



| | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|-------------|-----------|------|--|--|--|--|
| und Erden. . | 2 | x | | | 120 | Fasererzeugnisse (ohne Textilien) | | | |
| rdgas- | - | - | - | - | 1209 | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter | | | |
| ergbau | | | | | 18 | Textilien | | | |
| und Erden. . | 2 | x | | | 181 | Wolle, Baumwolle und Leinwand | | | |
| | 962 | x | 24 479 717 | 32 | 182 | Leinwand | | | |
| | 92 | x | 4 232 700 | 11 | 183 | Fasererzeugnisse | | | |
| | 22 | x | 196 962 | 1 | 184 | Wolle (ohne Leinwand) | | | |
| | 157 | x | 4 410 627 | 10 | 185 | Fasererzeugnisse (Veredlung, keine Bekleidung) | | | |
| erzeugnisse | kg | | 9 609 047 | 79 573 | 186 | Leinwand und kleine Fasererzeugnisse | | | |
| oren, | 6 | x | 148 315 | 14 | 187 | Wolle (einschl. Leinwand) | | | |
| | 12 | x | 485 400 | 37 | 188 | Leinwand (einschl. Leinwand) | | | |
| h. g. | 42 | x | 1 231 722 | 10 | 189 | Leinwand (ohne Leinwand) | | | |
| | 11 | | 2 889 581 | 1 097 160 | 190 | Textile Textilien | | | |
| | 4 | | 97 457 | 125 571 | 191 | Sonstige Textilwaren, a. n. g. | | | |
| (peiseeis) | 27 | x | 1 342 737 | 8 | 192 | Bekleidung | | | |
| | 4 | | 86 542 600 | 116 088 | 193 | Bekleidung aus Leder oder rekonstruiertem | | | |
| | 26 | x | 577 201 | 19 | 194 | Leder (einschl. Manteln) (ohne Bekleidungs- | | | |
| | 13 | x | 460 971 | 42 | 195 | zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen) | | | |
| | 508 | x | 3 186 592 | 28 | 196 | Arbeits- und Berufsbekleidung | | | |
| kg | 55 | | | | 197 | Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits- | | | |
| t | 2 | | | | 198 | und Berufsbekleidung) | | | |
| t | 7 | | | | 199 | Wäsche | | | |
| kg | 41 | | 605 557 331 | 2 454 056 | 200 | Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. | | | |
| kg | 11 | | 124 048 886 | 727 820 | 201 | Fußwaren | | | |
| | 24 | x | 474 688 | 17 | 202 | Strumpfwaren | | | |
| | 24 | x | 465 843 | 18 | 203 | Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestrickten | | | |
| ereitungen, | | | | | 204 | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab- | | | |
| oder zum | | | | | 205 | teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) | | | |
| inem Inhalt | kg | | | | 206 | Leder und Lederwaren | | | |
| | 2 | | | | 207 | Leder und Lederfaserstoff, zugerichtete | | | |
| | 61 | x | 786 690 | 11 | 208 | und gefärbte Felle | | | |
| | 29 | x | 453 031 | 12 | 209 | Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) | | | |
| ereitet | t | | | | 210 | Schuhe | | | |
| Güter- | 26 | | | | 211 | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter | | | |

Statistische Berichte

Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2023



Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2023

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

Herausgegeben von
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Statistisches Landesamt
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon +49211 9449-01 • Telefax +49211 9449-8000
Internet: <http://www.it.nrw>
E-Mail: poststelle@it.nrw.de

Erschienen im August 2025

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.
© IT.NRW, Statistisches Landesamt, Düsseldorf, 2025. Dieses Werk ist lizenziert unter
der Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0.
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Zeichenerklärung/Erläuterung | 4 |
| Vorbemerkung | 5 |
| Tabellenteil | |
| Erhebung der Abfallentsorgung, § 3 UStatG | |
| 1. Input nach Anlagenart und Abfallarten | 6 |
| 2. Output nach Anlagenart und Abfallarten | 20 |
| 3. Input und Output nach Abfalluntergruppen | 34 |
| 4. Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren | 46 |
| 5. Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung | 48 |
| 6. Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung | 49 |
| 7. Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers | 50 |
| 8. Input und Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen | 54 |
| 9. Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben | 58 |
| 10. Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung | 60 |
| 11. Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck | 60 |
| 12. Bergbaufremde Abfälle in übertägigen und untertägigen Abbaustätten | 61 |
| 13. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten | 62 |
| 14. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach kreisfreien Städten und Kreisen | 63 |
| Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, § 4 UStatG | |
| 15. Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart | 65 |
| 16. Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen | 66 |
| Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle, § 5 UStatG | |
| 17. Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen | 68 |
| 18. Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschutttaufbereitungsanlagen | 69 |
| 19. Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen | 70 |

Zeichenerklärung

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

Erläuterung

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

Abkürzungen

KfSt. = kreisfreie Stadt

Vorbemerkung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

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

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

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

Bodenbehandlungsanlagen

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|----------------|-----------|----------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 1 | 20 | – | – | 20 | 20 | – | – |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 1 | 18 | – | – | 18 | 18 | – | – |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 1 | 618 | – | – | 618 | 618 | – | – |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 1 | 14 | 4 | – | 14 | 14 | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 4 | 1 742 | – | – | 1 742 | 1 742 | – | – |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 2 | 682 | – | – | 682 | 682 | – | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 3 | 666 | – | – | 666 | 666 | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 10 | 335 353 | – | – | 335 353 | 310 575 | 2 787 | 21 990 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 7 | 20 300 | 13 | – | 20 300 | 20 300 | – | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 4 | 16 044 | – | – | 16 044 | 16 044 | – | – |
| | IOLEER | 1 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 11 | 375 456 | 17 | – | 375 456 | 350 678 | 2 787 | 21 990 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 5 | 115 076 | – | – | 115 076 | 90 298 | 2 787 | 21 990 |

chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

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

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

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

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

noch: **chemisch-physikalische Behandlungsanlagen**

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|------------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 9 | 13 649 | 1 223 | – | 13 649 | 11 739 | 1 911 | – |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 4 | 1 964 | – | – | 1 964 | 1 964 | – | – |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 5 | 1 110 | 14 | – | 1 110 | 977 | 133 | – |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 6 | 1 531 | – | – | 1 531 | 1 377 | – | 153 |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 26 | 93 692 | 459 | 21 511 | 72 180 | 36 760 | 16 770 | 18 650 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 28 | 114 707 | 157 | 12 823 | 101 884 | 66 761 | 29 955 | 5 168 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 22 | 68 007 | – | 0 | 68 007 | 49 001 | 15 082 | 3 925 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 7 | 2 852 | – | – | 2 852 | 1 022 | 1 364 | 467 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 18 | 108 001 | 50 | 61 | 107 940 | 37 883 | 38 907 | 31 150 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | 27 | 203 909 | 1 826 | 29 | 203 880 | 134 830 | 50 979 | 18 071 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 27 | 213 333 | 219 | 19 260 | 194 074 | 175 437 | 18 368 | 269 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 33 | 182 008 | – | 7 794 | 174 214 | 128 166 | 15 775 | 30 273 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 16 | 7 882 | – | – | 7 882 | 3 025 | 3 187 | 1 670 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 18 | 13 890 | – | 1 | 13 889 | 8 833 | 3 955 | 1 102 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 42 | 183 990 | 1 301 | 303 | 183 687 | 103 866 | 69 467 | 10 354 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 14 | 4 424 | – | 1 130 | 3 293 | 3 073 | 221 | – |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 5 | 643 | – | – | 643 | 327 | 67 | 249 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 44 | 450 511 | 20 456 | 72 865 | 377 645 | 233 232 | 68 473 | 75 939 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 23 | 23 263 | 308 | 3 | 23 260 | 20 683 | 1 878 | 699 |
| | IOLEER | 6 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 84 | 1 701 452 | 26 019 | 135 781 | 1 565 672 | 1 019 584 | 347 948 | 198 140 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 71 | 1 352 339 | 11 460 | 73 110 | 1 279 229 | 813 391 | 274 739 | 191 098 |

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

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

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

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

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

Deponien

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 17 | 68 124 | — | 60 864 | 7 260 | 7 218 | 42 | — |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 1 | 36 | — | — | 36 | 36 | — | — |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 16 | 127 615 | 31 799 | 3 244 | 124 371 | 76 257 | 47 118 | 997 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 2 | 1 231 | 710 | — | 1 231 | 1 231 | — | — |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 2 | 214 | — | — | 214 | 191 | 23 | — |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 47 | 3 276 993 | 246 | 2 538 974 | 738 019 | 551 247 | 169 013 | 17 759 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | 13 | 15 450 | 2 582 | — | 15 450 | 13 505 | 1 929 | 16 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 29 | 20 486 | 7 | — | 20 486 | 16 992 | 3 414 | 80 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 3 | 2 447 | — | 103 | 2 344 | 2 067 | 277 | — |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 6 | 163 | — | — | 163 | 142 | 20 | — |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 32 | 65 279 | — | 5 922 | 59 358 | 42 505 | 15 773 | 1 080 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 107 | 5 790 047 | 118 | 424 771 | 5 365 275 | 4 957 585 | 258 822 | 148 869 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 39 | 2 742 560 | 150 008 | 182 752 | 2 559 808 | 2 204 465 | 322 756 | 35 587 |

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

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

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

noch: Deponien

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

Feuerungsanlagen

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

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

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

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

Kompostierungsanlagen

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

Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung

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

mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

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

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

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

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

noch: mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

| | | | | | | | | | |
|----|--|----------|----------------|----------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------|
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin- dustrie | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Far- ben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmas- sen und Druckfarben | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 3 | 18 551 | — | — | 18 551 | 18 153 | 398 | — |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 3 | 675 | — | — | 675 | 675 | — | — |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 4 | 61 380 | — | 5 631 | 55 749 | 41 883 | 13 866 | — |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER | 4 | 257 805 | — | 4 997 | 252 808 | 252 698 | 110 | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 4 | 338 411 | — | 10 628 | 327 783 | 313 409 | 14 374 | — |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | — | — | — | — | — | — | — |

Schredder

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

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

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

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

noch: Schredder

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

sonstige Behandlungsanlagen

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

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

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

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

noch: sonstige Behandlungsanlagen

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

Sortieranlagen

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

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

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

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

noch: Sortieranlagen

| | | | | | | | | | |
|----|---|------------|------------------|----------|---------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 223 | 2 263 569 | – | 3 009 | 2 260 560 | 2 182 956 | 75 605 | 1 999 |
| | IOLEER | 29 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 302 | 8 245 512 | – | 19 253 | 8 226 258 | 7 462 199 | 531 929 | 232 130 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 94 | 143 931 | – | 225 | 143 706 | 71 963 | 64 890 | 6 853 |

Zerlegeeinrichtungen

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|----------------|----------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 2 | 11 | – | – | 11 | 11 | – | – |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 6 | 15 | – | 3 | 12 | 10 | 1 | 2 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 1 | 35 | – | – | 35 | 35 | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 7 | 339 | – | 63 | 276 | 268 | 7 | 1 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 38 | 70 311 | – | 8 886 | 61 425 | 32 603 | 16 869 | 11 953 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 17 | 7 215 | – | 1 034 | 6 181 | 5 982 | 184 | 15 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 10 | 23 072 | – | 20 864 | 2 208 | 1 202 | 849 | 157 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 35 | 116 577 | – | 245 | 116 332 | 88 294 | 19 947 | 8 092 |
| | IOLEER | 22 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 69 | 217 575 | – | 31 095 | 186 480 | 128 403 | 37 858 | 20 219 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 37 | 124 370 | – | 1 767 | 122 603 | 88 915 | 23 599 | 10 089 |

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

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 35 | 109 293 | 8 | 60 864 | 48 429 | 20 827 | 27 602 | – |
| | darunter gefährliche Abfälle | 3 | 6 458 | 8 | – | 6 458 | 594 | 5 863 | – |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 170 | 1 101 020 | 3 988 | 118 109 | 982 911 | 705 892 | 138 164 | 138 855 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 2 | 15 | – | – | 15 | 15 | – | – |

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

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

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

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

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

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

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

| | | | | | | | | | |
|----|--|--------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 453 | 16 955 478 | 580 662 | 2 998 711 | 13 956 767 | 10 501 365 | 2 375 616 | 1 079 786 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 106 | 2 354 266 | 164 033 | 38 996 | 2 315 270 | 1 658 253 | 394 910 | 262 107 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 561 | 9 098 013 | 308 | 92 017 | 9 005 995 | 8 706 472 | 234 182 | 65 342 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 99 | 120 825 | — | 113 | 120 712 | 88 605 | 21 940 | 10 167 |
| | IOLEER | 175 | — | — | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 1 532 | 55 430 809 | 662 745 | 8 051 144 | 47 379 664 | 39 276 015 | 5 518 543 | 2 585 106 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 549 | 6 751 577 | 197 852 | 478 547 | 6 273 030 | 4 292 922 | 1 237 344 | 742 764 |

bergbauliche Abfallentsorgung

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

übertägige Abbaustätten

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

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

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

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

untertägige Abbaustätten

| | | | | | | | | | |
|----|--|----------|----------------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|----------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 1 | 116 156 | — | — | 116 156 | 51 533 | 64 623 | — |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 1 | 94 | — | — | 94 | 94 | — | — |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | IOLEER | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 3 | 116 250 | — | — | 116 250 | 51 626 | 64 623 | — |
| | darunter gefährliche Abfälle | 1 | 55 388 | — | — | 55 388 | 49 117 | 6 271 | — |

Anlagen insgesamt

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

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

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

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

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

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

Output nach Anlagenart und Abfallarten

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

Abfallverbrennungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|-----------|------------------|--------------|----------------|-----------|---------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | – | – | – | – | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 2 | 7 632 | – | – | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 2 | 28 | – | 21 | – | – |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | 1 | 326 | – | – | – | 326 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 6 | 1 998 | – | 501 | – | 478 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 9 | 173 | 4 | – | – | – |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 2 | 0 | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 7 | 261 | – | – | – | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 12 | 2 028 | – | 875 | 1 | 836 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 17 | 5 187 | – | 822 | 48 | 2 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 34 | 2 157 191 | 2 868 | 276 151 | 35 | 17 461 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 6 | 1 330 | – | – | – | 17 |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 36 | 2 176 154 | 2 872 | 278 370 | 85 | 19 119 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 34 | 427 718 | 4 | 116 111 | 37 | 18 890 |

Bodenbehandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|----------|----------------|----------|----------------|------------|----------|
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | – | – | – | – | – | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 1 | 1 | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | – | – | – | – | – | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | – | – | – | – | – | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 9 | 165 285 | – | 37 736 | 374 | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 6 | 172 188 | – | 104 914 | – | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 4 | 4 454 | – | – | – | – |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 9 | 341 928 | – | 142 651 | 374 | – |
| | darunter gefährliche Abfälle | 4 | 29 827 | – | 26 167 | 374 | – |

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

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

Abfallverbrennungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|--------------|------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | - | - | - | - | - | - |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | - | 7 632 | - | - | - | - |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | - | - | - | - | - | - |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | - | 7 | - | - | - | - |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | - | - | - | - | 1 019 | - |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | - | 90 | - | - | 83 | - |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | - | 0 | - | - | - | - |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 1 | 243 | - | 14 | 3 | - |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | - | 189 | - | - | 127 | - |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | - | 3 635 | - | 14 | 667 | - |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 2 665 | 1 534 928 | 114 586 | 2 864 | 205 442 | 3 059 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | - | 1 296 | - | - | 16 | - |
| | IOLEER | - | - | - | - | - | - |
| | Insgesamt | 2 666 | 1 548 020 | 114 586 | 2 892 | 207 358 | 3 059 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 2 666 | 181 112 | 20 779 | 6 | 88 118 | - |

Bodenbehandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|------------|---------------|----------------|----------|--------------|--------------|
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | - | - | 1 | - | - | - |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 145 | 36 185 | 87 329 | - | 3 516 | - |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | - | 1 682 | 58 495 | - | - | 7 096 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | - | 3 367 | 1 087 | - | - | - |
| | IOLEER | - | - | - | - | - | - |
| | Insgesamt | 145 | 41 234 | 146 912 | - | 3 516 | 7 096 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 145 | - | 2 793 | - | 348 | - |

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

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

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

| | | | | | | | |
|----|--|------------|---------------|----------|------------|----------|-----------|
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | – | – | – | – | – | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 116 | 408 | – | 3 | – | 9 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 11 | 3 | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 19 | 69 | – | 55 | 2 | 4 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 152 | 37 023 | – | 13 | 1 | 12 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 22 | 6 744 | – | 43 | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 1 | 7 | – | – | – | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 2 | 41 | – | – | – | – |
| | IÖLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 152 | 44 295 | – | 114 | 4 | 26 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 137 | 1 443 | – | 5 | 4 | 19 |

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

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

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

| | | | | | | | |
|----|--|--------------|---------------|---------------|-----------|--------------|------------|
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | – | – | – | – | – | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 53 | 193 | 144 | – | 3 | 3 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 0 | 2 | 1 | – | – | 0 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 1 | 2 | 1 | 2 | – | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 1 340 | 23 927 | 10 496 | 86 | 965 | 183 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | – | 2 897 | 3 747 | 1 | 55 | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | – | 7 | – | – | – | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | – | 41 | – | 1 | – | – |
| | IÖLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 1 395 | 27 069 | 14 389 | 89 | 1 023 | 186 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 71 | 784 | 531 | 3 | 21 | 6 |

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

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

Deponien

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

Feuerungsanlagen

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

Kompostierungsanlagen

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

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

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

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

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

noch: Kompostierungsanlagen

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

mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|----------|----------------|----------|---------------|---------------|----------|
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | — | — | — | — | — | — |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 4 | 285 562 | — | 17 696 | 55 164 | — |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | — | — | — | — | — | — |
| | IOLEER | — | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 4 | 285 562 | — | 17 696 | 55 164 | — |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | — | — | — | — | — |

Schredder

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

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

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

noch: Kompostierungsanlagen

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

mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|----------|--------------|------------|----------------|---------------|---------------|
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | – | – | – | – | – | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | – | – | – | – | – | – |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | – | – | – | – | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | – | 5 941 | 137 | 142 801 | 36 506 | 27 317 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | – | – | – | – | – | – |
| | IÖLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | – | 5 941 | 137 | 142 801 | 36 506 | 27 317 |
| | darunter gefährliche Abfälle | – | – | – | – | – | – |

Schredder

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

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

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

sonstige Behandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 17 | 84 240 | 2 | – | – | 24 383 |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 10 | 43 404 | – | – | – | 57 |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 1 | 14 | – | – | – | – |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | – | – | – | – | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 12 | 16 418 | – | 14 075 | – | 207 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 21 | 25 620 | – | 12 | 1 406 | 547 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 7 | 2 104 | – | – | 46 | 93 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 34 | 288 305 | – | 58 032 | – | 209 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | 7 | 2 442 | 48 | 12 | – | 552 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 58 | 411 736 | 10 | – | – | 889 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 33 | 9 355 | – | 7 | 46 | 420 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 5 | 172 | – | – | 1 | 6 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 113 | 94 057 | – | 128 | 961 | 14 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 81 | 96 035 | – | 3 586 | 1 590 | 3 146 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 151 | 1 520 409 | – | 104 365 | 3 280 | 1 605 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 2 | 2 612 | – | – | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 196 | 8 828 847 | 137 868 | 1 231 480 | 243 768 | 40 732 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 93 | 554 774 | – | 211 | 44 705 | 186 |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 287 | 11 980 542 | 137 928 | 1 411 907 | 295 801 | 73 046 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 109 | 1 365 745 | 55 | 540 046 | 17 306 | 21 970 |

Sortieranlagen

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

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

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

Sortieranlagen

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

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

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

noch: **Sortieranlagen**

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

Zerlegeeinrichtungen

| | | | | | | | |
|----|--|-----------|----------------|----------|------------|------------|--------------|
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 5 | 22 | – | – | 1 | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | – | – | – | – | – | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 3 | 231 | – | – | – | – |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 3 | 210 | – | 9 | 54 | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 12 | 687 | – | – | 2 | 7 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 39 | 54 137 | – | 92 | 19 | 578 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 24 | 8 571 | – | 11 | – | 737 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 30 | 95 550 | – | 33 | 0 | 812 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 25 | 15 350 | – | 21 | 33 | 1 |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 47 | 174 759 | – | 166 | 109 | 2 135 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 37 | 33 370 | – | 44 | 75 | 1 841 |

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

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

noch: **Sortieranlagen**

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

Zerlegeeinrichtungen

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

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

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

Anlagen insgesamt

| | | | | | | | |
|----|--|--------------|-------------------------|------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen darunter gefährliche Abfälle | — — | — — | — — | — — | — — | — — |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle | 31 1 | 98 392 14 | 2 428 — | — — | 14 14 | 24 383 — |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle | 24 — | 118 374 — | — — | — — | — — | 57 — |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle | 4 — | 140 — | — — | — — | — — | — — |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Abfälle | 1 1 | 17 17 | — — | — — | — — | — — |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle | 40 31 | 55 415 25 192 | 1 544 1 474 | 20 572 4 231 | 27 27 | 4 873 537 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle | 61 24 | 41 939 25 211 | — — | 12 — | 4 230 4 025 | 3 195 3 115 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Abfälle | 34 21 | 7 304 6 331 | — — | 249 249 | 669 659 | 556 517 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Abfälle | 3 2 | 696 614 | — — | — — | 136 136 | 2 2 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle | 144 27 | 779 209 152 320 | — — | 414 446 7 836 | 19 — | 4 558 107 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Abfälle | 25 25 | 14 796 14 769 | 48 48 | 117 117 | 207 207 | 5 977 5 977 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Abfälle | 130 43 | 781 495 24 874 | 10 7 | 1 214 664 | 876 4 | 1 633 1 626 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Abfälle | 205 205 | 77 238 77 238 | 4 4 | 1 427 1 427 | 186 186 | 805 805 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Abfälle | 30 30 | 6 047 6 047 | — — | 38 38 | 1 045 1 045 | 14 14 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Abfälle | 346 103 | 683 956 16 987 | — — | 217 36 | 1 766 348 | 159 147 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Abfälle | 444 268 | 298 334 77 372 | 512 474 | 6 398 1 406 | 8 714 7 875 | 9 496 8 739 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Abfälle | 468 151 | 3 052 303 242 803 | — — | 305 902 72 185 | 15 845 3 464 | 6 900 1 347 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Abfälle | 15 3 | 7 046 48 | — — | 107 — | 105 2 | — — |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Abfälle | 802 148 | 22 623 388 2 211 456 | 171 734 2 201 | 1 837 369 705 702 | 488 020 76 729 | 421 392 128 811 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Abfälle | 341 71 | 1 677 672 17 964 | 156 — | 2 299 17 | 113 801 305 | 894 343 |
| | IOLEER | — | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 1 227 | 30 323 758 | 176 435 | 2 590 366 | 635 659 | 484 892 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 542 | 2 899 255 | 4 208 | 793 908 | 95 027 | 152 085 |

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

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Davon Abgabe | | | | | |
|-------------------|--|--|-----------|---|-------------|--|---|
| | | zur weiteren Verwertung | | | | zu vorberei- tenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft) |
| | | stofflich | | | energetisch | | |
| | | Vorbereitung zur Wiederver- wendung | Recycling | sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung) | | | |
| | | | | | | | |
| Anlagen insgesamt | | | | | | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | — | — | — | — | — | — |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | — | — | — | — | — |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 2 744 | 23 235 | 3 834 | 44 141 | 42 | — |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | — | — | — | — | — |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | — | 10 442 | 641 | 79 211 | 10 383 | 17 641 |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | — | — | — | — | — |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | — | 31 | — | 95 | 14 | — |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | — | — | — | — | — |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | — | — | — | — | 17 | — |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | — | — | — | 17 | — |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | — | 8 522 | 804 | 544 | 1 164 | 18 909 |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | 859 | 39 | 544 | 46 | 18 909 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 280 | 11 918 | 1 774 | 8 680 | 3 881 | 7 970 |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | 6 410 | 1 171 | 8 412 | 2 077 | — |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 10 | 69 | 0 | 3 149 | 2 602 | — |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | 38 | 0 | 2 659 | 2 209 | — |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | — | 76 | — | 476 | 6 | — |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | — | — | 470 | 6 | — |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 10 928 | 192 423 | 95 791 | 637 | 48 929 | 11 478 |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | 105 194 | 29 995 | — | 9 188 | — |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | 3 | 2 208 | 4 211 | — | 261 | 1 814 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 3 | 2 208 | 4 209 | — | 235 | 1 814 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 4 668 | 706 100 | 10 384 | 4 323 | 50 388 | 1 911 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 3 575 | 3 175 | 9000 | 4 317 | 2 513 | — |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 17 706 | 4 971 | 1 783 | 5 870 | 1 439 | 43 051 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 17 706 | 4 971 | 1 783 | 5 870 | 1 439 | 43 051 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 114 | 881 | 1 | 1 774 | 2 179 | 0 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 114 | 881 | 1 | 1 774 | 2 179 | 0 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 59 023 | 319 032 | 45 865 | 66 540 | 170 475 | 20 880 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 146 | 1 189 | 136 | 14 663 | 323 | — |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 11 603 | 158 502 | 48 948 | 11 531 | 11 330 | 31 813 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 1 941 | 41 171 | 7 383 | 5 034 | 3 509 | 314 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 59 268 | 1 477 841 | 428 043 | 84 242 | 159 230 | 515 032 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 1 039 | 113 386 | 1 375 | 34 224 | 15 784 | — |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | — | 45 | 1 | 6 788 | — | — |
| | darunter gefährliche Abfälle | — | 45 | 1 | — | — | — |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 343 744 | 6 463 046 | 2 665 547 | 4 524 978 | 721 224 | 5 158 069 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 52 513 | 215 146 | 340 631 | 581 375 | 110 549 | — |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 92 182 | 568 927 | 250 001 | 421 181 | 187 571 | 40 818 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 605 | 14 463 | 908 | 42 | 790 | 490 |
| | IÖLEER | — | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 602 271 | 9 948 268 | 3 557 625 | 5 264 160 | 1 371 134 | 5 869 384 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 77 640 | 509 136 | 396 633 | 659 385 | 150 864 | 64 578 |

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

Input nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Input | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| | | Anzahl | Tonnen | | | | |
| Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten) | | | | | | | |
| 0101 | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen | 1 | 58 270 | 58 270 | – | – | |
| 0103 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen | 3 | 61 | – | 59 | 2 | – |
| 0104 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen | 26 | 20 317 | 2 460 | 9 208 | 8 650 | – |
| 0105 | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle | 11 | 30 645 | 134 | 11 560 | 18 950 | – |
| 0201 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | 101 | 461 078 | 52 217 | 342 010 | 46 390 | 20 461 |
| 0202 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs | 61 | 361 496 | 40 649 | 266 248 | 38 853 | 15 746 |
| 0203 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse | 63 | 113 349 | 25 243 | 78 399 | 6 816 | 2 891 |
| 0204 | Abfälle aus der Zuckerherstellung | – | – | – | – | – | – |
| 0205 | Abfälle aus der Milchverarbeitung | 11 | 13 569 | – | 2 126 | 11 443 | – |
| 0206 | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren | 19 | 148 965 | – | 14 545 | 34 663 | 99 757 |
| 0207 | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) | 8 | 2 564 | – | 2 564 | – | – |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | 142 | 578 735 | 164 648 | 273 653 | 65 837 | 74 597 |
| 0302 | Abfälle aus der Holzkonservierung | 1 | 56 | – | – | – | 56 |
| 0303 | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe | 60 | 655 284 | 102 623 | 386 236 | 136 560 | 29 865 |
| 0401 | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie | 9 | 1 057 | – | 724 | 333 | – |
| 0402 | Abfälle aus der Textilindustrie | 42 | 20 567 | – | 13 629 | 282 | 6 656 |
| 0501 | Abfälle aus der Erdölraffination | 16 | 9 932 | – | 5 323 | 254 | 4 355 |
| 0506 | Abfälle aus der Kohlepyrolyse | 6 | 1 469 | 1 | 1 468 | – | – |
| 0507 | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport | 2 | 154 | – | 1 | – | 153 |
| 0601 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren | 28 | 366 546 | 223 726 | 26 466 | 61 857 | 54 497 |
| 0602 | Abfälle aus HZVA von Basen | 23 | 14 014 | 17 | 12 569 | 798 | 629 |
| 0603 | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden | 33 | 60 632 | 3 244 | 12 063 | 44 991 | 333 |
| 0604 | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen | 17 | 17 241 | – | 13 074 | 4 062 | 105 |
| 0605 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung | 32 | 90 671 | 3 132 | 66 556 | 10 191 | 10 792 |
| 0606 | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen | 1 | 8 | – | 8 | – | – |
| 0607 | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie | 3 | 4 557 | – | 4 557 | – | – |
| 0608 | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen | 6 | 1 373 | 714 | 650 | 9 | – |
| 0609 | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie | 2 | 29 | – | 29 | – | – |
| 0610 | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln | 1 | 115 | – | 96 | – | 19 |
| 0611 | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern | 3 | 12 957 | – | 12 957 | – | – |
| 0613 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g. | 15 | 2 015 | – | 1 922 | 62 | 31 |
| 0701 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien | 58 | 1 035 708 | 893 033 | 108 096 | 18 148 | 16 432 |
| 0702 | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern | 128 | 152 379 | 4 671 | 108 515 | 33 626 | 5 567 |
| 0703 | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11) | 22 | 8 717 | 45 | 6 111 | 1 271 | 1 291 |

*) einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER), ohne Deponien in der Stilllegungsphase (IOSTILL) – 1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen.

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

| EAV | Abfalluntergruppe | Output | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|--|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | davon Abgabe | | | | |
| | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen | | zu vorbe- reitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff |
| | | | | | stofflich | energetisch | | |
| | | Anzahl | Tonnen | | | | | |
| Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten) | | | | | | | | |
| 0101 | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen | — | — | — | — | — | — | — |
| 0103 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen | — | — | — | — | — | — | — |
| 0104 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen | — | — | — | — | — | — | — |
| 0105 | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle | — | — | — | — | — | — | — |
| 0201 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | 8 | 10 441 | 14 | 1 613 | 8 814 | — | — |
| 0202 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs | 15 | 84 711 | 24 383 | 25 116 | 35 212 | — | — |
| 0203 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse | 9 | 3 205 | — | 3 084 | 79 | 42 | — |
| 0204 | Abfälle aus der Zuckerherstellung | — | — | — | — | — | — | — |
| 0205 | Abfälle aus der Milchverarbeitung | — | — | — | — | — | — | — |
| 0206 | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren | 1 | 35 | — | — | 35 | — | — |
| 0207 | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) | — | — | — | — | — | — | — |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | 15 | 60 085 | 57 | 3 147 | 56 585 | 287 | 11 |
| 0302 | Abfälle aus der Holzkonservierung | — | — | — | — | — | — | — |
| 0303 | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe | 9 | 58 289 | — | 7 937 | 22 626 | 10 096 | 17 630 |
| 0401 | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie | 1 | 78 | — | — | 78 | — | — |
| 0402 | Abfälle aus der Textilindustrie | 3 | 62 | — | 31 | 17 | 14 | — |
| 0501 | Abfälle aus der Erdölraffination | 1 | 17 | — | — | — | 17 | — |
| 0506 | Abfälle aus der Kohlepyrolyse | — | — | — | — | — | — | — |
| 0507 | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport | — | — | — | — | — | — | — |
| 0601 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren | 14 | 19 434 | 257 | 242 | — | 26 | 18 909 |
| 0602 | Abfälle aus HZVA von Basen | 6 | 86 | 67 | 2 | — | 17 | — |
| 0603 | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden | 12 | 16 871 | 7 351 | 8 402 | — | 1 118 | — |
| 0604 | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen | 8 | 513 | 503 | 9 | — | 1 | — |
| 0605 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung | 6 | 5 118 | 4 574 | — | 544 | — | — |
| 0606 | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen | 1 | 32 | — | 32 | — | — | — |
| 0607 | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie | — | — | — | — | — | — | — |
| 0608 | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen | — | — | — | — | — | — | — |
| 0609 | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie | — | — | — | — | — | — | — |
| 0610 | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln | — | — | — | — | — | — | — |
| 0611 | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern | 1 | 12 647 | 12 647 | — | — | — | — |
| 0613 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g. | 6 | 715 | 74 | 639 | — | 3 | — |
| 0701 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien | 11 | 9 834 | 2 752 | 2 548 | 4 369 | 164 | — |
| 0702 | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern | 43 | 17 186 | 515 | 6 496 | 267 | 1 940 | 7 970 |
| 0703 | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11) | 4 | 1 202 | 60 | — | 999 | 143 | — |

Anmerkungen Seite 34

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

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

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

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

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

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

Anmerkungen Seite 34

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

| EAV | Abfalluntergruppe | Input | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| | | | | | | | |
| noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten) | | | | | | | |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | 418 | 3 701 422 | 18 498 | 3 149 630 | 310 748 | 222 547 |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 105 | 66 300 | 1 093 | 47 428 | 15 743 | 2 037 |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 339 | 277 420 | 4 511 | 172 583 | 64 955 | 35 370 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | 121 | 171 220 | 8 873 | 72 861 | 43 986 | 45 501 |
| 1603 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | 45 | 25 325 | 548 | 11 213 | 8 857 | 4 707 |
| 1604 | Explosivabfälle | — | — | — | — | — | — |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | 37 | 6 575 | 106 | 3 556 | 1 837 | 1 076 |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 62 | 62 653 | 222 | 15 628 | 41 911 | 4 893 |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | 44 | 48 886 | 3 195 | 41 608 | 3 861 | 222 |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 24 | 15 667 | 10 | 5 516 | 1 090 | 9 051 |
| 1609 | Oxidierende Stoffe | 3 | 34 | 7 | 9 | — | 17 |
| 1610 | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | 32 | 96 078 | 26 | 64 341 | 27 770 | 3 942 |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | 65 | 160 677 | 5 922 | 96 075 | 34 793 | 23 887 |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 235 | 1 883 663 | 104 739 | 1 739 349 | 39 575 | — |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 305 | 893 781 | 4 635 | 846 613 | 32 892 | 9 641 |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte | 158 | 955 000 | 53 717 | 750 464 | 149 970 | 849 |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 279 | 1 981 097 | 42 626 | 1 615 336 | 191 281 | 131 853 |
| 1705 | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut | 245 | 5 905 830 | 330 479 | 4 992 563 | 408 954 | 173 835 |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe | 154 | 148 550 | 8 699 | 120 545 | 18 210 | 1 096 |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis | 139 | 111 566 | 2 247 | 85 349 | 21 359 | 2 612 |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 279 | 938 083 | 17 942 | 897 919 | 21 891 | 332 |
| 1801 | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen | 50 | 122 088 | 1 | 113 500 | 7 388 | 1 198 |
| 1802 | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren | 12 | 689 | — | 394 | 33 | 262 |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 71 | 3 131 870 | 158 863 | 2 207 410 | 719 739 | 45 858 |
| 1902 | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) | 62 | 655 392 | 3 | 441 404 | 107 490 | 106 495 |
| 1903 | Stabilisierte und verfestigte Abfälle | 11 | 13 850 | 271 | 1 957 | 7 348 | 4 274 |
| 1905 | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen | 24 | 92 514 | 21 033 | 35 255 | 16 517 | 19 709 |
| 1906 | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen | 2 | 188 | — | 118 | 71 | — |
| 1907 | Deponiesickerwasser | 17 | 153 168 | 92 245 | 51 046 | 9 852 | 26 |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. | 135 | 4 562 031 | 2 568 679 | 1 533 447 | 326 293 | 133 612 |
| 1909 | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser | 71 | 99 943 | 59 365 | 39 190 | 1 388 | — |
| 1910 | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen | 35 | 160 196 | 5 641 | 71 301 | 39 313 | 43 941 |
| 1911 | Abfälle aus der Altölaufbereitung | 9 | 1 655 | — | 1 515 | 140 | — |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | 355 | 7 911 481 | 92 611 | 5 959 248 | 1 133 751 | 725 872 |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser | 20 | 173 190 | — | 159 475 | 13 714 | — |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | 382 | 1 667 807 | 8 027 | 1 479 282 | 115 541 | 64 957 |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) | 254 | 1 208 383 | 28 934 | 1 160 694 | 18 755 | — |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 283 | 6 221 823 | 55 057 | 6 066 496 | 99 885 | 385 |
| | IÖLEER | 175 | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 1 532 | 55 430 809 | 8 051 144 | 39 276 015 | 5 518 543 | 2 585 106 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 549 | 6 751 577 | 478 547 | 4 292 922 | 1 237 344 | 742 764 |

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

| EAV | Abfalluntergruppe | Output | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|------------------|-------------------------------------|--|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | davon Abgabe | | | | |
| | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen | | zu vorbe- reitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff |
| | | | | | stofflich | energetisch | | |
| | | | | | | | | |
| noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten) | | | | | | | | |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | 306 | 671 196 | 1 535 | 423 197 | 55 330 | 170 256 | 20 877 |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 96 | 12 759 | 606 | 722 | 11 210 | 218 | 2 |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 284 | 92 938 | 408 | 76 336 | 4 624 | 4 415 | 7 156 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | 118 | 99 833 | 1 327 | 92 452 | 1 260 | 4 711 | 84 |
| 1603 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | 11 | 358 | 159 | 111 | 26 | 62 | — |
| 1604 | Explosivabfälle | 1 | 0 | — | — | — | 0 | — |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | 40 | 998 | 522 | 267 | 75 | 54 | 80 |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 154 | 29 029 | 2 | 24 001 | 88 | 1 969 | 2 968 |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13) | 33 | 5 625 | 3 797 | 1 769 | 26 | 32 | — |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 82 | 8 018 | — | 8 009 | — | 8 | 2 |
| 1609 | Oxidierende Stoffe | — | — | — | — | — | — | — |
| 1610 | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | 20 | 41 139 | 12 074 | 6 693 | 825 | 25 | 21 523 |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | 28 | 20 396 | 6 318 | 9 417 | 4 608 | 54 | — |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 177 | 718 259 | 58 912 | 543 948 | 3 | 45 423 | 69 973 |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 243 | 179 700 | 9 961 | 68 291 | 41 530 | 26 715 | 33 202 |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte | 61 | 252 018 | 81 437 | 127 885 | 24 473 | 18 223 | — |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 292 | 645 295 | 4 551 | 494 810 | 487 | 19 033 | 126 416 |
| 1705 | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut | 104 | 1 029 000 | 141 482 | 629 843 | — | 7 606 | 250 429 |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe | 107 | 14 745 | 13 767 | 644 | 257 | 77 | — |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis | 101 | 65 554 | 9 799 | 19 685 | — | 1 070 | 35 000 |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 135 | 147 732 | 8 738 | 80 405 | 17 494 | 41 084 | 13 |
| 1801 | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen | 15 | 7 045 | 212 | 46 | 6 788 | — | — |
| 1802 | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 77 | 3 662 925 | 578 008 | 2 880 170 | — | 204 747 | — |
| 1902 | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) | 91 | 2 975 581 | 383 913 | 155 863 | 55 801 | 21 490 | 2 358 514 |
| 1903 | Stabilisierte und verfestigte Abfälle | 7 | 26 200 | 4 550 | 21 348 | 302 | — | — |
| 1905 | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen | 73 | 819 139 | 27 173 | 24 963 | 62 524 | 4 625 | 699 854 |
| 1906 | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen | 43 | 736 266 | 1 353 | 2 704 | — | — | 732 209 |
| 1907 | Deponiesickerwasser | 32 | 442 862 | 324 398 | 29 897 | 5 435 | 83 133 | — |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. | 59 | 1 248 547 | 186 355 | 21 708 | 1 032 119 | 8 366 | — |
| 1909 | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser | 6 | 3 603 | — | 49 | 231 | 3 324 | — |
| 1910 | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen | 40 | 693 045 | 38 847 | 376 749 | 28 370 | 409 | 248 669 |
| 1911 | Abfälle aus der Altölaufbereitung | — | — | — | — | — | — | — |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | 573 | 11 907 646 | 1 097 423 | 5 956 074 | 3 340 196 | 395 131 | 1 118 822 |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser | 3 | 107 574 | 104 762 | 2 813 | — | — | — |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | 212 | 586 602 | 4 836 | 467 081 | 41 870 | 56 389 | 16 425 |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) | 172 | 391 195 | 1 368 | 223 906 | 74 874 | 66 655 | 24 393 |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 145 | 699 875 | 110 789 | 220 122 | 304 437 | 64 526 | — |
| | IOLEER | — | — | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 1 227 | 30 323 758 | 3 710 917 | 14 108 164 | 5 264 160 | 1 371 134 | 5 869 384 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 542 | 2 899 255 | 1 041 020 | 983 409 | 659 385 | 150 864 | 64 578 |

Anmerkungen Seite 34

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

| EAV | Abfalluntergruppe | Input | | | | | |
|-------------------|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| | | Anzahl | Tonnen | | | | |
| Anlagen insgesamt | | | | | | | |
| 0101 | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen | 1 | 58 270 | 58 270 | – | – | – |
| 0103 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen | 3 | 61 | – | 59 | 2 | – |
| 0104 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen | 26 | 20 317 | 2 460 | 9 208 | 8 650 | – |
| 0105 | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle | 11 | 30 645 | 134 | 11 560 | 18 950 | – |
| 0201 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | 102 | 461 664 | 52 217 | 342 387 | 46 578 | 20 482 |
| 0202 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs | 61 | 361 496 | 40 649 | 266 248 | 38 853 | 15 746 |
| 0203 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse | 63 | 113 349 | 25 243 | 78 399 | 6 816 | 2 891 |
| 0204 | Abfälle aus der Zuckerherstellung | – | – | – | – | – | – |
| 0205 | Abfälle aus der Milchverarbeitung | 11 | 13 569 | – | 2 126 | 11 443 | – |
| 0206 | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren | 19 | 148 965 | – | 14 545 | 34 663 | 99 757 |
| 0207 | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) | 8 | 2 564 | – | 2 564 | – | – |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | 142 | 578 735 | 164 648 | 273 653 | 65 837 | 74 597 |
| 0302 | Abfälle aus der Holzkonservierung | 1 | 56 | – | – | – | 56 |
| 0303 | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe | 60 | 655 284 | 102 623 | 386 236 | 136 560 | 29 865 |
| 0401 | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie | 9 | 1 057 | – | 724 | 333 | – |
| 0402 | Abfälle aus der Textilindustrie | 42 | 20 567 | – | 13 629 | 282 | 6 656 |
| 0501 | Abfälle aus der Erdölraffination | 16 | 9 932 | – | 5 323 | 254 | 4 355 |
| 0506 | Abfälle aus der Kohlepyrolyse | 6 | 1 469 | 1 | 1 468 | – | – |
| 0507 | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport | 2 | 154 | – | 1 | – | 153 |
| 0601 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren | 28 | 366 546 | 223 726 | 26 466 | 61 857 | 54 497 |
| 0602 | Abfälle aus HZVA von Basen | 23 | 14 014 | 17 | 12 569 | 798 | 629 |
| 0603 | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden | 33 | 60 632 | 3 244 | 12 063 | 44 991 | 333 |
| 0604 | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen | 17 | 17 241 | – | 13 074 | 4 062 | 105 |
| 0605 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung | 32 | 90 671 | 3 132 | 66 556 | 10 191 | 10 792 |
| 0606 | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen | 1 | 8 | – | 8 | – | – |
| 0607 | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie | 3 | 4 557 | – | 4 557 | – | – |
| 0608 | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen | 6 | 1 373 | 714 | 650 | 9 | – |
| 0609 | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie | 2 | 29 | – | 29 | – | – |
| 0610 | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln | 1 | 115 | – | 96 | – | 19 |
| 0611 | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern | 3 | 12 957 | – | 12 957 | – | – |
| 0613 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g. | 15 | 2 015 | – | 1 922 | 62 | 31 |
| 0701 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien | 58 | 1 035 708 | 893 033 | 108 096 | 18 148 | 16 432 |
| 0702 | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern | 128 | 152 379 | 4 671 | 108 515 | 33 626 | 5 567 |
| 0703 | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11) | 22 | 8 717 | 45 | 6 111 | 1 271 | 1 291 |

Anmerkungen Seite 34

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

| EAV | Abfalluntergruppe | Output | | | | | | |
|-------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|--|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | davon Abgabe | | | | |
| | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen | | zu vorbe- reitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff |
| | | | | | stofflich | energetisch | | |
| | | Anzahl | Tonnen | | | | | |
| Anlagen insgesamt | | | | | | | | |
| 0101 | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen | — | — | — | — | — | — | — |
| 0103 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen | — | — | — | — | — | — | — |
| 0104 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen | — | — | — | — | — | — | — |
| 0105 | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle | — | — | — | — | — | — | — |
| 0201 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | 8 | 10 441 | 14 | 1 613 | 8 814 | — | — |
| 0202 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs | 15 | 84 711 | 24 383 | 25 116 | 35 212 | — | — |
| 0203 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse | 9 | 3 205 | — | 3 084 | 79 | 42 | — |
| 0204 | Abfälle aus der Zuckerherstellung | — | — | — | — | — | — | — |
| 0205 | Abfälle aus der Milchverarbeitung | — | — | — | — | — | — | — |
| 0206 | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren | 1 | 35 | — | — | 35 | — | — |
| 0207 | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) | — | — | — | — | — | — | — |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | 15 | 60 085 | 57 | 3 147 | 56 585 | 287 | 11 |
| 0302 | Abfälle aus der Holzkonservierung | — | — | — | — | — | — | — |
| 0303 | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe | 9 | 58 289 | — | 7 937 | 22 626 | 10 096 | 17 630 |
| 0401 | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie | 1 | 78 | — | — | 78 | — | — |
| 0402 | Abfälle aus der Textilindustrie | 3 | 62 | — | 31 | 17 | 14 | — |
| 0501 | Abfälle aus der Erdölraffination | 1 | 17 | — | — | — | 17 | — |
| 0506 | Abfälle aus der Kohlepyrolyse | — | — | — | — | — | — | — |
| 0507 | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport | — | — | — | — | — | — | — |
| 0601 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren | 14 | 19 434 | 257 | 242 | — | 26 | 18 909 |
| 0602 | Abfälle aus HZVA von Basen | 6 | 86 | 67 | 2 | — | 17 | — |
| 0603 | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden | 12 | 16 871 | 7 351 | 8 402 | — | 1 118 | — |
| 0604 | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen | 8 | 513 | 503 | 9 | — | 1 | — |
| 0605 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung | 6 | 5 118 | 4 574 | — | 544 | — | — |
| 0606 | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen | 1 | 32 | — | 32 | — | — | — |
| 0607 | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie | — | — | — | — | — | — | — |
| 0608 | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen | — | — | — | — | — | — | — |
| 0609 | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie | — | — | — | — | — | — | — |
| 0610 | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln | — | — | — | — | — | — | — |
| 0611 | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern | 1 | 12 647 | 12 647 | — | — | — | — |
| 0613 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g. | 6 | 715 | 74 | 639 | — | 3 | — |
| 0701 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien | 11 | 9 834 | 2 752 | 2 548 | 4 369 | 164 | — |
| 0702 | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern | 43 | 17 186 | 515 | 6 496 | 267 | 1 940 | 7 970 |
| 0703 | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11) | 4 | 1 202 | 60 | — | 999 | 143 | — |

Anmerkungen Seite 34

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

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

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

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

Anmerkungen Seite 34

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

| EAV | Abfalluntergruppe | Input | | | | | |
|--------------------------------|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| | | Anzahl | Tonnen | | | | |
| noch: Anlagen insgesamt | | | | | | | |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | 418 | 3 701 422 | 18 498 | 3 149 630 | 310 748 | 222 547 |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 105 | 66 300 | 1 093 | 47 428 | 15 743 | 2 037 |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 339 | 277 420 | 4 511 | 172 583 | 64 955 | 35 370 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | 121 | 171 220 | 8 873 | 72 861 | 43 986 | 45 501 |
| 1603 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | 45 | 25 325 | 548 | 11 213 | 8 857 | 4 707 |
| 1604 | Explosivabfälle | — | — | — | — | — | — |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | 37 | 6 575 | 106 | 3 556 | 1 837 | 1 076 |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 62 | 62 653 | 222 | 15 628 | 41 911 | 4 893 |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13) | 44 | 48 886 | 3 195 | 41 608 | 3 861 | 222 |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 24 | 15 667 | 10 | 5 516 | 1 090 | 9 051 |
| 1609 | Oxidierende Stoffe | 3 | 34 | 7 | 9 | — | 17 |
| 1610 | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | 32 | 96 078 | 26 | 64 341 | 27 770 | 3 942 |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | 66 | 161 029 | 5 922 | 96 427 | 34 793 | 23 887 |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 240 | 2 096 625 | 104 739 | 1 948 482 | 43 341 | 63 |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 305 | 893 781 | 4 635 | 846 613 | 32 892 | 9 641 |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte | 161 | 972 613 | 53 717 | 764 854 | 153 193 | 849 |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 279 | 1 981 097 | 42 626 | 1 615 336 | 191 281 | 131 853 |
| 1705 | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut | 297 | 10 431 392 | 596 483 | 9 079 992 | 563 190 | 190 728 |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe | 154 | 148 550 | 8 699 | 120 545 | 18 210 | 1 096 |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis | 139 | 111 566 | 2 247 | 85 349 | 21 359 | 2 612 |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 280 | 939 745 | 17 942 | 898 299 | 22 081 | 1 424 |
| 1801 | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen | 50 | 122 088 | 1 | 113 500 | 7 388 | 1 198 |
| 1802 | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren | 12 | 689 | — | 394 | 33 | 262 |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 72 | 3 329 752 | 158 863 | 2 405 291 | 719 739 | 45 858 |
| 1902 | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) | 62 | 655 392 | 3 | 441 404 | 107 490 | 106 495 |
| 1903 | Stabilisierte und verfestigte Abfälle | 11 | 13 850 | 271 | 1 957 | 7 348 | 4 274 |
| 1905 | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen | 24 | 92 514 | 21 033 | 35 255 | 16 517 | 19 709 |
| 1906 | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen | 2 | 188 | — | 118 | 71 | — |
| 1907 | Deponiesickerwasser | 17 | 153 168 | 92 245 | 51 046 | 9 852 | 26 |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. | 136 | 4 562 057 | 2 568 679 | 1 533 447 | 326 319 | 133 612 |
| 1909 | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser | 72 | 100 037 | 59 365 | 39 284 | 1 388 | — |
| 1910 | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen | 35 | 160 196 | 5 641 | 71 301 | 39 313 | 43 941 |
| 1911 | Abfälle aus der Altölaufbereitung | 9 | 1 655 | — | 1 515 | 140 | — |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | 357 | 7 918 868 | 92 611 | 5 966 475 | 1 133 910 | 725 872 |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser | 20 | 173 190 | — | 159 475 | 13 714 | — |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | 382 | 1 667 807 | 8 027 | 1 479 282 | 115 541 | 64 957 |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) | 254 | 1 208 383 | 28 934 | 1 160 694 | 18 755 | — |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 283 | 6 221 823 | 55 057 | 6 066 496 | 99 885 | 385 |
| | IOLER | 198 | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 1 608 | 60 678 198 | 8 318 148 | 43 992 895 | 5 763 980 | 2 603 175 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 550 | 6 806 965 | 478 547 | 4 342 038 | 1 243 615 | 742 764 |

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

| EAV | Abfalluntergruppe | Output | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|------------------|-------------------------------------|--|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | davon Abgabe | | | | |
| | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen | | zu vorbe- reitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff |
| | | | | | stofflich | energetisch | | |
| | | Anzahl | Tonnen | | | | | |
| noch: Anlagen insgesamt | | | | | | | | |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | 306 | 671 196 | 1 535 | 423 197 | 55 330 | 170 256 | 20 877 |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 96 | 12 759 | 606 | 722 | 11 210 | 218 | 2 |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 284 | 92 938 | 408 | 76 336 | 4 624 | 4 415 | 7 156 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | 118 | 99 833 | 1 327 | 92 452 | 1 260 | 4 711 | 84 |
| 1603 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | 11 | 358 | 159 | 111 | 26 | 62 | — |
| 1604 | Explosivabfälle | 1 | 0 | — | — | — | 0 | — |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | 40 | 998 | 522 | 267 | 75 | 54 | 80 |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 154 | 29 029 | 2 | 24 001 | 88 | 1 969 | 2 968 |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13) | 33 | 5 625 | 3 797 | 1 769 | 26 | 32 | — |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 82 | 8 018 | — | 8 009 | — | 8 | 2 |
| 1609 | Oxidierende Stoffe | — | — | — | — | — | — | — |
| 1610 | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | 20 | 41 139 | 12 074 | 6 693 | 825 | 25 | 21 523 |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | 28 | 20 396 | 6 318 | 9 417 | 4 608 | 54 | — |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 177 | 718 259 | 58 912 | 543 948 | 3 | 45 423 | 69 973 |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 243 | 179 700 | 9 961 | 68 291 | 41 530 | 26 715 | 33 202 |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte | 61 | 252 018 | 81 437 | 127 885 | 24 473 | 18 223 | — |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 292 | 645 295 | 4 551 | 494 810 | 487 | 19 033 | 126 416 |
| 1705 | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut | 104 | 1 029 000 | 141 482 | 629 483 | — | 7 606 | 250 429 |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe | 107 | 14 745 | 13 767 | 644 | 257 | 77 | — |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis | 101 | 65 554 | 9 799 | 19 685 | — | 1 070 | 35 000 |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 135 | 147 732 | 8 738 | 80 405 | 17 494 | 41 084 | 13 |
| 1801 | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen | 15 | 7 045 | 212 | 46 | 6 788 | — | — |
| 1802 | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 77 | 3 662 925 | 578 008 | 2 880 170 | — | 204 747 | — |
| 1902 | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) | 91 | 2 975 581 | 383 913 | 155 863 | 55 801 | 21 490 | 2 358 514 |
| 1903 | Stabilisierte und verfestigte Abfälle | 7 | 26 200 | 4 550 | 21 348 | 302 | — | — |
| 1905 | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen | 73 | 819 139 | 27 173 | 24 963 | 62 524 | 4 625 | 699 854 |
| 1906 | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen | 43 | 736 266 | 1 353 | 2 704 | — | — | 732 209 |
| 1907 | Deponiesickerwasser | 32 | 442 862 | 324 398 | 29 897 | 5 435 | 83 133 | — |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. | 59 | 1 248 547 | 186 355 | 21 708 | 1 032 119 | 8 366 | — |
| 1909 | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser | 6 | 3 603 | — | 49 | 231 | 3 324 | — |
| 1910 | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen | 40 | 693 045 | 38 847 | 376 749 | 28 370 | 409 | 248 669 |
| 1911 | Abfälle aus der Altölaufbereitung | — | — | — | — | — | — | — |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | 573 | 11 907 646 | 1 097 423 | 5 956 074 | 3 340 196 | 395 131 | 1 118 822 |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser | 3 | 107 574 | 104 762 | 2 813 | — | — | — |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | 212 | 586 602 | 4 836 | 467 081 | 41 870 | 56 389 | 16 425 |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) | 172 | 391 195 | 1 368 | 223 906 | 74 874 | 66 655 | 24 393 |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 145 | 699 875 | 110 789 | 220 122 | 304 437 | 64 526 | — |
| | IOLEER | — | — | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 1 227 | 30 323 758 | 3 710 917 | 14 108 164 | 5 264 160 | 1 371 134 | 5 869 384 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 542 | 2 899 255 | 1 041 020 | 983 409 | 659 385 | 150 864 | 64 578 |

Anmerkungen Seite 34

4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren

| Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG) | | Anlagen insgesamt | Deponien | Abfall- verbren- nungs- anlagen | Feuerungs- anlagen | Biologische Behand- lungs- anlagen | Klär- schlamm- faulbehälter mit Co-Ver- gärung | Sortier- anlagen |
|---|--|----------------------|----------|--|-----------------------|---|--|---------------------|
| | | Anzahl | | | | | | |
| Verwertungsverfahren | | | | | | | | |
| R01 | Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung | 181 | – | 24 | 137 | 2 | 3 | 2 |
| R02 | Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln | 8 | – | – | – | – | – | – |
| R03 | Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren) | 328 | – | – | – | 104 | 16 | 66 |
| R04 | Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen | 439 | – | 1 | – | – | – | 37 |
| R05 | Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen | 198 | 2 | 1 | 1 | – | – | 37 |
| R06 | Regenerierung von Säuren und Basen | 8 | – | – | – | – | – | – |
| R07 | Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen | 3 | – | – | – | – | – | – |
| R08 | Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen | 1 | – | – | – | – | – | – |
| R09 | Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl | 8 | – | – | – | – | – | – |
| R10 | Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie | 12 | 1 | – | – | 9 | – | – |
| R12 | Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen | 80 | – | – | – | – | – | 41 |
| R13 | Ansammlung von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle) | 176 | – | – | – | – | – | 119 |
| Insgesamt | | 1 442 | 3 | 26 | 138 | 115 | 19 | 302 |
| Beseitigungsverfahren | | | | | | | | |
| D01 | Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.) | 119 | 119 | – | – | – | – | – |
| D02 | Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.) | – | – | – | – | – | – | – |
| D05 | Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.) | 6 | 6 | – | – | – | – | – |
| D08 | Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden | 2 | – | – | – | – | – | – |
| D09 | Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z. B. Verdampfen, Trocknen, Kalzieren usw.) | 27 | – | – | – | – | – | – |
| D10 | Verbrennung an Land | 12 | – | 12 | – | – | – | – |
| Insgesamt | | 166 | 125 | 12 | – | – | – | – |

Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren

| Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG) | | Zer- legeeinrich- tungen | Schredder- anlagen | Mech. -biolo. Behand- lungs- anlagen | Chem. -phys. Behand- lungs- anlagen | Boden- behand- lungs- anlagen | Demon- tage- betriebe | übrige Behand- lungs-/ Beseitigungs- anlagen |
|---|--|--------------------------------|-----------------------|--|---|--|-----------------------------|--|
| | | Anzahl | | | | | | |
| Verwertungsverfahren | | | | | | | | |
| R01 | Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung | – | – | 3 | – | – | – | 10 |
| R02 | Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln | – | – | – | 7 | – | – | 1 |
| R03 | Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren) | – | 23 | – | 11 | 2 | – | 106 |
| R04 | Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen | 46 | 55 | – | 10 | – | 184 | 106 |
| R05 | Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen | 5 | 7 | – | 7 | 7 | – | 131 |
| R06 | Regenerierung von Säuren und Basen | – | – | – | 5 | – | – | 3 |
| R07 | Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen | – | – | – | 3 | – | – | – |
| R08 | Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen | – | – | – | – | – | – | 1 |
| R09 | Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl | – | – | – | 8 | – | – | – |
| R10 | Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie | – | – | – | – | 1 | – | 1 |
| R12 | Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen | 6 | 6 | – | 5 | 1 | – | 21 |
| R13 | Ansammlung von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle) | 12 | 10 | – | 2 | – | – | 33 |
| Insgesamt | | 69 | 101 | 3 | 58 | 11 | 184 | 413 |
| Beseitigungsverfahren | | | | | | | | |
| D01 | Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.) | – | – | – | – | – | – | – |
| D02 | Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.) | – | – | – | – | – | – | – |
| D05 | Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.) | – | – | – | – | – | – | – |
| D08 | Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden | – | – | 1 | – | – | – | 1 |
| D09 | Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z. B. Verdampfen, Trocknen, Kalzieren usw.) | – | – | – | 26 | – | – | 1 |
| D10 | Verbrennung an Land | – | – | – | – | – | – | – |
| Insgesamt | | – | – | 1 | 26 | – | – | 2 |

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

Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

| Art der Anlage Abfallart | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | | Herkunft der Abfälle | | | | |
|---|---|-------------------------------|---------|--|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle | | | |
| | | | | | zusammen | davon angeliefert aus | | |
| | | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundes- ländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | | |
| Abfallverbrennungsanlagen | 38 | 7 640 754 | 251 691 | 324 541 | 7 316 213 | 6 532 509 | 443 786 | 339 918 |
| davon | | | | | | | | |
| Abfallverbrennungsanlage | 22 | 6 599 975 | 66 104 | 18 183 | 6 581 792 | 5 869 815 | 395 487 | 316 490 |
| Klärschlammverbrennungsanlage | 7 | 778 503 | 173 062 | 278 852 | 499 651 | 460 770 | 24 065 | 14 816 |
| Sonderabfallverbrennungsanlage | 7 | 228 108 | 12 525 | 27 507 | 200 601 | 167 755 | 24 234 | 8 612 |
| sonstige Anlage zur thermischen Behandlung | 2 | 34 169 | – | – | 34 169 | 34 169 | – | – |
| Bodenbehandlungsanlagen | 11 | 375 456 | 17 | – | 375 456 | 350 678 | 2 787 | 21 990 |
| Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen | 84 | 1 701 452 | 26 019 | 135 781 | 1 565 672 | 1 019 584 | 347 948 | 198 140 |
| davon | | | | | | | | |
| Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln | 8 | 90 000 | 27 | 34 321 | 55 680 | 28 565 | 15 123 | 11 992 |
| Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw. | 13 | 107 017 | – | 22 089 | 84 928 | 29 792 | 49 448 | 5 688 |
| Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung | 8 | 101 886 | 4 778 | 1 155 | 100 731 | 84 438 | 16 293 | – |
| sonstige Anlage | 55 | 1 402 549 | 21 215 | 78 216 | 1 324 333 | 876 790 | 267 083 | 180 460 |
| Demontagebetriebe für Altfahrzeuge | 184 | 42 308 | – | – | 42 308 | 39 219 | 3 033 | 56 |
| Deponien | 128 | 12 118 687 | 185 469 | 3 218 713 | 8 899 974 | 7 878 569 | 820 019 | 201 387 |
| davon | | | | | | | | |
| Deponie der Klasse 0 | 75 | 3 585 562 | – | 340 714 | 3 244 848 | 3 220 246 | 2 499 | 22 104 |
| Deponie der Klasse I | 28 | 5 456 723 | 1 284 | 2 720 183 | 2 736 540 | 2 232 318 | 334 318 | 169 903 |
| Deponie der Klasse II | 17 | 1 544 053 | 2 702 | 154 376 | 1 389 677 | 1 313 793 | 75 884 | – |
| Deponie der Klasse III | 8 | 1 532 350 | 181 483 | 3 440 | 1 528 910 | 1 112 212 | 407 318 | 9 380 |
| Feuerungsanlagen | 138 | 4 868 237 | 59 976 | 1 167 028 | 3 701 209 | 2 453 799 | 928 350 | 319 061 |
| davon | | | | | | | | |
| Ersatzbrennstoffwerk | 5 | 369 284 | – | 33 954 | 335 330 | 211 855 | 78 036 | 45 439 |
| Biomassekraftwerk | 15 | 1 149 428 | 39 069 | 18 118 | 1 131 310 | 789 063 | 235 859 | 106 388 |
| anderes Kraftwerk | 11 | 1 247 867 | – | 101 519 | 1 146 349 | 781 060 | 318 981 | 46 308 |
| Heizkraftwerk | 88 | 197 692 | 555 | 177 645 | 20 047 | 17 029 | 2 775 | 242 |
| Anlage für andere Produktionszwecke | 19 | 1 903 967 | 20 352 | 835 794 | 1 068 173 | 654 792 | 292 698 | 120 683 |
| Kompostierungsanlagen | 115 | 3 111 168 | 28 821 | 843 664 | 2 267 505 | 2 206 671 | 52 158 | 8 676 |
| davon | | | | | | | | |
| Bioabfallkompostierungsanlage | 14 | 499 801 | – | 32 254 | 467 547 | 462 016 | 5 531 | – |
| Grünabfallkompostierungsanlage | 39 | 451 964 | – | 11 974 | 439 990 | 439 951 | 39 | – |
| Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage | 7 | 469 038 | – | – | 469 038 | 460 430 | 8 259 | 349 |
| Biogas-/Vergärungsanlage | 45 | 781 278 | 342 | 47 194 | 734 085 | 689 974 | 35 783 | 8 328 |
| Klärschlammkompostierungsanlage | 3 | 14 156 | – | 576 | 13 580 | 12 656 | 924 | – |
| sonstige biologische Behandlungs- anlage | 7 | 894 932 | 28 479 | 751 666 | 143 266 | 141 644 | 1 622 | – |
| Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergä- rung | 19 | 130 133 | 2 261 | 14 927 | 115 206 | 100 287 | – | 14 919 |
| Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen | 4 | 338 411 | – | 10 628 | 327 783 | 313 409 | 14 374 | – |
| Schredder | 101 | 2 642 724 | – | 11 446 | 2 631 278 | 2 251 088 | 224 348 | 155 842 |
| Sonstige Behandlungsanlagen | 339 | 13 998 391 | 108 491 | 2 274 069 | 11 724 323 | 8 539 602 | 2 111 953 | 1 072 767 |
| davon | | | | | | | | |
| Schlackeaufbereitung | 13 | 1 639 110 | – | 204 | 1 638 905 | 1 381 620 | 194 740 | 62 545 |
| Kunststoffverarbeitung/-aufbereitung | 43 | 781 940 | – | 122 226 | 659 715 | 307 622 | 341 397 | 10 696 |
| Altsandregenerierung | 3 | 22 576 | – | 12 501 | 10 075 | 9 775 | 300 | – |
| sonstige Anlagen | 280 | 11 554 765 | 108 491 | 2 139 138 | 9 415 627 | 6 840 585 | 1 575 516 | 999 527 |
| Sortieranlagen | 302 | 8 245 512 | – | 19 253 | 8 226 258 | 7 462 199 | 531 929 | 232 130 |
| Zerlegeeinrichtungen | 69 | 217 575 | – | 31 095 | 186 480 | 128 403 | 37 858 | 20 219 |
| Bergbauliche Abfallentsorgung | | | | | | | | |
| Übertägige Abbaustätten | 73 | 5 131 140 | – | 267 004 | 4 864 136 | 4 665 253 | 180 814 | 18 069 |
| Untertägige Abbaustätten | 3 | 116 250 | – | – | 116 250 | 51 626 | 64 623 | – |
| Anlagen insgesamt | 1 608 | 60 678 198 | 662 745 | 8 318 148 | 52 360 050 | 43 992 895 | 5 763 980 | 2 603 175 |

*) einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER), ohne Deponien in der Stilllegungsphase (IOSTILL) – 1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen.

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

Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

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

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

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

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

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

*) einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER), ohne Deponien in der Stilllegungsphase (IOSTILL) – 1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen.

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

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

| WZ Nr. | Wirtschaftszweig | Output | | | | | | | |
|-----------|---|------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|-------------|--|---|
| | | Abfallent- sorgungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | | davon Abgabe | | | | |
| | | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur weiteren Verwertung | | zu vorberei- tenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundär- rohstoff |
| | | | | | | stofflich | energetisch | | |
| | | Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | |
| 01 | Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten | 5 | 37 539 | — | 35 | 1 513 | — | — | 35 991 |
| 02 | Forstwirtschaft und Holzeinschlag | 4 | 27 539 | — | 5 | 1 895 | 5 145 | — | 20 494 |
| 05 | Kohlenbergbau | 1 | 42 704 | — | 42 704 | — | — | — | — |
| 07 | Erzbergbau | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 2 | 505 881 | — | 29 197 | 213 279 | — | — | 263 405 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 4 | 149 477 | 641 | 24 383 | 624 | — | — | 124 470 |
| 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 30 | 54 185 | — | 4 845 | 18 458 | 27 011 | 73 | 3 798 |
| 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 4 | 16 291 | — | 2 910 | 13 381 | — | — | — |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 1 | 67 461 | — | 2 496 | 21 414 | 118 | 384 | 43 048 |
| 20 | Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 39 | 403 941 | — | 25 951 | 22 568 | 11 499 | 3 822 | 340 100 |
| 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 3 | 25 660 | — | 1 223 | 5 100 | 1 819 | — | 17 519 |
| 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 11 | 22 404 | — | 522 | 21 444 | 28 | — | 411 |
| 23 | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 18 | 421 497 | — | 135 100 | 146 910 | 9 758 | 9 516 | 120 213 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 23 | 1 403 876 | 1 532 | 34 323 | 299 343 | 12 390 | 1 235 | 1 056 586 |
| 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 2 | 196 | — | 196 | — | — | — | — |
| 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 1 | 16 183 | — | — | — | — | — | 16183 |
| 28 | Maschinenbau | 2 | 9 839 | — | — | 1 839 | — | — | 8 000 |
| 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 | 26 | — | 26 | — | — | — | — |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — |
| 31 | Herstellung von Möbeln | 34 | 731 | — | 695 | 18 | 19 | — | — |
| 32 | Herstellung von sonstigen Waren | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 3 | 5 904 | — | 30 | 5 874 | — | — | — |
| 35 | Energieversorgung | 49 | 1 559 972 | 981 | 318 449 | 490 150 | 153 650 | 20 331 | 577 393 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 | 576 | — | 576 | — | — | — | — |
| 37 | Abwasserentsorgung | 14 | 1 009 240 | 63 826 | 55 052 | 18 429 | 934 348 | 77 | 1 335 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 615 | 19 158 644 | 109 337 | 2 793 448 | 9 175 290 | 3 592 769 | 1 137 880 | 2 459 257 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 10 | 511 268 | — | 34 089 | 291 246 | 12 869 | 40 | 173 023 |
| 41 | Hochbau | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 42 | Tiefbau | 3 | 148 819 | — | 269 | 115 525 | 7 624 | 8 265 | 17 135 |
| 43 | Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe | 3 | 32 | — | 33 | — | — | — | — |

Anmerkungen Seite 50

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

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

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

Anmerkungen Seite 50

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

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

| WZ Nr. | Wirtschaftszweig | Output | | | | | | | |
|---------------|--|------------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|--|---|
| | | Abfallent- sorgungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | | davon Abgabe | | | | |
| | | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur weiteren Verwertung | | zu vorberei- tenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundär- rohstoff |
| | | | | | | stofflich | energetisch | | |
| | | Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | |
| 45 | Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen | 61 | 15 493 | – | 114 | 11 948 | 3 252 | 171 | 10 |
| 46 | Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen) | 194 | 3 670 447 | 72 | 137 640 | 2 671 454 | 224 698 | 123 003 | 513 653 |
| 47 | Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen) | 16 | 217 844 | – | 15 | 22 267 | 187 925 | 7 420 | 217 |
| 49 | Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen | 15 | 170 954 | – | 17 648 | 103 288 | 7 548 | 6 362 | 36 108 |
| 52 | Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr | 13 | 229 936 | – | 219 | 214 319 | 4 399 | 9 826 | 1 174 |
| 53 | Post-, Kurier- und Expressdienste | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 63 | Informationsdienstleistungen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 68 | Grundstücks- und Wohnungswesen | 6 | 118 631 | – | 5 051 | 82 210 | – | 6 121 | 25 250 |
| 70 | Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung | 7 | 109 723 | – | 7 475 | 81 102 | 15 205 | – | 5 941 |
| 71 | Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung | 1 | 3 824 | – | – | 2 608 | 1 215 | – | – |
| 72 | Forschung und Entwicklung | 2 | 29 876 | – | 106 | 16 121 | 13 164 | 484 | – |
| 77 | Vermietung von beweglichen Sachen | 4 | 17 820 | – | 910 | 7 981 | 1 030 | 6 213 | 1 686 |
| 80 | Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien | 2 | 2 755 | – | – | 2 755 | – | – | – |
| 81 | Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau | 5 | 4 028 | – | 84 | 3 023 | – | – | 921 |
| 82 | Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g. | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 84 | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung | 5 | 36 475 | 46 | 3 480 | 11 189 | – | 21 806 | – |
| 85 | Erziehung und Unterricht | 2 | 1 065 | – | – | 1 065 | – | – | – |
| 87 | Heime | 1 | 408 | – | – | 408 | – | – | – |
| 88 | Sozialwesen (ohne Heime) | 3 | 2 695 | – | 1 | 1 949 | 40 | – | 705 |
| 91 | Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten | 1 | 86 | – | 86 | – | – | – | – |
| 93 | Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung | 1 | 5 209 | – | – | – | – | 1 049 | 4 160 |
| 94 | Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport) | 1 | 36 623 | – | – | – | 36 623 | – | – |
| 95 | Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 96 | Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen | 3 | 49 984 | – | 31 529 | 10 185 | 14 | 7 057 | 1 200 |
| | Insgesamt | 1 227 | 30 323 758 | 176 435 | 3 710 917 | 14 108 164 | 5 264 160 | 1 371 134 | 5 869 384 |
| dar. 46.77 | Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen | 122 | 2 210 266 | – | 37 679 | 1 672 793 | 59 437 | 70 657 | 369 700 |

Anmerkungen Seite 50

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

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

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

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

Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

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

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

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

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

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

Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

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

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

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

| EAV | Abfallart | Input | | | | | |
|--------|--|------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|----------------|
| | | Abfallent- sorgungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle | | |
| | | | | | davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| Anzahl | | Tonnen | | | | | |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstof- fen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektions- mitteln und Körperpflegemitteln | — | — | — | — | — | — |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbei- tung von Metallen und Kunststoffen | — | — | — | — | — | — |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen | — | — | — | — | — | — |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen | — | — | — | — | — | — |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern | — | — | — | — | — | — |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | — | — | — | — | — | — |
| 1308 | Ölabfälle a. n. g. | — | — | — | — | — | — |
| 1406 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln sowie Schaum- und Aerosoltreib- gasen | — | — | — | — | — | — |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesamelter, kommunaler Verpackungs- abfälle) | — | — | — | — | — | — |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | — | — | — | — | — | — |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahr- zeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 152 | 42 308 | — | 39 219 | 3 033 | 56 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | — | — | — | — | — | — |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | — | — | — | — | — | — |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | — | — | — | — | — | — |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | — | — | — | — | — | — |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | — | — | — | — | — | — |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | — | — | — | — | — | — |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | — | — | — | — | — | — |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | — | — | — | — | — | — |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | — | — | — | — | — | — |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | — | — | — | — | — | — |
| | IOLEER | 32 | — | — | — | — | — |
| | Insgesamt | 184 | 42 308 | — | 39 219 | 3 033 | 56 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 152 | 42 308 | — | 39 219 | 3 033 | 56 |

*) einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER), ohne Deponien in der Stilllegungsphase (IOSTILL) – 1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen.

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

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

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

Anmerkungen Seite 58

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

Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung

| Art der Anlage Abfallart | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | | Herkunft der Abfälle | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | | | betriebs- eigene Abfälle | fremde Abfälle | | | |
| | | | | | zusammen | davon angeliefert aus | | |
| | | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundes- ländern | dem Ausland |
| | Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | |
| Kompostierungsanlagen insgesamt | 115 | 3 111 168 | 28 821 | 843 664 | 2 267 505 | 2 206 671 | 52 158 | 8 676 |
| davon | | | | | | | | |
| Bioabfallkompostierungsanlage | 14 | 499 801 | – | 32 254 | 467 547 | 462 016 | 5 531 | – |
| Grünabfallkompostierungsanlage | 39 | 451 964 | – | 11 974 | 439 990 | 439 951 | 39 | – |
| Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage | 7 | 469 038 | – | – | 469 038 | 460 430 | 8 259 | 349 |
| Biogas-/Vergärungsanlage | 45 | 781 278 | 342 | 47 194 | 734 085 | 689 974 | 35 783 | 8 328 |
| Klärschlammkompostierungsanlage | 3 | 14 156 | – | 576 | 13 580 | 12 656 | 924 | – |
| sonstige biologische Behandlungs- anlage | 7 | 894 932 | 28 479 | 751 666 | 143 266 | 141 644 | 1 622 | – |

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

Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck

| Art der biologischen Behandlungsanlage | Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt | Erzeugter Kompost insgesamt | Davon Abgabe zur Verwendung | | | Gärrückstände insgesamt |
|---|---|-----------------------------------|--|---|--|----------------------------|
| | | | in der Land- und Forst- wirtschaft ¹⁾ | in Landschafts- gestaltung und -pflege/ Rekultivierung | bei privaten Haushalten ²⁾ | |
| | Anzahl | Tonnen | | | | |
| Kompostierungsanlagen insgesamt | 115 | 663 598 | 441 015 | 112 514 | 110 069 | 730 787 |
| davon | | | | | | |
| Bioabfallkompostierungsanlage | 14 | 197 550 | 131 209 | 45 983 | 20 358 | – |
| Grünabfallkompostierungsanlage | 39 | 245 355 | 136 515 | 53 251 | 55 589 | – |
| Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage | 7 | 122 890 | 93 547 | 7 149 | 22 194 | 220 699 |
| Biogas-/Vergärungsanlage | 45 | 58 201 | 52 407 | 3 374 | 2 420 | 503 390 |
| Klärschlammkompostierungsanlage | 3 | 5 941 | 5 941 | – | – | – |
| sonstige biologische Behandlungsanlagen | 7 | 33 661 | 21 396 | 2 757 | 9 508 | 6 698 |

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

12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Verwertung von bergbaufremden Abfällen in übertägigen und untertägigen Abbaustätten

| Regierungsbezirk / Land | Abfallentsorgungs- anlagen | Verwertete Abfälle | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------|---|--|
| | | insgesamt | darunter | |
| | | | Abfälle aus thermischen Prozessen | Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Böden) |
| | Anzahl | Tonnen | | |

übertägige Abbaustätten

| | | | | |
|------------------------------|-----------|------------------|----------------|------------------|
| Düsseldorf | 10 | 2 089 741 | – | 2 089 741 |
| Köln | 41 | 2 329 146 | 166 310 | 2 162 836 |
| Münster | 10 | 236 531 | – | 236 531 |
| Detmold | 12 | 475 722 | – | 475 722 |
| Arnsberg | 1 | – | – | – |
| Nordrhein-Westfalen | 73 | 5 131 140 | 166 310 | 4 964 830 |
| darunter gefährliche Abfälle | – | – | – | – |

untertägige Abbaustätten

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

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

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten

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

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

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

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

| Verwaltungsbezirk | Wohn- bevölkerung am 31.12.2022 | Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle | | Davon | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|------------|------------------------|-------------------|---------|---------------------|
| | | | | Haus- und Spermmüll | getrennt erfasste | | sonstige Abfälle |
| | | organische Abfälle | Wertstoffe | | | | |
| | | Tonnen | kg/E | Tonnen | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | |
| Düsseldorf | 631 217 | 251 761 | 399 | 159 227 | 31 547 | 59 863 | 1 124 |
| Duisburg | 503 707 | 242 478 | 481 | 141 251 | 33 324 | 63 842 | 4 061 |
| Essen | 586 608 | 226 904 | 387 | 134 260 | 27 054 | 65 199 | 390 |
| Krefeld | 228 550 | 113 487 | 497 | 65 328 | 23 619 | 22 216 | 2 325 |
| Mönchengladbach | 268 943 | 120 336 | 447 | 56 966 | 30 221 | 32 830 | 319 |
| Mülheim an der Ruhr | 173 255 | 83 034 | 479 | 46 473 | 15 074 | 20 516 | 971 |
| Oberhausen | 211 099 | 103 201 | 489 | 68 954 | 12 596 | 21 412 | 239 |
| Remscheid | 112 970 | 48 700 | 431 | 27 011 | 7 872 | 13 726 | 91 |
| Solingen | 161 545 | 83 642 | 518 | 48 783 | 11 307 | 23 485 | 67 |
| Wuppertal | 358 938 | 143 657 | 400 | 91 091 | 18 290 | 34 008 | 269 |
| Kreise | | | | | | | |
| Kleve | 321 491 | 142 168 | 442 | 61 810 | 38 802 | 41 283 | 274 |
| Mettmann | 490 251 | 224 786 | 459 | 105 155 | 55 529 | 63 909 | 193 |
| Rhein-Kreis Neuss | 458 722 | 203 647 | 444 | 117 028 | 50 679 | 35 506 | 434 |
| Viersen | 302 885 | 142 794 | 471 | 62 891 | 36 906 | 42 816 | 182 |
| Wesel | 467 511 | 210 969 | 451 | 91 880 | 57 199 | 61 499 | 392 |
| Reg.-Bez. Düsseldorf | 5 277 692 | 2 341 564 | 444 | 1 278 108 | 450 018 | 602 109 | 11 329 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | |
| Bonn | 335 789 | 140 329 | 418 | 75 097 | 29 193 | 35 774 | 265 |
| Köln | 1 087 353 | 490 814 | 451 | 294 967 | 69 604 | 125 348 | 895 |
| Leverkusen | 166 414 | 77 510 | 466 | 40 062 | 18 935 | 18 286 | 228 |
| Kreise | | | | | | | |
| Städteregion Aachen | 564 444 | 214 672 | 380 | 89 356 | 51 227 | 73 225 | 864 |
| darunter KfSt. Aachen | 252 769 | 88 204 | 349 | 37 925 | 23 860 | 26 071 | 348 |
| Düren | 272 666 | 124 527 | 457 | 51 263 | 36 944 | 35 880 | 439 |
| Rhein-Erft-Kreis | 480 989 | 222 769 | 463 | 102 070 | 62 381 | 57 870 | 447 |
| Euskirchen | 199 828 | 105 259 | 527 | 43 177 | 33 811 | 26 085 | 2 186 |
| Heinsberg | 262 656 | 122 291 | 466 | 40 570 | 38 416 | 43 065 | 239 |
| Oberbergischer Kreis ¹⁾ | 275 735 | 240 841 | 428 | 103 960 | 71 340 | 65 064 | 476 |
| Rhein.-Berg. Kreis ¹⁾ | 286 778 | | | | | | |
| Rhein-Sieg-Kreis | 610 537 | 264 913 | 434 | 97 689 | 86 810 | 78 395 | 2 020 |
| Reg.-Bez. Köln | 4 543 189 | 2 003 924 | 441 | 938 211 | 498 661 | 558 992 | 8 061 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | |
| Bottrop | 118 705 | 66 521 | 560 | 35 464 | 14 764 | 16 251 | 43 |
| Gelsenkirchen | 265 885 | 118 821 | 447 | 78 860 | 19 524 | 20 183 | 254 |
| Münster | 322 904 | 134 925 | 418 | 49 303 | 42 494 | 42 664 | 464 |

1) Für den Oberbergischen Kreis und den Rhein.-Berg. Kreis werden die Daten nur gemeinsam erfasst (Bergische Abfallvereinigung), eine Trennung ist daher nicht möglich

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

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

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

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

Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart

| EAV | Abfallart | Erzeuger | Abgegebene Abfallmengen | An Entsorger | |
|-----|--|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | | | | im eigenen Bundesland | in anderen Bundesländern |
| | | Anzahl | Tonnen | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 1 | . | . | – |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 4 | . | . | 35 |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 1 | . | . | – |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 7 | 579 | 568 | 11 |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 29 | 26 448 | 24 514 | 1 934 |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 233 | 112 440 | 109 672 | 2 769 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 379 | 496 178 | 363 759 | 132 419 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 280 | 52 673 | 43 989 | 8 684 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 23 | 1 927 | 1 840 | 87 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 156 | 498 166 | 443 893 | 54 273 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie | 664 | 139 778 | 124 418 | 15 360 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 938 | 212 276 | 200 977 | 11 298 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen) | 946 | 238 059 | 176 094 | 61 966 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 118 | 13 515 | 8 760 | 4 755 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 624 | 58 618 | 53 580 | 5 038 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 750 | 222 403 | 156 562 | 65 841 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 2 516 | 1 738 824 | 1 658 090 | 80 734 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 74 | 8 874 | 8 361 | 514 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 371 | 2 154 244 | 1 668 461 | 485 783 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 219 | 25 459 | 20 588 | 4 871 |
| | Abfälle insgesamt | 5 111 | 6 001 081 | 5 064 712 | 936 369 |

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

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

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

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

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

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

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

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

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

Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen

| Verpackungsarten | Eingesammelte Menge | | |
|--|---------------------|----------------------------------|--|
| | insgesamt | davon | |
| | | Anlieferung an Sortieranlagen | direkte Abgabe an Verwerterbetriebe |
| | Tonnen | | |
| Verpackungen insgesamt | 2 224 934 | 1 018 925 | 543 344 |
| bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen zusammen²⁾ | 662 665 | – | – |
| davon | | | |
| gemischte Verpackungen | 299 963 | – | – |
| Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton | 157 269 | – | – |
| gemischtes Glas | 8 122 | – | – |
| farblich getrennt gesammeltes Glas | 197 191 | – | – |
| Kunststoffe | 120 | – | – |
| Metalle | – | – | – |
| Verbunde | – | – | – |
| bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen zusammen | 1 562 269 | 1 018 925 | 543 344 |
| davon | | | |
| Glas | 182 187 | 155 026 | 27 161 |
| Papier, Pappe, Karton | 830 483 | 477 849 | 352 634 |
| Metalle | 8 195 | 4 990 | 3 205 |
| Kunststoffe | 97 569 | 56 965 | 40 604 |
| Holz | 121 804 | 74 016 | 47 788 |
| Verbunde | 44 622 | 34 520 | 10 102 |
| nicht sortenrein erfasste sonstige Materialien | 272 676 | 214 050 | 58 626 |
| schadstoffhaltige Füllgüter | 4 733 | 1 509 | 3 224 |

*) Erhebung ab 2021 ausgesetzt – 1) Befragung der nach der Verpackungsverordnung (VerpackV) Verpflichteten: Branchenlösungen nach § 6.1 VerpackV, Systembetreiber gemäß § 6.3 VerpackV

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

Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschutt aufbereitungsanlagen

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

*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

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

Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen

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

*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre