



| Erzeugnisse | Einheit | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|---------|------|------|-------------|-----------|------|------|
| Erzeugnisse aus Erden | t | 2 | x | - | - | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 2 | x | - | - | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 962 | x | 24 479 717 | 32 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 92 | x | 4 232 700 | 11 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 22 | x | 196 962 | 3 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 157 | x | 4 410 627 | 9 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 10 | x | 9 609 047 | 79 570 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 6 | x | 148 313 | 11 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 12 | x | 485 400 | 36 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 42 | x | 1 231 722 | 96 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 11 | x | 2 889 581 | 1 093 160 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 4 | x | 97 467 | 125 671 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 27 | x | 1 342 737 | 8 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 4 | x | 86 342 600 | 116 086 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 26 | x | 577 201 | 19 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 13 | x | 460 971 | 42 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 508 | x | 3 186 592 | 24 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 55 | x | - | - | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 2 | x | - | - | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 7 | x | - | - | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 41 | x | 605 557 331 | 2 454 056 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 11 | x | 124 048 886 | 727 820 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 24 | x | 474 689 | 17 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 24 | x | 465 843 | 18 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 2 | x | - | - | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 61 | x | 796 590 | 11 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 29 | x | 453 031 | 12 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 26 | x | - | - | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 2 | x | - | - | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 61 | x | 796 590 | 11 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | kg | 29 | x | 453 031 | 12 | - | - |
| Erzeugnisse aus Erden | t | 26 | x | - | - | - | - |

Statistische Berichte

Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2022



Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2022

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

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

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

Inhalt

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

Zeichenerklärung

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

Erläuterung

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

Abkürzungen

KfSt. = kreisfreie Stadt

Vorbemerkung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Input nach Anlagenart und Abfallarten

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Abfall- entsorgungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | | Herkunft der Abfälle | | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|----------------|--|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle | | | |
| | | | | | | zusammen | davon angeliefert aus | | |
| | | | | | | | dem eigenen Bundes- land | anderen Bundes- ländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | | | |
| Abfallverbrennungsanlagen | | | | | | | | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 22 | 62 072 | 35 | - | 62 072 | 61 713 | 360 | - |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 16 | 20 999 | 797 | - | 20 999 | 19 636 | 1 333 | 29 |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 17 | 1 960 | 33 | - | 1 960 | 1 789 | 171 | - |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 4 | 4 295 | 11 | - | 4 295 | 4 179 | 116 | - |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 9 | 3 708 | 54 | - | 3 708 | 3 211 | 321 | 176 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 25 | 179 332 | 1 574 | 29 960 | 149 372 | 122 137 | 16 680 | 10 555 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben) | 21 | 17 033 | 144 | 3 419 | 13 613 | 9 188 | 4 075 | 351 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 3 | 1 473 | - | - | 1 473 | 520 | 625 | 329 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 4 | 227 | - | - | 227 | 227 | - | - |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | 3 | 680 | 15 | - | 680 | 127 | 546 | 6 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 10 | 925 | 7 | - | 925 | 787 | 138 | - |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 9 | 2 191 | - | 17 | 2 175 | 2 035 | 67 | 73 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 5 | 7 990 | - | 833 | 7 157 | 2 068 | 3 027 | 2 063 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 25 | 131 928 | - | 1 521 | 130 408 | 113 847 | 15 225 | 1 336 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 18 | 37 266 | 1 686 | 998 | 36 268 | 20 986 | 9 069 | 6 213 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 23 | 103 767 | - | 82 | 103 685 | 97 029 | 5 685 | 971 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 25 | 108 532 | - | 1 | 108 531 | 100 664 | 6 749 | 1 118 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 34 | 3 506 858 | 268 902 | 276 837 | 3 230 021 | 2 743 436 | 256 664 | 229 920 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 21 | 3 228 643 | - | 8 712 | 3 219 932 | 3 131 638 | 84 057 | 4 237 |
| | IOLEER | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Insgesamt | 38 | 7 419 877 | 273 258 | 322 379 | 7 097 499 | 6 435 216 | 404 907 | 257 376 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 30 | 649 841 | 18 768 | 61 245 | 588 596 | 400 005 | 113 828 | 74 763 |

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

Bodenbehandlungsanlagen

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|----------------|-----------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 1 | 18 | – | – | 18 | 18 | – | – |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 1 | 579 | – | – | 579 | 579 | – | – |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 1 | 277 | 29 | – | 277 | 277 | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 4 | 392 | 6 | – | 392 | 392 | – | – |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 2 | 1 354 | – | – | 1 354 | 590 | 764 | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 4 | 2 028 | – | – | 2 028 | 2 028 | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 2 | 12 | – | – | 12 | 12 | – | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 12 | 288 399 | – | 1 175 | 287 224 | 275 818 | 5 563 | 5 844 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 6 | 10 591 | 20 | – | 10 591 | 10 520 | 71 | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 4 | 19 908 | – | – | 19 908 | 19 908 | – | – |
| | IOLEER | 1 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 13 | 323 559 | 55 | 1 175 | 322 384 | 310 142 | 6 397 | 5 844 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 6 | 74 215 | – | – | 74 215 | 63 919 | 4 452 | 5 844 |

chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

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

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: **chemisch-physikalische Behandlungsanlagen**

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|------------------|---------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 11 | 12 505 | 927 | – | 12 505 | 10 857 | 1 648 | – |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 4 | 1 691 | – | – | 1 691 | 1 689 | 2 | – |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 5 | 1 157 | 14 | – | 1 157 | 1 078 | 79 | – |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 8 | 1 240 | – | – | 1 240 | 1 097 | 117 | 26 |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 26 | 100 686 | 818 | 35 936 | 64 749 | 33 720 | 16 725 | 14 304 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 27 | 102 702 | 271 | 86 | 102 616 | 67 749 | 29 420 | 5 448 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 22 | 66 607 | – | 0 | 66 606 | 47 972 | 15 365 | 3 270 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 6 | 2 987 | – | – | 2 987 | 1 177 | 1 295 | 514 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 19 | 111 830 | 27 | 68 | 111 762 | 38 945 | 42 053 | 30 764 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | 27 | 214 426 | 2 666 | 29 | 214 397 | 133 430 | 58 543 | 22 424 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 29 | 223 180 | 151 | 19 157 | 204 023 | 181 731 | 22 125 | 167 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 32 | 177 616 | – | 8 310 | 169 306 | 121 093 | 21 608 | 26 605 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 14 | 7 730 | – | – | 7 730 | 3 518 | 2 973 | 1 239 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 20 | 15 955 | – | 74 | 15 881 | 10 232 | 4 580 | 1 069 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 42 | 181 396 | 2 919 | 285 | 181 111 | 100 528 | 71 723 | 8 859 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 15 | 8 054 | – | 4 991 | 3 063 | 2 798 | 265 | 0 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 3 | 343 | – | – | 343 | 23 | 95 | 225 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 42 | 433 196 | 22 286 | 83 865 | 349 331 | 216 223 | 61 272 | 71 836 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 26 | 41 808 | 234 | 12 | 41 797 | 19 353 | 1 871 | 20 573 |
| | IOLÉER | 6 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 85 | 1 717 157 | 30 318 | 152 813 | 1 564 343 | 995 086 | 361 934 | 207 324 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 71 | 1 341 410 | 18 429 | 72 725 | 1 268 685 | 790 666 | 297 893 | 180 126 |

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Abfall- 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 | 162 | 49 282 | - | - | 49 282 | 47 262 | 1 962 | 58 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | IOLLEER | 28 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Insgesamt | 190 | 49 282 | - | - | 49 282 | 47 262 | 1 962 | 58 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 162 | 49 282 | - | - | 49 282 | 47 262 | 1 962 | 58 |

Deponien

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 18 | 42 792 | - | 37 969 | 4 822 | 4 797 | 25 | - |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 1 | 123 | - | - | 123 | 123 | - | - |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 16 | 122 005 | 32 438 | 5 383 | 116 621 | 98 929 | 16 401 | 1 291 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 2 | 1 641 | 901 | - | 1 641 | 1 641 | - | - |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 2 | 272 | - | - | 272 | 260 | 12 | - |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 50 | 4 314 749 | 223 | 3 667 394 | 647 355 | 482 985 | 137 232 | 27 139 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtseisenhydrometallurgie | 15 | 36 108 | 6 107 | - | 36 108 | 17 885 | 17 940 | 283 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 32 | 19 769 | 8 | - | 19 769 | 16 027 | 3 213 | 529 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 3 | 1 795 | - | - | 1 795 | 1 518 | 277 | - |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 4 | 107 | - | - | 107 | 107 | - | - |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 35 | 75 029 | - | 5 816 | 69 213 | 50 193 | 18 919 | 101 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 111 | 6 640 924 | 68 | 312 137 | 6 328 786 | 5 791 015 | 302 252 | 235 519 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 41 | 2 586 024 | 155 895 | 177 571 | 2 408 453 | 2 087 592 | 291 554 | 29 307 |

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: Deponien

| | | | | | | | | | |
|----|---|------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 21 | 11 144 | – | 474 | 10 670 | 10 383 | 287 | – |
| | IOLEER | 12 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 130 | 13 852 480 | 195 639 | 4 206 745 | 9 645 735 | 8 563 455 | 788 112 | 294 168 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 34 | 2 114 332 | 161 223 | 13 944 | 2 100 388 | 1 468 454 | 364 905 | 267 029 |

Feuerungsanlagen

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

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

Kompostierungsanlagen

| | | | | | | | | | |
|----|--|------------|------------------|---------------|----------------|------------------|------------------|---------------|--------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 54 | 438 635 | 677 | 64 935 | 373 700 | 329 443 | 39 538 | 4 719 |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 8 | 34 402 | 4 | – | 34 402 | 32 402 | 2 000 | – |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 1 | 157 | – | – | 157 | – | – | 157 |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 4 | 13 501 | 15 | – | 13 501 | 8 687 | 4 814 | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 1 | 3 135 | – | – | 3 135 | 3 135 | – | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 1 | 1 400 | – | – | 1 400 | 1 400 | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 12 | 958 366 | 20 237 | 866 032 | 92 334 | 92 334 | – | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER | 76 7 | 1 730 649 – | – – | 52 544 – | 1 678 105 – | 1 661 004 – | 16 952 – | 150 – |
| | Insgesamt | 114 | 3 180 245 | 20 932 | 983 511 | 2 196 735 | 2 128 405 | 63 304 | 5 026 |
| | darunter gefährliche Abfälle | – | – | – | – | – | – | – | – |

Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung

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

mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

| | | | | | | | | | |
|----|--|---|----|---|---|----|----|---|---|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 1 | 22 | – | – | 22 | 22 | – | – |

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Abfall- entsorgungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | | Herkunft der Abfälle | | | | |
|--------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | 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 Textilindustrie | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 3 | 22 397 | - | - | 22 397 | 22 064 | 333 | - |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 3 | 628 | - | - | 628 | 619 | 9 | - |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 4 | 61 141 | - | 7 176 | 53 965 | 44 193 | 9 772 | - |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER | 4 | 239 279 | - | 5 955 | 233 324 | 233 279 | 45 | - |
| | Insgesamt | 4 | 323 467 | - | 13 131 | 310 336 | 300 178 | 10 159 | - |
| | darunter gefährliche Abfälle | - | - | - | - | - | - | - | - |

Schredder

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

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | | Herkunft der Abfälle | | | | |
|------------------------------------|--|---|-------------------------------|----------|--|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle | | | |
| | | | | | | zusammen | davon angeliefert aus | | |
| | | | | | | | dem eigenen Bundes- land | anderen Bundes- ländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | | | |
| noch: Schredder | | | | | | | | | |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER | 34 12 | 214 359 – | – – | 2 – | 214 358 – | 207 256 – | 7 101 – | – – |
| | Insgesamt | 105 | 2 740 864 | – | 6 527 | 2 734 337 | 2 300 760 | 244 907 | 188 669 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 13 | 9 144 | – | 10 | 9 135 | 8 351 | 413 | 370 |
| sonstige Behandlungsanlagen | | | | | | | | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 6 | 26 815 | – | – | 26 815 | 17 237 | 9 578 | – |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 27 | 363 832 | 18 | 48 118 | 315 714 | 75 043 | 206 326 | 34 345 |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 31 | 392 775 | 133 | 3 393 | 389 381 | 203 677 | 98 085 | 87 620 |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 11 | 10 801 | – | – | 10 801 | 4 303 | 421 | 6 078 |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 6 | 1 726 | – | – | 1 726 | 1 540 | 185 | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 19 | 59 057 | 127 | 943 | 58 113 | 39 673 | 6 124 | 12 316 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 41 | 131 228 | 598 | 39 732 | 91 496 | 69 869 | 16 424 | 5 204 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 9 | 18 069 | – | 1 415 | 16 655 | 14 560 | 1 425 | 670 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 3 | 1 785 | – | – | 1 785 | 180 | 789 | 816 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 55 | 1 269 982 | – | 129 278 | 1 140 704 | 751 885 | 200 822 | 187 997 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | 14 | 80 759 | 577 | – | 80 759 | 35 824 | 12 471 | 32 465 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 85 | 767 916 | 14 | 9 577 | 758 339 | 590 533 | 128 325 | 39 481 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 11 | 13 842 | – | 5 685 | 8 157 | 7 330 | 827 | – |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 4 | 1 212 | – | – | 1 212 | 927 | 285 | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 107 | 1 228 415 | – | 3 040 | 1 225 375 | 971 014 | 190 103 | 64 258 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 94 | 345 188 | 840 | 4 099 | 341 089 | 152 096 | 95 448 | 93 545 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 150 | 2 203 701 | – | 162 189 | 2 041 512 | 1 688 639 | 272 269 | 80 604 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 5 | 3 743 | – | – | 3 743 | 3 743 | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 129 | 5 701 072 | 110 038 | 1 591 232 | 4 109 840 | 3 013 339 | 764 960 | 331 540 |

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: sonstige Behandlungsanlagen

| | | | | | | | | | |
|----|---|------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 104 | 1 077 002 | – | 20 540 | 1 056 462 | 963 840 | 41 231 | 51 391 |
| | IOLEER | 49 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 344 | 13 698 918 | 112 344 | 2 019 241 | 11 679 677 | 8 605 250 | 2 046 096 | 1 028 330 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 85 | 1 107 424 | 9 676 | 51 097 | 1 056 326 | 583 328 | 299 027 | 173 971 |

Sortieranlagen

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|-----------|---|--------|-----------|-----------|---------|---------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 31 | 15 639 | – | 11 783 | 3 855 | 3 698 | 157 | – |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 22 | 78 998 | – | – | 78 998 | 70 317 | 8 681 | – |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 15 | 5 252 | – | – | 5 252 | 5 252 | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 1 | 512 | – | – | 512 | 512 | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 45 | 21 918 | – | – | 21 918 | 21 815 | 57 | 46 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 19 | 470 | – | – | 470 | 435 | 35 | – |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 18 | 7 389 | – | – | 7 389 | 6 628 | 762 | – |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 51 | 205 909 | – | – | 205 909 | 195 480 | 8 087 | 2 342 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 4 | 290 | – | 136 | 154 | 154 | – | – |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 226 | 2 432 036 | – | 22 610 | 2 409 426 | 2 068 451 | 102 196 | 238 779 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 108 | 70 260 | – | 1 | 70 259 | 38 500 | 8 031 | 23 728 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 227 | 2 511 044 | – | 3 534 | 2 507 510 | 2 321 846 | 170 158 | 15 506 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 8 | 4 561 | – | – | 4 561 | 4 561 | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 120 | 556 865 | – | 4 222 | 552 643 | 445 343 | 49 524 | 57 777 |

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: Sortieranlagen

| | | | | | | | | | |
|----|---|------------|------------------|----------|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 220 | 2 129 406 | – | 64 045 | 2 065 361 | 2 012 186 | 50 579 | 2 596 |
| | IOLEER | 28 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 303 | 8 040 548 | – | 106 332 | 7 934 217 | 7 195 177 | 398 266 | 340 773 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 93 | 87 454 | – | 447 | 87 007 | 71 976 | 9 063 | 5 969 |

Zerlegeeinrichtungen

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|----------------|----------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 1 | 2 | – | – | 2 | 2 | – | – |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 4 | 36 | – | 30 | 6 | 6 | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 1 | 614 | – | – | 614 | 432 | 182 | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 6 | 272 | – | 88 | 185 | 184 | 0 | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 38 | 65 970 | – | 4 885 | 61 085 | 41 129 | 13 380 | 6 576 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 15 | 6 651 | – | 1 098 | 5 553 | 5 123 | 430 | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 7 | 2 992 | – | 2 119 | 873 | 294 | 577 | 3 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 34 | 135 419 | – | 101 | 135 318 | 98 318 | 23 059 | 14 041 |
| | IOLEER | 24 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 71 | 211 954 | – | 8 320 | 203 634 | 145 387 | 37 628 | 20 619 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 36 | 146 224 | – | 2 243 | 143 981 | 103 100 | 25 941 | 14 940 |

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

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|-----------|-------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 32 | 81 654 | 6 | 37 969 | 43 685 | 23 908 | 19 777 | – |
| | darunter gefährliche Abfälle | 3 | 7 526 | 6 | – | 7 526 | 795 | 6 731 | – |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 173 | 1 155 100 | 4 072 | 134 311 | 1 020 789 | 696 876 | 265 147 | 58 766 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 2 | 17 | – | – | 17 | 17 | – | – |

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Abfall- entsorgungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | | Herkunft der Abfälle | | | | |
|---|---|------------------------------------|-------------------------------|--------|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle | | | |
| | | | | | | zusammen | davon angeliefert aus | | |
| | | | | | | | dem eigenen Bundes- land | anderen Bundes- ländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | | | |
| noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten) | | | | | | | | | |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 197 | 1 264 898 | 52 254 | 270 769 | 994 129 | 669 825 | 220 348 | 103 957 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 2 | 46 | – | – | 46 | 17 | – | 29 |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 50 | 19 402 | 48 | – | 19 402 | 12 470 | 697 | 6 235 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 4 | 202 | 23 | – | 202 | 197 | 5 | – |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 20 | 11 702 | 11 | – | 11 702 | 6 940 | 683 | 4 080 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 20 | 11 629 | 11 | – | 11 629 | 6 867 | 683 | 4 080 |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 74 | 385 018 | 33 465 | 46 688 | 338 330 | 180 731 | 89 442 | 68 157 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 48 | 278 259 | 25 358 | 35 974 | 242 285 | 106 756 | 67 749 | 67 779 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 164 | 629 695 | 3 358 | 170 864 | 458 831 | 341 248 | 84 158 | 33 425 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 69 | 505 890 | 1 426 | 168 406 | 337 483 | 257 903 | 51 704 | 27 876 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 77 | 102 486 | 144 | 4 865 | 97 622 | 72 420 | 20 911 | 4 291 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 34 | 52 385 | – | 3 515 | 48 870 | 34 079 | 10 861 | 3 930 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 12 | 6 246 | – | – | 6 246 | 1 877 | 2 709 | 1 659 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 10 | 4 480 | – | – | 4 480 | 1 713 | 1 877 | 891 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 158 | 6 220 916 | 256 | 3 803 031 | 2 417 885 | 1 562 090 | 550 280 | 305 515 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 47 | 634 572 | 185 | 16 484 | 618 088 | 301 166 | 230 301 | 86 621 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | 59 | 331 972 | 9 365 | 29 | 331 943 | 187 266 | 89 499 | 55 178 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 52 | 288 619 | 5 132 | 29 | 288 590 | 165 883 | 68 680 | 54 027 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 234 | 1 609 219 | 180 | 28 734 | 1 580 485 | 1 273 794 | 228 585 | 78 107 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 61 | 235 109 | 94 | 19 045 | 216 064 | 190 961 | 24 440 | 663 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 67 | 201 013 | – | 16 097 | 184 916 | 135 459 | 22 780 | 26 678 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 67 | 201 013 | – | 16 097 | 184 916 | 135 459 | 22 780 | 26 678 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 25 | 17 277 | – | 833 | 16 443 | 6 726 | 6 284 | 3 433 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 25 | 17 277 | – | 833 | 16 443 | 6 726 | 6 284 | 3 433 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 427 | 3 931 944 | – | 27 767 | 3 904 177 | 3 282 543 | 315 149 | 306 486 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 68 | 71 627 | – | 1 655 | 69 972 | 49 703 | 17 859 | 2 411 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 524 | 924 183 | 5 445 | 16 125 | 908 057 | 513 158 | 255 384 | 139 515 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 323 | 307 661 | 4 243 | 6 494 | 301 168 | 189 858 | 93 849 | 17 460 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 630 | 13 453 846 | 68 | 491 167 | 12 962 679 | 11 638 618 | 884 820 | 439 242 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 201 | 1 473 472 | 20 | 1 959 | 1 471 513 | 988 661 | 222 535 | 260 317 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 42 | 123 586 | – | 1 | 123 585 | 114 368 | 7 874 | 1 323 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 11 | 6 177 | – | – | 6 177 | 4 322 | 806 | 1 049 |

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

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

| | | | | | | | | | |
|----|--|--------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 455 | 16 622 451 | 588 146 | 3 009 368 | 13 613 083 | 10 580 656 | 2 078 410 | 954 016 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 101 | 2 184 773 | 171 599 | 34 121 | 2 150 652 | 1 495 201 | 397 568 | 257 884 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 555 | 8 886 675 | 234 | 152 383 | 8 734 292 | 8 412 403 | 228 902 | 92 987 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 94 | 139 184 | – | 134 | 139 051 | 98 920 | 23 749 | 16 382 |
| | IOLEER | 172 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 1 555 | 55 979 283 | 697 051 | 8 211 002 | 47 768 280 | 39 713 373 | 5 371 838 | 2 683 069 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 554 | 6 419 916 | 208 096 | 304 745 | 6 115 171 | 4 035 202 | 1 248 460 | 831 509 |

bergbauliche Abfallentsorgung

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

übertägige Abbaustätten

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|------------------|----------|----------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 1 | 17 | – | – | 17 | 17 | – | – |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 1 | 518 | – | – | 518 | 333 | 166 | 18 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 2 | 216 011 | – | – | 216 011 | 192 075 | 23 936 | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 1 | 982 | – | – | 982 | 982 | – | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 1 | 643 | – | – | 643 | 643 | – | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- und Abbruch von verunreinigten Standorten) | 50 | 6 739 473 | – | 273 945 | 6 465 528 | 6 288 355 | 161 116 | 16 056 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 3 | 224 864 | – | 7 500 | 217 364 | 210 848 | 313 | 6 203 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | IOLEER | 25 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 76 | 7 182 508 | – | 281 445 | 6 901 063 | 6 693 253 | 185 532 | 22 278 |
| | darunter gefährliche Abfälle | – | – | – | – | – | – | – | – |

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

untertägige Abbaustätten

| | | | | | | | | | |
|----|--|----------|----------------|----------|----------|----------------|---------------|----------------|----------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 1 | 175 311 | – | – | 175 311 | 62 524 | 112 788 | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 1 | 2 401 | – | – | 2 401 | 93 | 2 308 | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | IOLEER | 2 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 3 | 177 713 | – | – | 177 713 | 62 617 | 115 096 | – |
| | darunter gefährliche Abfälle | 1 | 67 619 | – | – | 67 619 | 57 192 | 10 427 | – |

Anlagen insgesamt

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

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: **Anlagen insgesamt**

| | | | | | | | | | |
|----|--|--------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 161 | 6 612 238 | 256 | 3 803 031 | 2 809 207 | 1 816 688 | 687 004 | 305 515 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 48 | 699 883 | 185 | 16 484 | 683 399 | 358 358 | 238 420 | 86 621 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie | 59 | 331 972 | 9 365 | 29 | 331 943 | 187 266 | 89 499 | 55 178 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 52 | 288 619 | 5 132 | 29 | 288 590 | 165 883 | 68 680 | 54 027 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 235 | 1 610 201 | 180 | 28 734 | 1 581 467 | 1 274 775 | 228 585 | 78 107 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 61 | 235 109 | 94 | 19 045 | 216 064 | 190 961 | 24 440 | 663 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 67 | 201 013 | – | 16 097 | 184 916 | 135 459 | 22 780 | 26 678 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 67 | 201 013 | – | 16 097 | 184 916 | 135 459 | 22 780 | 26 678 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 25 | 17 277 | – | 833 | 16 443 | 6 726 | 6 284 | 3 433 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 25 | 17 277 | – | 833 | 16 443 | 6 726 | 6 284 | 3 433 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 427 | 3 931 944 | – | 27 767 | 3 904 177 | 3 282 543 | 315 149 | 306 486 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 68 | 71 627 | – | 1 655 | 69 972 | 49 703 | 17 859 | 2 411 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 525 | 924 826 | 5 445 | 16 125 | 908 701 | 513 801 | 255 384 | 139 515 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 323 | 307 661 | 4 243 | 6 494 | 301 168 | 189 858 | 93 849 | 17 460 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten) | 680 | 20 193 319 | 68 | 765 112 | 19 428 207 | 17 926 973 | 1 045 936 | 455 298 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 201 | 1 473 472 | 20 | 1 959 | 1 471 513 | 988 661 | 222 535 | 260 317 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 42 | 123 586 | – | 1 | 123 585 | 114 368 | 7 874 | 1 343 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 11 | 6 177 | – | – | 6 177 | 4 322 | 806 | 1 049 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 459 | 16 849 716 | 588 146 | 3 016 868 | 13 832 848 | 10 791 597 | 2 081 032 | 960 219 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 102 | 2 187 081 | 171 599 | 34 121 | 2 152 960 | 1 495 201 | 399 876 | 257 884 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen | 555 | 8 886 675 | 234 | 152 383 | 8 734 292 | 8 412 403 | 228 902 | 92 987 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 94 | 139 184 | – | 134 | 139 051 | 98 920 | 23 749 | 16 382 |
| | IOLEER | 199 | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 1 634 | 63 339 503 | 697 051 | 8 492 447 | 54 847 056 | 46 469 244 | 5 672 465 | 2 705 347 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 555 | 6 487 535 | 208 096 | 304 745 | 6 182 790 | 4 092 395 | 1 258 887 | 831 509 |

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

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

Output nach Anlagenart und Abfallarten

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

Abfallverbrennungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|-----------|------------------|--------------|----------------|--------------|---------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 1 | 14 | 2 | - | - | - |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 1 | 9 086 | - | - | - | - |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 1 | 8 | - | - | 8 | - |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 2 | 36 | - | 31 | - | - |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | 1 | 494 | - | - | - | 494 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 6 | 2 222 | - | 494 | - | 473 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 9 | 59 | - | - | - | 8 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 1 | 0 | - | - | - | - |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 9 | 475 | - | - | 36 | 15 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 9 | 2 617 | - | 712 | 880 | 185 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 16 | 9 037 | - | 1 580 | 64 | 120 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 34 | 2 126 381 | 2 917 | 254 189 | 2 402 | 13 214 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 5 | 1 215 | - | - | - | 15 |
| | IOLEER | - | - | - | - | - | - |
| | Insgesamt | 36 | 2 151 643 | 2 919 | 257 006 | 3 390 | 14 524 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 34 | 407 837 | - | 101 388 | 931 | 14 360 |

Bodenbehandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|-----------|----------------|----------|---------------|----------|----------|
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 12 | 206 314 | - | 30 636 | - | - |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 5 | 120 000 | - | 65 478 | - | - |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 4 | 6 222 | - | - | - | - |
| | IOLEER | - | - | - | - | - | - |
| | Insgesamt | 12 | 332 536 | - | 96 114 | - | - |
| | darunter gefährliche Abfälle | 4 | 17 027 | - | 15 037 | - | - |

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

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Davon Abgabe | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|--|-------------|-----------------------------|---|
| | | zur weiteren Verwertung | | | energetisch | zu vorbereitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft) |
| | | stofflich | | | | | |
| | | Vorbereitung zur Wiederverwendung | Recycling | sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung) | | | |
| | | Tonnen | | | | | |

Abfallverbrennungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|----------|------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | – | 14 | – | – | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | – | 9 086 | – | – | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | – | 5 | – | – | – | – |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | – | – | – | – | 1 255 | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | – | 48 | – | – | 3 | – |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | – | 0 | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 0 | 383 | – | 27 | 14 | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | – | 314 | – | – | 526 | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | – | 6 754 | – | 30 | 489 | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | – | 1 559 058 | 108 746 | 3 013 | 183 915 | 1 843 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | – | 1 199 | – | – | 1 | – |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 0 | 1 576 861 | 108 746 | 3 070 | 186 203 | 1 843 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 0 | 184 167 | 21 093 | 4 | 85 894 | – |

Bodenbehandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|------------|---------------|----------------|----------|--------------|---------------|
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | – | – | – | – | – | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | – | – | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | – | – | – | – | – | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | – | – | – | – | – | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 614 | 34 089 | 123 526 | – | 7 127 | 10 323 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | – | – | 46 108 | – | 884 | 7 531 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | – | 1 898 | 4 324 | – | – | – |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 614 | 35 987 | 173 957 | – | 8 010 | 17 854 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 614 | – | – | – | 1 375 | – |

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

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

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

| | | | | | | | |
|----|--|------------|---------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | – | – | – | – | – | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 128 | 396 | – | 5 | 11 | 7 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 8 | 3 | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 17 | 74 | – | 55 | 0 | 1 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 162 | 45 319 | – | 11 | 1 | 8 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 24 | 7 761 | – | 56 | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 4 | 39 | – | 3 | – | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 2 | 43 | – | – | – | – |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 162 | 53 635 | – | 130 | 12 | 16 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 148 | 1 324 | – | 8 | 12 | 11 |

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

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Davon Abgabe | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|---|-------------|-----------------------------|---|
| | | zur weiteren Verwertung | | | energetisch | zu vorbereitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft) |
| | | stofflich | | | | | |
| | | Vorbereitung zur Wiederverwendung | Recycling | sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung, Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung) | Tonnen | | |

chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | – | 4 282 | 7 | 1 902 | – | – |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | – | – | – | 110 | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | – | 209 | 153 | 536 | 2 | 23 758 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | – | 138 | 11 800 | 6 202 | 2 310 | – |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | – | – | 0 | 1 580 | 1 361 | – |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | – | 46 | – | 310 | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | – | 3 030 | 22 421 | – | – | – |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | – | 374 | 1 500 | 42 | 4 981 | 4 700 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 4 619 | 4 709 | 260 | 12 826 | 82 | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 926 | 15 411 | 387 | 3 120 | 2 830 | 35 531 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 51 | 919 | 34 | 1 419 | 1 971 | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 175 | 2 473 | 55 | 11 628 | 1 782 | 37 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 2 209 | 8 507 | 7 000 | 1 277 | 1 104 | 1 860 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 66 | 6 604 | 286 | 6 | 69 | 30 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | – | 141 | – | 1 | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 2 929 | 49 332 | 145 702 | 96 236 | 45 013 | 167 022 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 32 | 1 293 | 20 296 | 284 | 4 761 | 17 |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 11 007 | 97 467 | 209 901 | 138 006 | 66 266 | 232 954 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 10 576 | 41 479 | 166 662 | 111 620 | 57 720 | 64 027 |

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

| | | | | | | | |
|----|--|------------|---------------|---------------|------------|------------|-----------|
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | – | – | – | – | – | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 42 | 222 | 87 | 13 | 6 | 3 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 0 | 1 | 2 | – | – | 0 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 1 | 9 | 3 | 5 | – | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 733 | 33 204 | 10 294 | 136 | 838 | 94 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | – | 4 248 | 3 368 | – | 89 | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 21 | 15 | – | – | – | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | – | 41 | – | 2 | – | – |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 798 | 37 739 | 13 754 | 156 | 933 | 97 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 64 | 859 | 325 | 18 | 18 | 9 |

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

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Abfallent- sorgungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | | Davon zur Abfallbeseitigung | | |
|------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|
| | | | Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Ablagerung | thermische Beseitigung |
| | | Tonnen | | | | | |
| Deponien | | | | | | | |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 3 | 748 | – | – | – | 79 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 4 | 18 | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 1 | 82 | – | – | – | 0 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | – | – | – | – | – | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten) | 4 | 13 737 | – | 10 920 | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 30 | 411 127 | 758 | – | 8 304 | 267 075 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 1 | 37 | – | – | – | – |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 36 | 425 749 | 758 | 10 920 | 8 304 | 267 154 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 10 | 48 463 | – | – | – | 47 095 |
| Feuerungsanlagen | | | | | | | |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | – | – | – | – | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 1 | 7 192 | 1 216 | 2 018 | – | 35 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 2 | 34 | – | – | – | 31 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 92 | 426 198 | – | 346 455 | 23 | 3 181 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 5 | 51 | – | 48 | 0 | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 3 | 46 | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 5 | 174 | – | – | 2 | 7 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 9 | 636 | – | 120 | – | 46 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten) | 9 | 1 126 | – | 7 | 35 | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 25 | 563 217 | 13 | 10 994 | – | 840 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 3 | 14 | – | – | – | – |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 110 | 998 688 | 1 229 | 359 642 | 60 | 4 138 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 30 | 102 408 | 1 229 | 18 500 | 33 | 1 111 |
| Kompostierungsanlagen | | | | | | | |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 1 | 85 | – | – | – | – |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 1 | 33 668 | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, 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) | 3 | 7 753 | – | – | – | – |

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

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

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

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

noch: **Kompostierungsanlagen**

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

mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|----------|----------------|----------|---------------|---------------|----------|
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | – | – | – | – | – | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | – | – | – | – | – | – |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | – | – | – | – | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 4 | 276 655 | – | 21 588 | 27 205 | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | – | – | – | – | – | – |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 4 | 276 655 | – | 21 588 | 27 205 | – |
| | darunter gefährliche Abfälle | – | – | – | – | – | – |

Schredder

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

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

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

noch: **Kompostierungsanlagen**

| | | | | | | | |
|----|--|------------|---------------|--------------|------------------|---------------|------------------|
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 250 | 12 508 | 4 803 | 1 005 464 | 16 474 | 1 292 854 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | – | 25 342 | 134 | 14 173 | 5 999 | 102 |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 250 | 37 851 | 5 071 | 1 019 722 | 27 182 | 1 333 350 |
| | darunter gefährliche Abfälle | – | – | – | – | – | – |

mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|----------|--------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | – | – | – | – | – | – |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | – | – | – | – | – | – |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | – | – | – | – | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | – | 8 093 | – | 153 788 | 40 051 | 25 929 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | – | – | – | – | – | – |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | – | 8 093 | – | 153 788 | 40 051 | 25 929 |
| | darunter gefährliche Abfälle | – | – | – | – | – | – |

Schredder

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

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

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

sonstige Behandlungsanlagen

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

Sortieranlagen

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

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

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

sonstige Behandlungsanlagen

| | | | | | | | |
|----|--|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 1 380 | 28 067 | 4 422 | 24 606 | 160 | – |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | – | 9 558 | – | 60 444 | 2 022 | 215 173 |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | – | 52 | – | – | 67 | – |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 243 | – | – | – | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | – | 439 | 669 | – | 80 | 24 142 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 340 | 6 750 | 1 288 | 5 385 | 1 188 | 7 564 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 52 | 2 | – | 73 | 959 | – |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 4 396 | 184 016 | 9 754 | 51 | 29 547 | 14 494 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie | – | 1 344 | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 3 514 | 396 328 | 879 | – | 11 405 | 5 565 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 1 801 | 1 492 | 272 | 5 523 | 674 | – |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | – | – | – | 241 | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 23 227 | 29 992 | 3 467 | 8 268 | 12 712 | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 7 177 | 30 824 | 28 245 | 5 159 | 556 | 13 047 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 7 168 | 632 976 | 224 799 | 20 037 | 43 101 | 128 014 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | – | – | – | 2 707 | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 228 391 | 1 505 938 | 1 568 926 | 1 586 212 | 146 263 | 2 362 591 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 14 818 | 160 737 | 132 495 | 80 798 | 27 973 | 29 196 |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 292 507 | 2 988 514 | 1 975 215 | 1 799 503 | 276 706 | 2 799 787 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 36 407 | 213 443 | 168 904 | 374 004 | 7 166 | 24 080 |

Sortieranlagen

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

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

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Abfallent- sorgungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | | Davon zur Abfallbeseitigung | | |
|-----------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------------------|
| | | | Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Ablagerung | thermische Beseitigung |
| | | Tonnen | | | | | |
| noch: Sortieranlagen | | | | | | | |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 30 | 141 044 | – | 410 | – | 138 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 6 | 275 | – | – | 35 | 7 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | – | – | – | – | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 137 | 492 779 | – | 6 119 | 187 | 25 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 95 | 28 613 | – | 1 441 | 124 | 185 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 180 | 1 048 947 | – | 105 191 | 10 975 | 7 222 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 7 | 4 424 | – | – | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 240 | 4 945 606 | – | 148 817 | 110 710 | 20 019 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 153 | 958 485 | – | 509 | 58 454 | 4 620 |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 275 | 7 660 072 | – | 263 014 | 180 485 | 32 217 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 96 | 184 151 | – | 14 332 | 1 071 | 1 035 |

Zerlegeeinrichtungen

| | | | | | | | |
|----|--|-----------|----------------|----------|--------------|------------|--------------|
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 2 | 8 | – | – | – | 6 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 5 | 33 | – | – | – | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtisenhydrometallurgie | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | – | – | – | – | – | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | 5 | 267 | – | – | – | – |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 4 | 244 | – | 7 | 68 | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 10 | 570 | – | – | – | 23 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 42 | 71 198 | – | 296 | 127 | 171 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 25 | 9 551 | – | 729 | 77 | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 33 | 114 695 | – | 405 | 33 | 882 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 28 | 12 570 | – | 1 | 33 | 10 |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 47 | 209 135 | – | 1 437 | 337 | 1 092 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 37 | 42 075 | – | 931 | 92 | 1 061 |

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

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

noch: **Sortieranlagen**

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

Zerlegeeinrichtungen

| | | | | | | | |
|----|--|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | – | – | – | 2 | – | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | – | 17 | – | 12 | 4 | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | – | – | – | – | – | – |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtisenhydrometallurgie | – | – | – | – | – | – |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | – | – | – | – | – | – |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) | – | 195 | 11 | – | 61 | – |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | – | 108 | – | 61 | – | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | – | 239 | 61 | 232 | 15 | – |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 3 062 | 57 652 | 2 528 | 228 | 7 075 | 61 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | – | 7 489 | 404 | 58 | 79 | 716 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | – | 84 246 | 7 629 | 11 408 | 5 533 | 4 559 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 192 | 5 699 | 5 356 | 212 | 289 | 780 |
| | IOLEER | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 3 253 | 155 645 | 15 988 | 12 213 | 13 055 | 6 116 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 287 | 23 282 | 10 720 | 174 | 4 996 | 533 |

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

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

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

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Davon Abgabe | | | | | |
|--------------------------|--|--|-------------------|---|------------------|-----------------------------------|---|
| | | zur weiteren Verwertung | | | | zu vorbereitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft) |
| | | stofflich | | | energetisch | | |
| | | Vorbereitung zur Wiederver- wendung | Recycling | sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung) | | | |
| Tonnen | | | | | | | |
| Anlagen insgesamt | | | | | | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen darunter gefährliche Abfälle | - | - | - | - | - | - |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle | 1 380 | 34 093 | 4 430 | 30 005 | 185 | - |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle | - | 13 952 | 254 | 105 149 | 6 226 | 248 842 |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle | - | 341 | - | 115 | 91 | - |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Abfälle | 243 | - | - | 110 | - | - |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle | - | 10 639 | 5 728 | 538 | 81 | 47 990 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle | 340 | 9 702 | 13 131 | 11 812 | 4 568 | 7 564 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Abfälle | 52 | 39 | 0 | 1 666 | 2 333 | - |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Abfälle | - | 46 | - | 310 | - | - |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle | 7 207 | 210 779 | 93 310 | 69 | 30 988 | 14 494 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Abfälle | - | 1 718 | 1 500 | 42 | 4 981 | 4 700 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Abfälle | 8 986 | 725 708 | 1 214 | 12 827 | 37 206 | 7 112 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabbfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Abfälle | 2 784 | 17 412 | 756 | 8 683 | 3 798 | 35 534 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Abfälle | 52 | 1 029 | 35 | 2 249 | 1 971 | 0 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Abfälle | 57 748 | 294 912 | 47 985 | 94 737 | 101 266 | 3 835 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Abfälle | 14 081 | 157 021 | 49 325 | 10 606 | 12 747 | 15 247 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Abfälle | 59 609 | 1 594 756 | 534 955 | 78 055 | 131 836 | 191 189 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Abfälle | - | 141 | - | 7 132 | - | - |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Abfälle | 451 009 | 6 411 627 | 2 445 478 | 4 553 245 | 702 537 | 5 407 586 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Abfälle | 24 401 | 587 797 | 207 616 | 402 592 | 158 404 | 77 955 |
| | IOLEER | - | - | - | - | - | - |
| | Insgesamt | 627 893 | 10 071 710 | 3 405 717 | 5 319 940 | 1 199 217 | 6 061 958 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 48 990 | 487 140 | 448 087 | 634 636 | 168 896 | 88 648 |

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

Input nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Input | | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | |
| Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten) | | | | | | | |
| 0101 | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen | 1 | 34 864 | 34 864 | – | – | – |
| 0103 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen | 4 | 177 | – | 152 | 25 | – |
| 0104 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen | 23 | 16 426 | 2 322 | 5 779 | 8 324 | – |
| 0105 | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle | 10 | 30 187 | 783 | 17 977 | 11 427 | – |
| 0201 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | 104 | 482 567 | 78 276 | 347 707 | 44 449 | 12 468 |
| 0202 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs | 62 | 345 365 | 42 018 | 261 196 | 31 787 | 10 365 |
| 0203 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse | 59 | 89 931 | 14 017 | 62 287 | 9 818 | 3 810 |
| 0204 | Abfälle aus der Zuckerherstellung | – | – | – | – | – | – |
| 0205 | Abfälle aus der Milchverarbeitung | 8 | 21 404 | – | 6 591 | 14 813 | – |
| 0206 | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren | 20 | 210 622 | – | 14 218 | 164 281 | 32 123 |
| 0207 | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) | 9 | 5 211 | – | 5 211 | – | – |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | 146 | 606 119 | 191 926 | 231 340 | 99 880 | 82 973 |
| 0302 | Abfälle aus der Holzkonservierung | 2 | 46 | – | 17 | – | 29 |
| 0303 | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe | 65 | 658 734 | 78 844 | 438 468 | 120 468 | 20 954 |
| 0401 | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie | 11 | 1 065 | – | 869 | 39 | 157 |
| 0402 | Abfälle aus der Textilindustrie | 43 | 18 337 | – | 11 601 | 658 | 6 078 |
| 0501 | Abfälle aus der Erdölraffination | 17 | 9 733 | – | 5 047 | 633 | 4 054 |
| 0506 | Abfälle aus der Kohlepyrolyse | 6 | 1 941 | – | 1 891 | 50 | – |
| 0507 | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport | 4 | 29 | – | 3 | – | 26 |
| 0601 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren | 25 | 180 028 | 35 961 | 26 589 | 64 217 | 53 260 |
| 0602 | Abfälle aus HZVA von Basen | 22 | 11 721 | 13 | 9 961 | 823 | 924 |
| 0603 | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden | 37 | 55 570 | 3 661 | 36 577 | 14 891 | 441 |
| 0604 | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen | 16 | 15 499 | – | 14 979 | 206 | 313 |
| 0605 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung | 30 | 96 427 | 6 148 | 68 704 | 8 495 | 13 080 |
| 0606 | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen | 1 | 30 | – | 30 | – | – |
| 0607 | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie | 2 | 5 355 | – | 5 355 | – | – |
| 0608 | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen | 9 | 2 710 | 906 | 1 089 | 715 | – |
| 0609 | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie | 1 | 25 | – | 25 | – | – |
| 0610 | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln | 1 | 217 | – | 103 | – | 114 |
| 0611 | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern | 3 | 15 358 | – | 15 358 | – | – |
| 0613 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g. | 17 | 2 080 | – | 1 960 | 94 | 25 |
| 0701 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien | 59 | 272 408 | 109 067 | 125 740 | 17 054 | 20 548 |
| 0702 | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern | 130 | 157 445 | 8 238 | 106 652 | 35 747 | 6 809 |
| 0703 | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11) | 21 | 9 139 | 9 | 5 622 | 2 402 | 1 106 |

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

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Output | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|---------|--|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | davon Abgabe | | | | | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff |
| | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen | | zu vorbe- reitenden Verfahren | | |
| | | | | | stofflich | energetisch | | | |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | | | |
| Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten) | | | | | | | | | |
| 0101 | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0103 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0104 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0105 | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0201 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | 15 | 9 967 | 12 | 750 | 9 058 | 147 | - | |
| 0202 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs | 17 | 104 141 | 46 506 | 36 718 | 20 918 | - | - | |
| 0203 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse | 6 | 2 504 | - | 2 435 | 30 | 38 | - | |
| 0204 | Abfälle aus der Zuckerherstellung | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0205 | Abfälle aus der Milchverarbeitung | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0206 | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0207 | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | 16 | 305 245 | 75 | 4 648 | 84 878 | 470 | 215 173 | |
| 0302 | Abfälle aus der Holzkonservierung | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0303 | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe | 9 | 69 253 | - | 9 558 | 20 271 | 5 756 | 33 668 | |
| 0401 | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie | 1 | 102 | - | - | 102 | - | - | |
| 0402 | Abfälle aus der Textilindustrie | 5 | 445 | - | 341 | 13 | 91 | - | |
| 0501 | Abfälle aus der Erdölraffination | 1 | 110 | - | - | 110 | - | - | |
| 0506 | Abfälle aus der Kohlepyrolyse | 1 | 243 | - | 243 | - | - | - | |
| 0507 | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0601 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren | 17 | 53 715 | 350 | 5 807 | - | 16 | 47 543 | |
| 0602 | Abfälle aus HZVA von Basen | 5 | 120 | 118 | - | 2 | - | - | |
| 0603 | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden | 14 | 17 439 | 7 178 | 9 839 | - | 65 | 357 | |
| 0604 | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen | 9 | 615 | 604 | 10 | - | - | - | |
| 0605 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung | 4 | 3 390 | 2 854 | - | 536 | - | - | |
| 0606 | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen | 1 | 30 | - | 30 | - | - | - | |
| 0607 | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0608 | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0609 | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0610 | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0611 | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0613 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g. | 4 | 759 | 79 | 681 | - | - | - | |
| 0701 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien | 14 | 25 155 | 4 809 | 11 435 | 7 800 | 1 111 | - | |
| 0702 | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern | 44 | 17 777 | 396 | 7 702 | 255 | 1 860 | 7 564 | |
| 0703 | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11) | 4 | 1 207 | 45 | - | 1 153 | 8 | - | |

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Input | | | | | |
|--------|-------------------|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | 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 Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden | 13 | 47 160 | – | 38 907 | 7 343 | 911 |
| 0705 | Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika | 32 | 76 431 | 50 053 | 19 387 | 3 531 | 3 460 |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln | 46 | 45 071 | 3 480 | 33 780 | 7 691 | 119 |
| 0707 | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g. | 28 | 22 041 | 18 | 11 160 | 10 390 | 473 |
| 0801 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken | 60 | 77 669 | 3 404 | 56 224 | 15 577 | 2 464 |
| 0802 | Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) | 13 | 1 396 | – | 1 267 | 129 | – |
| 0803 | Abfälle aus HZVA von Druckfarben | 32 | 6 669 | 30 | 4 891 | 1 748 | – |
| 0804 | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) | 30 | 15 504 | 1 413 | 9 841 | 3 060 | 1 191 |
| 0805 | Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle | 8 | 1 249 | 17 | 198 | 398 | 636 |
| 0901 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 12 | 6 246 | – | 1 877 | 2 709 | 1 659 |
| 1001 | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19) | 62 | 3 635 202 | 3 356 529 | 190 171 | 80 909 | 7 593 |
| 1002 | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie | 58 | 1 479 621 | 375 524 | 749 756 | 227 124 | 127 218 |
| 1003 | Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie | 19 | 361 416 | – | 181 882 | 73 923 | 105 611 |
| 1004 | Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie | 10 | 68 838 | – | 646 | 68 191 | 1 |
| 1005 | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie | 9 | 31 042 | 61 | 30 923 | – | 58 |
| 1006 | Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie | 4 | 31 535 | 274 | 6 614 | 10 653 | 13 995 |
| 1007 | Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie | 3 | 126 | – | 50 | 32 | 44 |
| 1008 | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie | 12 | 25 211 | 7 | 20 517 | 3 484 | 1 204 |
| 1009 | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl | 61 | 332 366 | 14 382 | 227 114 | 62 965 | 27 905 |
| 1010 | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen | 29 | 48 065 | 15 375 | 23 701 | 5 204 | 3 785 |
| 1011 | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen | 48 | 167 494 | 32 122 | 103 175 | 14 095 | 18 102 |
| 1012 | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug | 30 | 12 375 | – | 8 746 | 3 629 | – |
| 1013 | Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen | 32 | 27 621 | 8 758 | 18 792 | 71 | – |
| 1014 | Abfälle aus Krematorien | 2 | 6 | – | 6 | – | – |
| 1101 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) | 57 | 313 249 | 29 | 185 878 | 73 182 | 54 160 |
| 1102 | Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie | 10 | 18 526 | – | 1 324 | 16 190 | 1 011 |
| 1103 | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen | 3 | 82 | – | 56 | 27 | – |
| 1105 | Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung | 4 | 116 | – | 9 | 100 | 6 |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 234 | 1 604 466 | 28 734 | 1 269 191 | 228 435 | 78 107 |
| 1203 | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11) | 14 | 4 753 | – | 4 603 | 150 | – |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen | 13 | 3 579 | 13 | 3 456 | 38 | 73 |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen | 37 | 77 098 | 1 397 | 39 414 | 11 638 | 24 650 |
| 1303 | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen | 19 | 3 712 | 3 | 1 638 | 1 129 | 943 |
| 1304 | Bilgenöle | 2 | 1 067 | – | 957 | 110 | – |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern | 49 | 107 293 | 13 601 | 85 075 | 8 124 | 494 |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 21 | 4 873 | 1 083 | 2 331 | 941 | 518 |
| 1308 | Ölabfälle a. n. g. | 21 | 3 391 | 1 | 2 589 | 801 | – |
| 1406 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen | 25 | 17 277 | 833 | 6 726 | 6 284 | 3 433 |

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Abfalluntergruppen

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

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

| | | | | | | | | |
|------|--|-----|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 0704 | Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden | 1 | 462 | 148 | – | 314 | – | – |
| 0705 | Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika | 3 | 4 932 | 594 | 2 801 | 1 537 | – | – |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln | 11 | 4 073 | 2 216 | 374 | 272 | 1 210 | – |
| 0707 | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g. | 8 | 2 876 | 1 157 | 861 | 481 | 377 | – |
| 0801 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken | 22 | 4 726 | 1 108 | 11 | 1 385 | 2 223 | – |
| 0802 | Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) | – | – | – | – | – | – | – |
| 0803 | Abfälle aus HZVA von Druckfarben | 10 | 259 | 11 | 38 | 206 | 5 | – |
| 0804 | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) | 6 | 460 | 237 | 43 | 75 | 105 | – |
| 0805 | Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle | 1 | 0 | 0 | – | – | – | – |
| 0901 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 2 | 577 | 221 | 46 | 310 | – | – |
| 1001 | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19) | 95 | 431 699 | 358 938 | 70 001 | 18 | 2 742 | – |
| 1002 | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie | 17 | 122 516 | 2 470 | 75 493 | – | 28 082 | 13 472 |
| 1003 | Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie | 10 | 126 607 | 1 627 | 123 958 | – | – | 1 022 |
| 1004 | Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie | 1 | 2 056 | – | 2 056 | – | – | – |
| 1005 | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie | 3 | 52 877 | 30 343 | 22 534 | – | – | – |
| 1006 | Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie | 3 | 2 393 | – | 2 342 | 51 | – | – |
| 1007 | Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie | 1 | 246 | – | 246 | – | – | – |
| 1008 | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie | 3 | 135 | 73 | 62 | – | – | – |
| 1009 | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl | 5 | 3 019 | 2 375 | 521 | – | 123 | – |
| 1010 | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen | 1 | 326 | – | 326 | – | – | – |
| 1011 | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen | 6 | 7 011 | 2 | 6 968 | – | 41 | – |
| 1012 | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug | 1 | 20 | – | 20 | – | – | – |
| 1013 | Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen | 3 | 3 803 | 35 | 3 768 | – | – | – |
| 1014 | Abfälle aus Krematorien | – | – | – | – | – | – | – |
| 1101 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) | 21 | 15 204 | 2 265 | 3 218 | 42 | 4 981 | 4 700 |
| 1102 | Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie | 1 | 1 | 2 | – | – | 0 | – |
| 1103 | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen | 1 | 12 | 12 | – | – | – | – |
| 1105 | Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung | – | – | – | – | – | – | – |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 135 | 796 464 | 3 412 | 735 908 | 12 827 | 37 206 | 7 112 |
| 1203 | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11) | – | – | – | – | – | – | – |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen | 20 | 155 | 125 | 29 | – | – | – |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen | 173 | 21 787 | 449 | 18 761 | 1 947 | 630 | – |
| 1303 | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen | 4 | 2 335 | 22 | 132 | – | 2 181 | – |
| 1304 | Bilgenöle | – | – | – | – | – | – | – |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern | 45 | 9 524 | 434 | 1 955 | 6 447 | 690 | – |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 36 | 36 195 | 1 | 74 | 289 | 297 | 35 534 |
| 1308 | Ölabfälle a. n. g. | 3 | 89 | 88 | 2 | – | – | – |
| 1406 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen | 24 | 6 680 | 1 346 | 1 116 | 2 249 | 1 971 | 0 |

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Input | | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | |
| noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten) | | | | | | | |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | 406 | 3 967 806 | 26 537 | 3 234 304 | 301 403 | 305 562 |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 101 | 64 138 | 1 230 | 48 239 | 13 746 | 924 |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 354 | 301 156 | 70 | 177 713 | 78 875 | 44 498 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | 115 | 216 231 | 4 622 | 102 247 | 52 940 | 56 422 |
| 1603 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | 41 | 21 273 | 801 | 8 131 | 8 949 | 3 392 |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | 33 | 5 606 | 85 | 2 667 | 1 858 | 996 |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 62 | 60 357 | 335 | 13 390 | 42 691 | 3 941 |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | 46 | 53 148 | 3 502 | 43 025 | 5 743 | 879 |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 23 | 12 004 | 6 | 3 390 | 360 | 8 248 |
| 1609 | Oxidierende Stoffe | 2 | 26 | – | 7 | – | 19 |
| 1610 | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | 29 | 92 243 | – | 63 520 | 24 797 | 3 926 |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | 67 | 162 140 | 6 704 | 99 069 | 39 172 | 17 194 |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 239 | 2 031 131 | 98 092 | 1 861 967 | 71 071 | – |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 310 | 899 994 | 6 637 | 835 116 | 49 668 | 8 573 |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte | 148 | 808 867 | 33 623 | 653 996 | 120 920 | 328 |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 279 | 2 296 617 | 69 911 | 1 823 174 | 233 652 | 169 880 |
| 1705 | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut | 247 | 6 212 718 | 264 906 | 5 338 679 | 352 891 | 256 242 |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe | 158 | 149 282 | 1 421 | 128 978 | 17 494 | 1 389 |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis | 147 | 125 718 | 2 617 | 94 913 | 25 575 | 2 612 |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 276 | 929 518 | 13 959 | 901 795 | 13 548 | 217 |
| 1801 | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen | 42 | 122 966 | 1 | 113 866 | 7 833 | 1 266 |
| 1802 | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren | 11 | 620 | – | 520 | 41 | 77 |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 67 | 2 913 346 | 48 482 | 2 260 441 | 556 035 | 48 388 |
| 1902 | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) | 63 | 644 382 | – | 438 524 | 113 471 | 92 386 |
| 1903 | Stabilisierte und verfestigte Abfälle | 10 | 29 974 | 636 | 2 863 | 4 233 | 22 242 |
| 1905 | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen | 26 | 112 458 | 24 856 | 58 017 | 27 851 | 1 736 |
| 1906 | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen | 1 | 407 | – | – | 407 | – |
| 1907 | Deponiesickerwasser | 15 | 154 421 | 103 747 | 44 606 | 6 068 | – |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. | 139 | 4 706 557 | 2 706 404 | 1 481 965 | 413 662 | 104 526 |
| 1909 | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser | 66 | 78 498 | 36 012 | 41 660 | 810 | 16 |
| 1910 | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen | 33 | 166 894 | – | 80 741 | 56 490 | 29 662 |
| 1911 | Abfälle aus der Altölaufbereitung | 9 | 2 162 | – | 1 922 | 240 | – |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | 365 | 7 691 587 | 89 231 | 6 065 052 | 886 578 | 650 726 |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser | 23 | 121 766 | – | 104 866 | 12 567 | 4 334 |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | 369 | 1 707 208 | 74 828 | 1 445 191 | 96 975 | 90 214 |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) | 246 | 1 046 895 | 42 808 | 985 288 | 18 799 | – |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 277 | 6 132 572 | 34 747 | 5 981 924 | 113 128 | 2 773 |
| | IOLER | 172 | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 1 555 | 55 979 283 | 8 211 002 | 39 713 373 | 5 371 838 | 2 683 069 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 554 | 6 419 916 | 304 745 | 4 035 202 | 1 248 460 | 831 509 |

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Output | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|------------------|-----------------------------|------------------|--|
| | | Abfallentsorgungsanlagen | Output der Anlage insgesamt | davon Abgabe | | | | | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff |
| | | | | zur Abfallbeseitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen | | zu vorbereitenden Verfahren | | |
| | | | | | stofflich | energetisch | | | |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | | | |
| noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten) | | | | | | | | | |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | 291 | 594 603 | 7 258 | 399 911 | 83 892 | 99 708 | 3 835 | |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 92 | 13 422 | 284 | 735 | 10 844 | 1 558 | – | |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 289 | 97 898 | 570 | 81 929 | 4 166 | 3 596 | 7 637 | |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | 107 | 102 359 | 916 | 95 165 | 223 | 5 810 | 245 | |
| 1603 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | 13 | 341 | 222 | 93 | 26 | – | – | |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | 34 | 920 | 498 | 265 | 1 | 18 | 138 | |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 166 | 21 284 | 0 | 16 929 | 5 | 2 325 | 2 024 | |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | 28 | 7 094 | 3 858 | 2 649 | 383 | 204 | – | |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 96 | 7 722 | 0 | 7 178 | – | 544 | – | |
| 1609 | Oxidierende Stoffe | – | – | – | – | – | – | – | |
| 1610 | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | 24 | 22 842 | 13 672 | 8 113 | 875 | 181 | – | |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | 27 | 24 197 | 5 891 | 8 107 | 4 928 | 69 | 5 203 | |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 164 | 600 549 | 33 228 | 481 343 | 1 | 33 520 | 52 457 | |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 234 | 209 755 | 8 461 | 74 272 | 53 660 | 36 675 | 36 688 | |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte | 67 | 249 075 | 67 386 | 171 534 | 3 519 | 6 637 | – | |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 291 | 876 839 | 5 335 | 809 673 | 26 | 22 323 | 39 481 | |
| 1705 | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut | 118 | 710 364 | 138 391 | 540 851 | 23 | 3 536 | 27 563 | |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe | 115 | 13 386 | 12 931 | 194 | 252 | 9 | – | |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis | 94 | 66 040 | 13 154 | 16 612 | – | 1 274 | 35 000 | |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 133 | 152 202 | 8 924 | 94 840 | 20 575 | 27 863 | – | |
| 1801 | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen | 12 | 7 274 | 1 | 141 | 7 132 | – | – | |
| 1802 | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren | – | – | – | – | – | – | – | |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 75 | 3 647 411 | 635 532 | 2 824 124 | – | 187 755 | – | |
| 1902 | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) | 93 | 3 263 737 | 351 194 | 148 183 | 60 984 | 40 327 | 2 663 050 | |
| 1903 | Stabilisierte und verfestigte Abfälle | 7 | 29 027 | 7 936 | 20 535 | 556 | – | – | |
| 1905 | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen | 75 | 924 867 | 37 834 | 10 738 | 81 631 | 4 183 | 790 483 | |
| 1906 | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen | 42 | 519 939 | 996 | 1 907 | – | – | 517 036 | |
| 1907 | Deponiesickerwasser | 30 | 402 190 | 268 271 | 69 291 | 4 958 | 59 671 | – | |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. | 48 | 1 318 810 | 201 298 | 11 580 | 1 099 482 | 6 451 | – | |
| 1909 | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser | 11 | 3 310 | 413 | 2 578 | 37 | 282 | – | |
| 1910 | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen | 51 | 651 097 | 47 637 | 227 876 | 19 472 | 637 | 355 457 | |
| 1911 | Abfälle aus der Altölaufbereitung | – | – | – | – | – | – | – | |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | 584 | 11 823 181 | 1 060 979 | 5 991 301 | 3 286 127 | 403 231 | 1 081 543 | |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser | 2 | 65 478 | 65 478 | – | – | – | – | |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | 207 | 611 864 | 3 214 | 512 199 | 29 623 | 52 384 | 5 444 | |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) | 169 | 375 908 | 4 568 | 182 337 | 74 464 | 42 027 | 72 511 | |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 141 | 570 644 | 91 868 | 116 278 | 298 504 | 63 993 | – | |
| | IOLER | – | – | – | – | – | – | – | |
| | Insgesamt | 1 250 | 30 257 361 | 3 570 926 | 14 105 320 | 5 319 940 | 1 199 217 | 6 061 958 | |
| | darunter gefährliche Abfälle | 548 | 2 814 860 | 938 463 | 984 217 | 634 636 | 168 896 | 88 648 | |

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Input | | | | | |
|--------------------------|---|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | |
| Anlagen insgesamt | | | | | | | |
| 0101 | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen | 1 | 34 864 | 34 864 | – | – | – |
| 0103 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen | 4 | 177 | – | 152 | 25 | – |
| 0104 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen | 24 | 16 443 | 2 322 | 5 797 | 8 324 | – |
| 0105 | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle | 10 | 30 187 | 783 | 17 977 | 11 427 | – |
| 0201 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | 105 | 483 085 | 78 276 | 347 707 | 44 615 | 12 487 |
| 0202 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs | 62 | 345 365 | 42 018 | 261 196 | 31 787 | 10 365 |
| 0203 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fer-mentierung von Melasse | 59 | 89 931 | 14 017 | 62 287 | 9 818 | 3 810 |
| 0204 | Abfälle aus der Zuckerherstellung | – | – | – | – | – | – |
| 0205 | Abfälle aus der Milchverarbeitung | 8 | 21 404 | – | 6 591 | 14 813 | – |
| 0206 | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren | 20 | 210 622 | – | 14 218 | 164 281 | 32 123 |
| 0207 | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) | 9 | 5 211 | – | 5 211 | – | – |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | 146 | 606 119 | 191 926 | 231 340 | 99 880 | 82 973 |
| 0302 | Abfälle aus der Holzkonservierung | 2 | 46 | – | 17 | – | 29 |
| 0303 | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe | 65 | 658 734 | 78 844 | 438 468 | 120 468 | 20 954 |
| 0401 | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie | 11 | 1 065 | – | 869 | 39 | 157 |
| 0402 | Abfälle aus der Textilindustrie | 43 | 18 337 | – | 11 601 | 658 | 6 078 |
| 0501 | Abfälle aus der Erdölraffination | 17 | 9 733 | – | 5 047 | 633 | 4 054 |
| 0506 | Abfälle aus der Kohlepyrolyse | 6 | 1 941 | – | 1 891 | 50 | – |
| 0507 | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport | 4 | 29 | – | 3 | – | 26 |
| 0601 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren | 25 | 180 028 | 35 961 | 26 589 | 64 217 | 53 260 |
| 0602 | Abfälle aus HZVA von Basen | 22 | 11 721 | 13 | 9 961 | 823 | 924 |
| 0603 | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden | 37 | 55 570 | 3 661 | 36 577 | 14 891 | 441 |
| 0604 | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen | 16 | 15 499 | – | 14 979 | 206 | 313 |
| 0605 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung | 30 | 96 427 | 6 148 | 68 704 | 8 495 | 13 080 |
| 0606 | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen | 1 | 30 | – | 30 | – | – |
| 0607 | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie | 2 | 5 355 | – | 5 355 | – | – |
| 0608 | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen | 9 | 2 710 | 906 | 1 089 | 715 | – |
| 0609 | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie | 1 | 25 | – | 25 | – | – |
| 0610 | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln | 1 | 217 | – | 103 | – | 114 |
| 0611 | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern | 3 | 15 358 | – | 15 358 | – | – |
| 0613 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g. | 17 | 2 080 | – | 1 960 | 94 | 25 |
| 0701 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien | 59 | 272 408 | 109 067 | 125 740 | 17 054 | 20 548 |
| 0702 | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern | 130 | 157 445 | 8 238 | 106 652 | 35 747 | 6 809 |
| 0703 | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11) | 21 | 9 139 | 9 | 5 622 | 2 402 | 1 106 |

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Output | | | | | | | |
|--------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|---------|--|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | davon Abgabe | | | | | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff |
| | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen | | zu vorbe- reitenden Verfahren | | |
| | | | | | stofflich | energetisch | | | |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | | | |
| Anlagen 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 | 15 | 9 967 | 12 | 750 | 9 058 | 147 | - | |
| 0202 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs | 17 | 104 141 | 46 506 | 36 718 | 20 918 | - | - | |
| 0203 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Her- stellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse | 6 | 2 504 | - | 2 435 | 30 | 38 | - | |
| 0204 | Abfälle aus der Zuckerherstellung | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0205 | Abfälle aus der Milchverarbeitung | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0206 | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0207 | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | 16 | 305 245 | 75 | 4 648 | 84 878 | 470 | 215 173 | |
| 0302 | Abfälle aus der Holzkonservierung | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0303 | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe | 9 | 69 253 | - | 9 558 | 20 271 | 5 756 | 33 668 | |
| 0401 | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie | 1 | 102 | - | - | 102 | - | - | |
| 0402 | Abfälle aus der Textilindustrie | 5 | 445 | - | 341 | 13 | 91 | - | |
| 0501 | Abfälle aus der Erdölraffination | 1 | 110 | - | - | 110 | - | - | |
| 0506 | Abfälle aus der Kohlepyrolyse | 1 | 243 | - | 243 | - | - | - | |
| 0507 | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0601 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren | 17 | 53 715 | 350 | 5 807 | - | 16 | 47 543 | |
| 0602 | Abfälle aus HZVA von Basen | 5 | 120 | 118 | - | 2 | - | - | |
| 0603 | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden | 14 | 17 439 | 7 178 | 9 839 | - | 65 | 357 | |
| 0604 | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen | 9 | 615 | 604 | 10 | - | - | - | |
| 0605 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung | 4 | 3 390 | 2 854 | - | 536 | - | - | |
| 0606 | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen | 1 | 30 | - | 30 | - | - | - | |
| 0607 | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der 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 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 0613 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g. | 4 | 759 | 79 | 681 | - | - | - | |
| 0701 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien | 14 | 25 155 | 4 809 | 11 435 | 7 800 | 1 111 | - | |
| 0702 | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern | 44 | 17 777 | 396 | 7 702 | 255 | 1 860 | 7 564 | |
| 0703 | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11) | 4 | 1 207 | 45 | - | 1 153 | 8 | - | |

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Input | | | | | |
|--------------------------------|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | |
| noch: Anlagen insgesamt | | | | | | | |
| 0704 | Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden | 13 | 47 160 | – | 38 907 | 7 343 | 911 |
| 0705 | Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika | 32 | 76 431 | 50 053 | 19 387 | 3 531 | 3 460 |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln | 46 | 45 071 | 3 480 | 33 780 | 7 691 | 119 |
| 0707 | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g. | 28 | 22 041 | 18 | 11 160 | 10 390 | 473 |
| 0801 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken | 60 | 77 669 | 3 404 | 56 224 | 15 577 | 2 464 |
| 0802 | Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) | 13 | 1 396 | – | 1 267 | 129 | – |
| 0803 | Abfälle aus HZVA von Druckfarben | 32 | 6 669 | 30 | 4 891 | 1 748 | – |
| 0804 | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) | 30 | 15 504 | 1 413 | 9 841 | 3 060 | 1 191 |
| 0805 | Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle | 8 | 1 249 | 17 | 198 | 398 | 636 |
| 0901 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 12 | 6 246 | – | 1 877 | 2 709 | 1 659 |
| 1001 | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19) | 64 | 3 802 778 | 3 356 529 | 252 803 | 185 853 | 7 593 |
| 1002 | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie | 58 | 1 479 621 | 375 524 | 749 756 | 227 124 | 127 218 |
| 1003 | Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie | 19 | 361 416 | – | 181 882 | 73 923 | 105 611 |
| 1004 | Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie | 10 | 68 838 | – | 646 | 68 191 | 1 |
| 1005 | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie | 9 | 31 042 | 61 | 30 923 | – | 58 |
| 1006 | Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie | 4 | 31 535 | 274 | 6 614 | 10 653 | 13 995 |
| 1007 | Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie | 3 | 126 | – | 50 | 32 | 44 |
| 1008 | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie | 12 | 25 211 | 7 | 20 517 | 3 484 | 1 204 |
| 1009 | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl | 62 | 540 778 | 14 382 | 412 993 | 85 499 | 27 905 |
| 1010 | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen | 31 | 56 456 | 15 375 | 23 832 | 13 456 | 3 785 |
| 1011 | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen | 48 | 167 494 | 32 122 | 103 175 | 14 095 | 18 102 |
| 1012 | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug | 31 | 19 302 | – | 14 687 | 4 615 | – |
| 1013 | Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen | 33 | 27 636 | 8 758 | 18 807 | 71 | – |
| 1014 | Abfälle aus Krematorien | 2 | 6 | – | 6 | – | – |
| 1101 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) | 57 | 313 249 | 29 | 185 878 | 73 182 | 54 160 |
| 1102 | Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie | 10 | 18 526 | – | 1 324 | 16 190 | 1 011 |
| 1103 | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen | 3 | 82 | – | 56 | 27 | – |
| 1105 | Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung | 4 | 116 | – | 9 | 100 | 6 |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 235 | 1 605 448 | 28 734 | 1 270 173 | 228 435 | 78 107 |
| 1203 | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11) | 14 | 4 753 | – | 4 603 | 150 | – |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen | 13 | 3 579 | 13 | 3 456 | 38 | 73 |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen | 37 | 77 098 | 1 397 | 39 414 | 11 638 | 24 650 |
| 1303 | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen | 19 | 3 712 | 3 | 1 638 | 1 129 | 943 |
| 1304 | Bilgenöle | 2 | 1 067 | – | 957 | 110 | – |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern | 49 | 107 293 | 13 601 | 85 075 | 8 124 | 494 |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 21 | 4 873 | 1 083 | 2 331 | 941 | 518 |
| 1308 | Ölabfälle a. n. g. | 21 | 3 391 | 1 | 2 589 | 801 | – |
| 1406 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen | 25 | 17 277 | 833 | 6 726 | 6 284 | 3 433 |

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Output | | | | | | |
|-------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|--|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | davon Abgabe | | | | |
| | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen | | zu vorbe- reitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff |
| | | | | | stofflich | energetisch | | |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | | |
| noch: Anlagen insgesamt | | | | | | | | |
| 0704 | Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden | 1 | 462 | 148 | – | 314 | – | – |
| 0705 | Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika | 3 | 4 932 | 594 | 2 801 | 1 537 | – | – |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln | 11 | 4 073 | 2 216 | 374 | 272 | 1 210 | – |
| 0707 | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g. | 8 | 2 876 | 1 157 | 861 | 481 | 377 | – |
| 0801 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken | 22 | 4 726 | 1 108 | 11 | 1 385 | 2 223 | – |
| 0802 | Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) | – | – | – | – | – | – | – |
| 0803 | Abfälle aus HZVA von Druckfarben | 10 | 259 | 11 | 38 | 206 | 5 | – |
| 0804 | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) | 6 | 460 | 237 | 43 | 75 | 105 | – |
| 0805 | Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle | 1 | 0 | 0 | – | – | – | – |
| 0901 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 2 | 577 | 221 | 46 | 310 | – | – |
| 1001 | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19) | 95 | 431 699 | 358 938 | 70 001 | 18 | 2 742 | – |
| 1002 | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie | 17 | 122 516 | 2 470 | 78 493 | – | 28 082 | 13 472 |
| 1003 | Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie | 10 | 126 607 | 1 627 | 123 958 | – | – | 1 022 |
| 1004 | Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie | 1 | 2 056 | – | 2 056 | – | – | – |
| 1005 | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie | 3 | 52 877 | 30 343 | 22 534 | – | – | – |
| 1006 | Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie | 3 | 2 393 | – | 2 342 | 51 | – | – |
| 1007 | Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie | 1 | 246 | – | 246 | – | – | – |
| 1008 | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie | 3 | 135 | 73 | 62 | – | – | – |
| 1009 | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl | 5 | 3 019 | 2 375 | 521 | – | 123 | – |
| 1010 | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen | 1 | 326 | – | 326 | – | – | – |
| 1011 | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen | 6 | 7 011 | 2 | 6 968 | – | 41 | – |
| 1012 | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug | 1 | 20 | – | 20 | – | – | – |
| 1013 | Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen | 3 | 3 803 | 35 | 3 768 | – | – | – |
| 1014 | Abfälle aus Krematorien | – | – | – | – | – | – | – |
| 1101 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) | 21 | 15 204 | 2 265 | 3 218 | 42 | 4 981 | 4 700 |
| 1102 | Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie | 1 | 1 | 2 | – | – | 0 | – |
| 1103 | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen | 1 | 12 | 12 | – | – | – | – |
| 1105 | Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung | – | – | – | – | – | – | – |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 135 | 796 464 | 3 412 | 735 908 | 12 827 | 37 206 | 7 112 |
| 1203 | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11) | – | – | – | – | – | – | – |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen | 20 | 155 | 125 | 29 | – | – | – |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen | 173 | 21 787 | 449 | 18 761 | 1 947 | 630 | – |
| 1303 | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen | 4 | 2 335 | 22 | 132 | – | 2 181 | – |
| 1304 | Bilgenöle | – | – | – | – | – | – | – |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern | 45 | 9 524 | 434 | 1 955 | 6 447 | 690 | – |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 36 | 36 195 | 1 | 74 | 289 | 297 | 35 534 |
| 1308 | Ölabfälle a. n. g. | 3 | 89 | 88 | 2 | – | – | – |
| 1406 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen | 24 | 6 680 | 1 346 | 1 116 | 2 249 | 1 971 | 0 |

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Input nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Input | | | | | |
|--------------------------------|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | |
| noch: Anlagen insgesamt | | | | | | | |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | 406 | 3 867 806 | 26 537 | 3 234 304 | 301 403 | 305 562 |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 101 | 64 138 | 1 230 | 48 239 | 13 746 | 924 |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 354 | 301 156 | 70 | 177 713 | 78 875 | 44 498 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | 115 | 216 231 | 4 622 | 102 247 | 52 940 | 56 422 |
| 1603 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | 41 | 21 273 | 801 | 8 131 | 8 949 | 3 392 |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | 33 | 5 606 | 85 | 2 667 | 1 858 | 996 |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 62 | 60 357 | 335 | 13 390 | 42 691 | 3 941 |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | 46 | 53 148 | 3 502 | 43 025 | 5 743 | 879 |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 23 | 12 004 | 6 | 3 390 | 360 | 8 248 |
| 1609 | Oxidierende Stoffe | 2 | 26 | – | 7 | – | 19 |
| 1610 | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | 29 | 92 243 | – | 63 520 | 24 797 | 3 926 |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | 68 | 162 783 | 6 704 | 99 713 | 39 172 | 17 194 |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 244 | 2 141 847 | 107 592 | 1 950 803 | 83 397 | 55 |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 310 | 899 994 | 6 637 | 835 116 | 49 668 | 8 573 |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte | 150 | 822 194 | 33 623 | 662 805 | 125 438 | 328 |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 279 | 2 296 617 | 69 911 | 1 823 174 | 233 652 | 169 880 |
| 1705 | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut | 297 | 12 826 679 | 529 351 | 11 529 055 | 496 996 | 271 278 |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe | 158 | 149 282 | 1 421 | 128 978 | 17 494 | 1 389 |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis | 147 | 125 718 | 2 617 | 94 913 | 25 575 | 2 612 |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 277 | 930 987 | 13 959 | 902 130 | 13 716 | 1 182 |
| 1801 | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen | 42 | 122 966 | 1 | 113 866 | 7 833 | 1 266 |
| 1802 | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren | 11 | 620 | – | 502 | 41 | 77 |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 69 | 3 122 579 | 48 482 | 2 467 366 | 558 343 | 48 388 |
| 1902 | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) | 63 | 644 382 | – | 438 524 | 113 471 | 92 386 |
| 1903 | Stabilisierte und verfestigte Abfälle | 10 | 29 974 | 636 | 2 863 | 4 233 | 22 242 |
| 1905 | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen | 26 | 112 458 | 24 856 | 58 017 | 27 851 | 1 736 |
| 1906 | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen | 1 | 407 | – | – | 407 | – |
| 1907 | Deponiesickerwasser | 15 | 154 421 | 103 747 | 44 606 | 6 068 | – |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. | 140 | 4 706 870 | 2 706 404 | 1 481 965 | 413 975 | 104 526 |
| 1909 | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser | 68 | 79 735 | 36 012 | 42 897 | 810 | 16 |
| 1910 | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen | 33 | 166 894 | – | 80 741 | 56 490 | 29 662 |
| 1911 | Abfälle aus der Altölaufbereitung | 9 | 2 162 | – | 1 922 | 240 | – |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | 368 | 7 708 068 | 96 731 | 6 067 831 | 886 578 | 656 929 |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser | 23 | 121 766 | – | 104 866 | 12 567 | 4 334 |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | 369 | 1 707 208 | 74 828 | 1 445 191 | 96 975 | 90 214 |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) | 246 | 1 046 895 | 42 808 | 985 288 | 18 799 | – |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 277 | 6 132 572 | 34 747 | 5 981 924 | 113 128 | 2 773 |
| | IOLEER | 199 | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 1 634 | 63 339 503 | 8 492 447 | 46 469 244 | 5 672 465 | 2 705 347 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 555 | 6 487 535 | 304 745 | 4 092 395 | 1 258 887 | 831 509 |

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Abfalluntergruppen

| EAV | Abfalluntergruppe | Output | | | | | | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff |
|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|------------------|-----------------------------|--|
| | | Abfallentsorgungsanlagen | Output der Anlage insgesamt | davon Abgabe | | | | |
| | | | | zur Abfallbeseitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen | | zu vorbereitenden Verfahren | |
| | | | | | stofflich | energetisch | | |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | | |
| noch: Anlagen insgesamt | | | | | | | | |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | 291 | 594 603 | 7 258 | 399 911 | 83 892 | 99 708 | 3 835 |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 92 | 13 422 | 284 | 735 | 10 844 | 1 558 | – |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 289 | 97 898 | 570 | 81 929 | 4 166 | 3 596 | 7 637 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | 107 | 102 359 | 916 | 95 165 | 223 | 5 810 | 245 |
| 1603 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | 13 | 341 | 222 | 93 | 26 | – | – |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | 34 | 920 | 498 | 265 | 1 | 18 | 138 |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 166 | 21 284 | 0 | 16 929 | 5 | 2 325 | 2 024 |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | 28 | 7 094 | 3 858 | 2 649 | 383 | 204 | – |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 96 | 7 722 | 0 | 7 178 | – | 544 | – |
| 1609 | Oxidierende Stoffe | – | – | – | – | – | – | – |
| 1610 | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | 24 | 22 842 | 13 672 | 8 113 | 875 | 181 | – |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | 27 | 24 197 | 5 891 | 8 107 | 4 928 | 69 | 5 203 |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 164 | 600 549 | 33 228 | 481 343 | 1 | 33 520 | 52 457 |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 234 | 209 755 | 8 461 | 74 272 | 53 660 | 36 675 | 36 688 |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte | 67 | 249 075 | 67 386 | 171 534 | 3 519 | 6 637 | – |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 291 | 876 839 | 5 335 | 809 673 | 26 | 22 323 | 39 481 |
| 1705 | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut | 118 | 710 364 | 138 391 | 540 851 | 23 | 3 536 | 27 563 |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe | 115 | 13 386 | 12 931 | 194 | 252 | 9 | – |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis | 94 | 66 040 | 13 154 | 16 612 | – | 1 274 | 35 000 |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 133 | 152 202 | 8 924 | 94 840 | 20 575 | 27 863 | – |
| 1801 | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen | 12 | 7 274 | 1 | 141 | 7 132 | – | – |
| 1802 | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren | – | – | – | – | – | – | – |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 75 | 3 647 411 | 635 532 | 2 824 124 | – | 187 755 | – |
| 1902 | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) | 93 | 3 263 737 | 351 194 | 148 183 | 60 984 | 40 327 | 2 663 050 |
| 1903 | Stabilisierte und verfestigte Abfälle | 7 | 29 027 | 7 936 | 20 535 | 556 | – | – |
| 1905 | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen | 75 | 924 867 | 37 834 | 10 738 | 81 631 | 4 183 | 790 483 |
| 1906 | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen | 42 | 519 939 | 996 | 1 907 | – | – | 517 036 |
| 1907 | Deponiesickerwasser | 30 | 402 190 | 268 271 | 62 291 | 4 958 | 59 671 | – |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. | 48 | 1 318 810 | 201 298 | 11 580 | 1 099 482 | 6 451 | – |
| 1909 | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser | 11 | 3 310 | 413 | 2 578 | 37 | 282 | – |
| 1910 | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen | 51 | 651 097 | 47 637 | 227 876 | 19 472 | 637 | 355 475 |
| 1911 | Abfälle aus der Altölaufbereitung | – | – | – | – | – | – | – |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | 584 | 11 823 181 | 1 060 979 | 5 991 301 | 3 286 127 | 403 231 | 1 081 543 |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser | 2 | 65 478 | 65 478 | – | – | – | – |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | 207 | 611 864 | 3 214 | 521 199 | 29 623 | 52 384 | 5 444 |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) | 169 | 375 908 | 4 568 | 182 337 | 74 464 | 42 027 | 72 511 |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 141 | 570 644 | 91 868 | 116 278 | 298 504 | 63 993 | – |
| | IOLER | – | – | – | – | – | – | – |
| | Insgesamt | 1 250 | 30 257 361 | 3 570 926 | 14 105 320 | 5 319 940 | 1 199 217 | 6 061 958 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 548 | 2 814 860 | 938 463 | 984 217 | 634 636 | 168 896 | 88 648 |

Anmerkungen Seite 34

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

| Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG) | Anlagen insgesamt | Deponien | Abfall- verbren- nungs- anlagen | Feuerungs- anlagen | Biologische Behand- lungs- anlagen | Klär- schlamm- faulbehälter mit Co-Ver- gärung | Sortier- anlagen | |
|---|--|--------------|--|-----------------------|---|--|---------------------|------------|
| | Anzahl | | | | | | | |
| Verwertungsverfahren | | | | | | | | |
| R01 | Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung | 181 | – | 24 | 138 | 2 | 3 | 2 |
| R02 | Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln | 8 | – | – | – | – | – | – |
| R03 | Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren) | 332 | – | – | – | 102 | 16 | 68 |
| R04 | Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen | 452 | – | 1 | – | – | – | 37 |
| R05 | Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen | 205 | 2 | 1 | 1 | – | – | 37 |
| R06 | Regenerierung von Säuren und Basen | 8 | – | – | – | – | – | – |
| R07 | Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen | 3 | – | – | – | – | – | – |
| R08 | Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen | 1 | – | – | – | – | – | – |
| R09 | Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl | 8 | – | – | – | – | – | – |
| R10 | Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie | 12 | 1 | – | – | 9 | – | – |
| R12 | Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen | 80 | – | – | – | – | – | 40 |
| R13 | Ansammlung von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle) | 175 | – | – | – | – | – | 119 |
| Insgesamt | | 1 465 | 3 | 26 | 139 | 113 | 19 | 303 |
| Beseitigungsverfahren | | | | | | | | |
| D01 | Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.) | 121 | 121 | – | – | – | – | – |
| D02 | Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.) | – | – | – | – | – | – | – |
| D05 | Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.) | 6 | 6 | – | – | – | – | – |
| D08 | Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden | 3 | – | – | – | 1 | – | – |
| D09 | Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z. B. Verdampfen, Trocknen, Kalzieren usw.) | 27 | – | – | – | – | – | – |
| D10 | Verbrennung an Land | 12 | – | 12 | – | – | – | – |
| Insgesamt | | 169 | 127 | 12 | – | 1 | – | – |

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

| Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG) | Zer- legeeinrich- tungen | Schredder- anlagen | Mech. -biolo. Behand- lungs- anlagen | Chem. -phys. Behand- lungs- anlagen | Boden- behand- lungs- anlagen | Demon- tage- betriebe | übrige Behand- lungs-/ Beseitigungs- anlagen |
|---|---|-----------------------|--|---|--|-----------------------------|--|
| | Anzahl | | | | | | |
| Verwertungsverfahren | | | | | | | |
| R01 | Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung | – | – | 3 | – | – | 9 |
| R02 | Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln | – | – | – | 7 | – | 1 |
| R03 | Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren) | – | 24 | – | 11 | 2 | 109 |
| R04 | Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen | 47 | 58 | – | 11 | – | 190 |
| R05 | Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen | 5 | 7 | – | 7 | 9 | 57 |
| R06 | Regenerierung von Säuren und Basen | – | – | – | 5 | – | 3 |
| R07 | Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen | – | – | – | 3 | – | – |
| R08 | Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen | – | – | – | – | – | 1 |
| R09 | Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl | – | – | – | 8 | – | – |
| R10 | Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie | – | – | – | – | 1 | 1 |
| R12 | Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen | 6 | 6 | – | 5 | 1 | 22 |
| R13 | Ansammlung von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle) | 13 | 10 | – | 2 | – | 31 |
| Insgesamt | | 71 | 105 | 3 | 59 | 13 | 342 |
| Beseitigungsverfahren | | | | | | | |
| D01 | Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.) | – | – | – | – | – | – |
| D02 | Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.) | – | – | – | – | – | – |
| D05 | Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.) | – | – | – | – | – | – |
| D08 | Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden | – | – | 1 | – | – | 1 |
| D09 | Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trocknen, Kalzieren usw.) | – | – | – | 26 | – | 1 |
| D10 | Verbrennung an Land | – | – | – | – | – | – |
| Insgesamt | | – | – | 1 | 26 | – | 2 |

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

Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

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

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

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

Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

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

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

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

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

| WZ Nr. | Wirtschaftszweig | Input | | | | | | | |
|-----------|---|---|-------------------------------|---------|--|----------------------|-----------------------|-----------|---------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | | | zusammen | fremde Abfälle | | |
| | | | | | | | davon angeliefert aus | | |
| Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | | | |
| 01 | Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten | 6 | 32 709 | – | 7 500 | 25 209 | 25 209 | – | – |
| 02 | Forstwirtschaft und Holzeinschlag | 4 | 38 622 | – | 5 334 | 33 288 | 33 288 | – | – |
| 05 | Kohlenbergbau | 4 | 3 897 720 | – | 3 581 400 | 316 319 | 233 377 | 77 265 | 5 677 |
| 07 | Erzbergbau | 2 | 215 027 | – | – | 215 027 | 80 861 | 134 166 | – |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 51 | 5 230 009 | – | 120 805 | 5 109 204 | 4 882 041 | 193 822 | 33 342 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | 1 | – | – | – | – | – | – | – |
| 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 6 | 269 396 | 175 | 509 | 268 887 | 30 869 | 205 663 | 32 356 |
| 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 38 | 542 249 | – | 146 227 | 396 022 | 212 838 | 76 584 | 106 600 |
| 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 7 | 245 625 | 14 210 | 78 844 | 166 781 | 97 237 | 40 899 | 28 646 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 2 | 51 233 | – | – | 51 233 | 15 651 | 7 664 | 27 918 |
| 20 | Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 52 | 535 082 | 414 | 198 352 | 336 730 | 169 336 | 96 267 | 71 127 |
| 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 3 | 54 099 | – | 50 510 | 3 589 | 2 772 | 437 | 380 |
| 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 12 | 230 466 | 120 | 5 200 | 225 266 | 79 703 | 136 528 | 9 035 |
| 23 | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 40 | 1 935 068 | 63 911 | 210 488 | 1 724 580 | 1 313 703 | 188 769 | 222 108 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 32 | 1 908 797 | 1 732 | 429 455 | 1 479 342 | 638 981 | 474 302 | 366 060 |
| 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 2 | 1 096 | – | 155 | 941 | 804 | 137 | – |
| 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 2 | 19 139 | – | – | 19 139 | 19 139 | – | – |
| 28 | Maschinenbau | 2 | 33 410 | – | 1 134 | 32 276 | 29 251 | 3 000 | 25 |
| 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 | 29 | – | 29 | – | – | – | – |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 1 | 3 | – | 3 | – | – | – | – |
| 31 | Herstellung von Möbeln | 43 | 33 610 | – | 29 528 | 4 082 | 3 078 | 1 004 | – |
| 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 3 | 26 | – | 26 | – | – | – | – |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 3 | 6 129 | – | – | 6 129 | 6 129 | – | – |
| 35 | Energieversorgung | 58 | 4 279 502 | 54 276 | 46 940 | 4 232 562 | 3 275 357 | 729 299 | 227 907 |
| 36 | Wasserversorgung | 2 | 8 203 | 354 | 5 903 | 2 300 | 2 300 | – | – |
| 37 | Abwasserentsorgung | 31 | 2 888 804 | 154 151 | 2 679 110 | 209 695 | 200 709 | 8 888 | 98 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 722 | 30 080 985 | 320 017 | 543 915 | 29 537 070 | 26 087 793 | 2 477 112 | 972 166 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 10 | 505 323 | – | – | 505 323 | 492 956 | 12 367 | – |
| 41 | Hochbau | 2 | 4 077 | – | 3 200 | 877 | 877 | – | – |
| 42 | Tiefbau | 27 | 794 427 | – | 146 008 | 648 418 | 303 085 | 97 250 | 248 084 |
| 43 | Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe | 9 | 12 828 | – | 11 455 | 1 373 | 1 365 | 8 | – |

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

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

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

| WZ Nr. | Wirtschaftszweig | Output | | | | | | | |
|-----------|---|------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|-------------|--|---|
| | | Abfallent- sorgungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | | davon Abgabe | | | | |
| | | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur weiteren Verwertung | | zu vorberei- tenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundär- rohstoff |
| | | | | | | stofflich | energetisch | | |
| Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | | | |
| 01 | Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten | 4 | 35 003 | - | - | - | - | - | 35 003 |
| 02 | Forstwirtschaft und Holzeinschlag | 4 | 29 585 | - | 5 | 2 262 | 5 220 | - | 22 097 |
| 05 | Kohlenbergbau | 1 | 45 384 | - | 45 384 | - | - | - | - |
| 07 | Erzbergbau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 2 | 57 717 | - | 55 292 | 2 425 | - | - | - |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 4 | 261 913 | - | 46 506 | 587 | - | - | 214 820 |
| 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 31 | 265 655 | - | 3 989 | 16 684 | 25 975 | 86 | 218 921 |
| 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 5 | 51 684 | - | 2 393 | 49 291 | - | - | - |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 1 | 51 209 | - | 2 | 15 106 | 48 | 522 | 35 531 |
| 20 | Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 39 | 402 186 | - | 13 464 | 18 882 | 12 587 | 1 537 | 355 715 |
| 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 3 | 22 870 | - | 803 | 3 684 | 1 463 | 375 | 16 546 |
| 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 11 | 16 298 | - | 270 | 15 513 | - | - | 516 |
| 23 | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 19 | 388 303 | - | 117 754 | 150 409 | 24 305 | 6 982 | 88 853 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 21 | 1 275 049 | 1 448 | 43 455 | 173 535 | 12 416 | 574 | 1 045 068 |
| 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 2 | 196 | - | 196 | - | - | - | - |
| 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 1 | 16 719 | - | - | - | - | - | 16 719 |
| 28 | Maschinenbau | 2 | 19 164 | - | - | 1 214 | - | - | 17 950 |
| 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 | 26 | - | 26 | - | - | - | - |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 1 | 0 | - | 0 | - | - | - | - |
| 31 | Herstellung von Möbeln | 37 | 748 | - | 712 | 11 | 18 | 7 | - |
| 32 | Herstellung von sonstigen Waren | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 3 | 6 204 | - | 65 | 6 140 | - | - | - |
| 35 | Energieversorgung | 47 | 1 371 356 | 1 451 | 321 173 | 505 858 | 153 574 | 18 504 | 372 249 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 | 279 | - | 257 | - | - | - | 22 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 14 | 1 103 137 | 20 523 | 41 564 | 27 471 | 1 031 478 | 56 | 2 567 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 625 | 19 451 890 | 16 647 | 2 706 376 | 9 344 926 | 3 486 124 | 961 830 | 2 952 635 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 10 | 536 579 | - | 26 773 | 319 775 | 12 869 | 4 602 | 172 561 |
| 41 | Hochbau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42 | Tiefbau | 4 | 83 392 | - | 16 405 | 41 842 | 7 808 | 86 | 17 252 |
| 43 | Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe | 3 | 45 | - | 3 | 31 | - | 12 | - |

Anmerkungen Seite 50

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

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

| WZ Nr. | Wirtschaftszweig | Input | | | | | | | |
|---------------|--|---|-------------------------------|----------------|--|----------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| | | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | | | zusammen | fremde Abfälle | | |
| | | | | | | | davon angeliefert aus | | |
| Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | | | |
| 45 | Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen | 80 | 19 067 | – | – | 19 067 | 15 712 | 3 047 | 308 |
| 46 | Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen) | 251 | 4 057 215 | 103 | 73 830 | 3 983 385 | 3 179 190 | 518 474 | 285 722 |
| 47 | Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen) | 18 | 233 314 | – | 232 | 233 082 | 199 103 | 17 785 | 16 194 |
| 49 | Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen | 22 | 372 777 | – | 80 020 | 292 757 | 254 813 | 31 719 | 6 225 |
| 52 | Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr | 14 | 3 142 505 | – | – | 3 142 505 | 3 109 791 | 8 050 | 24 665 |
| 53 | Post-, Kurier- und Expressdienste | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 63 | Informationsdienstleistungen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 68 | Grundstücks- und Wohnungswesen | 15 | 468 368 | – | 28 | 468 340 | 465 033 | 1 696 | 1 610 |
| 70 | Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung | 13 | 503 960 | – | 10 814 | 493 146 | 459 941 | 30 982 | 2 222 |
| 71 | Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung | 1 | 38 955 | – | – | 38 955 | 35 476 | 3 479 | – |
| 72 | Forschung und Entwicklung | 3 | 70 816 | – | 206 | 70 609 | 43 429 | 27 180 | – |
| 77 | Vermietung von beweglichen Sachen | 6 | 69 595 | – | – | 69 595 | 69 595 | – | – |
| 80 | Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien | 2 | 2 653 | – | – | 2 653 | 2 087 | 566 | – |
| 81 | Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau | 10 | 96 223 | 111 | 3 012 | 93 211 | 93 211 | – | – |
| 82 | Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a n g | 1 | 5 507 | – | – | 5 507 | 5 507 | – | – |
| 84 | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung | 5 | 108 995 | – | 22 276 | 86 720 | 55 278 | 31 441 | – |
| 85 | Erziehung und Unterricht | 3 | 1 118 | – | – | 1 118 | 1 102 | 16 | – |
| 87 | Heime | 1 | 396 | – | – | 396 | 360 | 23 | 13 |
| 88 | Sozialwesen (ohne Heime) | 6 | 2 575 | – | – | 2 575 | 2 297 | 278 | – |
| 91 | Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten | 1 | 66 | – | – | 66 | 66 | – | – |
| 93 | Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung | 1 | 7 738 | – | – | 7 738 | 7 738 | – | – |
| 94 | Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport) | 1 | 47 476 | – | – | 47 476 | 23 234 | 24 058 | 184 |
| 95 | Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 96 | Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen | 2 | 236 492 | 87 477 | – | 236 492 | 207 572 | 12 243 | 16 677 |
| | Insgesamt | 1 634 | 63 339 503 | 697 051 | 8 492 447 | 54 847 056 | 46 469 244 | 5 672 465 | 2 705 347 |
| dar. 46.77 | Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen | 164 | 2 555 721 | – | 10 988 | 2 544 733 | 2 181 993 | 175 001 | 187 739 |

Anmerkungen Seite 50

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

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

| WZ Nr. | Wirtschaftszweig | Output | | | | | | | |
|---------------|--|------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|--|---|
| | | Abfallent- sorgungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | | davon Abgabe | | | | |
| | | | | | zur Abfallbe- seitigung | zur weiteren Verwertung | | zu vorberei- tenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundär- rohstoff |
| | | | | | | stofflich | energetisch | | |
| Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | | | |
| 45 | Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen | 65 | 16 058 | – | 135 | 12 312 | 3 263 | 334 | 14 |
| 46 | Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen) | 201 | 3 681 057 | 102 | 57 900 | 2 870 363 | 220 281 | 136 220 | 396 293 |
| 47 | Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen) | 17 | 247 984 | – | 957 | 25 398 | 199 641 | 21 720 | 268 |
| 49 | Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen | 16 | 185 765 | – | 29 396 | 99 524 | 8 604 | 6 614 | 41 628 |
| 52 | Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr | 11 | 198 991 | – | 215 | 184 800 | 12 672 | 1 304 | – |
| 53 | Post-, Kurier- und Expressdienste | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 63 | Informationsdienstleistungen | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 68 | Grundstücks- und Wohnungswesen | 6 | 116 987 | – | 66 | 89 671 | 2 042 | 1 622 | 23 588 |
| 70 | Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung | 7 | 108 973 | – | 5 092 | 74 763 | 23 177 | – | 5 941 |
| 71 | Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung | 1 | 3 824 | – | – | 2 608 | 1 215 | – | – |
| 72 | Forschung und Entwicklung | 2 | 40 610 | – | 186 | 8 710 | 27 400 | 4 314 | – |
| 77 | Vermietung von beweglichen Sachen | 4 | 21 170 | – | 1 782 | 8 719 | 986 | 7 233 | 2 450 |
| 80 | Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien | 2 | 2 692 | – | – | 2 692 | – | – | – |
| 81 | Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau | 6 | 3 874 | – | 22 | 3 152 | 9 | – | 691 |
| 82 | Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a n g | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 84 | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung | 5 | 35 409 | 31 | – | 9 167 | 5 128 | 21 115 | – |
| 85 | Erziehung und Unterricht | 2 | 978 | – | – | 978 | – | – | – |
| 87 | Heime | 1 | 399 | – | – | 341 | – | 58 | – |
| 88 | Sozialwesen (ohne Heime) | 3 | 2 725 | – | 1 | 1 979 | 40 | – | 705 |
| 91 | Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten | 1 | 66 | – | 66 | – | – | – | – |
| 93 | Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung | 1 | 5 639 | – | – | – | – | 1 284 | 4 355 |
| 94 | Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport) | 1 | 41 798 | – | – | 216 | 41 582 | – | – |
| 95 | Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 96 | Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen | 2 | 49 771 | – | 32 244 | 14 285 | 15 | 2 227 | 1 000 |
| | Insgesamt | 1 250 | 30 257 361 | 40 203 | 3 570 926 | 14 105 320 | 5 319 940 | 1 199 217 | 6 061 958 |
| dar. 46.77 | Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen | 129 | 2 358 095 | – | 29 514 | 1 941 541 | 67 750 | 76 900 | 242 390 |

Anmerkungen Seite 50

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

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

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

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

Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

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

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

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

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

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

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

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

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

| EAV | Abfallart | Input | | | | | |
|--------|--|------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|----------------|
| | | Abfallent- sorgungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | Herkunft der Abfälle | | | |
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ¹⁾ | fremde Abfälle | | |
| | | | | | davon angeliefert aus | | |
| | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln | - | - | - | - | - | - |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | - | - | - | - | - | - |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen | - | - | - | - | - | - |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen | - | - | - | - | - | - |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern | - | - | - | - | - | - |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | - | - | - | - | - | - |
| 1308 | Ölabfälle a. n. g. | - | - | - | - | - | - |
| 1406 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen | - | - | - | - | - | - |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | - | - | - | - | - | - |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | - | - | - | - | - | - |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 162 | 49 282 | - | 47 262 | 1 962 | 58 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | - | - | - | - | - | - |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | - | - | - | - | - | - |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | - | - | - | - | - | - |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | - | - | - | - | - | - |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | - | - | - | - | - | - |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | - | - | - | - | - | - |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | - | - | - | - | - | - |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | - | - | - | - | - | - |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | - | - | - | - | - | - |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | - | - | - | - | - | - |
| | IOLEER | 28 | - | - | - | - | - |
| | Insgesamt | 190 | 49 282 | - | 47 262 | 1 962 | 58 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 162 | 49 282 | - | 47 262 | 1 962 | 58 |

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

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

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

| EAV | Abfallart | Output | | | | | | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundär- rohstoff |
|--------|--|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------|---|
| | | Abfallent- sorgungs- anlagen | Output der Anlage insgesamt | zur Abfallbe- seitigung | davon Abgabe | | zu vorbereiten- den Verfahren | |
| | | | | | zur weiteren Verwertung | | | |
| | | | | | stofflich | energetisch | | |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | | |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln | - | - | - | - | - | - | - |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | - | - | - | - | - | - | - |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen | 18 | 30 | 1 | 29 | - | - | - |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen | 114 | 284 | 6 | 260 | 13 | 6 | - |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern | 10 | 58 | 16 | 42 | - | - | - |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 28 | 24 | - | 21 | - | - | 3 |
| 1308 | Ölabfälle a. n. g. | - | - | - | - | - | - | - |
| 1406 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen | 8 | 3 | - | 3 | - | - | 0 |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | 2 | 60 | 55 | 5 | - | - | - |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 17 | 14 | 1 | 8 | 5 | - | - |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08) | 162 | 44 580 | 20 | 43 510 | 136 | 826 | 87 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | 3 | 1 | - | - | - | - | - |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | - | - | - | - | - | - | - |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 97 | 624 | - | 611 | - | 7 | 6 |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | - | - | - | - | - | - | - |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 87 | 115 | 0 | 109 | - | 5 | - |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 1 | 8 | - | 8 | - | - | - |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 23 | 7 753 | 56 | 7 608 | - | 89 | - |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. | 4 | 39 | 3 | 36 | - | - | - |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) | 1 | 41 | - | 41 | - | - | - |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 1 | 2 | - | - | 2 | - | - |
| | IOLEER | - | - | - | - | - | - | - |
| | Insgesamt | 162 | 53 635 | 158 | 52 291 | 156 | 933 | 97 |
| | darunter gefährliche Abfälle | 148 | 1 324 | 31 | 1 248 | 18 | 18 | 9 |

Anmerkungen Seite 58

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

Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung

| Art der Anlage Abfallart | Abfall- entsor- gungs- anlagen | Input der Anlage insgesamt | | Herkunft der Abfälle | | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------|--------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | | | betriebs- eigene Abfälle | fremde Abfälle | | | |
| | | | | | zusammen | davon angeliefert aus | | |
| | | | | | | dem eigenen Bundesland | anderen Bundes- ländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | Tonnen TM | Tonnen | | | | | |
| Kompostierungsanlagen insgesamt | 114 | 3 180 245 | 20 932 | 983 511 | 2 196 735 | 2 128 405 | 63 304 | 5 026 |
| davon | | | | | | | | |
| Bioabfallkompostierungsanlage | 14 | 549 619 | – | 31 234 | 518 386 | 515 649 | 2 737 | – |
| Grünabfallkompostierungsanlage | 38 | 394 633 | – | 26 337 | 368 296 | 368 256 | 40 | – |
| Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage | 7 | 414 727 | – | – | 414 727 | 403 353 | 11 374 | – |
| Biogas-/Vergärungsanlage | 45 | 737 654 | 595 | 59 728 | 677 926 | 626 772 | 46 153 | 5 001 |
| Klärschlammkompostierungsanlage | 2 | 7 959 | 354 | 1 478 | 6 481 | 6 481 | – | – |
| sonstige biologische Behandlungs- anlage | 8 | 1 075 653 | 19 983 | 864 734 | 210 919 | 207 894 | 3 000 | 25 |

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

Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck

| Art der biologischen Behandlungsanlage | Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt | Erzeugter Kompost insgesamt | Davon Abgabe zur Verwendung | | | Gärrückstände insgesamt |
|---|---|-----------------------------------|--|---|--|----------------------------|
| | | | in der Land- und Forst- wirtschaft ¹⁾ | in Landschafts- gestaltung und -pflege/ Rekultivierung | bei privaten Haushalten ²⁾ | |
| | | | Anzahl | Tonnen | | |
| Kompostierungsanlagen insgesamt | 114 | 729 917 | 566 067 | 71 979 | 91 871 | 517 036 |
| davon | | | | | | |
| Bioabfallkompostierungsanlage | 14 | 200 121 | 161 131 | 22 965 | 16 025 | – |
| Grünabfallkompostierungsanlage | 38 | 254 065 | 178 157 | 27 592 | 48 316 | – |
| Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage | 7 | 160 020 | 130 634 | 14 210 | 15 176 | 28 833 |
| Biogas-/Vergärungsanlage | 45 | 65 288 | 54 605 | 3 212 | 7 471 | 481 816 |
| Klärschlammkompostierungsanlage | 2 | 5 963 | 5 963 | – | – | – |
| sonstige biologische Behandlungsanlagen | 8 | 44 460 | 35 577 | 4 000 | 4 883 | 6 387 |

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

12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Verwertung von bergbaufremden Abfällen in übertägigen und untertägigen Abbaustätten

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

übertägige Abbaustätten

| | | | | |
|------------------------------|-----------|------------------|----------------|------------------|
| Düsseldorf | 11 | 3 172 558 | – | 3 172 558 |
| Köln | 42 | 3 069 896 | 216 011 | 2 853 885 |
| Münster | 11 | 341 912 | – | 341 912 |
| Detmold | 12 | 598 142 | – | 548 142 |
| Arnsberg | – | – | – | – |
| Nordrhein-Westfalen | 76 | 7 182 508 | 216 011 | 6 966 497 |
| darunter gefährliche Abfälle | – | – | – | – |

untertägige Abbaustätten

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

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

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten

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

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

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

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

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

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

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

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

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

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

Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart

| EAV | Abfallart | Erzeuger | Abgegebene Abfallmengen | An Entsorger | |
|-----|--|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | | | | im eigenen Bundesland | in anderen Bundesländern |
| | | Anzahl | Tonnen | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 2 | . | . | . |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 3 | 45 | 17 | 29 |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 2 | . | . | . |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 7 | 229 | 218 | 11 |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 26 | 26 799 | 24 448 | 2 351 |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 231 | 108 121 | 105 585 | 2 536 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 385 | 492 093 | 356 399 | 135 694 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 285 | 49 583 | 39 681 | 9 902 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 23 | 2 042 | 1 973 | 69 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 156 | 430 000 | 342 687 | 57 313 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie | 664 | 142 179 | 126 966 | 15 213 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 944 | 217 918 | 206 273 | 11 645 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen) | 960 | 236 827 | 178 565 | 58 262 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) | 112 | 12 278 | 8 371 | 3 907 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 629 | 59 801 | 54 788 | 5 012 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 741 | 218 452 | 156 210 | 62 243 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 2 586 | 1 646 444 | 1 567 147 | 79 297 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 71 | 10 142 | 9 100 | 1 042 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 342 | 1 988 570 | 1 507 488 | 481 081 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 202 | 21 360 | 18 146 | 3 214 |
| | Abfälle insgesamt | 5 197 | 5 663 698 | 4 734 878 | 928 820 |

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

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

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

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

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

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

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

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

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

Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen

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

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

18. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2022*)
Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttzubereitungsanlagen

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

*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

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

Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen

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

*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre