



|                     |     |   |             |    |      |  |     |    |            |
|---------------------|-----|---|-------------|----|------|--|-----|----|------------|
| und Erden. . .      | 2   | x | .           | .  | 1200 | Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle) . . . . .                | 5   | x  |            |
| rdgas-              | -   | - | -           | -  | 1299 | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-                 | -   | -  |            |
| ergbau              | 2   | x | .           | .  | 13   | Textilien  | 237 | x  |            |
| und Erden. . .      | 92  | x | 4 232 700   | 32 | 1310 | Textile Spinnstoffe und Garne. . . . .                   | kg  | 10 | 17 099 206 |
|                     | 22  | x | 196 962     | 7  | 1320 | Gewebe. . . . .  | kg  | 43 | 69 407 753 |
|                     | 157 | x | 4 410 627   | 31 | 1330 | Textilveredlung. . . . .                                 |     | 48 | x          |
|                     | 10  | x | 9 609 047   | 5  | 1391 | Gewirke und Gestricke. . . . .                           |     | 12 | x          |
| erzeugnisse .       | 6   | x | 148 319     | 14 | 1392 | Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung) . . . . .  |     | 70 | x          |
| oren,               | 12  | x | 495 480     | 26 | 1393 | Teppiche und textile Fußbodenbeläge,                     | kg  | 14 | 36 845 082 |
| . g. . . . .        | 42  | x | 1 211 722   | 36 | 1394 | auch konfektioniert . . . . .                            | kg  | 4  | 3 029 310  |
|                     | 11  | . | 2 885 581   | 30 | 1395 | Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen        | kg  | 12 | 49 308 780 |
|                     | 4   | . | 97 467      | 16 | 1396 | oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse                 |     | 65 | x          |
| peiseeis) . . . . . | 27  | x | 1 342 737   | 8  | 1399 | daraus (ohne Bekleidung). . . . .                        |     | 5  | x          |
|                     | 4   | x | 85 542 600  | 10 | 14   | Technische Textilien . . . . .                           |     | 49 | x          |
|                     | 26  | x | 577 201     | 19 | 1411 | Sonstige Textilwaren, a. n. g. . . . .                   |     | -  | -          |
|                     | 13  | x | 460 971     | 42 | 1412 | Bekleidung . . . . .                                     |     | 11 | 1 075 085  |
|                     | 508 | x | 3 186 592   | 26 | 1413 | Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem               | St  | 19 | 5 795 500  |
|                     | 55  | . | .           | .  | 1414 | Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs-              |     | 11 | x          |
|                     | 2   | . | .           | .  | 1419 | zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen) . . . . .           |     | 12 | x          |
|                     | 7   | . | .           | 30 | 1420 | Arbeits- und Berufsbekleidung . . . . .                  | St  | 4  | x          |
|                     | 41  | . | 605 557 331 | 26 | 1431 | Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits-                   | St  | 4  | .          |
|                     | 11  | . | 124 048 886 | 17 | 1439 | und Berufsbekleidung) . . . . .                          |     | 2  | x          |
|                     | 24  | x | 474 688     | 18 | 1499 | Wäsche. . . . .  |     | 33 | x          |
|                     | 24  | x | 465 843     | .  | 1511 | Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. . . . .      |     | 4  | x          |
| ereitungen,         | 2   | . | .           | 17 | 1512 | Pelzwaren . . . . .                                      |     | 16 | x          |
| n oder zum          | 61  | x | 786 590     | 12 | 1520 | Strumpfwaren. . . . .                                    |     | 13 | x          |
| inem Inhalt         | 29  | x | 453 031     | .  | 1599 | Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestrickten       | St  | 4  | .          |
|                     | 26  | . | .           | .  |      | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab-               |     | 2  | x          |
| ereitet             |     | . | .           | .  |      | teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) . . . . . |     | 4  | x          |
| Güter-              |     | . | .           | .  |      | Leder und Lederwaren . . . . .                           |     | 33 | x          |
|                     |     | . | .           | .  |      | Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete                  |     | 4  | x          |
|                     |     | . | .           | .  |      | und gefärbte Felle . . . . .                             |     | 16 | x          |
|                     |     | . | .           | .  |      | Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) . . . . .   |     | 13 | x          |
|                     |     | . | .           | .  |      | Schuhe . . . . .   |     | 13 | x          |
|                     |     | . | .           | .  |      | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-                 |     |    |            |
|                     |     | . | .           | .  |      | abteilung . . . . .                                      |     |    |            |

## Statistische Berichte

### Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2020



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

## **2020**

**Artikel-Nr. Q253 2020 00**  
**(Kennziffer Q II – j/20)**

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](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Erschienen im April 2022, korrigiert am 28.06.2022 (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.  
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2022  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>Zeichenerklärung/Erläuterung</b> .....  | 4     |
| <b>Vorbemerkung</b> .....  | 5     |
| <br><b>Tabellenteil</b>  |       |
| <b>Erhebung der Abfallentsorgung, § 3 UStatG</b>   |       |
| 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    |
| <br><b>Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, § 4 UStatG</b>                     |       |
| 15. Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart .....   | 65    |
| 16. Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen .....                             | 66    |
| <br><b>Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle, § 5 UStatG</b>                                  |       |
| 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**

(nach DIN 55 301)

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

## **Erläuterung**

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

## **Abkürzungen**

KfSt. = kreisfreie Stadt

## Vorbemerkung

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

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

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

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

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

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

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

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

## 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

### Input nach Anlagenart und Abfallarten

| EAV                              | Art der Anlage Abfallart   | Abfall-<br>entsorgungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |                | Herkunft der Abfälle                         |                  |                                   |                               |                |
|----------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|----------------|--|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                                  |  |                                    |                               |                | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle   |                                   |                               |                |
|                                  |  |                                    |                               |                |  | zusammen         | davon angeliefert aus             |                               |                |
|                                  |  |                                    |                               |                |  |                  | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland |
| Anzahl                           | Tonnen   | Tonnen TM                          | Tonnen                        |                |  |                  |                                   |                               |                |
| <b>Abfallverbrennungsanlagen</b> |  |                                    |                               |                |  |                  |                                   |                               |                |
| 01                               | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen   | -                                  | -                             | -              | -  | -                | -                                 | -                             | -              |
| 02                               | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | 24                                 | 17 059                        | 389            | -  | 17 059           | 16 529                            | 531                           | -              |
| 03                               | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 14                                 | 16 994                        | 659            | -  | 16 994           | 15 469                            | 1 525                         | -              |
| 04                               | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | 14                                 | 2 766                         | 6              | -  | 2 766            | 2 591                             | 176                           | -              |
| 05                               | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 3                                  | 3 459                         | 10             | -  | 3 459            | 3 088                             | 371                           | -              |
| 06                               | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 9                                  | 2 631                         | 69             | 34   | 2 597            | 909                               | 311                           | 1 377          |
| 07                               | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 27                                 | 298 843                       | 684            | 23 637                                       | 275 206          | 236 241                           | 22 072                        | 16 892         |
| 08                               | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 22                                 | 17 850                        | 149            | 2 914  | 14 936           | 9 456                             | 5 142                         | 338            |
| 09                               | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 5                                  | 1 338                         | -              | -  | 1 338            | 350                               | 745                           | 243            |
| 10                               | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 5                                  | 257                           | -              | 37   | 220              | 220                               | -                             | -              |
| 11                               | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | 3                                  | 1 327                         | 87             | 1  | 1 326            | 397                               | 925                           | 4              |
| 12                               | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 12                                 | 926                           | 4              | 3  | 923              | 707                               | 216                           | -              |
| 13                               | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 9                                  | 1 786                         | -              | 139  | 1 647            | 1 168                             | 390                           | 90             |
| 14                               | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 5                                  | 6 515                         | -              | 5  | 6 510            | 3 048                             | 1 513                         | 1 949          |
| 15                               | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 25                                 | 130 687                       | -              | 1 811  | 128 876          | 114 428                           | 13 245                        | 1 204          |
| 16                               | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 18                                 | 44 542                        | 2 371          | 871  | 43 672           | 25 790                            | 9 921                         | 7 961          |
| 17                               | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 23                                 | 106 169                       | -              | 1 786  | 104 382          | 96 231                            | 6 930                         | 1 221          |
| 18                               | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | 24                                 | 103 105                       | -              | 5  | 103 101          | 97 180                            | 4 892                         | 1 029          |
| 19                               | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 33                                 | 3 541 407                     | 250 325        | 255 814                                      | 3 285 593        | 2 725 509                         | 294 594                       | 265 490        |
| 20                               | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 22                                 | 3 407 959                     | -              | 7 225  | 3 400 734        | 3 326 674                         | 71 111                        | 2 949          |
|                                  | IOLEER   | 2                                  | -                             | -              | -  | -                | -                                 | -                             | -              |
|                                  | <b>Insgesamt</b>   | <b>38</b>                          | <b>7 705 620</b>              | <b>254 753</b> | <b>294 281</b>                               | <b>7 411 339</b> | <b>6 675 983</b>                  | <b>434 608</b>                | <b>300 748</b> |
|                                  | darunter gefährliche Abfälle   | 30                                 | 756 285                       | 19 211         | 57 311                                       | 698 974          | 474 533                           | 139 372                       | 85 068         |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

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

**Bodenbehandlungsanlagen**

|    |  |           |                |            |          |                |                |               |              |
|----|--|-----------|----------------|------------|----------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen   | 1         | 30             | –          | –        | 30             | 30             | –             | –            |
| 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   | –         | –              | –          | –        | –              | –              | –             | –            |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | –         | –              | –          | –        | –              | –              | –             | –            |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 1         | 1 476          | 341        | –        | 1 476          | 1 476          | –             | –            |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 1         | 156            | –          | –        | 156            | 156            | –             | –            |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 5         | 15 367         | 11         | –        | 15 367         | 15 367         | –             | –            |
| 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                                 | 3         | 1 034          | –          | –        | 1 034          | 642            | 393           | –            |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 2         | 2 345          | –          | –        | 2 345          | 2 345          | –             | –            |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 1         | 32             | –          | –        | 32             | 32             | –             | –            |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 3         | 605            | –          | –        | 605            | 559            | 46            | –            |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 14        | 328 109        | –          | –        | 328 109        | 302 311        | 25 345        | 453          |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 7         | 21 758         | 20         | –        | 21 758         | 21 006         | 26            | 726          |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 3         | 15 288         | –          | –        | 15 288         | 15 288         | –             | –            |
|    | IOLEER   | 1         | –              | –          | –        | –              | –              | –             | –            |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>15</b> | <b>386 200</b> | <b>371</b> | <b>–</b> | <b>386 200</b> | <b>359 212</b> | <b>25 809</b> | <b>1 179</b> |
|    | darunter gefährliche Abfälle   | 8         | 69 216         | –          | –        | 69 216         | 64 081         | 3 956         | 1 179        |

**chemisch-physikalische Behandlungsanlagen**

|    |  |   |        |   |   |        |       |       |   |
|----|--|---|--------|---|---|--------|-------|-------|---|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 9 | 11 165 | 8 | – | 11 165 | 1 308 | 9 857 | – |
|----|--|---|--------|---|---|--------|-------|-------|---|

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage Abfallart | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |  | Herkunft der Abfälle                         |                |                                   |                               |                |
|--------|--------------------------|---|-------------------------------|--|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
|        |                          |   |                               |  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle |                                   |                               |                |
|        |                          |   |                               |  |  | zusammen       | davon angeliefert aus             |                               |                |
|        |                          |   |                               |  |  |                | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>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        | 8 002            | 8             | –              | 8 002            | 6 217          | 1 785          | –              |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 4         | 2 406            | –             | –              | 2 406            | 2 403          | 3              | –              |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | 5         | 899              | –             | –              | 899              | 823            | 76             | –              |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 10        | 2 045            | –             | 1 231          | 814              | 334            | 449            | 30             |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 26        | 89 115           | 1 098         | 26 388         | 62 727           | 32 825         | 19 682         | 10 221         |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 25        | 104 496          | 25            | 115            | 104 381          | 59 411         | 38 251         | 6 719          |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 24        | 72 353           | –             | 0              | 72 353           | 55 752         | 13 510         | 3 091          |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 9         | 3 085            | –             | –              | 3 085            | 1 622          | 988            | 475            |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 18        | 118 280          | 12            | 425            | 117 855          | 43 806         | 36 269         | 37 781         |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | 24        | 197 722          | 3 921         | 31             | 197 691          | 111 947        | 64 800         | 20 944         |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 28        | 184 377          | 78            | 18 377         | 166 000          | 144 601        | 21 179         | 220            |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 31        | 180 504          | –             | 6 292          | 174 212          | 106 222        | 47 744         | 20 246         |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 16        | 10 556           | –             | 25             | 10 532           | 3 900          | 5 325          | 1 307          |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 20        | 15 167           | –             | –              | 15 167           | 9 119          | 5 447          | 601            |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 41        | 152 334          | 2 938         | 522            | 151 812          | 88 423         | 54 601         | 8 789          |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 14        | 3 113            | 21            | 178            | 2 936            | 2 540          | 382            | 14             |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | 4         | 670              | –             | –              | 670              | 398            | 190            | 83             |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 40        | 470 150          | 25 560        | 102 079        | 368 071          | 247 883        | 44 924         | 75 264         |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 22        | 43 470           | 391           | 3              | 43 467           | 19 407         | 2 496          | 21 565         |
|    | IOLÉER   | 5         | –                | –             | –              | –                | –              | –              | –              |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>86</b> | <b>1 669 909</b> | <b>34 059</b> | <b>155 665</b> | <b>1 514 244</b> | <b>938 940</b> | <b>367 956</b> | <b>207 348</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 73        | 1 285 183        | 23 656        | 53 246         | 1 231 937        | 748 484        | 300 968        | 182 485        |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage Abfallart | Abfall-<br>entsorgungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |  | Herkunft der Abfälle                         |                |                                   |                               |                |
|--------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
|        |                          |                                    |                               |  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle |                                   |                               |                |
|        |                          |                                    |                               |  |  | zusammen       | davon angeliefert aus             |                               |                |
|        |                          |                                    |                               |  |  |                | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>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   | 173        | 65 903        | –        | –        | 65 903        | 62 260        | 3 216        | 427        |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)<br>IOLEER                          | 40         | –             | –        | –        | –             | –             | –            | –          |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>213</b> | <b>65 903</b> | <b>–</b> | <b>–</b> | <b>65 903</b> | <b>62 260</b> | <b>3 216</b> | <b>427</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 173        | 65 903        | –        | –        | 65 903        | 62 260        | 3 216        | 427        |

**Deponien**

|    |  |     |           |         |           |           |           |         |        |
|----|--|-----|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen   | 14  | 144 814   | 382     | 138 908   | 5 905     | 4 874     | 1 031   | –      |
| 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  | 1   | 35        | –       | –         | 35        | 35        | –       | –      |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 1   | 180       | –       | –         | 180       | 180       | –       | –      |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 16  | 147 622   | 11 451  | 12 391    | 135 231   | 120 756   | 14 476  | –      |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 4   | 2 074     | –       | –         | 2 074     | 1 677     | 397     | –      |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 3   | 311       | –       | –         | 311       | 311       | –       | –      |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 47  | 3 859 460 | 2 120   | 3 201 852 | 657 607   | 555 841   | 101 766 | –      |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | 16  | 35 713    | 4 600   | –         | 35 713    | 19 457    | 16 175  | 82     |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 33  | 24 412    | 16      | 281       | 24 131    | 20 494    | 2 828   | 809    |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 4   | 1 011     | –       | 26        | 985       | 567       | 418     | –      |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 4   | 175       | –       | –         | 175       | 175       | –       | –      |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 35  | 62 105    | –       | 21 710    | 40 396    | 24 725    | 15 492  | 179    |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 107 | 7 177 236 | 147     | 576 780   | 6 600 457 | 6 035 696 | 496 422 | 68 339 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 42  | 2 181 932 | 130 082 | 121 244   | 2 060 688 | 1 741 481 | 305 383 | 13 825 |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

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

**noch: Deponien**

|    |   |            |                   |                |                  |                  |                  |                |               |
|----|---|------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 19         | 25 979            | 112            | 432              | 25 547           | 25 440           | 107            | –             |
|    | IOLEER  | 12         | –                 | –              | –                | –                | –                | –              | –             |
|    | <b>Insgesamt</b>  | <b>128</b> | <b>13 663 059</b> | <b>148 909</b> | <b>4 073 624</b> | <b>9 589 435</b> | <b>8 551 708</b> | <b>954 494</b> | <b>83 233</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 35         | 1 950 967         | 126 196        | 19 170           | 1 931 797        | 1 536 799        | 312 763        | 82 235        |

**Feuerungsanlagen**

|    |  |            |                  |               |                |                  |                  |                |                |
|----|--|------------|------------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | 6          | 115 861          | –             | –              | 115 861          | 90 594           | 19 141         | 6 126          |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 103        | 715 154          | 15 244        | 359 544        | 355 609          | 232 249          | 121 386        | 1 974          |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | –          | –                | –             | –              | –                | –                | –              | –              |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 1          | 3 647            | –             | –              | 3 647            | –                | 258            | 3 389          |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 2          | 54 859           | –             | 126            | 54 733           | 3 582            | 51 151         | –              |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 15         | 160 205          | –             | 97 429         | 62 776           | 44 925           | 5 371          | 12 480         |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 4          | 425 885          | 16 273        | 5 861          | 420 024          | 247 399          | 136 687        | 35 938         |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 3          | 7 842            | –             | –              | 7 842            | 6 528            | 1 314          | –              |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 2          | 13 496           | –             | 12 182         | 1 314            | 1 314            | –              | –              |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 2          | 2 141            | –             | –              | 2 141            | 202              | 1 772          | 168            |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 7          | 30 637           | –             | 164            | 30 473           | 30 459           | 14             | –              |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 2          | 18 070           | –             | –              | 18 070           | 7 266            | 8 257          | 2 547          |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 9          | 81 597           | –             | –              | 81 597           | 74 643           | 719            | 6 235          |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | 1          | 6 986            | –             | –              | 6 986            | 5 133            | 1 853          | –              |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 33         | 2 674 023        | 10 857        | 31 004         | 2 643 019        | 1 829 095        | 562 206        | 251 718        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 4          | 51 936           | –             | –              | 51 936           | 50 895           | 1 041          | –              |
|    | IOLEER   | 7          | –                | –             | –              | –                | –                | –              | –              |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>145</b> | <b>4 362 336</b> | <b>42 374</b> | <b>506 311</b> | <b>3 856 025</b> | <b>2 624 282</b> | <b>911 169</b> | <b>320 574</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 24         | 772 168          | 300           | 109 958        | 662 210          | 466 416          | 108 091        | 87 704         |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

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

**Kompostierungsanlagen**

|    |  |            |                  |               |                |                  |                  |               |            |
|----|--|------------|------------------|---------------|----------------|------------------|------------------|---------------|------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | 60         | 513 174          | 1 477         | 59 761         | 453 413          | 413 635          | 39 261        | 517        |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 7          | 50 501           | –             | 149            | 50 352           | 48 352           | 2 000         | –          |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | 1          | 38               | –             | –              | 38               | 38               | –             | –          |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | –          | –                | –             | –              | –                | –                | –             | –          |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 3          | 13 837           | 54            | –              | 13 837           | 9 802            | 4 035         | –          |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | –          | –                | –             | –              | –                | –                | –             | –          |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 1          | 960              | –             | –              | 960              | 960              | –             | –          |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 1          | 2 021            | –             | –              | 2 021            | 2 021            | –             | –          |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 13         | 841 758          | 18 205        | 722 635        | 119 123          | 119 123          | –             | –          |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 83         | 2 037 057        | –             | 41 328         | 1 995 729        | 1 970 717        | 25 012        | –          |
|    | IOLEER   | 5          | –                | –             | –              | –                | –                | –             | –          |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>119</b> | <b>3 459 346</b> | <b>19 736</b> | <b>823 873</b> | <b>2 635 474</b> | <b>2 564 648</b> | <b>70 308</b> | <b>517</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | –          | –                | –             | –              | –                | –                | –             | –          |

**Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung**

|    |   |           |                |              |              |                |                |          |              |
|----|---|-----------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------|--------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                | 17        | 106 896        | 3 165        | 831          | 106 065        | 100 881        | –        | 5 184        |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen  | 2         | 5 025          | 458          | 5 025        | –              | –              | –        | –            |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 7         | 9 866          | –            | –            | 9 866          | 9 866          | –        | –            |
|    | IOLEER  | 2         | –              | –            | –            | –              | –              | –        | –            |
|    | <b>Insgesamt</b>  | <b>20</b> | <b>121 787</b> | <b>3 623</b> | <b>5 856</b> | <b>115 931</b> | <b>110 746</b> | <b>–</b> | <b>5 184</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | –         | –              | –            | –            | –              | –              | –        | –            |

**mechanisch-biologische Behandlungsanlagen**

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

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage Abfallart | Abfall-<br>entsorgungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |  | Herkunft der Abfälle                         |          |                                   |                               |                |
|--------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|--|----------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
|        |                          |                                    |                               |  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | zusammen | fremde Abfälle                    |                               |                |
|        |                          |                                    |                               |  |  |          | davon angeliefert aus             |                               |                |
|        |                          |                                    |                               |  |  |          | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>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.)   | 2        | 24 817         | -        | -             | 24 817         | 24 639         | 178          | -            |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 3        | 1 334          | -        | -             | 1 334          | 1 276          | 58           | -            |
| 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        | 61 735         | -        | 15 226        | 46 509         | 36 186         | 8 041        | 2 282        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER     | 4        | 258 759        | -        | 5 688         | 253 071        | 252 796        | 275          | -            |
|    |  | -        | -              | -        | -             | -              | -              | -            | -            |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>4</b> | <b>346 644</b> | <b>-</b> | <b>20 914</b> | <b>325 730</b> | <b>314 897</b> | <b>8 552</b> | <b>2 282</b> |
|    | darunter gefährliche Abfälle   | -        | -              | -        | -             | -              | -              | -            | -            |

**Schredder**

|    |  |    |           |   |        |           |           |        |        |
|----|--|----|-----------|---|--------|-----------|-----------|--------|--------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | 1  | 93        | - | -      | 93        | 93        | -      | -      |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 3  | 175       | - | -      | 175       | 175       | -      | -      |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | -  | -         | - | -      | -         | -         | -      | -      |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 2  | 228 557   | - | -      | 228 557   | 227 753   | 804    | -      |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | -  | -         | - | -      | -         | -         | -      | -      |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 3  | 82 731    | - | -      | 82 731    | 56 484    | 5 125  | 21 121 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 18 | 371 153   | - | -      | 371 153   | 296 739   | 54 582 | 19 833 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 23 | 95 931    | - | 15     | 95 916    | 90 946    | 3 616  | 1 355  |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 17 | 45 769    | - | 8      | 45 761    | 32 860    | 10 454 | 2 447  |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 64 | 1 475 594 | - | 64 283 | 1 411 311 | 1 271 805 | 90 754 | 48 752 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 25 | 287 151   | - | 347    | 286 805   | 250 850   | 25 871 | 10 083 |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV                                | Art der Anlage Abfallart   | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |          | Herkunft der Abfälle                         |                  |                                   |                               |                |
|------------------------------------|--|---|-------------------------------|----------|--|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                                    |  |   |                               |          | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle   |                                   |                               |                |
|                                    |  |   |                               |          |  | zusammen         | davon angeliefert aus             |                               |                |
|                                    |  |   |                               |          |  |                  | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland |
| Anzahl                             | Tonnen   | Tonnen TM                               | Tonnen                        |          |  |                  |                                   |                               |                |
| <b>noch: Schredder</b>             |  |   |                               |          |  |                  |                                   |                               |                |
| 20                                 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER     | 29<br>14                                | 209 726<br>–                  | –<br>–   | 9<br>–                                       | 209 717<br>–     | 206 747<br>–                      | 2 970<br>–                    | –<br>–         |
|                                    | <b>Insgesamt</b>   | <b>103</b>                              | <b>2 796 880</b>              | <b>–</b> | <b>64 661</b>                                | <b>2 732 219</b> | <b>2 434 451</b>                  | <b>194 176</b>                | <b>103 592</b> |
|                                    | darunter gefährliche Äbfälle   | 11                                      | 6 791                         | –        | 18   | 6 772            | 6 757                             | 15                            | –              |
| <b>sonstige Behandlungsanlagen</b> |  |   |                               |          |  |                  |                                   |                               |                |
| 01                                 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen   | 7                                       | 25 853                        | –        | –  | 25 853           | 15 314                            | 10 539                        | –              |
| 02                                 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | 29                                      | 373 210                       | 2 349    | 40 211                                       | 332 999          | 88 078                            | 204 652                       | 40 270         |
| 03                                 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 27                                      | 464 142                       | –        | –  | 464 142          | 267 007                           | 109 114                       | 88 021         |
| 04                                 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | 11                                      | 12 845                        | 2        | –  | 12 845           | 9 254                             | 60                            | 3 531          |
| 05                                 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 6                                       | 2 219                         | –        | –  | 2 219            | 1 909                             | 311                           | –              |
| 06                                 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 19                                      | 95 223                        | 222      | 860  | 94 363           | 44 569                            | 40 202                        | 9 592          |
| 07                                 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 45                                      | 160 243                       | 308      | 47 327                                       | 112 917          | 85 445                            | 22 756                        | 4 716          |
| 08                                 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 10                                      | 19 511                        | –        | 1 034  | 18 477           | 16 353                            | 1 499                         | 625            |
| 09                                 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 4                                       | 2 291                         | –        | –  | 2 291            | 307                               | 1 512                         | 472            |
| 10                                 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 59                                      | 1 433 738                     | –        | 137 722                                      | 1 296 016        | 826 714                           | 218 570                       | 250 731        |
| 11                                 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | 13                                      | 88 036                        | 1 835    | –  | 88 036           | 32 662                            | 11 883                        | 43 490         |
| 12                                 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 92                                      | 805 572                       | 91       | 7 105  | 798 468          | 636 882                           | 136 759                       | 24 827         |
| 13                                 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 12                                      | 18 120                        | –        | 8 172  | 9 948            | 8 973                             | 975                           | –              |
| 14                                 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 4                                       | 1 018                         | –        | –  | 1 018            | 736                               | 283                           | –              |
| 15                                 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 102                                     | 1 189 065                     | –        | 13 072                                       | 1 175 993        | 929 298                           | 191 940                       | 54 756         |
| 16                                 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 94                                      | 321 157                       | 914      | 3 699  | 317 458          | 147 821                           | 94 748                        | 74 890         |
| 17                                 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 157                                     | 2 756 480                     | –        | 47 544                                       | 2 708 937        | 2 136 453                         | 399 204                       | 173 280        |
| 18                                 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | 5                                       | 3 845                         | –        | –  | 3 845            | 3 844                             | 1                             | –              |
| 19                                 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 130                                     | 5 499 639                     | 103 943  | 1 632 066                                    | 3 867 573        | 2 803 128                         | 730 515                       | 333 929        |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage Abfallart | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |  | Herkunft der Abfälle                         |                |                                   |                               |                |
|--------|--------------------------|---|-------------------------------|--|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
|        |                          |   |                               |  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle |                                   |                               |                |
|        |                          |   |                               |  |  | zusammen       | davon angeliefert aus             |                               |                |
|        |                          |   |                               |  |  |                | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>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        | 1 076 498         | –              | 29 049           | 1 047 449         | 973 639          | 42 782           | 31 028           |
|    | IOLEER  | 44         | –                 | –              | –                | –                 | –                | –                | –                |
|    | <b>Insgesamt</b>  | <b>352</b> | <b>14 348 707</b> | <b>109 664</b> | <b>1 967 860</b> | <b>12 380 847</b> | <b>9 028 386</b> | <b>2 218 305</b> | <b>1 134 157</b> |
|    | darunter gefährliche Abfälle  | 94         | 1 081 654         | 6 389          | 82 926           | 998 728           | 593 202          | 269 676          | 135 849          |

**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                           | 22  | 21 256    | – | 0      | 21 256    | 21 199    | 57     | –       |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 19  | 77 853    | – | –      | 77 853    | 74 582    | 3 272  | –       |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | 12  | 5 167     | – | –      | 5 167     | 5 167     | –      | –       |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 1   | 458       | – | –      | 458       | 458       | –      | –       |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 49  | 24 171    | – | –      | 24 171    | 24 143    | 15     | 13      |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 16  | 635       | – | –      | 635       | 622       | 13     | –       |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | –   | –         | – | –      | –         | –         | –      | –       |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 18  | 6 459     | – | –      | 6 459     | 6 459     | –      | –       |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | 2   | 1         | – | –      | 1         | 1         | –      | –       |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 47  | 183 746   | – | 1 453  | 182 294   | 174 519   | 5 810  | 1 965   |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 3   | 433       | – | 268    | 165       | 165       | –      | –       |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | –   | –         | – | –      | –         | –         | –      | –       |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 217 | 2 329 979 | – | 41 605 | 2 288 374 | 2 143 914 | 42 124 | 102 336 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 95  | 55 614    | – | 3 914  | 51 700    | 41 602    | 191    | 9 908   |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 219 | 2 166 815 | – | 17 531 | 2 149 285 | 2 081 868 | 62 317 | 5 100   |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | 10  | 5 431     | – | –      | 5 431     | 5 431     | –      | –       |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 111 | 745 507   | – | 24 162 | 721 345   | 552 529   | 83 913 | 84 903  |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage Abfallart | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |  | Herkunft der Abfälle                         |                |                                   |                               |                |
|--------|--------------------------|---|-------------------------------|--|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
|        |                          |   |                               |  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle |                                   |                               |                |
|        |                          |   |                               |  |  | zusammen       | davon angeliefert aus             |                               |                |
|        |                          |   |                               |  |  |                | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>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 | 213        | 2 466 968        | –        | 2 433         | 2 464 535        | 2 398 336        | 41 149         | 25 049         |
|    | IOLEER  | 30         | –                | –        | –             | –                | –                | –              | –              |
|    | <b>Insgesamt</b>  | <b>301</b> | <b>8 090 492</b> | <b>–</b> | <b>91 366</b> | <b>7 999 127</b> | <b>7 530 994</b> | <b>238 860</b> | <b>229 273</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 86         | 79 820           | –        | 448           | 79 372           | 70 713           | 2 690          | 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   | 3         | 103            | –        | 3             | 100            | 100            | –             | –             |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 5         | 10             | –        | –             | 10             | 7              | 0             | 2             |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | –         | –              | –        | –             | –              | –              | –             | –             |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 2         | 538            | –        | –             | 538            | 404            | 116           | 18            |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 8         | 1 443          | –        | –             | 1 443          | 1 378          | 30            | 34            |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 42        | 78 626         | –        | 18 674        | 59 952         | 41 058         | 11 585        | 7 310         |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 18        | 8 866          | –        | 6             | 8 861          | 7 471          | 1 279         | 110           |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 11        | 3 461          | –        | –             | 3 461          | 1 439          | 1 952         | 69            |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 34        | 158 847        | –        | –             | 158 847        | 116 427        | 20 856        | 21 564        |
|    | IOLEER   | 21        | –              | –        | –             | –              | –              | –             | –             |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>72</b> | <b>251 892</b> | <b>–</b> | <b>18 682</b> | <b>233 210</b> | <b>168 284</b> | <b>35 818</b> | <b>29 108</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 37        | 159 985        | –        | 306           | 159 679        | 112 866        | 23 539        | 23 275        |

**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                 | 31  | 181 862   | 390   | 138 908 | 42 953    | 21 527  | 21 427  | –      |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 5   | 9776      | 390   | –       | 9776      | 1038    | 8738    | –      |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 170 | 1 155 552 | 7 387 | 100 803 | 1 054 749 | 737 225 | 265 426 | 52 098 |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 4   | 97        | –     | –       | 97        | 89      | 8       | –      |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage Abfallart | Abfall-<br>entsorgungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |  | Herkunft der Abfälle                         |                |                                   |                               |                |
|--------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
|        |                          |                                    |                               |  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle |                                   |                               |                |
|        |                          |                                    |                               |  |  | zusammen       | davon angeliefert aus             |                               |                |
|        |                          |                                    |                               |  |  |                | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>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  | 177 | 1 327 225  | 15 903 | 359 693   | 967 532    | 640 238    | 237 300   | 89 994  |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 1   | 10         | –      | –         | 10         | 10         | –         | –       |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie   | 44  | 21 750     | 8      | –         | 21 750     | 17 908     | 311       | 3 531   |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 2   | 76         | 2      | –         | 76         | 34         | 42        | –       |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse   | 21  | 11 550     | 10     | 1 231     | 10 319     | 5 511      | 1 389     | 3 419   |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 20  | 11 398     | 10     | 1 231     | 10 167     | 5 359      | 1 389     | 3 419   |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen  | 76  | 396 409    | 13 638 | 44 824    | 351 585    | 204 574    | 125 822   | 21 190  |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 51  | 231 275    | 3 722  | 26 520    | 204 755    | 81 510     | 102 200   | 21 045  |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen  | 174 | 992 684    | 1 072  | 168 510   | 824 174    | 689 652    | 93 702    | 40 820  |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 71  | 641 696    | 721    | 166 921   | 474 775    | 373 035    | 66 509    | 35 231  |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben  | 80  | 110 670    | 149    | 3 948     | 106 722    | 82 500     | 20 165    | 4 056   |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 39  | 56 913     | –      | 3 029     | 53 884     | 38 745     | 11 217    | 3 922   |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie  | 18  | 6 715      | –      | –         | 6 715      | 2 280      | 3 245     | 1 190   |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 15  | 4 660      | –      | –         | 4 660      | 2 159      | 1 783     | 718     |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen   | 159 | 5 942 176  | 18 415 | 3 345 897 | 2 596 279  | 1 752 291  | 498 417   | 345 571 |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 53  | 687 080    | 211    | 43 516    | 643 564    | 438 514    | 123 190   | 81 861  |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie   | 58  | 322 798    | 10 443 | 32        | 322 766    | 164 463    | 93 783    | 64 520  |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 49  | 277 339    | 6 602  | 32        | 277 307    | 145 300    | 68 261    | 63 746  |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                            | 238 | 1 579 600  | 189    | 27 219    | 1 552 381  | 1 281 514  | 223 197   | 47 671  |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 63  | 205 517    | 125    | 18 274    | 187 243    | 161 272    | 24 832    | 1 140   |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)  | 63  | 217 694    | –      | 27 079    | 190 615    | 120 754    | 49 526    | 20 336  |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 63  | 217 694    | –      | 27 079    | 190 615    | 120 754    | 49 526    | 20 336  |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)   | 27  | 20 230     | –      | 30        | 20 201     | 7 885      | 8 892     | 3 424   |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 27  | 20 230     | –      | 30        | 20 201     | 7 885      | 8 892     | 3 424   |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)  | 410 | 3 818 891  | –      | 56 666    | 3 762 225  | 3 345 346  | 256 593   | 160 286 |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 67  | 68 317     | –      | 1 948     | 66 369     | 47 865     | 16 700    | 1 805   |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind  | 520 | 844 726    | 6 223  | 49 397    | 795 329    | 472 364    | 208 508   | 114 457 |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 340 | 298 872    | 5 017  | 5 251     | 293 622    | 201 389    | 73 074    | 19 159  |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)   | 629 | 14 107 334 | 168    | 708 106   | 13 399 228 | 12 012 314 | 1 083 411 | 303 503 |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 196 | 1 420 214  | –      | 2 003     | 1 418 211  | 1 097 779  | 247 516   | 72 916  |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 44  | 120 037    | –      | 5         | 120 033    | 111 986    | 6 934     | 1 112   |
|    | darunter gefährliche Äbfälle  | 12  | 7 841      | –      | 4         | 7 837      | 6 039      | 805       | 993     |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage<br>Abfallart | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |  | Herkunft der Abfälle                         |                |                                   |                               |                |
|--------|-----------------------------|---|-------------------------------|--|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
|        |                             |   |                               |  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle |                                   |                               |                |
|        |                             |   |                               |  |  | zusammen       | davon angeliefert aus             |                               |                |
|        |                             |   |                               |  |  |                | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>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 | 449          | 16 328 520        | 538 991        | 2 904 577        | 13 423 943        | 10 328 230        | 2 057 424        | 1 038 289        |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 101          | 1 906 941         | 158 951        | 27 539           | 1 879 402         | 1 293 194         | 336 910          | 249 298          |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 544          | 9 762 353         | 504            | 86 168           | 9 676 186         | 9 366 231         | 207 800          | 102 155          |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 93           | 162 025           | –              | 8                | 162 017           | 114 145           | 22 695           | 25 177           |
|    | IOLEER   | 183          | –                 | –              | –                | –                 | –                 | –                | –                |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 596</b> | <b>57 268 776</b> | <b>613 490</b> | <b>8 023 092</b> | <b>49 245 684</b> | <b>41 364 791</b> | <b>5 463 272</b> | <b>2 417 622</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 571          | 6 227 971         | 175 751        | 323 382          | 5 904 589         | 4 136 111         | 1 164 287        | 604 190          |

**bergbauliche Abfallentsorgung**

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

**übertägige Abbaustätten**

|    |  |           |                  |          |                |                  |                  |                |              |
|----|--|-----------|------------------|----------|----------------|------------------|------------------|----------------|--------------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen   | –         | –                | –        | –              | –                | –                | –              | –            |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | 1         | 162              | –        | –              | 162              | 103              | 52             | 7            |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 1         | 168 117          | –        | –              | 168 117          | 146 981          | 21 136         | –            |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 1         | 958              | –        | –              | 958              | 958              | –              | –            |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 1         | 27               | –        | –              | 27               | 27               | –              | –            |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus-hub von verunreinigten Standorten)   | 62        | 6 322 425        | –        | 163 027        | 6 159 398        | 5 971 148        | 181 817        | 6 434        |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 3         | 247 113          | –        | –              | 247 113          | 245 209          | 75             | 1 830        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –         | –                | –        | –              | –                | –                | –              | –            |
|    | IOLEER   | 19        | –                | –        | –              | –                | –                | –              | –            |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>81</b> | <b>6 738 802</b> | <b>–</b> | <b>163 027</b> | <b>6 575 775</b> | <b>6 364 425</b> | <b>203 080</b> | <b>8 271</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | –         | –                | –        | –              | –                | –                | –              | –            |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage<br>Abfallart | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |  | Herkunft der Abfälle                         |                |                                   |                               |                |
|--------|-----------------------------|---|-------------------------------|--|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
|        |                             |   |                               |  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle |                                   |                               |                |
|        |                             |   |                               |  |  | zusammen       | davon angeliefert aus             |                               |                |
|        |                             |   |                               |  |  |                | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>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        | 163 838        | –        | –        | 163 838        | 47 428        | 116 411        | –        |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 1        | 85             | –        | –        | 85             | –             | 85             | –        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –        | –              | –        | –        | –              | –             | –              | –        |
|    | IOLEER   | 2        | –              | –        | –        | –              | –             | –              | –        |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>3</b> | <b>163 923</b> | <b>–</b> | <b>–</b> | <b>163 923</b> | <b>47 428</b> | <b>116 495</b> | <b>–</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 1        | 40 422         | –        | –        | 40 422         | 40 422        | –              | –        |

**Anlagen insgesamt**

|    |  |     |           |        |         |           |         |         |        |
|----|--|-----|-----------|--------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen                 | 31  | 181 862   | 390    | 138 908 | 42 953    | 21 527  | 21 427  | –      |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 5   | 9 776     | 390    | –       | 9 776     | 1 038   | 8 738   | –      |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 171 | 1 155 713 | 7 387  | 100 803 | 1 054 910 | 737 328 | 265 478 | 52 105 |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 4   | 97        | –      | –       | 97        | 89      | 8       | –      |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 177 | 1 327 225 | 15 903 | 359 693 | 967 532   | 640 238 | 237 300 | 89 994 |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 1   | 10        | –      | –       | 10        | 10      | –       | –      |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | 44  | 21 750    | 8      | –       | 21 750    | 17 908  | 311     | 3 531  |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 2   | 76        | 2      | –       | 76        | 34      | 42      | –      |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 21  | 11 550    | 10     | 1 231   | 10 319    | 5 511   | 1 389   | 3 419  |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 20  | 11 398    | 10     | 1 231   | 10 167    | 5 359   | 1 389   | 3 419  |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 76  | 396 409   | 13 638 | 44 824  | 351 585   | 204 574 | 125 822 | 21 190 |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 51  | 231 275   | 3 722  | 26 520  | 204 755   | 81 510  | 102 200 | 21 045 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 174 | 992 684   | 1 072  | 168 510 | 824 174   | 689 652 | 93 702  | 40 820 |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 71  | 641 696   | 721    | 166 921 | 474 775   | 373 035 | 66 509  | 35 231 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 80  | 110 670   | 149    | 3 948   | 106 722   | 82 500  | 20 165  | 4 056  |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 39  | 56 913    | –      | 3 029   | 53 884    | 38 745  | 11 217  | 3 922  |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 18  | 6 715     | –      | –       | 6 715     | 2 280   | 3 245   | 1 190  |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 15  | 4 660     | –      | –       | 4 660     | 2 159   | 1 783   | 718    |

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV                            | Art der Anlage Abfallart   | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |                | Herkunft der Abfälle                         |                   |                                   |                               |                  |
|--------------------------------|--|---|-------------------------------|----------------|--|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|
|                                |  |   |                               |                | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle    |                                   |                               |                  |
|                                |  |   |                               |                |  | zusammen          | davon angeliefert aus             |                               |                  |
|                                |  |   |                               |                |  |                   | dem<br>eigenen<br>Bundes-<br>land | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland   |
| Anzahl                         | Tonnen   | Tonnen TM                               | Tonnen                        |                |  |                   |                                   |                               |                  |
| noch: <b>Anlagen insgesamt</b> |  |   |                               |                |  |                   |                                   |                               |                  |
| 10                             | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 161                                     | 6 274 132                     | 18 415         | 3 345 897                                    | 2 928 235         | 1 946 699                         | 635 964                       | 345 571          |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 54                                      | 727 501                       | 211            | 43 516                                       | 683 986           | 478 935                           | 123 190                       | 81 861           |
| 11                             | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe-<br>arbeitung und Beschichtung von Metallen<br>und anderen Werkstoffen; Nichteisen-<br>hydrometallurgie   | 58                                      | 322 798                       | 10 443         | 32   | 322 766           | 164 463                           | 93 783                        | 64 520           |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 49                                      | 277 339                       | 6 602          | 32   | 277 307           | 145 300                           | 68 261                        | 63 746           |
| 12                             | Abfälle aus Prozessen der mechanischen<br>Formgebung sowie der physikalischen und<br>mechanischen Oberflächenbearbeitung von<br>Metallen und Kunststoffen                                    | 239                                     | 1 580 558                     | 189            | 27 219                                       | 1 553 339         | 1 282 471                         | 223 197                       | 47 671           |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 63                                      | 205 517                       | 125            | 18 274                                       | 187 243           | 161 272                           | 24 832                        | 1 140            |
| 13                             | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn-<br>stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die<br>unter 05, 12 und 19 fallen)   | 63                                      | 217 694                       | –              | 27 079                                       | 190 615           | 120 754                           | 49 526                        | 20 336           |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 63                                      | 217 694                       | –              | 27 079                                       | 190 615           | 120 754                           | 49 526                        | 20 336           |
| 14                             | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl-<br>mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)   | 27                                      | 20 230                        | –              | 30   | 20 201            | 7 885                             | 8 892                         | 3 424            |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 27                                      | 20 230                        | –              | 30   | 20 201            | 7 885                             | 8 892                         | 3 424            |
| 15                             | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch-<br>tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung<br>(a. n. g.)   | 410                                     | 3 818 891                     | –              | 56 666                                       | 3 762 225         | 3 345 346                         | 256 593                       | 160 286          |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 67                                      | 68 317                        | –              | 1 948  | 66 369            | 47 865                            | 16 700                        | 1 805            |
| 16                             | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis<br>aufgeführt sind  | 521                                     | 844 753                       | 6 223          | 49 397                                       | 795 357           | 472 392                           | 208 508                       | 114 457          |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 340                                     | 298 872                       | 5 017          | 5 251  | 293 622           | 201 389                           | 73 074                        | 19 159           |
| 17                             | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus-<br>hub von verunreinigten Standorten)   | 691                                     | 20 429 759                    | 168            | 871 133                                      | 19 558 626        | 17 983 462                        | 1 265 228                     | 309 937          |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 196                                     | 1 420 214                     | –              | 2 003  | 1 418 211         | 1 097 779                         | 247 516                       | 72 916           |
| 18                             | Abfälle aus der humanmedizinischen oder<br>tierärztlichen Versorgung und Forschung<br>(ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die<br>nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege<br>stammen)      | 44                                      | 120 037                       | –              | 5  | 120 033           | 111 986                           | 6 934                         | 1 112            |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 12                                      | 7 841                         | –              | 4  | 7 837             | 6 039                             | 805                           | 993              |
| 19                             | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen,<br>öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen<br>sowie der Aufbereitung von Wasser für den<br>menschlichen Gebrauch und Wasser für<br>industrielle Zwecke | 453                                     | 16 575 718                    | 538 991        | 2 904 577                                    | 13 671 141        | 10 573 438                        | 2 057 584                     | 1 040 119        |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 101                                     | 1 906 941                     | 158 951        | 27 539                                       | 1 879 402         | 1 293 194                         | 336 910                       | 249 298          |
| 20                             | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähn-<br>liche gewerbliche und industrielle Abfälle so-<br>wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ-<br>lich getrennt gesammelter Fraktionen         | 544                                     | 9 762 353                     | 504            | 86 168                                       | 9 676 186         | 9 366 231                         | 207 800                       | 102 155          |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 93                                      | 162 025                       | –              | 8  | 162 017           | 114 145                           | 22 695                        | 25 177           |
|                                | IOLEER   | 204                                     | –                             | –              | –  | –                 | –                                 | –                             | –                |
|                                | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 680</b>                            | <b>64 171 500</b>             | <b>613 490</b> | <b>8 186 118</b>                             | <b>55 985 382</b> | <b>47 776 643</b>                 | <b>5 782 847</b>              | <b>2 425 892</b> |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 572                                     | 6 268 392                     | 175 751        | 323 382                                      | 5 945 010         | 4 176 533                         | 1 164 287                     | 604 190          |

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

## 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

### Output nach Anlagenart und Abfallarten

| EAV | Art der Anlage Abfallart | Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | Output der Anlage<br>insgesamt |           | Davon zur Abfallbeseitigung |                           |                                  |
|-----|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|     |                          |                                    |                                |           | Ablagerung                  | thermische<br>Beseitigung | Behandlung<br>zur<br>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         | 17               | 2         | -              | -            | -             |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 2         | 7 656            | -         | -              | -            | -             |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | -         | -                | -         | -              | -            | -             |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | -         | -                | -         | -              | -            | -             |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 1         | 46 365           | -         | 45 667         | -            | -             |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | 1         | 290              | -         | -              | -            | 290           |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 4         | 2 171            | -         | 1 056          | -            | -             |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 9         | 52               | -         | -              | -            | 12            |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 3         | 1                | -         | -              | -            | -             |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 7         | 541              | -         | -              | -            | -             |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 14        | 2 407            | 3         | 1 020          | 65           | 297           |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 14        | 3 317            | -         | 289            | 2            | 0             |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 33        | 2 157 124        | 95        | 154 391        | 3 864        | 20 649        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 5         | 1 289            | -         | -              | 7            | 24            |
|    | IOLEER   | -         | -                | -         | -              | -            | -             |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>35</b> | <b>2 221 229</b> | <b>99</b> | <b>202 423</b> | <b>3 939</b> | <b>21 272</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 34        | 463 718          | 98        | 146 390        | 3 904        | 21 000        |

#### 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        | 291 100        | -        | 39 752        | -        | 2051         |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 7         | 98 199         | -        | 20 354        | -        | -            |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 2         | 3 366          | -        | -             | -        | -            |
|    | IOLEER   | -         | -              | -        | -             | -        | -            |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>14</b> | <b>392 664</b> | <b>-</b> | <b>60 106</b> | <b>-</b> | <b>2 051</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 4         | 13 236         | -        | 12 527        | -        | -            |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage Abfallart | Davon Abgabe                      |           |  |             |                             | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft) |
|--------|--------------------------|-----------------------------------|-----------|--|-------------|-----------------------------|---|
|        |                          | zur weiteren Verwertung           |           |  |             | zu vorbereitenden Verfahren |   |
|        |                          | stofflich                         |           |  | energetisch |                             |   |
|        |                          | 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                           | –            | 17               | –              | –            | –              | –          |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | –            | 8                | 7 649          | –            | –              | –          |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | –            | –                | –              | –            | –              | –          |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | –            | –                | –              | –            | –              | –          |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | –            | –                | 697            | –            | –              | –          |
| 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                                 | –            | –                | 887            | –            | 229            | –          |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | –            | 30               | –              | 7            | 4              | –          |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | –            | 1                | –              | –            | –              | –          |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 475          | 33               | 4              | 28           | 1              | –          |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 836          | 174              | –              | –            | 14             | –          |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 5            | 1 278            | 1 613          | 19           | 111            | –          |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 4            | 1 306 161        | 302 011        | 4 327        | 365 544        | 171        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –            | 1 257            | –              | –            | 1              | –          |
|    | IOLEER   | –            | –                | –              | –            | –              | –          |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 320</b> | <b>1 308 959</b> | <b>312 861</b> | <b>4 381</b> | <b>365 904</b> | <b>171</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 0            | 144 123          | 77 986         | 7            | 70 308         | –          |

**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)  | 15 463        | 25 835        | 192 382        | –        | 5            | 15 611        |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 108           | –             | 38 461         | –        | 5 565        | 33 712        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –             | –             | –              | –        | 3 366        | –             |
|    | IOLEER   | –             | –             | –              | –        | –            | –             |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>15 570</b> | <b>25 835</b> | <b>230 843</b> | <b>–</b> | <b>8 936</b> | <b>49 323</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 704           | –             | –              | –        | 5            | –             |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV  | Art der Anlage Abfallart   | Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | Output der Anlage<br>insgesamt |               | Davon zur Abfallbeseitigung |               |                           |
|--|--|------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|
|  |  |                                    | Anzahl                         | Tonnen        | Tonnen TM                   | Ablagerung    | thermische<br>Beseitigung |
|  |  | Tonnen                             |                                |               |                             |               |                           |
| <b>chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b> |  |                                    |                                |               |                             |               |                           |
| 02   | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | 4                                  | 3 238                          | –             | –                           | 25            | –                         |
| 05   | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 1                                  | 310                            | –             | –                           | –             | –                         |
| 06   | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 18                                 | 9 094                          | 144           | 3 528                       | 22            | 4 088                     |
| 07   | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 18                                 | 57 603                         | –             | –                           | 10 616        | 1 358                     |
| 08   | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 15                                 | 6 196                          | –             | –                           | 737           | 1 009                     |
| 09   | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 4                                  | 628                            | –             | –                           | –             | –                         |
| 10   | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 7                                  | 49 356                         | –             | 18 482                      | –             | 2                         |
| 11   | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | 18                                 | 8 795                          | –             | 1                           | 46            | 4 006                     |
| 12   | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 17                                 | 23 226                         | –             | 107                         | 5 430         | 175                       |
| 13   | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 22                                 | 30 794                         | –             | –                           | 163           | 618                       |
| 14   | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 13                                 | 8 103                          | –             | –                           | 2 838         | 707                       |
| 15   | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 33                                 | 15 178                         | –             | –                           | 15            | 154                       |
| 16   | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 38                                 | 30 968                         | 1 742         | 97                          | 5 614         | 4 019                     |
| 17   | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 17                                 | 3 252                          | –             | 410                         | –             | –                         |
| 18   | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | 4                                  | 476                            | –             | –                           | 406           | 20                        |
| 19   | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 52                                 | 696 215                        | 12 223        | 72 438                      | 51 499        | 40 411                    |
| 20   | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 17                                 | 26 349                         | 429           | –                           | 154           | 3                         |
|  | IOLEER   | –                                  | –                              | –             | –                           | –             | –                         |
|  | <b>Insgesamt</b>   | <b>77</b>                          | <b>969 780</b>                 | <b>14 538</b> | <b>95 062</b>               | <b>77 564</b> | <b>56 570</b>             |
|  | darunter gefährliche Äbfälle   | 67                                 | 583 762                        | 7 972         | 71 489                      | 73 114        | 49 960                    |
| <b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>        |  |                                    |                                |               |                             |               |                           |
| 13   | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 142                                | 490                            | –             | 6                           | –             | 20                        |
| 14   | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 17                                 | 7                              | –             | –                           | –             | 0                         |
| 15   | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 15                                 | 308                            | –             | 56                          | 1             | –                         |
| 16   | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 173                                | 53 789                         | –             | 22                          | 0             | 74                        |
| 17   | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 22                                 | 4 034                          | –             | 49                          | –             | –                         |
| 19   | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 5                                  | 41                             | –             | 2                           | –             | –                         |
| 20   | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –                                  | –                              | –             | –                           | –             | –                         |
|  | IOLEER   | –                                  | –                              | –             | –                           | –             | –                         |
|  | <b>Insgesamt</b>   | <b>173</b>                         | <b>58 668</b>                  | <b>–</b>      | <b>135</b>                  | <b>1</b>      | <b>94</b>                 |
|  | darunter gefährliche Äbfälle   | 160                                | 2 147                          | –             | 9                           | 1             | 57                        |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage Abfallart | Davon Abgabe                      |           |  |             |                             | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft) |
|--------|--------------------------|-----------------------------------|-----------|--|-------------|-----------------------------|---|
|        |                          | zur weiteren Verwertung           |           |  |             | zu vorbereitenden Verfahren |   |
|        |                          | stofflich                         |           |  | energetisch |                             |   |
|        |                          | 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                           | –             | 3 213         | –              | –              | –              | –              |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | –             | –             | –              | –              | 310            | –              |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | –             | 806           | 472            | 59             | 119            | –              |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | –             | 931           | 28 645         | 12 886         | 3 168          | –              |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | –             | 169           | 10             | 3 635          | 638            | –              |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | –             | 1             | –              | 76             | 552            | –              |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | –             | 13            | 30 753         | 49             | 58             | –              |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | 207           | 1 472         | 3 063          | –              | 1              | –              |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 2 335         | 6 573         | 6 977          | –              | 1 630          | –              |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 3 263         | 23 638        | 81             | 119            | 2 911          | –              |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 127           | 1 545         | –              | 1 275          | 1 471          | 140            |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 251           | 3 179         | 403            | 10 816         | 359            | –              |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 726           | 8 638         | 9 683          | 144            | 1 200          | 847            |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 117           | 1 487         | 670            | 255            | 272            | 41             |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | –             | 50            | –              | –              | –              | –              |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 7 319         | 46 049        | 169 974        | 77 669         | 89 298         | 141 560        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 67            | 1 178         | 19 650         | 42             | 5 231          | 24             |
|    | IOLEER   | –             | –             | –              | –              | –              | –              |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>14 412</b> | <b>98 942</b> | <b>270 380</b> | <b>107 022</b> | <b>107 218</b> | <b>142 611</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 7 956         | 46 771        | 213 976        | 88 078         | 31 694         | 725            |

**Demontagebetriebe für Altfahrzeuge**

|    |  |              |               |               |           |              |           |
|----|--|--------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-----------|
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 35           | 234           | 185           | –         | 6            | 5         |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 1            | 5             | 0             | –         | –            | 0         |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 0            | 3             | 243           | 4         | 1            | –         |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 1 939        | 30 818        | 19 419        | 19        | 1 425        | 74        |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 1            | 3 700         | 246           | –         | 38           | –         |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | –            | 30            | 9             | –         | –            | –         |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –            | –             | –             | –         | –            | –         |
|    | IOLEER   | –            | –             | –             | –         | –            | –         |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 975</b> | <b>34 790</b> | <b>20 102</b> | <b>23</b> | <b>1 470</b> | <b>79</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 119          | 1 034         | 892           | 4         | 24           | 7         |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV                          | Art der Anlage Abfallart   | Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | Output der Anlage<br>insgesamt |              | Davon zur Abfallbeseitigung |                           |                                  |
|------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|                              |  |                                    |                                |              | Ablagerung                  | thermische<br>Beseitigung | Behandlung<br>zur<br>Beseitigung |
|                              |  |                                    |                                |              |                             |                           |                                  |
| Anzahl                       | Tonnen   | Tonnen TM                          |                                |              |                             |                           |                                  |
| <b>Deponien</b>              |  |                                    |                                |              |                             |                           |                                  |
| 06                           | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 3                                  | 82                             | –            | –                           | –                         | –                                |
| 13                           | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-<br>öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)  | 3                                  | 42                             | –            | –                           | –                         | –                                |
| 15                           | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria-<br>lien und Schutzkleidung (a. n. g.)  | 1                                  | 12                             | –            | –                           | –                         | –                                |
| 16                           | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | –                                  | –                              | –            | –                           | –                         | –                                |
| 17                           | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunrein-<br>igten Standorten)   | 3                                  | 1 063                          | –            | 76                          | –                         | –                                |
| 19                           | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe-<br>handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den<br>menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 30                                 | 446 223                        | 8 827        | –                           | 10 873                    | 363 266                          |
| 20                           | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche<br>und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),<br>einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen              | 1                                  | 139                            | –            | –                           | –                         | –                                |
|                              | IOLEER   | –                                  | –                              | –            | –                           | –                         | –                                |
|                              | <b>Insgesamt</b>   | <b>35</b>                          | <b>447 561</b>                 | <b>8 827</b> | <b>76</b>                   | <b>10 873</b>             | <b>363 266</b>                   |
|                              | darunter gefährliche Äbfälle   | 10                                 | 130 418                        | –            | –                           | –                         | 130 282                          |
| <b>Feuerungsanlagen</b>      |  |                                    |                                |              |                             |                           |                                  |
| 03                           | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von<br>Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe  | –                                  | –                              | –            | –                           | –                         | –                                |
| 06                           | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 1                                  | 5 741                          | –            | 1 554                       | –                         | 12                               |
| 07                           | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | –                                  | –                              | –            | –                           | –                         | –                                |
| 10                           | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 94                                 | 363 487                        | –            | 289 650                     | 66                        | 3 026                            |
| 12                           | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie<br>der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung<br>von Metallen und Kunststoffen                                   | 1                                  | 54                             | –            | 54                          | –                         | –                                |
| 13                           | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-<br>öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)  | –                                  | –                              | –            | –                           | –                         | –                                |
| 15                           | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher,<br>Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)  | 2                                  | 180                            | –            | 8                           | –                         | –                                |
| 16                           | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 4                                  | 936                            | –            | –                           | –                         | 121                              |
| 17                           | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunrein-<br>igten Standorten)   | 6                                  | 1 154                          | –            | 6                           | 31                        | –                                |
| 19                           | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe-<br>handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den<br>menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 23                                 | 226 068                        | –            | 54 715                      | 0                         | 288                              |
| 20                           | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche<br>und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),<br>einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen              | 1                                  | 40                             | –            | –                           | –                         | –                                |
|                              | IOLEER   | –                                  | –                              | –            | –                           | –                         | –                                |
|                              | <b>Insgesamt</b>   | <b>110</b>                         | <b>597 660</b>                 | <b>–</b>     | <b>345 987</b>              | <b>98</b>                 | <b>3 447</b>                     |
|                              | darunter gefährliche Äbfälle   | 28                                 | 86 958                         | –            | 19 129                      | 43                        | 998                              |
| <b>Kompostierungsanlagen</b> |  |                                    |                                |              |                             |                           |                                  |
| 02                           | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst-<br>wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und<br>Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | –                                  | –                              | –            | –                           | –                         | –                                |
| 03                           | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von<br>Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe  | 1                                  | 33 131                         | –            | –                           | –                         | –                                |
| 15                           | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria-<br>lien und Schutzkleidung (a. n. g.)  | 1                                  | 2 137                          | –            | –                           | –                         | –                                |
| 16                           | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | –                                  | –                              | –            | –                           | –                         | –                                |
| 17                           | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunrein-<br>igten Standorten)   | 4                                  | 7 484                          | –            | –                           | –                         | –                                |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV                          | Art der Anlage Abfallart   | Davon Abgabe                      |               |  |               |                             |   |
|------------------------------|--|-----------------------------------|---------------|--|---------------|-----------------------------|---|
|                              |  | zur weiteren Verwertung           |               |  |               | zu vorbereitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft) |
|                              |  | stofflich                         |               |  | energetisch   |                             |   |
|                              |  | Vorbereitung zur Wiederverwendung | Recycling     | sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung) |               | Tonnen                      |   |
| <b>Deponien</b>              |  |                                   |               |  |               |                             |   |
| 06                           | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 2                                 | 80            | –  | –             | –                           | –   |
| 13                           | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 32                                | 10            | –  | –             | –                           | –   |
| 15                           | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | –                                 | 12            | –  | –             | –                           | –   |
| 16                           | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | –                                 | –             | –  | –             | –                           | –   |
| 17                           | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 8                                 | 979           | –  | –             | –                           | –   |
| 19                           | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | –                                 | 21 262        | –  | 15 186        | 35 636                      | –   |
| 20                           | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –                                 | –             | –  | 139           | –                           | –   |
|                              | IOLEER   | –                                 | –             | –  | –             | –                           | –   |
|                              | <b>Insgesamt</b>   | <b>42</b>                         | <b>22 343</b> | <b>–</b>   | <b>15 326</b> | <b>35 636</b>               | <b>–</b>  |
|                              | darunter gefährliche Äbfälle   | 34                                | 102           | –  | –             | –                           | –   |
| <b>Feuerungsanlagen</b>      |  |                                   |               |  |               |                             |   |
| 03                           | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | –                                 | –             | –  | –             | –                           | –   |
| 06                           | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | –                                 | 125           | 4 050  | –             | –                           | –   |
| 07                           | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | –                                 | –             | –  | –             | –                           | –   |
| 10                           | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 16 606                            | 5 338         | 48 183   | 255           | 358                         | 7   |
| 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.)   | –                                 | 170           | –  | 2             | –                           | –   |
| 16                           | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | –                                 | 3             | 808  | 5             | –                           | –   |
| 17                           | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | –                                 | 1 117         | –  | –             | –                           | –   |
| 19                           | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 21 553                            | 1 759         | 120 051  | 27 696        | –                           | 6   |
| 20                           | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –                                 | 11            | –  | 29            | –                           | –   |
|                              | IOLEER   | –                                 | –             | –  | –             | –                           | –   |
|                              | <b>Insgesamt</b>   | <b>38 159</b>                     | <b>8 522</b>  | <b>173 092</b>   | <b>27 986</b> | <b>358</b>                  | <b>13</b>   |
|                              | darunter gefährliche Äbfälle   | 2                                 | 3 742         | 63 040   | 5             | –                           | –   |
| <b>Kompostierungsanlagen</b> |  |                                   |               |  |               |                             |   |
| 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   | –                                 | –             | –  | –             | –                           | 33 131  |
| 15                           | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | –                                 | –             | –  | –             | –                           | 2 137   |
| 16                           | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | –                                 | –             | –  | –             | –                           | –   |
| 17                           | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | –                                 | 164           | 116  | –             | –                           | 7 204   |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

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

**noch: Kompostierungsanlagen**

|    |  |            |                  |               |              |               |               |
|----|--|------------|------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 114        | 2 495 419        | 23 722        | 6 657        | 40 670        | 14 757        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 25         | 106 062          | –             | –            | 25 155        | –             |
|    | IOLEER   | –          | –                | –             | –            | –             | –             |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>114</b> | <b>2 644 232</b> | <b>23 722</b> | <b>6 657</b> | <b>65 825</b> | <b>14 757</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | –          | –                | –             | –            | –             | –             |

**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        | 314 137        | –        | –        | 30 556        | –        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 1        | 56             | –        | –        | –             | –        |
|    | IOLEER   | –        | –              | –        | –        | –             | –        |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>4</b> | <b>314 193</b> | <b>–</b> | <b>–</b> | <b>30 556</b> | <b>–</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | –        | –              | –        | –        | –             | –        |

**Schredder**

|    |  |           |                  |          |            |              |            |
|----|--|-----------|------------------|----------|------------|--------------|------------|
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | –         | –                | –        | –          | –            | –          |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | –         | –                | –        | –          | –            | –          |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 1         | 21               | –        | –          | –            | –          |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | –         | –                | –        | –          | –            | –          |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 3         | 53 827           | –        | –          | –            | –          |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 12        | 402 775          | –        | –          | –            | –          |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 3         | 78               | –        | –          | –            | 50         |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 7         | 54 845           | –        | –          | 15           | –          |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 8         | 14375            | –        | –          | –            | 47         |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 33        | 425 976          | –        | 216        | 911          | 58         |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 76        | 1 815 729        | –        | –          | 8 017        | 103        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 17        | 121 702          | –        | –          | 288          | –          |
|    | IOLEER   | –         | –                | –        | –          | –            | –          |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>89</b> | <b>2 889 327</b> | <b>–</b> | <b>216</b> | <b>9 231</b> | <b>257</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 13        | 17 615           | –        | –          | 109          | 50         |

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020  
Output nach Anlagenart und Abfallarten

| EAV    | Art der Anlage Abfallart | Davon Abgabe                      |           |  |             |                             | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenenschaft) |
|--------|--------------------------|-----------------------------------|-----------|--|-------------|-----------------------------|---|
|        |                          | zur weiteren Verwertung           |           |  |             | zu vorbereitenden Verfahren |   |
|        |                          | stofflich                         |           |  | energetisch |                             |   |
|        |                          | Vorbereitung zur Wiederverwendung | 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 | 422        | 38 129        | 4 062        | 813 927        | 16 005        | 1 560 791        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –          | 48 690        | 23           | 20 036         | 6 923         | 5 236            |
|    | IOLEER   | –          | –             | –            | –              | –             | –                |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>422</b> | <b>86 983</b> | <b>4 200</b> | <b>833 963</b> | <b>22 928</b> | <b>1 608 498</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | –          | –             | –            | –              | –             | –                |

**mechanisch-biologische Behandlungsanlagen**

|    |  |          |              |          |                |               |               |
|----|--|----------|--------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | –        | –            | –        | –              | –             | –             |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | –        | –            | –        | –              | –             | –             |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | –        | –            | –        | –              | –             | –             |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | –        | 5 772        | –        | 198 599        | 50 767        | 28 442        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –        | 56           | –        | –              | –             | –             |
|    | IOLEER   | –        | –            | –        | –              | –             | –             |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>–</b> | <b>5 828</b> | <b>–</b> | <b>198 599</b> | <b>50 767</b> | <b>28 442</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | –        | –            | –        | –              | –             | –             |

**Schredder**

|    |  |               |                  |                |                |               |                |
|----|--|---------------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | –             | –                | –              | –              | –             | –              |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | –             | –                | –              | –              | –             | –              |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | –             | 21               | –              | –              | –             | –              |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | –             | –                | –              | –              | –             | –              |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | –             | 53 827           | –              | –              | –             | –              |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 168           | 39 752           | 130 861        | 221 254        | 9 540         | 1 200          |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 19            | 9                | –              | –              | –             | –              |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 91            | 5 166            | 48 689         | 884            | –             | –              |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 61            | 8767             | –              | 5500           | –             | –              |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 7 419         | 198 611          | 87 855         | 1 071          | 5 720         | 124 116        |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 43 699        | 1 065 336        | 22 538         | 183 718        | 8 005         | 484 313        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | –             | 31 227           | 3 399          | 21 815         | 64 974        | –              |
|    | IOLEER   | –             | –                | –              | –              | –             | –              |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>51 457</b> | <b>1 402 715</b> | <b>293 342</b> | <b>434 242</b> | <b>88 238</b> | <b>609 629</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 81            | 120              | –              | 17 257         | –             | –              |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV                                | Art der Anlage Abfallart   | Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | Output der Anlage<br>insgesamt |              | Davon zur Abfallbeseitigung |                           |                                  |
|------------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|                                    |  |                                    |                                |              | Ablagerung                  | thermische<br>Beseitigung | Behandlung<br>zur<br>Beseitigung |
|                                    |  | Anzahl                             | Tonnen                         | Tonnen TM    | Tonnen                      |                           |                                  |
| <b>sonstige Behandlungsanlagen</b> |  |                                    |                                |              |                             |                           |                                  |
| 02                                 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | 21                                 | 113 998                        | 2 329        | 363                         | –                         | 40 625                           |
| 03                                 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 10                                 | 360 676                        | –            | –                           | –                         | 61                               |
| 04                                 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | 1                                  | 797                            | –            | –                           | –                         | –                                |
| 05                                 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 2                                  | 266                            | –            | –                           | –                         | 11                               |
| 06                                 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 13                                 | 6 582                          | 1 774        | 3 481                       | 48                        | 297                              |
| 07                                 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 26                                 | 23 540                         | –            | 12                          | 1 678                     | 416                              |
| 08                                 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 9                                  | 2 007                          | –            | –                           | 162                       | 177                              |
| 09                                 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 1                                  | 104                            | –            | –                           | –                         | –                                |
| 10                                 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 42                                 | 561 350                        | –            | 128 741                     | –                         | 321                              |
| 11                                 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | 7                                  | 3 211                          | 75           | 17                          | –                         | 855                              |
| 12                                 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 61                                 | 382 438                        | –            | –                           | –                         | 2 177                            |
| 13                                 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 33                                 | 10 599                         | –            | –                           | 241                       | 43                               |
| 14                                 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 3                                  | 583                            | –            | –                           | 32                        | –                                |
| 15                                 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 93                                 | 75 854                         | –            | 71                          | 522                       | 81                               |
| 16                                 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 77                                 | 116 802                        | 405          | 2 129                       | 1 528                     | 832                              |
| 17                                 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 151                                | 1 152 428                      | –            | 93 218                      | 6 543                     | 1 415                            |
| 18                                 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | 4                                  | 2 941                          | –            | –                           | –                         | –                                |
| 19                                 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 203                                | 8 789 020                      | 874          | 1 046 569                   | 247 710                   | 21 399                           |
| 20                                 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 94                                 | 485 176                        | –            | 10 588                      | 39 034                    | 385                              |
|                                    | IOLEER   | –                                  | –                              | –            | –                           | –                         | –                                |
|                                    | <b>Insgesamt</b>   | <b>303</b>                         | <b>12 088 372</b>              | <b>5 457</b> | <b>1 285 187</b>            | <b>297 497</b>            | <b>69 093</b>                    |
|                                    | darunter gefährliche Äbfälle   | 97                                 | 1 137 782                      | 2 904        | 425 529                     | 28 950                    | 19 788                           |

**Sortieranlagen**

|    |  |    |        |   |     |    |       |
|----|--|----|--------|---|-----|----|-------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 16 | 14 644 | – | –   | 34 | –     |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 10 | 30 325 | – | –   | –  | 1 652 |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | 4  | 380    | – | –   | 34 | –     |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 1  | 448    | – | 448 | –  | –     |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 21 | 3 381  | – | –   | 16 | –     |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 5  | 72     | – | –   | 37 | 1     |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 8  | 2 746  | – | 176 | –  | –     |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV                                | Art der Anlage Abfallart   | Davon Abgabe                      |                  |  |                  |                             |   |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------|--|------------------|-----------------------------|---|
|                                    |  | zur weiteren Verwertung           |                  |  |                  | zu vorbereitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft) |
|                                    |  | stofflich                         |                  |  | energetisch      |                             |   |
|                                    |  | Vorbereitung zur Wiederverwendung | Recycling        | sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung) |                  |                             |   |
| Tonnen                             |  |                                   |                  |  |                  |                             |   |
| <b>sonstige Behandlungsanlagen</b> |  |                                   |                  |  |                  |                             |   |
| 02                                 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | 2 867                             | 30 035           | 3 967  | 30 577           | 1 379                       | 4 187   |
| 03                                 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | –                                 | 41 304           | 1 820  | 32 185           | 1 947                       | 283 359   |
| 04                                 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | –                                 | –                | –  | 797              | –                           | –   |
| 05                                 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 256                               | –                | –  | –                | –                           | –   |
| 06                                 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | –                                 | 286              | 562  | –                | 10                          | 1 898   |
| 07                                 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 310                               | 4 664            | 2 142  | 6 042            | 1 121                       | 7 155   |
| 08                                 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | –                                 | –                | 243  | –                | 1 426                       | –   |
| 09                                 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | –                                 | –                | –  | –                | 104                         | –   |
| 10                                 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 5 289                             | 223 941          | 139 495  | 254              | 36 725                      | 26 586  |
| 11                                 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | –                                 | 2 340            | –  | –                | –                           | –   |
| 12                                 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 140 002                           | 224 129          | 643  | 77               | 10 093                      | 5 317   |
| 13                                 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 188                               | 3 667            | 85   | 5 834            | 543                         | –   |
| 14                                 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 22                                | –                | 151  | 206              | 172                         | –   |
| 15                                 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 20 198                            | 25 887           | 4 209  | 5 852            | 18 884                      | 148   |
| 16                                 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 13 693                            | 24 616           | 32 198   | 7 332            | 4 863                       | 29 612  |
| 17                                 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 79 842                            | 606 126          | 187 797  | 17 589           | 29 269                      | 130 629   |
| 18                                 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | –                                 | 1 099            | 250  | 1 591            | 1                           | –   |
| 19                                 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 120 329                           | 1 760 472        | 1 824 515  | 1 335 320        | 121 120                     | 2 311 587   |
| 20                                 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 9 042                             | 117 599          | 177 586  | 116 784          | 10 081                      | 4 078   |
|                                    | IOLEER   | –                                 | –                | –  | –                | –                           | –   |
|                                    | <b>Insgesamt</b>   | <b>392 037</b>                    | <b>3 066 165</b> | <b>2 375 661</b>   | <b>1 560 437</b> | <b>237 738</b>              | <b>2 804 557</b>  |
|                                    | darunter gefährliche Äbfälle   | 3 053                             | 209 069          | 200 284  | 236 229          | 11 811                      | 3 070   |

**Sortieranlagen**

|    |  |     |       |       |        |       |   |
|----|--|-----|-------|-------|--------|-------|---|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | –   | 980   | 40    | 13 249 | 341   | – |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | –   | 1 827 | 83    | 25 622 | 1 141 | – |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | –   | 50    | –     | 96     | 199   | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | –   | –     | –     | –      | –     | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 206 | 486   | 1 347 | 166    | 1 159 | – |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | –   | 27    | –     | –      | 7     | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | –   | 83    | 455   | –      | 2 032 | – |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV                         | Art der Anlage Abfallart   | Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | Output der Anlage<br>insgesamt |          | Davon zur Abfallbeseitigung |                |                           |
|-----------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------------------|
|                             |  |                                    | Anzahl                         | Tonnen   | Tonnen TM                   | Ablagerung     | thermische<br>Beseitigung |
|                             |  | Tonnen                             |                                |          |                             |                |                           |
| noch: <b>Sortieranlagen</b> |  |                                    |                                |          |                             |                |                           |
| 12                          | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 30                                 | 142 332                        | –        | 1                           | –              | 98                        |
| 13                          | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 3                                  | 191                            | –        | 4                           | –              | 5                         |
| 14                          | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | –                                  | –                              | –        | –                           | –              | –                         |
| 15                          | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 135                                | 489 041                        | –        | –                           | 18 598         | 92                        |
| 16                          | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 93                                 | 21 208                         | –        | 2 837                       | 68             | 210                       |
| 17                          | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 167                                | 1 031 233                      | –        | 94 750                      | 6 959          | 4 926                     |
| 18                          | Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)       | 5                                  | 3 820                          | –        | 46                          | –              | –                         |
| 19                          | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 239                                | 5 101 268                      | –        | 77 660                      | 83 618         | 4 317                     |
| 20                          | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 152                                | 1 074 849                      | –        | 7 222                       | 94 023         | 1 460                     |
|                             | IOLEER   | –                                  | –                              | –        | –                           | –              | –                         |
|                             | <b>Insgesamt</b>   | <b>271</b>                         | <b>7 915 935</b>               | <b>–</b> | <b>183 144</b>              | <b>203 387</b> | <b>12 761</b>             |
|                             | darunter gefährliche Äbfälle   | 92                                 | 181 467                        | –        | 9 405                       | 854            | 1 403                     |

**Zerlegeeinrichtungen**

|    |  |           |                |          |              |            |              |
|----|--|-----------|----------------|----------|--------------|------------|--------------|
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 1         | 556            | –        | 556          | –          | –            |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 1         | 4              | –        | –            | –          | –            |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 5         | 35             | –        | 5            | –          | –            |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | –         | –              | –        | –            | –          | –            |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie  | –         | –              | –        | –            | –          | –            |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | –         | –              | –        | –            | –          | –            |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | 3         | 295            | –        | –            | –          | –            |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 5         | 322            | –        | –            | 24         | –            |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 12        | 784            | –        | –            | 2          | 14           |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 42        | 70 779         | –        | 693          | 94         | 175          |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 28        | 34 010         | –        | 344          | 123        | 52           |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 32        | 124 325        | –        | 63           | 10         | 802          |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 29        | 14 265         | –        | 528          | 36         | 2            |
|    | IOLEER   | –         | –              | –        | –            | –          | –            |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>51</b> | <b>245 373</b> | <b>–</b> | <b>2 188</b> | <b>289</b> | <b>1 044</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 37        | 36 110         | –        | 1 605        | 57         | 900          |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV    | Art der Anlage Abfallart | Davon Abgabe                      |           |  |             |                             | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft) |
|--------|--------------------------|-----------------------------------|-----------|--|-------------|-----------------------------|---|
|        |                          | zur weiteren Verwertung           |           |  |             | zu vorbereitenden Verfahren |   |
|        |                          | stofflich                         |           |  | energetisch |                             |   |
|        |                          | Vorbereitung zur Wiederverwendung | 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                                 | 2 021          | 95 828           | 26 764         | 61               | 17 558         | –              |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | –              | –                | –              | –                | 181            | –              |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | –              | –                | –              | –                | –              | –              |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 34 533         | 158 853          | 60 224         | 64 173           | 152 397        | 171            |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 119            | 11 390           | 1 036          | 661              | 4 886          | –              |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 61 227         | 448 400          | 251 732        | 61 198           | 82 471         | 19 570         |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | –              | –                | –              | 3 773            | –              | –              |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 175 877        | 2 017 576        | 463 861        | 1 664 586        | 208 013        | 405 759        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 54 044         | 380 002          | 137 743        | 313 789          | 78 794         | 7 773          |
|    | IOLEER   | –              | –                | –              | –                | –              | –              |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>328 027</b> | <b>3 115 503</b> | <b>943 285</b> | <b>2 147 376</b> | <b>549 181</b> | <b>433 273</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 539            | 7 254            | 3 310          | 144 515          | 14 188         | –              |

**Zerlegeeinrichtungen**

|    |  |              |                |              |               |               |              |
|----|--|--------------|----------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | –            | –              | –            | –             | –             | –            |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | –            | –              | –            | –             | 4             | –            |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben   | 3            | 17             | –            | 10            | –             | –            |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen  | –            | –              | –            | –             | –             | –            |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nicht-eisenhydrometallurgie   | –            | –              | –            | –             | –             | –            |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | –            | –              | –            | –             | –             | –            |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)   | –            | 292            | 4            | –             | –             | –            |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 68           | 153            | –            | –             | 77            | –            |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | –            | 495            | –            | 109           | 163           | –            |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 1 774        | 50 554         | 480          | 389           | 15 717        | 904          |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 2            | 31 413         | 306          | 29            | 1 710         | 31           |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 74           | 65 354         | 354          | 12 117        | 39 923        | 5 627        |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 6            | 8 159          | 37           | 71            | 4 174         | 1 252        |
|    | IOLEER   | –            | –              | –            | –             | –             | –            |
|    | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 927</b> | <b>156 437</b> | <b>1 181</b> | <b>12 724</b> | <b>61 768</b> | <b>7 814</b> |
|    | darunter gefährliche Äbfälle   | 181          | 21 357         | 43           | 0             | 11 014        | 953          |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV                      | Art der Anlage Abfallart   | Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | Output der Anlage<br>insgesamt |               | Davon zur Abfallbeseitigung |                           |                                  |
|--------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|                          |  |                                    |                                |               | Ablagerung                  | thermische<br>Beseitigung | Behandlung<br>zur<br>Beseitigung |
|                          |  | Anzahl                             | Tonnen                         | Tonnen TM     | Tonnen                      |                           |                                  |
| <b>Anlagen insgesamt</b> |  |                                    |                                |               |                             |                           |                                  |
| 01                       | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen<br>darunter gefährliche Äbfälle   | –                                  | –                              | –             | –                           | –                         | –                                |
| 02                       | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln<br>darunter gefährliche Äbfälle                           | 42                                 | 131 896                        | 2 331         | 363                         | 59                        | 40 625                           |
| 03                       | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 21                                 | 424 132                        | –             | –                           | –                         | 1 713                            |
| 04                       | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 5                                  | 1 176                          | –             | –                           | 34                        | –                                |
| 05                       | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 3                                  | 576                            | –             | –                           | –                         | 11                               |
| 06                       | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 39                                 | 30 159                         | 1 919         | 9 566                       | 70                        | 4 397                            |
| 07                       | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 67                                 | 84 549                         | –             | 12                          | 12 311                    | 1 774                            |
| 08                       | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 34                                 | 8 310                          | –             | 5                           | 935                       | 1 187                            |
| 09                       | Abfälle aus der fotografischen Industrie<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 5                                  | 732                            | –             | –                           | –                         | –                                |
| 10                       | Abfälle aus thermischen Prozessen<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 155                                | 1 077 131                      | –             | 482 716                     | 66                        | 3 348                            |
| 11                       | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 26                                 | 12 297                         | 75            | 17                          | 46                        | 5 152                            |
| 12                       | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen<br>darunter gefährliche Äbfälle                                 | 125                                | 952 996                        | –             | 1 218                       | 5 430                     | 2 450                            |
| 13                       | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 218                                | 42 540                         | –             | 10                          | 404                       | 747                              |
| 14                       | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 41                                 | 9 015                          | –             | –                           | 2 894                     | 708                              |
| 15                       | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 306                                | 638 879                        | –             | 135                         | 19 153                    | 341                              |
| 16                       | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 449                                | 311 263                        | 2 150         | 6 797                       | 7 369                     | 5 775                            |
| 17                       | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 457                                | 2 955 049                      | –             | 229 110                     | 14 570                    | 8 502                            |
| 18                       | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)<br>darunter gefährliche Äbfälle      | 13                                 | 7 237                          | –             | 46                          | 406                       | 20                               |
| 19                       | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke<br>darunter gefährliche Äbfälle | 818                                | 22 263 768                     | 45 741        | 1 432 849                   | 476 818                   | 465 993                          |
| 20                       | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen<br>darunter gefährliche Äbfälle            | 344                                | 1 833 292                      | 429           | 18 338                      | 158 696                   | 1 873                            |
|                          | IOLEER   | –                                  | –                              | –             | –                           | –                         | –                                |
|                          | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 276</b>                       | <b>30 784 996</b>              | <b>52 644</b> | <b>2 181 181</b>            | <b>699 260</b>            | <b>544 613</b>                   |
|                          | darunter gefährliche Äbfälle   | 542                                | 2 653 213                      | 10 974        | 686 084                     | 107 031                   | 224 438                          |

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

| EAV                      | Art der Anlage Abfallart   | Davon Abgabe                      |                  |  |                  |                             |   |
|--------------------------|--|-----------------------------------|------------------|--|------------------|-----------------------------|---|
|                          |  | zur weiteren Verwertung           |                  |  |                  | zu vorbereitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft) |
|                          |  | stofflich                         |                  |  | energetisch      |                             |   |
|                          |  | Vorbereitung zur Wiederverwendung | Recycling        | sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung) |                  |                             |   |
| Tonnen                   |  |                                   |                  |  |                  |                             |   |
| <b>Anlagen insgesamt</b> |  |                                   |                  |  |                  |                             |   |
| 01                       | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen<br>darunter gefährliche Äbfälle   | -                                 | -                | -  | -                | -                           | -   |
| 02                       | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln<br>darunter gefährliche Äbfälle                           | 2 867                             | 34 244           | 4 006  | 43 826           | 1 720                       | 4 187   |
| 03                       | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe<br>darunter gefährliche Äbfälle   | -                                 | 43 131           | 1 902  | 57 807           | 3 088                       | 316 490   |
| 04                       | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie<br>darunter gefährliche Äbfälle  | -                                 | 50               | -  | 893              | 199                         | -   |
| 05                       | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 256                               | -                | -  | -                | 310                         | -   |
| 06                       | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 2                                 | 1 305            | 12 733   | 59               | 129                         | 1 898   |
| 07                       | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 515                               | 6 103            | 32 134   | 19 094           | 5 452                       | 7 155   |
| 08                       | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 3                                 | 213              | 253  | 3 645            | 2 071                       | -   |
| 09                       | Abfälle aus der fotografischen Industrie<br>darunter gefährliche Äbfälle   | -                                 | 1                | -  | 76               | 655                         | -   |
| 10                       | Abfälle aus thermischen Prozessen<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 21 895                            | 283 201          | 219 582  | 557              | 39 173                      | 26 593  |
| 11                       | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 207                               | 3 812            | 3 063  | -                | 1                           | -   |
| 12                       | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen<br>darunter gefährliche Äbfälle                                 | 144 526                           | 366 283          | 166 131  | 221 392          | 39 049                      | 6 517   |
| 13                       | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 3 537                             | 27 879           | 354  | 5 959            | 3 645                       | 5   |
| 14                       | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 218                               | 1 704            | 151  | 1 481            | 1 720                       | 140   |
| 15                       | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 55 549                            | 193 799          | 113 772  | 81 869           | 171 806                     | 2 456   |
| 16                       | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind<br>darunter gefährliche Äbfälle   | 19 149                            | 134 961          | 63 625   | 14 048           | 28 105                      | 31 437  |
| 17                       | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)<br>darunter gefährliche Äbfälle  | 164 083                           | 1 319 110        | 722 715  | 80 160           | 119 597                     | 297 201   |
| 18                       | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)<br>darunter gefährliche Äbfälle      | -                                 | 1 149            | 250  | 5 364            | 1                           | -   |
| 19                       | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke<br>darunter gefährliche Äbfälle | 369 384                           | 6 327 900        | 2 945 836  | 4 333 145        | 939 875                     | 4 971 968   |
| 20                       | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen<br>darunter gefährliche Äbfälle            | 63 159                            | 588 178          | 338 438  | 472 705          | 173 542                     | 18 363  |
|                          | IOLÉER   | -                                 | -                | -  | -                | -                           | -   |
|                          | <b>Insgesamt</b>   | <b>845 349</b>                    | <b>9 333 021</b> | <b>4 624 947</b>   | <b>5 342 078</b> | <b>1 530 139</b>            | <b>5 684 409</b>  |
|                          | darunter gefährliche Äbfälle   | 12 668                            | 433 571          | 559 531  | 486 094          | 139 043                     | 4 755   |

### 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

#### Input nach Abfalluntergruppen

| EAV   | Abfalluntergruppe  | Input                                   |                                  |  |                                      |                          |                |
|---|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
|   |  | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input<br>der Anlage<br>insgesamt | Herkunft der Abfälle                         |                                      |                          |                |
|   |  |   |                                  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle davon angeliefert aus |                          |                |
|   |  |   |                                  |  | dem<br>eigenen<br>Bundesland         | anderen<br>Bundesländern | dem<br>Ausland |
| Anzahl  | Tonnen   |   |                                  |  |                                      |                          |                |
| <b>Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b> |  |   |                                  |  |                                      |                          |                |
| 0101  | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen  | 1                                       | 134 770                          | 134 770                                      | –                                    | –                        | –              |
| 0103  | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen  | 4                                       | 274                              | –  | 197                                  | 77                       | –              |
| 0104  | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen   | 21                                      | 21 349                           | 4 049  | 6 007                                | 11 294                   | –              |
| 0105  | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle  | 11                                      | 25 469                           | 90   | 15 323                               | 10 056                   | –              |
| 0201  | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei  | 94                                      | 487 293                          | 60 111                                       | 367 053                              | 56 818                   | 3 311          |
| 0202  | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs   | 69                                      | 368 462                          | 33 638                                       | 292 914                              | 29 775                   | 12 135         |
| 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 | 60                                      | 69 625                           | 5 570  | 54 990                               | 7 470                    | 1 596          |
| 0204  | Abfälle aus der Zuckerherstellung  | 1                                       | 186                              | –  | 186                                  | –                        | –              |
| 0205  | Abfälle aus der Milchverarbeitung  | 10                                      | 8 607                            | –  | 4 430                                | 4 177                    | –              |
| 0206  | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren   | 21                                      | 218 243                          | 1 484  | 14 877                               | 166 826                  | 35 056         |
| 0207  | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)   | 8                                       | 3 136                            | –  | 2 776                                | 360                      | –              |
| 0301  | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln   | 141                                     | 655 459                          | 201 991                                      | 263 299                              | 104 638                  | 85 531         |
| 0302  | Abfälle aus der Holzkonservierung  | 1                                       | 10                               | –  | 10                                   | –                        | –              |
| 0303  | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe   | 52                                      | 671 756                          | 157 702                                      | 376 929                              | 132 662                  | 4 463          |
| 0401  | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie   | 10                                      | 1 070                            | –  | 958                                  | 112                      | –              |
| 0402  | Abfälle aus der Textilindustrie  | 39                                      | 20 680                           | –  | 16 950                               | 199                      | 3 531          |
| 0501  | Abfälle aus der Erdölraffination   | 17                                      | 9 488                            | 1 231  | 3 554                                | 1 315                    | 3 389          |
| 0506  | Abfälle aus der Kohlepyrolyse  | 7                                       | 1 942                            | –  | 1 942                                | –                        | –              |
| 0507  | Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport   | 4                                       | 120                              | –  | 15                                   | 75                       | 30             |
| 0601  | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren   | 28                                      | 125 956                          | 26 347                                       | 22 651                               | 67 711                   | 9 246          |
| 0602  | Abfälle aus HZVA von Basen   | 20                                      | 11 586                           | 42   | 9 707                                | 971                      | 866            |
| 0603  | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden   | 39                                      | 62 382                           | 2 695  | 50 133                               | 9 339                    | 215            |
| 0604  | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen  | 19                                      | 48 296                           | 126  | 17 257                               | 30 744                   | 170            |
| 0605  | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung  | 35                                      | 113 847                          | 14 805                                       | 75 422                               | 14 344                   | 9 276          |
| 0606  | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen   | 1                                       | 16                               | –  | 16                                   | –                        | –              |
| 0607  | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie   | 4                                       | 6 078                            | –  | 6 078                                | –                        | –              |
| 0608  | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen   | 11                                      | 6 568                            | 808  | 2 037                                | 2 423                    | 1 300          |
| 0609  | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie   | 1                                       | 4                                | –  | –                                    | 4                        | –              |
| 0610  | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln  | –                                       | –                                | –  | –                                    | –                        | –              |
| 0611  | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern   | 6                                       | 19 049                           | –  | 18 991                               | –                        | 59             |
| 0613  | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.  | 15                                      | 2 628                            | –  | 2 283                                | 287                      | 59             |
| 0701  | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien   | 57                                      | 317 351                          | 97 693                                       | 172 103                              | 21 703                   | 25 853         |
| 0702  | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern   | 134                                     | 403 281                          | 17 231                                       | 347 553                              | 32 152                   | 6 345          |
| 0703  | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)   | 22                                      | 14 240                           | 13   | 9 226                                | 3 274                    | 1 727          |

\*) 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 2020**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

| EAV   | Abfalluntergruppe  | Output                                  |                                      |                               |   |             |                                     |         |  |
|---|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|---------|--|
|   |  | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Output<br>der<br>Anlage<br>insgesamt | davon Abgabe                  |   |             |                                     |         | als erzeugtes<br>Produkt oder<br>gewonnener<br>Sekundärroh-<br>stoff |
|   |  |   |                                      | zur<br>Abfallbe-<br>seitigung | zur Verwertung in<br>Abfallentsorgungsanlagen |             | zu vorbe-<br>reitenden<br>Verfahren |         |  |
|   |  |   |                                      |                               | stofflich                                     | energetisch |                                     |         |  |
| Anzahl  | Tonnen   |   |                                      |                               |   |             |                                     |         |  |
| <b>Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b> |  |   |                                      |                               |   |             |                                     |         |  |
| 0101  | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0103  | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar-<br>beitung von metallhaltigen Bodenschätzen   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0104  | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter-<br>verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0105  | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0201  | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft,<br>Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei   | 18                                      | 22 951                               | 50                            | 630   | 21 755      | 177                                 | 340     |  |
| 0202  | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von<br>Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri-<br>schen Ursprungs   | 18                                      | 106 134                              | 40 601                        | 40 017  | 21 669      | -                                   | 3 847   |  |
| 0203  | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von<br>Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee,<br>Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der<br>Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der<br>Zubereitung und Fermentierung von Melasse | 5                                       | 2 047                                | 34                            | 470   | -           | 1 543                               | -       |  |
| 0204  | Abfälle aus der Zuckerherstellung  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0205  | Abfälle aus der Milchverarbeitung  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0206  | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren   | 2                                       | 764                                  | 362                           | -   | 402         | -                                   | -       |  |
| 0207  | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko-<br>holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)  | 1                                       | 1                                    | -                             | 1   | -           | -                                   | -       |  |
| 0301  | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung<br>von Platten und Möbeln  | 12                                      | 350 084                              | 61                            | 35 124  | 31 002      | 539                                 | 283 359 |  |
| 0302  | Abfälle aus der Holzkonservierung  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0303  | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von<br>Zellstoff, Papier, Karton und Pappe  | 10                                      | 74 047                               | 1 652                         | 9 910   | 26 805      | 2 549                               | 33 131  |  |
| 0401  | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie   | 1                                       | 96                                   | -                             | -   | 96          | -                                   | -       |  |
| 0402  | Abfälle aus der Textilindustrie  | 4                                       | 1 080                                | 34                            | 50  | 797         | 199                                 | -       |  |
| 0501  | Abfälle aus der Erdölraffination   | 1                                       | 310                                  | -                             | -   | -           | 310                                 | -       |  |
| 0506  | Abfälle aus der Kohlepyrolyse  | 2                                       | 266                                  | 11                            | 256   | -           | -                                   | -       |  |
| 0507  | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0601  | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und<br>Anwendung (HZVA) von Säuren  | 15                                      | 5 377                                | 267                           | 5 099   | -           | 10                                  | -       |  |
| 0602  | Abfälle aus HZVA von Basen   | 7                                       | 104                                  | 99                            | 4   | -           | -                                   | -       |  |
| 0603  | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und<br>Metalloxiden  | 16                                      | 16 833                               | 6 527                         | 8 347   | -           | 119                                 | 1 839   |  |
| 0604  | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die<br>unter 06 03 fallen   | 9                                       | 807                                  | 796                           | 11  | -           | -                                   | -       |  |
| 0605  | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand-<br>lung   | 5                                       | 6 262                                | 5 788                         | 474   | -           | -                                   | -       |  |
| 0606  | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien,<br>aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen  | 1                                       | 23                                   | -                             | 23  | -           | -                                   | -       |  |
| 0607  | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen-<br>chemie  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0608  | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun-<br>gen  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0609  | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien<br>aus der Phosphorchemie  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0610  | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien<br>aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von<br>Düngemitteln  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0611  | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig-<br>menten und Farbgebern  | 1                                       | 59                                   | -                             | -   | -           | -                                   | 59      |  |
| 0613  | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen<br>a. n. g.   | 5                                       | 696                                  | 556                           | 82  | 59          | -                                   | -       |  |
| 0701  | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und<br>Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien  | 14                                      | 45 749                               | 9 833                         | 27 205  | 8 535       | 177                                 | -       |  |
| 0702  | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem<br>Gummi und Kunstfasern  | 49                                      | 16 200                               | 420                           | 6 118   | 511         | 1 998                               | 7 155   |  |
| 0703  | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und<br>Pigmenten (außer 06 11)  | 4                                       | 1 813                                | 133                           | 63  | 1 603       | 14                                  | -       |  |

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Abfalluntergruppen**

| EAV    | Abfalluntergruppe | Input                                   |                                  |  |                                      |                          |                |
|--------|-------------------|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
|        |                   | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input<br>der Anlage<br>insgesamt | Herkunft der Abfälle                         |                                      |                          |                |
|        |                   |   |                                  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle davon angeliefert aus |                          |                |
|        |                   |   |                                  |  | dem<br>eigenen<br>Bundesland         | anderen<br>Bundesländern | dem<br>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   | 12  | 88 069    | –         | 80 269    | 6 637   | 1 162   |
| 0705 | Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika   | 36  | 84 763    | 49 222    | 29 357    | 3 224   | 2 960   |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln  | 50  | 45 686    | 4 320     | 32 348    | 8 002   | 1 017   |
| 0707 | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.  | 34  | 39 294    | 32        | 18 796    | 18 710  | 1 756   |
| 0801 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  | 60  | 84 741    | 2 891     | 65 874    | 14 242  | 1 734   |
| 0802 | Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)  | 14  | 1 207     | –         | 1 126     | 81      | –       |
| 0803 | Abfälle aus HZVA von Druckfarben   | 33  | 6 545     | –         | 4 891     | 1 652   | 2       |
| 0804 | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)  | 32  | 16 774    | 1 023     | 10 354    | 3 869   | 1 527   |
| 0805 | Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle   | 10  | 1 404     | 34        | 255       | 321     | 793     |
| 0901 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 18  | 6 715     | –         | 2 280     | 3 245   | 1 190   |
| 1001 | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)   | 67  | 3 096 200 | 2 846 198 | 167 397   | 75 605  | 6 999   |
| 1002 | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie  | 64  | 1 517 219 | 398 809   | 815 134   | 181 650 | 121 626 |
| 1003 | Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie  | 20  | 359 968   | 41 389    | 178 824   | 36 597  | 103 158 |
| 1004 | Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie  | 12  | 165 966   | –         | 139 435   | 26 531  | –       |
| 1005 | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie  | 7   | 32 356    | –         | 32 235    | 121     | –       |
| 1006 | Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie  | 4   | 45 172    | 204       | 8 351     | 8 772   | 27 846  |
| 1007 | Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie   | 1   | 177 499   | –         | 25 183    | 87 464  | 64 851  |
| 1008 | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie  | 16  | 23 365    | –         | 20 216    | 1 988   | 1 160   |
| 1009 | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl   | 59  | 259 173   | 12 836    | 185 246   | 59 967  | 1 125   |
| 1010 | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen  | 32  | 60 891    | 12 701    | 36 968    | 7 059   | 4 163   |
| 1011 | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen  | 48  | 155 822   | 22 371    | 109 859   | 8 948   | 14 644  |
| 1012 | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug   | 28  | 15 241    | –         | 11 528    | 3 713   | –       |
| 1013 | Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen   | 31  | 33 303    | 11 390    | 21 912    | 1       | –       |
| 1014 | Abfälle aus Krematorien  | 1   | 2         | –         | 2         | –       | –       |
| 1101 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) | 55  | 304 883   | 32        | 162 857   | 79 390  | 62 605  |
| 1102 | Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie  | 9   | 17 711    | –         | 1 508     | 14 287  | 1 916   |
| 1103 | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen   | 5   | 113       | –         | 51        | 62      | –       |
| 1105 | Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung   | 6   | 91        | –         | 47        | 44      | –       |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen   | 237 | 1 575 362 | 27 219    | 1 277 571 | 222 901 | 47 671  |
| 1203 | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)   | 15  | 4 238     | –         | 3 942     | 296     | –       |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen  | 14  | 2 501     | 69        | 2 372     | 44      | 16      |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen  | 38  | 77 770    | 2 764     | 22 536    | 34 228  | 18 242  |
| 1303 | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen   | 18  | 4 595     | 19        | 1 430     | 1 837   | 1 310   |
| 1304 | Bilgenöle  | 3   | 2 526     | –         | 2 526     | –       | –       |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern  | 49  | 114 240   | 14 252    | 88 358    | 11 474  | 156     |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen   | 17  | 13 206    | 9 959     | 1 021     | 1 614   | 612     |
| 1308 | Ölabfälle a. n. g.   | 19  | 2 857     | 16        | 2 511     | 330     | –       |
| 1406 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen   | 27  | 20 230    | 30        | 7 885     | 8 892   | 3 424   |

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

| EAV    | Abfalluntergruppe | Output                                  |                                      |                               |   |             |                                     |  |
|--------|-------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|--|
|        |                   | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Output<br>der<br>Anlage<br>insgesamt | davon Abgabe                  |   |             |                                     | als erzeugtes<br>Produkt oder<br>gewonnener<br>Sekundärroh-<br>stoff |
|        |                   |   |                                      | zur<br>Abfallbe-<br>seitigung | zur Verwertung in<br>Abfallentsorgungsanlagen |             | zu vorbe-<br>reitenden<br>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   | 322     | –       | –       | 322     | –      | –      |
| 0705 | Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika   | 3   | 9 242   | 2 644   | 4 298   | 2 301   | –      | –      |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln  | 12  | 4 932   | 364     | 608     | 966     | 2 993  | –      |
| 0707 | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.  | 6   | 6 292   | 704     | 462     | 4 855   | 270    | –      |
| 0801 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  | 25  | 7 575   | 1 874   | 187     | 3 586   | 1 929  | –      |
| 0802 | Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)  | 1   | 13      | –       | –       | –       | 13     | –      |
| 0803 | Abfälle aus HZVA von Druckfarben   | 9   | 196     | 18      | 47      | 58      | 73     | –      |
| 0804 | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)  | 5   | 479     | 187     | 235     | –       | 57     | –      |
| 0805 | Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle   | 3   | 48      | 48      | –       | –       | –      | –      |
| 0901 | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 5   | 732     | –       | 1       | 76      | 655    | –      |
| 1001 | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)   | 99  | 425 227 | 339 152 | 79 226  | 303     | 1 098  | 5 449  |
| 1002 | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie  | 24  | 264 792 | 2 738   | 215 849 | –       | 36 221 | 9 985  |
| 1003 | Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie  | 11  | 168 204 | 17 261  | 150 634 | –       | –      | 309    |
| 1004 | Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie  | 4   | 94 743  | 90 872  | 3 872   | –       | –      | –      |
| 1005 | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie  | 4   | 48 874  | 18 482  | 30 392  | –       | –      | –      |
| 1006 | Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie  | 4   | 20 445  | 15 666  | 4 526   | 254     | –      | –      |
| 1007 | Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie   | 1   | 70      | –       | 70      | –       | –      | –      |
| 1008 | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie  | 5   | 2 755   | 123     | 2 632   | –       | –      | –      |
| 1009 | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl   | 6   | 23 266  | 1 582   | 10 833  | –       | –      | 10 851 |
| 1010 | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen  | 1   | 254     | 254     | –       | –       | –      | –      |
| 1011 | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen  | 6   | 26 629  | –       | 24 774  | –       | 1 855  | –      |
| 1012 | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug   | 1   | 17      | –       | 17      | –       | –      | –      |
| 1013 | Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen   | 3   | 1 854   | –       | 1 854   | –       | –      | –      |
| 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) | 23  | 11 976  | 5 193   | 6 783   | –       | 1      | –      |
| 1102 | Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie  | 1   | 1       | 2       | –       | –       | –      | –      |
| 1103 | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen   | 1   | 21      | 21      | –       | –       | –      | –      |
| 1105 | Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung   | 1   | 299     | –       | 299     | –       | –      | –      |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen   | 124 | 952 920 | 9 021   | 676 940 | 221 392 | 39 049 | 6 517  |
| 1203 | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)   | 1   | 76      | 76      | –       | –       | –      | –      |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen  | 19  | 28      | 4       | 24      | –       | –      | –      |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen  | 187 | 28 417  | 107     | 27 178  | 503     | 630    | –      |
| 1303 | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen   | 9   | 3 040   | 112     | 138     | –       | 2 790  | –      |
| 1304 | Bilgenöle  | –   | –       | –       | –       | –       | –      | –      |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern  | 41  | 10 851  | 940     | 4 337   | 5 456   | 118    | –      |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen   | 39  | 205     | –       | 93      | –       | 107    | 5      |
| 1308 | Ölabfälle a. n. g.   | –   | –       | –       | –       | –       | –      | –      |
| 1406 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen   | 41  | 9 015   | 3 602   | 2 073   | 1 481   | 1 720  | 140    |

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Abfalluntergruppen**

| EAV   | Abfalluntergruppe  | Input                                   |                                  |  |                                      |                          |                  |
|---|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
|   |  | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input<br>der Anlage<br>insgesamt | Herkunft der Abfälle                         |                                      |                          |                  |
|   |  |   |                                  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle davon angeliefert aus |                          |                  |
|   |  |   |                                  |  | dem<br>eigenen<br>Bundesland         | anderen<br>Bundesländern | dem<br>Ausland   |
| Anzahl  | Tonnen   |   |                                  |  |                                      |                          |                  |
| <b>noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b> |  |   |                                  |  |                                      |                          |                  |
| 1501  | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)  | 386                                     | 3 754 938                        | 55 258                                       | 3 295 955                            | 244 397                  | 159 328          |
| 1502  | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung   | 96                                      | 63 953                           | 1 409  | 49 391                               | 12 196                   | 958              |
| 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) | 344                                     | 304 936                          | 3 932  | 185 364                              | 65 759                   | 49 881           |
| 1602  | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten  | 112                                     | 174 869                          | 18 789                                       | 82 165                               | 46 143                   | 27 772           |
| 1603  | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse   | 44                                      | 22 147                           | 763  | 8 663                                | 9 683                    | 3 038            |
| 1605  | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien  | 35                                      | 6 205                            | 82   | 3 282                                | 1 899                    | 942              |
| 1606  | Batterien und Akkumulatoren  | 64                                      | 52 905                           | 68   | 22 162                               | 27 531                   | 3 143            |
| 1607  | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)  | 45                                      | 44 190                           | 3 912  | 37 833                               | 2 328                    | 118              |
| 1608  | Gebrauchte Katalysatoren   | 29                                      | 17 011                           | 122  | 4 116                                | 653                      | 12 120           |
| 1609  | Oxidierende Stoffe   | 5                                       | 59                               | 4  | 16                                   | 17                       | 22               |
| 1610  | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung  | 27                                      | 82 407                           | –  | 54 695                               | 20 576                   | 7 136            |
| 1611  | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien  | 65                                      | 139 999                          | 21 725                                       | 74 069                               | 33 920                   | 10 285           |
| 1701  | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik   | 237                                     | 2 011 595                        | 58 393                                       | 1 874 446                            | 78 680                   | 76               |
| 1702  | Holz, Glas und Kunststoff  | 298                                     | 969 712                          | 2 562  | 936 468                              | 18 086                   | 12 597           |
| 1703  | Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte  | 146                                     | 1 175 964                        | 36 160                                       | 968 545                              | 170 506                  | 754              |
| 1704  | Metalle (einschließlich Legierungen)   | 278                                     | 2 431 879                        | 110 526                                      | 1 767 303                            | 336 594                  | 217 456          |
| 1705  | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut  | 246                                     | 6 183 499                        | 484 997                                      | 5 205 131                            | 423 522                  | 69 850           |
| 1706  | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe   | 159                                     | 186 793                          | 606  | 157 438                              | 28 015                   | 734              |
| 1708  | Baustoffe auf Gipsbasis  | 138                                     | 138 096                          | 7 408  | 116 541                              | 12 228                   | 1 919            |
| 1709  | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle   | 285                                     | 1 009 796                        | 7 455  | 986 443                              | 15 780                   | 117              |
| 1801  | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen   | 44                                      | 119 452                          | 1  | 111 474                              | 6 903                    | 1 074            |
| 1802  | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren   | 11                                      | 585                              | 4  | 512                                  | 31                       | 38               |
| 1901  | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen   | 57                                      | 2 880 074                        | 115 616                                      | 2 177 528                            | 530 768                  | 56 161           |
| 1902  | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)   | 61                                      | 596 294                          | –  | 399 496                              | 105 955                  | 90 843           |
| 1903  | Stabilisierte und verfestigte Abfälle  | 13                                      | 15 781                           | 106  | 5 871                                | 109                      | 9 695            |
| 1905  | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen   | 23                                      | 92 555                           | 37 607                                       | 30 931                               | 24 018                   | –                |
| 1906  | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen  | 1                                       | 115                              | –  | 115                                  | –                        | –                |
| 1907  | Deponiesickerwasser  | 18                                      | 213 322                          | 126 250                                      | 81 942                               | 5 130                    | –                |
| 1908  | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.  | 141                                     | 4 622 051                        | 2 475 774                                    | 1 495 662                            | 469 332                  | 181 283          |
| 1909  | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser   | 78                                      | 65 172                           | 29 532                                       | 34 715                               | 925                      | –                |
| 1910  | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen   | 37                                      | 166 161                          | 208  | 71 747                               | 54 282                   | 39 924           |
| 1911  | Abfälle aus der Altölaufbereitung  | 7                                       | 1 750                            | –  | 1 490                                | 261                      | –                |
| 1912  | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.   | 349                                     | 7 611 140                        | 119 482                                      | 5 976 447                            | 855 553                  | 659 658          |
| 1913  | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser  | 23                                      | 64 105                           | 1  | 52 285                               | 11 093                   | 726              |
| 2001  | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)   | 359                                     | 1 748 490                        | 16 590                                       | 1 542 787                            | 88 152                   | 100 961          |
| 2002  | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)  | 242                                     | 1 326 655                        | 27 036                                       | 1 288 400                            | 11 219                   | –                |
| 2003  | Andere Siedlungsabfälle  | 280                                     | 6 687 208                        | 42 542                                       | 6 535 044                            | 108 429                  | 1 194            |
|   | IOLER  | 183                                     | –                                | –  | –                                    | –                        | –                |
|   | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 596</b>                            | <b>57 268 776</b>                | <b>8 023 092</b>                             | <b>41 364 791</b>                    | <b>5 463 272</b>         | <b>2 417 622</b> |
|   | darunter gefährliche Äbfälle   | 571                                     | 6 227 971                        | 323 382                                      | 4 136 111                            | 1 164 287                | 604 190          |

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**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   |                          |                             |                       |  |                  |                             |                  |  |
| <b>noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b> |  |                          |                             |                       |  |                  |                             |                  |  |
| 1501  | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)  | 272                      | 624 710                     | 19 373                | 362 192                                    | 69 181           | 171 509                     | 2 456            |  |
| 1502  | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung   | 87                       | 14 170                      | 255                   | 928  | 12 688           | 297                         | –                |  |
| 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) | 305                      | 114 159                     | 680                   | 95 320                                     | 6 887            | 5 677                       | 5 595            |  |
| 1602  | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten  | 113                      | 93 405                      | 364                   | 76 628                                     | 389              | 15 122                      | 903              |  |
| 1603  | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse   | 10                       | 3 633                       | 498                   | 262  | –                | –                           | 2 873            |  |
| 1605  | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien  | 34                       | 1 106                       | 651                   | 334  | 39               | 12                          | 70               |  |
| 1606  | Batterien und Akkumulatoren  | 170                      | 18 954                      | 53                    | 14 581                                     | –                | 3 860                       | 461              |  |
| 1607  | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)  | 31                       | 7 840                       | 2 541                 | 2 021                                      | 2 457            | 236                         | 586              |  |
| 1608  | Gebrauchte Katalysatoren   | 116                      | 11 826                      | 21                    | 11 789                                     | –                | 15                          | 1                |  |
| 1609  | Oxidierende Stoffe   | –                        | –                           | –                     | –  | –                | –                           | –                |  |
| 1610  | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung  | 18                       | 16 438                      | 8 281                 | 7 179                                      | –                | 978                         | –                |  |
| 1611  | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien  | 32                       | 43 901                      | 6 852                 | 9 619                                      | 4 278            | 2 205                       | 20 948           |  |
| 1701  | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik   | 171                      | 741 862                     | 35 633                | 543 941                                    | –                | 28 470                      | 133 820          |  |
| 1702  | Holz, Glas und Kunststoff  | 219                      | 246 284                     | 19 099                | 100 601                                    | 49 524           | 28 232                      | 48 828           |  |
| 1703  | Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte  | 63                       | 277 955                     | 77 457                | 178 867                                    | 11 028           | 10 603                      | –                |  |
| 1704  | Metalle (einschließlich Legierungen)   | 279                      | 851 633                     | 1 241                 | 790 362                                    | –                | 18 111                      | 41 918           |  |
| 1705  | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut  | 110                      | 593 515                     | 82 050                | 473 502                                    | 576              | 4 410                       | 32 977           |  |
| 1706  | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe   | 108                      | 13 723                      | 10 833                | 2 277                                      | 220              | 392                         | –                |  |
| 1708  | Baustoffe auf Gipsbasis  | 91                       | 86 750                      | 20 642                | 25 781                                     | 51               | 728                         | 39 548           |  |
| 1709  | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle   | 125                      | 143 329                     | 5 227                 | 90 580                                     | 18 761           | 28 651                      | 109              |  |
| 1801  | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen   | 13                       | 7 204                       | 440                   | 1 399                                      | 5 364            | 1                           | –                |  |
| 1802  | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren   | 2                        | 33                          | 33                    | –  | –                | –                           | –                |  |
| 1901  | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen   | 71                       | 3 661 252                   | 546 848               | 2 748 320                                  | 1 137            | 364 941                     | 6                |  |
| 1902  | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)   | 95                       | 2 373 208                   | 346 780               | 139 465                                    | 45 132           | 82 771                      | 1 759 060        |  |
| 1903  | Stabilisierte und verfestigte Abfälle  | 7                        | 24 092                      | 6 723                 | 13 894                                     | 3 475            | –                           | –                |  |
| 1905  | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen   | 80                       | 1 081 939                   | 32 349                | 9 671                                      | 74 384           | 5 719                       | 959 816          |  |
| 1906  | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen  | 44                       | 612 656                     | 6 796                 | 102  | –                | –                           | 605 759          |  |
| 1907  | Deponiesickerwasser  | 29                       | 443 256                     | 373 856               | 19 181                                     | 15 186           | 35 033                      | –                |  |
| 1908  | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.  | 53                       | 1 208 635                   | 167 559               | 21 768                                     | 1 007 680        | 9 434                       | 2 193            |  |
| 1909  | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser   | 6                        | 5 289                       | 1 783                 | 2 497                                      | 1                | 1 009                       | –                |  |
| 1910  | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen   | 48                       | 739 163                     | 38 281                | 338 401                                    | 25 560           | 11 067                      | 325 854          |  |
| 1911  | Abfälle aus der Altölaufbereitung  | 1                        | 25                          | –                     | 25   | –                | –                           | –                |  |
| 1912  | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.   | 581                      | 12 067 254                  | 834 375               | 6 323 108                                  | 3 160 589        | 429 901                     | 1 319 280        |  |
| 1913  | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser  | 4                        | 46 999                      | 20 311                | 26 689                                     | –                | –                           | –                |  |
| 2001  | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)   | 201                      | 632 471                     | 1 087                 | 540 582                                    | 51 335           | 26 400                      | 13 068           |  |
| 2002  | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)  | 179                      | 530 176                     | 39 610                | 317 261                                    | 66 422           | 101 588                     | 5 295            |  |
| 2003  | Andere Siedlungsabfälle  | 128                      | 670 646                     | 138 212               | 131 932                                    | 354 948          | 45 555                      | –                |  |
|   | IÖLEER   |                          |                             |                       |  |                  |                             |                  |  |
|   | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 276</b>             | <b>30 784 996</b>           | <b>3 425 054</b>      | <b>14 803 317</b>                          | <b>5 342 078</b> | <b>1 530 139</b>            | <b>5 684 409</b> |  |
|   | darunter gefährliche Äbfälle   | 542                      | 2 653 213                   | 1 017 553             | 1 005 770                                  | 486 094          | 139 043                     | 4 755            |  |

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Abfalluntergruppen**

| EAV                      | Abfalluntergruppe   | Input                                   |                                  |  |                                      |                          |                |
|--------------------------|---|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                          |   | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input<br>der Anlage<br>insgesamt | Herkunft der Abfälle                         |                                      |                          |                |
|                          |   |   |                                  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle davon angeliefert aus |                          |                |
|                          |   |   |                                  |  | dem<br>eigenen<br>Bundesland         | anderen<br>Bundesländern | dem<br>Ausland |
| Anzahl                   | Tonnen  |   |                                  |  |                                      |                          |                |
| <b>Anlagen insgesamt</b> |   |   |                                  |  |                                      |                          |                |
| 0101                     | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen   | 1                                       | 134 770                          | 134 770                                      | –                                    | –                        | –              |
| 0103                     | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar-<br>beitung von metallhaltigen Bodenschätzen  | 4                                       | 274                              | –  | 197                                  | 77                       | –              |
| 0104                     | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter-<br>verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen   | 21                                      | 21 349                           | 4 049  | 6 007                                | 11 294                   | –              |
| 0105                     | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle   | 11                                      | 25 469                           | 90   | 15 323                               | 10 056                   | –              |
| 0201                     | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft,<br>Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei  | 95                                      | 487 455                          | 60 111                                       | 367 156                              | 56 870                   | 3 318          |
| 0202                     | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von<br>Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri-<br>schen Ursprungs  | 69                                      | 368 462                          | 33 638                                       | 292 914                              | 29 775                   | 12 135         |
| 0203                     | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von<br>Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee,<br>Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der<br>Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der<br>Zubereitung und Fer-mentierung von Melasse | 60                                      | 69 625                           | 5 570  | 54 990                               | 7 470                    | 1 596          |
| 0204                     | Abfälle aus der Zuckerherstellung   | 1                                       | 186                              | –  | 186                                  | –                        | –              |
| 0205                     | Abfälle aus der Milchverarbeitung   | 10                                      | 8 607                            | –  | 4 430                                | 4 177                    | –              |
| 0206                     | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren  | 21                                      | 218 243                          | 1 484  | 14 877                               | 166 826                  | 35 056         |
| 0207                     | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko-<br>holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)   | 8                                       | 3 136                            | –  | 2 776                                | 360                      | –              |
| 0301                     | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung<br>von Platten und Möbeln   | 141                                     | 655 459                          | 201 991                                      | 263 299                              | 104 638                  | 85 531         |
| 0302                     | Abfälle aus der Holzkonservierung   | 1                                       | 10                               | –  | 10                                   | –                        | –              |
| 0303                     | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von<br>Zellstoff, Papier, Karton und Pappe   | 52                                      | 671 756                          | 157 702                                      | 376 929                              | 132 662                  | 4 463          |
| 0401                     | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie  | 10                                      | 1 070                            | –  | 958                                  | 112                      | –              |
| 0402                     | Abfälle aus der Textilindustrie   | 39                                      | 20 680                           | –  | 16 950                               | 199                      | 3 531          |
| 0501                     | Abfälle aus der Erdölraffination  | 17                                      | 9 488                            | 1 231  | 3 554                                | 1 315                    | 3 389          |
| 0506                     | Abfälle aus der Kohlepyrolyse   | 7                                       | 1 942                            | –  | 1 942                                | –                        | –              |
| 0507                     | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport  | 4                                       | 120                              | –  | 15                                   | 75                       | 30             |
| 0601                     | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und<br>Anwendung (HZVA) von Säuren   | 28                                      | 125 956                          | 26 347                                       | 22 651                               | 67 711                   | 9 246          |
| 0602                     | Abfälle aus HZVA von Basen  | 20                                      | 11 586                           | 42   | 9 707                                | 971                      | 866            |
| 0603                     | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und<br>Metalloxiden   | 39                                      | 62 382                           | 2 695  | 50 133                               | 9 339                    | 215            |
| 0604                     | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die<br>unter 06 03 fallen  | 19                                      | 48 296                           | 126  | 17 257                               | 30 744                   | 170            |
| 0605                     | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand-<br>lung  | 35                                      | 113 847                          | 14 805                                       | 75 422                               | 14 344                   | 9 276          |
| 0606                     | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien,<br>aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen   | 1                                       | 16                               | –  | 16                                   | –                        | –              |
| 0607                     | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der<br>Halogenchemie   | 4                                       | 6 078                            | –  | 6 078                                | –                        | –              |
| 0608                     | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun-<br>gen   | 11                                      | 6 568                            | 808  | 2 037                                | 2 423                    | 1 300          |
| 0609                     | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien<br>aus der Phosphorchemie   | 1                                       | 4                                | –  | –                                    | 4                        | –              |
| 0610                     | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien<br>aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von<br>Düngemitteln   | –                                       | –                                | –  | –                                    | –                        | –              |
| 0611                     | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig-<br>menten und Farbgebern   | 6                                       | 19 049                           | –  | 18 991                               | –                        | 59             |
| 0613                     | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen<br>a. n. g.  | 15                                      | 2 628                            | –  | 2 283                                | 287                      | 59             |
| 0701                     | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und<br>Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien   | 57                                      | 317 351                          | 97 693                                       | 172 103                              | 21 703                   | 25 853         |
| 0702                     | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem<br>Gummi und Kunstfasern   | 134                                     | 403 281                          | 17 231                                       | 347 553                              | 32 152                   | 6 345          |
| 0703                     | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und<br>Pigmenten (außer 06 11)   | 22                                      | 14 240                           | 13   | 9 226                                | 3 274                    | 1 727          |

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

| EAV                      | Abfalluntergruppe   | Output                                  |                                      |                               |   |             |                                     |         |  |
|--------------------------|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|---------|--|
|                          |   | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Output<br>der<br>Anlage<br>insgesamt | davon Abgabe                  |   |             |                                     |         | als erzeugtes<br>Produkt oder<br>gewonnener<br>Sekundärroh-<br>stoff |
|                          |   |   |                                      | zur<br>Abfallbe-<br>seitigung | zur Verwertung in<br>Abfallentsorgungsanlagen |             | zu vorbe-<br>reitenden<br>Verfahren |         |  |
|                          |   |   |                                      |                               | stofflich                                     | energetisch |                                     |         |  |
| Anzahl                   | Tonnen  |   |                                      |                               |   |             |                                     |         |  |
| <b>Anlagen insgesamt</b> |   |   |                                      |                               |   |             |                                     |         |  |
| 0101                     | Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0103                     | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar-<br>beitung von metallhaltigen Bodenschätzen  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0104                     | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter-<br>verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0105                     | Bohrschlämme und andere Bohrabfälle   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0201                     | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft,<br>Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei  | 18                                      | 22 951                               | 50                            | 630   | 21 755      | 177                                 | 340     |  |
| 0202                     | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von<br>Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri-<br>schen Ursprungs  | 18                                      | 106 134                              | 40 601                        | 40 017  | 21 669      | -                                   | 3 847   |  |
| 0203                     | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von<br>Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee,<br>Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der<br>Her-<br>stellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der<br>Zubereitung und Fermentierung von Melasse | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0204                     | Abfälle aus der Zuckerherstellung   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0205                     | Abfälle aus der Milchverarbeitung   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0206                     | Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren  | 2                                       | 764                                  | 362                           | -   | 402         | -                                   | -       |  |
| 0207                     | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko-<br>holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)   | 1                                       | 1                                    | -                             | 1   | -           | -                                   | -       |  |
| 0301                     | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung<br>von Platten und Möbeln   | 12                                      | 350 084                              | 61                            | 35 124  | 31 002      | 539                                 | 283 359 |  |
| 0302                     | Abfälle aus der Holzkonservierung   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0303                     | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von<br>Zellstoff, Papier, Karton und Pappe   | 10                                      | 74 047                               | 1 652                         | 9 910   | 26 805      | 2 549                               | 33 131  |  |
| 0401                     | Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie  | 1                                       | 96                                   | -                             | -   | 96          | -                                   | -       |  |
| 0402                     | Abfälle aus der Textilindustrie   | 4                                       | 1 080                                | 34                            | 50  | 797         | 199                                 | -       |  |
| 0501                     | Abfälle aus der Erdölraffination  | 1                                       | 310                                  | -                             | -   | -           | 310                                 | -       |  |
| 0506                     | Abfälle aus der Kohlepyrolyse   | 2                                       | 266                                  | 11                            | 256   | -           | -                                   | -       |  |
| 0507                     | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport  | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0601                     | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und<br>Anwendung (HZVA) von Säuren   | 15                                      | 5 377                                | 267                           | 5 099   | -           | 10                                  | -       |  |
| 0602                     | Abfälle aus HZVA von Basen  | 7                                       | 104                                  | 99                            | 4   | -           | -                                   | -       |  |
| 0603                     | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und<br>Metalloxiden   | 16                                      | 16 833                               | 6 527                         | 8 347   | -           | 119                                 | 1 839   |  |
| 0604                     | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die<br>unter 06 03 fallen  | 9                                       | 807                                  | 796                           | 11  | -           | -                                   | -       |  |
| 0605                     | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand-<br>lung  | 5                                       | 6 262                                | 5 788                         | 474   | -           | -                                   | -       |  |
| 0606                     | Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien,<br>aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen   | 1                                       | 23                                   | -                             | 23  | -           | -                                   | -       |  |
| 0607                     | Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der<br>Halogenchemie   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0608                     | Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun-<br>gen   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0609                     | Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien<br>aus der Phosphorchemie   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0610                     | Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien<br>aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von<br>Düngemitteln   | -                                       | -                                    | -                             | -   | -           | -                                   | -       |  |
| 0611                     | Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig-<br>menten und Farbgebern   | 1                                       | 59                                   | -                             | -   | -           | -                                   | 59      |  |
| 0613                     | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen<br>a. n. g.  | 5                                       | 696                                  | 556                           | 82  | 59          | -                                   | -       |  |
| 0701                     | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und<br>Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien   | 14                                      | 45 749                               | 9 833                         | 27 205  | 8 535       | 177                                 | -       |  |
| 0702                     | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem<br>Gummi und Kunstfasern   | 49                                      | 16 200                               | 420                           | 6 118   | 511         | 1 998                               | 7 155   |  |
| 0703                     | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und<br>Pigmenten (außer 06 11)   | 4                                       | 1 813                                | 133                           | 63  | 1 603       | 14                                  | -       |  |

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Abfalluntergruppen**

| EAV                            | Abfalluntergruppe  | Input                                   |                                  |  |                                      |                          |                |
|--------------------------------|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                |  | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input<br>der Anlage<br>insgesamt | Herkunft der Abfälle                         |                                      |                          |                |
|                                |  |   |                                  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle davon angeliefert aus |                          |                |
|                                |  |   |                                  |  | dem<br>eigenen<br>Bundesland         | anderen<br>Bundesländern | dem<br>Ausland |
| Anzahl                         | Tonnen   |   |                                  |  |                                      |                          |                |
| <b>noch: Anlagen insgesamt</b> |  |   |                                  |  |                                      |                          |                |
| 0704                           | Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden   | 12                                      | 88 069                           | –  | 80 269                               | 6 637                    | 1 162          |
| 0705                           | Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika   | 36                                      | 84 763                           | 49 222                                       | 29 357                               | 3 224                    | 2 960          |
| 0706                           | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln  | 50                                      | 45 686                           | 4 320  | 32 348                               | 8 002                    | 1 017          |
| 0707                           | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.  | 34                                      | 39 294                           | 32   | 18 796                               | 18 710                   | 1 756          |
| 0801                           | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  | 60                                      | 84 741                           | 2 891  | 65 874                               | 14 242                   | 1 734          |
| 0802                           | Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)  | 14                                      | 1 207                            | –  | 1 126                                | 81                       | –              |
| 0803                           | Abfälle aus HZVA von Druckfarben   | 33                                      | 6 545                            | –  | 4 891                                | 1 652                    | 2              |
| 0804                           | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)  | 32                                      | 16 774                           | 1 023  | 10 354                               | 3 869                    | 1 527          |
| 0805                           | Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle   | 10                                      | 1 404                            | 34   | 255                                  | 321                      | 793            |
| 0901                           | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 18                                      | 6 715                            | –  | 2 280                                | 3 245                    | 1 190          |
| 1001                           | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)   | 68                                      | 3 249 585                        | 2 846 198                                    | 214 825                              | 181 563                  | 6 999          |
| 1002                           | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie  | 64                                      | 1 517 219                        | 398 809                                      | 815 134                              | 181 650                  | 121 626        |
| 1003                           | Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie  | 20                                      | 359 968                          | 41 389                                       | 178 824                              | 36 597                   | 103 158        |
| 1004                           | Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie  | 12                                      | 165 966                          | –  | 139 435                              | 26 531                   | –              |
| 1005                           | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie  | 7                                       | 32 356                           | –  | 32 235                               | 121                      | –              |
| 1006                           | Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie  | 4                                       | 45 172                           | 204  | 8 351                                | 8 772                    | 27 846         |
| 1007                           | Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie   | 1                                       | 177 499                          | –  | 25 183                               | 87 464                   | 64 851         |
| 1008                           | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie  | 16                                      | 23 365                           | –  | 20 216                               | 1 988                    | 1 160          |
| 1009                           | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl   | 60                                      | 421 189                          | 12 836                                       | 327 341                              | 79 887                   | 1 125          |
| 1010                           | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen  | 34                                      | 71 563                           | 12 701                                       | 37 000                               | 17 699                   | 4 163          |
| 1011                           | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen  | 49                                      | 156 775                          | 22 371                                       | 110 813                              | 8 948                    | 14 644         |
| 1012                           | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug   | 29                                      | 20 170                           | –  | 15 428                               | 4 742                    | –              |
| 1013                           | Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen   | 31                                      | 33 303                           | 11 390                                       | 21 912                               | 1                        | –              |
| 1014                           | Abfälle aus Krematorien  | 1                                       | 2                                | –  | 2                                    | –                        | –              |
| 1101                           | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) | 55                                      | 304 883                          | 32   | 162 857                              | 79 390                   | 62 605         |
| 1102                           | Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie  | 9                                       | 17 711                           | –  | 1 508                                | 14 287                   | 1 916          |
| 1103                           | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen   | 5                                       | 113                              | –  | 51                                   | 62                       | –              |
| 1105                           | Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung   | 6                                       | 91                               | –  | 47                                   | 44                       | –              |
| 1201                           | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen   | 238                                     | 1 576 319                        | 27 219                                       | 1 278 529                            | 222 901                  | 47 671         |
| 1203                           | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)   | 15                                      | 4 238                            | –  | 3 942                                | 296                      | –              |
| 1301                           | Abfälle von Hydraulikölen  | 14                                      | 2 501                            | 69   | 2 372                                | 44                       | 16             |
| 1302                           | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen  | 38                                      | 77 770                           | 2 764  | 22 536                               | 34 228                   | 18 242         |
| 1303                           | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen   | 18                                      | 4 595                            | 19   | 1 430                                | 1 837                    | 1 310          |
| 1304                           | Bilgenöle  | 3                                       | 2 526                            | –  | 2 526                                | –                        | –              |
| 1305                           | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern  | 49                                      | 114 240                          | 14 252                                       | 88 358                               | 11 474                   | 156            |
| 1307                           | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen   | 17                                      | 13 206                           | 9 959  | 1 021                                | 1 614                    | 612            |
| 1308                           | Ölabfälle a. n. g.   | 19                                      | 2 857                            | 16   | 2 511                                | 330                      | –              |
| 1406                           | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen   | 27                                      | 20 230                           | 30   | 7 885                                | 8 892                    | 3 424          |

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

| EAV                            | Abfalluntergruppe  | Output                                  |                                      |                               |   |             |                                     |  |
|--------------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|--|
|                                |  | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Output<br>der<br>Anlage<br>insgesamt | davon Abgabe                  |   |             |                                     |  |
|                                |  |   |                                      | zur<br>Abfallbe-<br>seitigung | zur Verwertung in<br>Abfallentsorgungsanlagen |             | zu vorbe-<br>reitenden<br>Verfahren | als erzeugtes<br>Produkt oder<br>gewonnener<br>Sekundärroh-<br>stoff |
|                                |  |   |                                      |                               | stofflich                                     | energetisch |                                     |  |
| Anzahl                         | Tonnen   |   |                                      |                               |   |             |                                     |  |
| <b>noch: Anlagen insgesamt</b> |  |   |                                      |                               |   |             |                                     |  |
| 0704                           | Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden   | 1                                       | 322                                  | –                             | –   | 322         | –                                   | –  |
| 0705                           | Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika   | 3                                       | 9 242                                | 2 644                         | 4 298   | 2 301       | –                                   | –  |
| 0706                           | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln  | 12                                      | 4 932                                | 364                           | 608   | 966         | 2 993                               | –  |
| 0707                           | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.  | 6                                       | 6 292                                | 704                           | 462   | 4 855       | 270                                 | –  |
| 0801                           | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  | 25                                      | 7 575                                | 1 874                         | 187   | 3 586       | 1 929                               | –  |
| 0802                           | Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)  | 1                                       | 13                                   | –                             | –   | –           | 13                                  | –  |
| 0803                           | Abfälle aus HZVA von Druckfarben   | 9                                       | 196                                  | 18                            | 47  | 58          | 73                                  | –  |
| 0804                           | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)  | 5                                       | 479                                  | 187                           | 235   | –           | 57                                  | –  |
| 0805                           | Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle   | 3                                       | 48                                   | 48                            | –   | –           | –                                   | –  |
| 0901                           | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 5                                       | 732                                  | –                             | 1   | 76          | 655                                 | –  |
| 1001                           | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)   | 99                                      | 425 227                              | 339 152                       | 79 226  | 303         | 1 098                               | 5 449  |
| 1002                           | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie  | 24                                      | 264 792                              | 2 738                         | 215 849                                       | –           | 36 221                              | 9 985  |
| 1003                           | Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie  | 11                                      | 168 204                              | 17 261                        | 150 634                                       | –           | –                                   | 309  |
| 1004                           | Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie  | 4                                       | 94 743                               | 90 872                        | 3 872   | –           | –                                   | –  |
| 1005                           | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie  | 4                                       | 48 874                               | 18 482                        | 30 392  | –           | –                                   | –  |
| 1006                           | Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie  | 4                                       | 20 445                               | 15 666                        | 4 526   | 254         | –                                   | –  |
| 1007                           | Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie   | 1                                       | 70                                   | –                             | 70  | –           | –                                   | –  |
| 1008                           | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie  | 5                                       | 2 755                                | 123                           | 2 632   | –           | –                                   | –  |
| 1009                           | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl   | 6                                       | 23 266                               | 1 582                         | 10 833  | –           | –                                   | 10 851   |
| 1010                           | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen  | 1                                       | 254                                  | 254                           | –   | –           | –                                   | –  |
| 1011                           | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen  | 6                                       | 26 629                               | –                             | 24 774  | –           | 1 855                               | –  |
| 1012                           | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug   | 1                                       | 17                                   | –                             | 17  | –           | –                                   | –  |
| 1013                           | Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen   | 3                                       | 1 854                                | –                             | 1 854   | –           | –                                   | –  |
| 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) | 23                                      | 11 976                               | 5 193                         | 6 783   | –           | 1                                   | –  |
| 1102                           | Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie  | 1                                       | 1                                    | 2                             | –   | –           | –                                   | –  |
| 1103                           | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen   | 1                                       | 21                                   | 21                            | –   | –           | –                                   | –  |
| 1105                           | Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung   | 1                                       | 299                                  | –                             | 299   | –           | –                                   | –  |
| 1201                           | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen   | 124                                     | 952 920                              | 9 021                         | 676 940                                       | 221 392     | 39 049                              | 6 517  |
| 1203                           | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)   | 1                                       | 76                                   | 76                            | –   | –           | –                                   | –  |
| 1301                           | Abfälle von Hydraulikölen  | 19                                      | 28                                   | 4                             | 24  | –           | –                                   | –  |
| 1302                           | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen  | 187                                     | 28 417                               | 107                           | 27 178  | 503         | 630                                 | –  |
| 1303                           | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen   | 9                                       | 3 040                                | 112                           | 138   | –           | 2 790                               | –  |
| 1304                           | Bilgenöle  | –                                       | –                                    | –                             | –   | –           | –                                   | –  |
| 1305                           | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern  | 41                                      | 10 851                               | 940                           | 4 337   | 5 456       | 118                                 | –  |
| 1307                           | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen   | 39                                      | 205                                  | –                             | 93  | –           | 107                                 | 5  |
| 1308                           | Ölabfälle a. n. g.   | –                                       | –                                    | –                             | –   | –           | –                                   | –  |
| 1406                           | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen   | 41                                      | 9 015                                | 3 602                         | 2 073   | 1 481       | 1 720                               | 140  |

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Input nach Abfalluntergruppen**

| EAV                            | Abfalluntergruppe  | Input                                   |                                  |  |                                      |                          |                  |
|--------------------------------|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
|                                |  | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input<br>der Anlage<br>insgesamt | Herkunft der Abfälle                         |                                      |                          |                  |
|                                |  |   |                                  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle davon angeliefert aus |                          |                  |
|                                |  |   |                                  |  | dem<br>eigenen<br>Bundesland         | anderen<br>Bundesländern | dem<br>Ausland   |
| Anzahl                         | Tonnen   |   |                                  |  |                                      |                          |                  |
| noch: <b>Anlagen insgesamt</b> |  |   |                                  |  |                                      |                          |                  |
| 1501                           | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)  | 386                                     | 3 754 938                        | 55 258                                       | 3 295 955                            | 244 397                  | 159 328          |
| 1502                           | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung   | 96                                      | 63 953                           | 1 409  | 49 391                               | 12 196                   | 958              |
| 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) | 344                                     | 304 936                          | 3 932  | 185 364                              | 65 759                   | 49 881           |
| 1602                           | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten  | 112                                     | 174 869                          | 18 789                                       | 82 165                               | 46 143                   | 27 772           |
| 1603                           | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse   | 44                                      | 22 147                           | 763  | 8 663                                | 9 683                    | 3 038            |
| 1605                           | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien  | 35                                      | 6 205                            | 82   | 3 282                                | 1 899                    | 942              |
| 1606                           | Batterien und Akkumulatoren  | 64                                      | 52 905                           | 68   | 22 162                               | 27 531                   | 3 143            |
| 1607                           | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)  | 45                                      | 44 190                           | 3 912  | 37 833                               | 2 328                    | 118              |
| 1608                           | Gebrauchte Katalysatoren   | 29                                      | 17 011                           | 122  | 4 116                                | 653                      | 12 120           |
| 1609                           | Oxidierende Stoffe   | 5                                       | 59                               | 4  | 16                                   | 17                       | 22               |
| 1610                           | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung  | 27                                      | 82 407                           | –  | 54 695                               | 20 576                   | 7 136            |
| 1611                           | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien  | 66                                      | 140 026                          | 21 725                                       | 74 097                               | 33 920                   | 10 285           |
| 1701                           | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik   | 240                                     | 2 115 112                        | 58 393                                       | 1 971 582                            | 84 539                   | 597              |
| 1702                           | Holz, Glas und Kunststoff  | 298                                     | 969 712                          | 2 562  | 936 468                              | 18 086                   | 12 597           |
| 1703                           | Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte   | 148                                     | 1 182 965                        | 36 160                                       | 974 517                              | 171 408                  | 880              |
| 1704                           | Metalle (einschließlich Legierungen)   | 278                                     | 2 431 879                        | 110 526                                      | 1 767 303                            | 336 594                  | 217 456          |
| 1705                           | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut  | 308                                     | 12 394 190                       | 648 024                                      | 11 072 567                           | 598 275                  | 75 324           |
| 1706                           | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe   | 159                                     | 186 793                          | 606  | 157 438                              | 28 015                   | 734              |
| 1708                           | Baustoffe auf Gipsbasis  | 138                                     | 138 096                          | 7 408  | 116 541                              | 12 228                   | 1 919            |
| 1709                           | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle   | 286                                     | 1 011 013                        | 7 455  | 987 046                              | 16 082                   | 430              |
| 1801                           | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen   | 44                                      | 119 452                          | 1  | 111 474                              | 6 903                    | 1 074            |
| 1802                           | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren   | 11                                      | 585                              | 4  | 512                                  | 31                       | 38               |
| 1901                           | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen   | 58                                      | 3 096 170                        | 115 616                                      | 2 393 625                            | 530 768                  | 56 161           |
| 1902                           | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)   | 61                                      | 596 294                          | –  | 399 496                              | 105 955                  | 90 843           |
| 1903                           | Stabilisierte und verfestigte Abfälle  | 13                                      | 15 781                           | 106  | 5 871                                | 109                      | 9 695            |
| 1905                           | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen   | 23                                      | 92 555                           | 37 607                                       | 30 931                               | 24 018                   | –                |
| 1906                           | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen  | 1                                       | 115                              | –  | 115                                  | –                        | –                |
| 1907                           | Deponiesickerwasser  | 18                                      | 213 322                          | 126 250                                      | 81 942                               | 5 130                    | –                |
| 1908                           | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.  | 141                                     | 4 622 051                        | 2 475 774                                    | 1 495 662                            | 469 332                  | 181 283          |
| 1909                           | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser   | 79                                      | 65 257                           | 29 532                                       | 34 715                               | 1 009                    | –                |
| 1910                           | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen   | 37                                      | 166 161                          | 208  | 71 747                               | 54 282                   | 39 924           |
| 1911                           | Abfälle aus der Altölaufbereitung  | 7                                       | 1 750                            | –  | 1 490                                | 261                      | –                |
| 1912                           | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.  | 351                                     | 7 640 102                        | 119 482                                      | 6 005 409                            | 855 553                  | 659 658          |
| 1913                           | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser  | 24                                      | 66 160                           | 1  | 52 435                               | 11 168                   | 2 556            |
| 2001                           | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)   | 359                                     | 1 748 490                        | 16 590                                       | 1 542 787                            | 88 152                   | 100 961          |
| 2002                           | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)  | 242                                     | 1 326 655                        | 27 036                                       | 1 288 400                            | 11 219                   | –                |
| 2003                           | Andere Siedlungsabfälle  | 280                                     | 6 687 208                        | 42 542                                       | 6 535 044                            | 108 429                  | 1 194            |
|                                | IOLER  | 204                                     | –                                | –  | –                                    | –                        | –                |
|                                | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 680</b>                            | <b>64 171 500</b>                | <b>8 186 118</b>                             | <b>47 776 643</b>                    | <b>5 782 847</b>         | <b>2 425 892</b> |
|                                | darunter gefährliche Äbfälle   | 572                                     | 6 268 392                        | 323 382                                      | 4 176 533                            | 1 164 287                | 604 190          |

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**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 insgesamt |  |                          |                             |                       |  |                  |                             |                  |  |
| 1501                    | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)  | 272                      | 624 710                     | 19 373                | 362 192                                    | 69 181           | 171 509                     | 2 456            |  |
| 1502                    | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung   | 87                       | 14 170                      | 255                   | 928  | 12 688           | 297                         | –                |  |
| 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) | 305                      | 114 159                     | 680                   | 95 320                                     | 6 887            | 5 677                       | 5 595            |  |
| 1602                    | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten  | 113                      | 93 405                      | 364                   | 76 628                                     | 389              | 15 122                      | 903              |  |
| 1603                    | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse   | 10                       | 3 633                       | 498                   | 262  | –                | –                           | 2 873            |  |
| 1605                    | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien  | 34                       | 1 106                       | 651                   | 334  | 39               | 12                          | 70               |  |
| 1606                    | Batterien und Akkumulatoren  | 170                      | 18 954                      | 53                    | 14 581                                     | –                | 3 860                       | 461              |  |
| 1607                    | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)  | 31                       | 7 840                       | 2 541                 | 2 021                                      | 2 457            | 236                         | 586              |  |
| 1608                    | Gebrauchte Katalysatoren   | 116                      | 11 826                      | 21                    | 11 789                                     | –                | 15                          | 1                |  |
| 1609                    | Oxidierende Stoffe   | –                        | –                           | –                     | –  | –                | –                           | –                |  |
| 1610                    | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung  | 18                       | 16 438                      | 8 281                 | 7 179                                      | –                | 978                         | –                |  |
| 1611                    | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien  | 32                       | 43 901                      | 6 852                 | 9 619                                      | 4 278            | 2 205                       | 20 948           |  |
| 1701                    | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik   | 171                      | 741 862                     | 35 633                | 543 941                                    | –                | 28 470                      | 133 820          |  |
| 1702                    | Holz, Glas und Kunststoff  | 219                      | 246 284                     | 19 099                | 100 601                                    | 49 524           | 28 232                      | 48 828           |  |
| 1703                    | Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte  | 63                       | 277 955                     | 77 457                | 178 867                                    | 11 028           | 10 603                      | –                |  |
| 1704                    | Metalle (einschließlich Legierungen)   | 279                      | 851 633                     | 1 241                 | 790 362                                    | –                | 18 111                      | 41 918           |  |
| 1705                    | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut  | 110                      | 593 515                     | 82 050                | 473 502                                    | 576              | 4 410                       | 32 977           |  |
| 1706                    | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe   | 108                      | 13 723                      | 10 833                | 2 277                                      | 220              | 392                         | –                |  |
| 1708                    | Baustoffe auf Gipsbasis  | 91                       | 86 750                      | 20 642                | 25 781                                     | 51               | 728                         | 39 548           |  |
| 1709                    | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle   | 125                      | 143 329                     | 5 227                 | 90 580                                     | 18 761           | 28 651                      | 109              |  |
| 1801                    | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen   | 13                       | 7 204                       | 440                   | 1 399                                      | 5 364            | 1                           | –                |  |
| 1802                    | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren   | 2                        | 33                          | 33                    | –  | –                | –                           | –                |  |
| 1901                    | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen   | 71                       | 3 661 252                   | 546 848               | 2 748 320                                  | 1 137            | 364 941                     | 6                |  |
| 1902                    | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)   | 95                       | 2 373 208                   | 346 780               | 139 465                                    | 45 132           | 82 771                      | 1 759 060        |  |
| 1903                    | Stabilisierte und verfestigte Abfälle  | 7                        | 24 092                      | 6 723                 | 13 894                                     | 3 475            | –                           | –                |  |
| 1905                    | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen   | 80                       | 1 081 939                   | 32 349                | 9 671                                      | 74 384           | 5 719                       | 959 816          |  |
| 1906                    | Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen  | 44                       | 612 656                     | 6 796                 | 102  | –                | –                           | 605 759          |  |
| 1907                    | Deponiesickerwasser  | 29                       | 443 256                     | 373 856               | 19 181                                     | 15 186           | 35 033                      | –                |  |
| 1908                    | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.  | 53                       | 1 208 635                   | 167 559               | 21 768                                     | 1 007 680        | 9 434                       | 2 193            |  |
| 1909                    | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser   | 6                        | 5 289                       | 1 783                 | 2 497                                      | 1                | 1 009                       | –                |  |
| 1910                    | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen   | 48                       | 739 163                     | 38 281                | 338 401                                    | 25 560           | 11 067                      | 325 854          |  |
| 1911                    | Abfälle aus der Altölaufbereitung  | 1                        | 25                          | –                     | 25   | –                | –                           | –                |  |
| 1912                    | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.  | 581                      | 12 067 254                  | 834 375               | 6 323 108                                  | 3 160 589        | 429 901                     | 1 319 280        |  |
| 1913                    | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser  | 4                        | 46 999                      | 20 311                | 26 689                                     | –                | –                           | –                |  |
| 2001                    | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)   | 201                      | 632 471                     | 1 087                 | 540 582                                    | 51 335           | 26 400                      | 13 068           |  |
| 2002                    | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)  | 179                      | 530 176                     | 39 610                | 317 261                                    | 66 422           | 101 588                     | 5 295            |  |
| 2003                    | Andere Siedlungsabfälle  | 128                      | 670 646                     | 138 212               | 131 932                                    | 354 948          | 45 555                      | –                |  |
|                         | IOLEER   |                          |                             |                       |  |                  |                             |                  |  |
|                         | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 276</b>             | <b>30 784 996</b>           | <b>3 425 054</b>      | <b>14 803 317</b>                          | <b>5 342 078</b> | <b>1 530 139</b>            | <b>5 684 409</b> |  |
|                         | darunter gefährliche Äbfälle   | 542                      | 2653213                     | 1017553               | 1005770                                    | 486094           | 139043                      | 4 755            |  |

Anmerkungen Seite 34

#### 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020 Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren

| Art des Verfahrens<br>(Anhang II KrW-/AbfG) | Anlagen<br>insgesamt   | Deponien     | Abfall-<br>verbren-<br>nungs-<br>anlagen | Feuerungs-<br>anlagen | Biologische<br>Behand-<br>lungs-<br>anlagen | Klär-<br>schlamm-<br>faulbehälter<br>mit Co-Ver-<br>gärung | Sortier-<br>anlagen |            |
|---|--|--------------|--|-----------------------|---|--|---------------------|------------|
|   | Anzahl   |              |  |                       |   |  |                     |            |
| <b>Verwertungsverfahren</b>                 |  |              |  |                       |   |  |                     |            |
| R01   | Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung   | 185          | –  | 24                    | 144   | 2  | 3                   | 1          |
| R02   | Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln  | 10           | –  | –                     | –   | –  | –                   | –          |
| R03   | Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)  | 343          | –  | –                     | –   | 106  | 17                  | 70         |
| R04   | Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen   | 480          | –  | 1                     | –   | –  | –                   | 36         |
| R05   | Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen   | 209          | 2  | 1                     | 1   | –  | –                   | 35         |
| R06   | Regenerierung von Säuren und Basen   | 9            | –  | –                     | –   | –  | –                   | –          |
| R07   | Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen  | 3            | –  | –                     | –   | –  | –                   | –          |
| R08   | Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen   | 2            | –  | –                     | –   | –  | –                   | –          |
| R09   | Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl  | 8            | –  | –                     | –   | –  | –                   | –          |
| R10   | Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie  | 13           | 1  | –                     | –   | 10   | –                   | –          |
| R12   | Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen  | 75           | –  | –                     | –   | –  | –                   | 37         |
| 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)  | 177          | –  | –                     | –   | –  | –                   | 122        |
| <b>Insgesamt</b>                            |  | <b>1 514</b> | <b>3</b>                                 | <b>26</b>             | <b>145</b>                                  | <b>118</b>   | <b>20</b>           | <b>301</b> |
| <b>Beseitigungsverfahren</b>                |  |              |  |                       |   |  |                     |            |
| D01   | Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)   | 118          | 118                                      | –                     | –   | –  | –                   | –          |
| D02   | Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)  | –            | –  | –                     | –   | –  | –                   | –          |
| D05   | Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.)   | 7            | 7  | –                     | –   | –  | –                   | –          |
| D08   | Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die 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.) | 26           | –  | –                     | –   | –  | –                   | –          |
| D10   | Verbrennung an Land  | 12           | –  | 12                    | –   | –  | –                   | –          |
| <b>Insgesamt</b>                            |  | <b>166</b>   | <b>125</b>                               | <b>12</b>             | <b>–</b>                                    | <b>1</b>   | <b>–</b>            | <b>–</b>   |

**Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren**

| Art des Verfahrens<br>(Anhang II KrW-/AbfG) | Zer-<br>legeeinrich-<br>tungen  | Schredder-<br>anlagen | Mech.<br>-biolo.<br>Behand-<br>lungs-<br>anlagen | Chem.<br>-phys.<br>Behand-<br>lungs-<br>anlagen | Boden-<br>behand-<br>lungs-<br>anlagen | Demon-<br>tage-<br>betriebe | übrige<br>Behand-<br>lungs-/<br>Beseitigungs-<br>anlagen |
|---|---|-----------------------|--|---|--|-----------------------------|--|
|   | Anzahl  |                       |  |   |  |                             |  |
| <b>Verwertungsverfahren</b>                 |   |                       |  |   |  |                             |  |
| R01   | Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung  | –                     | –  | 3   | –                                      | –                           | 8  |
| R02   | Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln   | –                     | –  | –   | 9                                      | –                           | 1  |
| R03   | Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)   | –                     | 25   | –   | 10                                     | 2                           | 113  |
| R04   | Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen  | 49                    | 58   | –   | 12                                     | –                           | 213  |
| R05   | Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen  | 4                     | 6  | –   | 8                                      | 11                          | –  |
| R06   | Regenerierung von Säuren und Basen  | –                     | –  | –   | 5                                      | –                           | –  |
| R07   | Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen   | –                     | –  | –   | 3                                      | –                           | –  |
| R08   | Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen  | –                     | –  | –   | –                                      | –                           | –  |
| R09   | Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl   | –                     | –  | –   | 8                                      | –                           | –  |
| R10   | Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie   | –                     | –  | –   | –                                      | 1                           | –  |
| R12   | Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen   | 6                     | 5  | –   | 4                                      | 1                           | –  |
| R13   | Ansammlung von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)   | 13                    | 9  | –   | 2                                      | –                           | –  |
| <b>Insgesamt</b>                            |   | <b>72</b>             | <b>103</b>                                       | <b>3</b>  | <b>61</b>                              | <b>15</b>                   | <b>213</b>   |
| <b>Beseitigungsverfahren</b>                |   |                       |  |   |  |                             |  |
| 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   | –                                      | –                           | –  |
| D09   | Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trocknen, Kalzieren usw.) | –                     | –  | –   | 25                                     | –                           | –  |
| D10   | Verbrennung an Land   | –                     | –  | –   | –                                      | –                           | –  |
| <b>Insgesamt</b>                            |   | <b>–</b>              | <b>–</b>   | <b>1</b>  | <b>25</b>                              | <b>–</b>                    | <b>–</b>   |

## 5. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

| Art der Anlage<br>Abfallart                         | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |                | Herkunft der Abfälle                         |                   |                           |                               |                  |
|---|---|-------------------------------|----------------|--|-------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|
|   |   |                               |                | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | fremde Abfälle    |                           |                               |                  |
|   |   |                               |                |  | zusammen          | davon angeliefert aus     |                               |                  |
|   |   |                               |                |  |                   | dem eigenen<br>Bundesland | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland   |
| Anzahl  | Tonnen                                  | Tonnen TM                     | Tonnen         |  |                   |                           |                               |                  |
| Abfallverbrennungsanlagen                           | 38                                      | 7 705 620                     | 254 753        | 294 281                                      | 7 411 339         | 6 675 983                 | 434 608                       | 300 748          |
| davon   |   |                               |                |  |                   |                           |                               |                  |
| Abfallverbrennungsanlage                            | 21                                      | 6 562 055                     | 84 371         | 34 883                                       | 6 527 172         | 5 959 536                 | 367 064                       | 200 573          |
| Klärschlammverbrennungsanlage                       | 7                                       | 744 463                       | 165 444        | 236 483                                      | 507 980           | 456 858                   | 34 006                        | 17 116           |
| Sonderabfallverbrennungsanlage                      | 7                                       | 370 304                       | 4 939          | 22 915                                       | 347 390           | 230 792                   | 33 539                        | 83 059           |
| Sonstige Anlage zur thermischen<br>Behandlung       | 3                                       | 28 797                        | –              | –  | 28 797            | 28 797                    | –                             | –                |
| Bodenbehandlungsanlagen                             | 15                                      | 386 200                       | 371            | –  | 386 200           | 359 212                   | 25 809                        | 1 179            |
| Chemisch-physikalische Behandlungs-<br>anlagen      | 86                                      | 1 669 909                     | 34 059         | 155 665                                      | 1 514 244         | 938 940                   | 367 956                       | 207 348          |
| davon   |   |                               |                |  |                   |                           |                               |                  |
| Regenerieren von Säuren und Basen,<br>Lösemitteln   | 9                                       | 85 223                        | 97             | 26 513                                       | 58 710            | 30 544                    | 22 091                        | 6 075            |
| Rückgewinnung von Metallen, Löse-<br>mitteln usw.   | 15                                      | 86 847                        | –              | 18 250                                       | 68 597            | 31 770                    | 33 846                        | 2 981            |
| Volumenreduzierung und Wasserab-<br>scheidung       | 8                                       | 88 868                        | 2 824          | 98   | 88 770            | 78 175                    | 10 595                        | –                |
| sonstige Anlage                                     | 54                                      | 1 408 972                     | 31 138         | 110 804                                      | 1 298 168         | 798 451                   | 301 424                       | 198 293          |
| Demontagebetriebe für Altfahrzeuge                  | 213                                     | 65 903                        | –              | –  | 65 903            | 62 260                    | 3 216                         | 427              |
| Deponie   | 128                                     | 13 663 059                    | 148 909        | 4 073 624                                    | 9 589 435         | 8 551 708                 | 954 494                       | 83 233           |
| davon   |   |                               |                |  |                   |                           |                               |                  |
| Deponie der Klasse 0                                | 72                                      | 3 959 703                     | –              | 545 595                                      | 3 414 108         | 3 410 477                 | 3 631                         | –                |
| Deponie der Klasse I                                | 29                                      | 6 401 564                     | 814            | 3 351 551                                    | 3 050 013         | 2 496 166                 | 486 311                       | 67 537           |
| Deponie der Klasse II                               | 18                                      | 1 622 455                     | 5 709          | 173 393                                      | 1 449 062         | 1 320 971                 | 128 091                       | –                |
| Deponie der Klasse III                              | 9                                       | 1 679 337                     | 142 385        | 3 085  | 1 676 252         | 1 324 094                 | 336 462                       | 15 696           |
| Feuerungsanlagen                                    | 145                                     | 4 362 336                     | 42 374         | 506 311                                      | 3 856 025         | 2 624 282                 | 911 169                       | 320 574          |
| davon   |   |                               |                |  |                   |                           |                               |                  |
| Ersatzbrennstoffwerk                                | 6                                       | 366 472                       | –              | 73 962                                       | 292 510           | 211 879                   | 64 338                        | 16 294           |
| Biomassekraftwerk                                   | 15                                      | 1 133 165                     | –              | 34 811                                       | 1 098 354         | 896 152                   | 63 824                        | 138 378          |
| anderes Kraftwerk                                   | 15                                      | 1 443 222                     | –              | 184 027                                      | 1 259 195         | 698 230                   | 499 514                       | 61 451           |
| Heizkraftwerk                                       | 90                                      | 224 738                       | 3 577          | 167 298                                      | 57 439            | 42 758                    | 13 029                        | 1 652            |
| Anlage für andere Produktionszwecke                 | 19                                      | 1 194 740                     | 38 797         | 46 213                                       | 1 148 527         | 775 263                   | 270 465                       | 102 799          |
| Kompostierungsanlagen                               | 119                                     | 3 459 346                     | 19 736         | 823 873                                      | 2 635 474         | 2 564 648                 | 70 308                        | 517              |
| davon   |   |                               |                |  |                   |                           |                               |                  |
| Bioabfallkompostierungsanlage                       | 19                                      | 888 215                       | –              | 30 714                                       | 857 501           | 850 058                   | 7 443                         | –                |
| Grünabfallkompostierungsanlage                      | 40                                      | 463 669                       | –              | 11 920                                       | 451 748           | 451 691                   | 57                            | –                |
| Kombinierte Kompostierungs- und<br>Vergärungsanlage | 6                                       | 363 919                       | –              | –  | 363 919           | 335 064                   | 28 855                        | –                |
| Biogas-/Vergärungsanlage                            | 45                                      | 761 876                       | 1 353          | 58 420                                       | 703 456           | 671 786                   | 31 203                        | 467              |
| Klärschlammkompostierungsanlage                     | 2                                       | 9 911                         | 2 050          | 1 078  | 8 833             | 8 833                     | –                             | –                |
| sonstige biologische Behandlungs-<br>anlage         | 7                                       | 971 757                       | 16 333         | 721 740                                      | 250 017           | 247 217                   | 2 750                         | 50               |
| Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergä-<br>rung       | 20                                      | 121 787                       | 3 623          | 5 856  | 115 931           | 110 746                   | –                             | 5 184            |
| Mechanisch-biologische Behandlungs-<br>anlagen      | 4                                       | 346 644                       | –              | 20 914                                       | 325 730           | 314 897                   | 8 552                         | 2 282            |
| Schredder   | 103                                     | 2 796 880                     | –              | 64 661                                       | 2 732 219         | 2 434 451                 | 194 176                       | 103 592          |
| Sonstige Behandlungsanlagen                         | 352                                     | 14 348 707                    | 109 664        | 1 967 860                                    | 12 380 847        | 9 028 386                 | 2 218 305                     | 1 134 157        |
| Sortieranlagen                                      | 301                                     | 8 090 492                     | –              | 91 366                                       | 7 999 127         | 7 530 994                 | 238 860                       | 229 273          |
| Zerlegeeinrichtungen                                | 72                                      | 251 892                       | –              | 18 682                                       | 233 210           | 168 284                   | 35 818                        | 29 108           |
| Bergbauliche Abfallentsorgung                       | –                                       | –                             | –              | –  | –                 | –                         | –                             | –                |
| Übertägige Abbaustätten                             | 3                                       | 163 923                       | –              | –  | 163 923           | 47 428                    | 116 495                       | –                |
| Untertägige Abbaustätten                            | 81                                      | 6 738 802                     | –              | 163 027                                      | 6 575 775         | 6 364 425                 | 203 080                       | 8 271            |
| <b>Anlagen insgesamt</b>                            | <b>1 680</b>                            | <b>64 171 500</b>             | <b>613 490</b> | <b>8 186 118</b>                             | <b>55 985 382</b> | <b>47 776 643</b>         | <b>5 782 847</b>              | <b>2 425 892</b> |

\*) 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 2020

## Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

| Art der Anlage Abfallart                            | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Output der<br>Anlage<br>insgesamt |               | Davon Abgabe               |                         |                  |                                     |  |
|---|---|-----------------------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------------|--|
|   |   |                                   |               | zur Abfallbe-<br>seitigung | zur weiteren Verwertung |                  | zu vorbe-<br>reitenden<br>Verfahren | als erzeugtes<br>Produkt oder<br>gewonnener<br>Sekundär-<br>rohstoff |
|   |   |                                   |               |                            | stofflich               | energetisch      |                                     |  |
| Anzahl  | Tonnen                                  | Tonnen TM                         | Tonnen        |                            |                         |                  |                                     |  |
| Abfallverbrennungsanlagen                           | 35                                      | 2 221 229                         | 99            | 227 634                    | 1 623 140               | 4 381            | 365 904                             | 171  |
| davon   |   |                                   |               |                            |                         |                  |                                     |  |
| Abfallverbrennungsanlage                            | 20                                      | 2 030 872                         | 5             | 115 663                    | 1 547 949               | 4 366            | 362 724                             | 171  |
| Klärschlammverbrennungsanlage                       | 7                                       | 115 225                           | –             | 42 070                     | 69 999                  | 14               | 3 142                               | –  |
| Sonderabfallverbrennungsanlage                      | 7                                       | 73 755                            | 95            | 68 525                     | 5 192                   | –                | 38                                  | –  |
| sonstige Anlage zur thermischen<br>Behandlung       | 1                                       | 1 378                             | –             | 1 378                      | –                       | –                | –                                   | –  |
| Bodenbehandlungsanlagen                             | 14                                      | 392 664                           | –             | 62 157                     | 272 248                 | –                | 8 936                               | 49 323   |
| Chemisch-physikalische Behandlungs-<br>anlagen      | 77                                      | 969 780                           | 14 538        | 229 196                    | 383 734                 | 107 022          | 107 218                             | 142 611  |
| davon   |   |                                   |               |                            |                         |                  |                                     |  |
| Regenerieren von Säuren und Basen,<br>Lösemitteln   | 8                                       | 17 213                            | 97            | 1 525                      | 4 641                   | 1 914            | 725                                 | 8 408  |
| Rückgewinnung von Metallen, Löse-<br>mitteln usw.   | 14                                      | 50 578                            | –             | 5 379                      | 9 119                   | 2 957            | 937                                 | 32 187   |
| Volumenreduzierung und Wasserab-<br>scheidung       | 8                                       | 62 560                            | 8 099         | 13 883                     | 35 283                  | 633              | 12 762                              | –  |
| sonstige Anlage                                     | 47                                      | 839 430                           | 6 341         | 208 411                    | 334 692                 | 101 519          | 92 794                              | 102 016  |
| Demontagebetriebe für Altfahrzeuge                  | 173                                     | 58 668                            | –             | 230                        | 56 867                  | 23               | 1 470                               | 79   |
| Deponien  | 35                                      | 447 561                           | 8 827         | 374 215                    | 22 385                  | 15 326           | 35 636                              | –  |
| davon   |   |                                   |               |                            |                         |                  |                                     |  |
| Deponie der Klasse 0                                | 3                                       | 1 189                             | –             | 76                         | 1 109                   | –                | 4                                   | –  |
| Deponie der Klasse I                                | 9                                       | 148 457                           | 270           | 117 887                    | 18 416                  | –                | 12 153                              | –  |
| Deponie der Klasse II                               | 19                                      | 197 907                           | 8 557         | 156 284                    | 2 818                   | 15 326           | 23 478                              | –  |
| Deponie der Klasse III                              | 4                                       | 100 009                           | –             | 99 967                     | 42                      | –                | –                                   | –  |
| Feuerungsanlagen                                    | 110                                     | 597 660                           | –             | 349 532                    | 219 773                 | 27 986           | 358                                 | 13   |
| davon   |   |                                   |               |                            |                         |                  |                                     |  |
| Ersatzbrennstoffwerk                                | 5                                       | 111 237                           | –             | 10 173                     | 101 064                 | –                | –                                   | –  |
| Biomassekraftwerk                                   | 15                                      | 95 454                            | –             | 25 386                     | 70 069                  | –                | –                                   | –  |
| anderes Kraftwerk                                   | 11                                      | 337 662                           | –             | 299 832                    | 36 180                  | 1 292            | 358                                 | –  |
| Heizkraftwerk                                       | 69                                      | 4 970                             | –             | 4 456                      | 401                     | 100              | –                                   | 13   |
| Anlage für andere Produktionszwecke                 | 10                                      | 48 338                            | –             | 9 683                      | 12 062                  | 26 594           | –                                   | –  |
| Kompostierungsanlagen                               | 114                                     | 2 644 232                         | 23 722        | 87 239                     | 91 605                  | 833 963          | 22 928                              | 1 608 498  |
| davon   |   |                                   |               |                            |                         |                  |                                     |  |
| Bioabfallkompostierungsanlage                       | 19                                      | 580 431                           | –             | 53 456                     | 16 354                  | 47 196           | 17 666                              | 445 760  |
| Grünabfallkompostierungsanlage                      | 39                                      | 360 181                           | –             | 3 405                      | 47 081                  | 14 711           | 1 204                               | 293 780  |
| Biogas-/Vergärungsanlage                            | 6                                       | 240 476                           | –             | 10 334                     | 7 498                   | 7 329            | 3 765                               | 211 548  |
| Kombinierte Kompostierungs- und<br>Vergärungsanlage | 42                                      | 614 466                           | 6 094         | 13 838                     | 18 449                  | 11 858           | –                                   | 570 322  |
| Klärschlammkompostierungsanlage                     | 2                                       | 8 929                             | –             | –                          | –                       | –                | –                                   | 8 929  |
| sonstige biologische Behandlungsanlage              | 6                                       | 839 750                           | 17 628        | 6 205                      | 2 224                   | 752 870          | 292                                 | 78 159   |
| Mechanisch-biologische Behandlungs-<br>anlagen      | 4                                       | 314 193                           | –             | 30 556                     | 5 828                   | 198 599          | 50 767                              | 28 442   |
| Schredder   | 89                                      | 2 889 327                         | –             | 9 704                      | 1 747 514               | 434 242          | 88 238                              | 609 629  |
| Sonstige Behandlungsanlagen                         | 303                                     | 12 088 372                        | 5 457         | 1 651 777                  | 5 833 863               | 1 560 437        | 237 738                             | 2 804 557  |
| Sortieranlagen                                      | 271                                     | 7 915 935                         | –             | 399 292                    | 4 386 815               | 2 147 376        | 549 181                             | 433 273  |
| Zerlegeeinrichtungen                                | 51                                      | 245 373                           | –             | 3 521                      | 159 545                 | 12 724           | 61 768                              | 7 814  |
| <b>Anlagen insgesamt</b>                            | <b>1 276</b>                            | <b>30 784 996</b>                 | <b>52 644</b> | <b>3 425 054</b>           | <b>14 803 317</b>       | <b>5 342 078</b> | <b>1 530 139</b>                    | <b>5 684 409</b>   |

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

## 7. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

| WZ<br>Nr. | Wirtschaftszweig  | Input                                   |                               |         |  |                      |                       |           |         |
|-----------|---|---|-------------------------------|---------|--|----------------------|-----------------------|-----------|---------|
|           |   | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |         | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | Herkunft der Abfälle |                       |           |         |
|           |   |   |                               |         |  | zusammen             | fremde Abfälle        |           |         |
|           |   |   |                               |         |  |                      | davon angeliefert aus |           |         |
| Anzahl    | Tonnen  | Tonnen TM                               | Tonnen                        |         |  |                      |                       |           |         |
| 01        | Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten                                       | 7                                       | 78 560                        | –       | 10 291                                       | 68 269               | 68 269                | –         | –       |
| 02        | Forstwirtschaft und Holzeinschlag   | 4                                       | 36 528                        | –       | 34   | 36 494               | 36 494                | –         | –       |
| 05        | Kohlenbergbau   | 4                                       | 3 324 028                     | –       | 3 008 601                                    | 315 427              | 229 475               | 64 975    | 20 977  |
| 07        | Erzbergbau  | 2                                       | 281 229                       | –       | –  | 281 229              | 124 146               | 157 083   | –       |
| 08        | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau  | 54                                      | 5 593 273                     | –       | 93 183                                       | 5 500 091            | 5 273 559             | 226 532   | –       |
| 09        | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | 2                                       | –                             | –       | –  | –                    | –                     | –         | –       |
| 10        | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln   | 4                                       | 209 249                       | –       | 1 520  | 207 729              | 8 242                 | 166 364   | 33 123  |
| 16        | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)                            | 37                                      | 639 103                       | –       | 145 095                                      | 494 008              | 293 090               | 101 807   | 99 111  |
| 17        | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus  | 7                                       | 198 430                       | 15 244  | 71 352                                       | 127 077              | 74 744                | 33 926    | 18 407  |
| 19        | Kokerei und Mineralölverarbeitung   | 2                                       | 286 500                       | –       | 170 868                                      | 115 632              | 58 964                | 21 981    | 34 687  |
| 20        | Herstellung von chemischen Erzeugnissen   | 44                                      | 690 328                       | 639     | 85 718                                       | 604 611              | 450 579               | 88 744    | 65 287  |
| 21        | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen   | 3                                       | 53 993                        | –       | 49 838                                       | 4 155                | 2 837                 | 871       | 448     |
| 22        | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren  | 13                                      | 182 796                       | –       | 7 338  | 175 458              | 87 340                | 37 389    | 50 729  |
| 23        | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden             | 41                                      | 1 913 260                     | 73 137  | 312 146                                      | 1 601 114            | 1 253 839             | 139 043   | 208 232 |
| 24        | Metallerzeugung und -bearbeitung  | 36                                      | 1 914 778                     | 2 757   | 338 780                                      | 1 575 997            | 748 058               | 485 016   | 342 923 |
| 25        | Herstellung von Metallerzeugnissen  | 3                                       | 3 194                         | –       | 155  | 3 039                | 2 368                 | 612       | 60      |
| 27        | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen   | 2                                       | 18 451                        | –       | 27   | 18 424               | 18 289                | 135       | –       |
| 28        | Maschinenbau  | 2                                       | 47 392                        | –       | 1 142  | 46 250               | 43 700                | 2 500     | 50      |
| 29        | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen   | 1                                       | 31                            | –       | 31   | –                    | –                     | –         | –       |
| 30        | Sonstiger Fahrzeugbau   | 1                                       | 5                             | –       | 5  | –                    | –                     | –         | –       |
| 31        | Herstellung von Möbeln  | 44                                      | 33 719                        | –       | 29 205                                       | 4 515                | 3 043                 | 1 472     | –       |
| 32        | Herstellung von sonstigen Waren   | 3                                       | 66                            | –       | 66   | –                    | –                     | –         | –       |
| 33        | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen                                   | 3                                       | 8 419                         | –       | –  | 8 419                | 8 419                 | –         | –       |
| 35        | Energieversorgung   | 62                                      | 4 730 268                     | 23 135  | 41 791                                       | 4 688 477            | 3 626 784             | 772 767   | 288 926 |
| 36        | Wasserversorgung  | 2                                       | 6 934                         | –       | 4 465  | 2 469                | 2 469                 | –         | –       |
| 37        | Abwasserentsorgung  | 31                                      | 2 667 805                     | 147 095 | 2 449 461                                    | 218 344              | 217 055               | 1 193     | 96      |
| 38        | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung                            | 726                                     | 29 977 283                    | 266 073 | 760 641                                      | 29 216 642           | 26 051 315            | 2 424 658 | 740 669 |
| 39        | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung                               | 10                                      | 638 902                       | –       | 2  | 638 900              | 627 719               | 10 002    | 1 179   |
| 41        | Hochbau   | 2                                       | 9 284                         | –       | 9 000  | 284                  | 284                   | –         | –       |
| 42        | Tiefbau   | 26                                      | 992 630                       | –       | 204 029                                      | 788 601              | 440 552               | 272 241   | 75 808  |
| 43        | Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe               | 10                                      | 400 837                       | –       | 68 698                                       | 332 140              | 332 135               | 4         | –       |

\*) 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 2020

## Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

| WZ<br>Nr. | Wirtschaftszweig  | Output                             |                                |        |                               |                            |             |  |   |
|-----------|---|------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|-------------|--|---|
|           |   | Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | Output der Anlage<br>insgesamt |        | davon Abgabe                  |                            |             |  |   |
|           |   |                                    |                                |        | zur<br>Abfallbe-<br>seitigung | zur weiteren<br>Verwertung |             | zu<br>vorberei-<br>tenden<br>Verfahren | als<br>erzeugtes<br>Produkt oder<br>gewonnener<br>Sekundär-<br>rohstoff |
|           |   |                                    |                                |        |                               | stofflich                  | energetisch |  |   |
| Anzahl    | Tonnen  | Tonnen TM                          | Tonnen                         |        |                               |                            |             |  |   |
| 01        | Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten                                       | 6                                  | 75 967                         | –      | –                             | 15 185                     | –           | 28 271                                 | 32 511  |
| 02        | Forstwirtschaft und Holzeinschlag   | 2                                  | 22 866                         | –      | –                             | –                          | –           | –                                      | 22 866  |
| 05        | Kohlenbergbau   | 1                                  | 45 435                         | –      | 44 298                        | –                          | 1 137       | –                                      | –   |
| 07        | Erzbergbau  | –                                  | –                              | –      | –                             | –                          | –           | –                                      | –   |
| 08        | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau  | 2                                  | 29 714                         | –      | 29 164                        | 550                        | –           | –                                      | –   |
| 09        | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | –                                  | –                              | –      | –                             | –                          | –           | –                                      | –   |
| 10        | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln   | 3                                  | 202 840                        | –      | 438                           | 902                        | –           | –                                      | 201 500   |
| 16        | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)                            | 30                                 | 339 178                        | –      | 5 919                         | 47 369                     | 745         | –                                      | 285 145   |
| 17        | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus  | 4                                  | 26 174                         | –      | 13 681                        | 12 493                     | –           | –                                      | –   |
| 19        | Kokerei und Mineralölverarbeitung   | 1                                  | 21 509                         | –      | 67                            | 20 896                     | 43          | 503                                    | –   |
| 20        | Herstellung von chemischen Erzeugnissen   | 29                                 | 555 882                        | –      | 4 854                         | 15 565                     | 227 780     | 956                                    | 306 728   |
| 21        | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen   | 3                                  | 23 595                         | –      | 1 224                         | 4 242                      | 2 193       | –                                      | 15 936  |
| 22        | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren  | 11                                 | 18 131                         | –      | –                             | 16 362                     | 373         | –                                      | 1 396   |
| 23        | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden             | 18                                 | 535 830                        | 3      | 119 423                       | 277 024                    | 34 095      | 9 996                                  | 95 293  |
| 24        | Metallerzeugung und -bearbeitung  | 25                                 | 1 081 268                      | 2 299  | 137 475                       | 235 841                    | 9 388       | 3 524                                  | 695 039   |
| 25        | Herstellung von Metallerzeugnissen  | 3                                  | 2 974                          | –      | –                             | 2 388                      | –           | –                                      | 586   |
| 27        | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen   | 2                                  | 18 088                         | –      | 93                            | 98                         | –           | –                                      | 17 897  |
| 28        | Maschinenbau  | 2                                  | 19 922                         | –      | –                             | 3 222                      | –           | –                                      | 16 700  |
| 29        | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen   | 1                                  | 30                             | –      | 30                            | –                          | –           | –                                      | –   |
| 30        | Sonstiger Fahrzeugbau   | 1                                  | 1                              | –      | 1                             | –                          | –           | –                                      | –   |
| 31        | Herstellung von Möbeln  | 39                                 | 904                            | –      | 539                           | 258                        | 100         | –                                      | 7   |
| 32        | Herstellung von sonstigen Waren   | –                                  | –                              | –      | –                             | –                          | –           | –                                      | –   |
| 33        | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen                                   | 3                                  | 8 693                          | –      | 8 693                         | –                          | –           | –                                      | –   |
| 35        | Energieversorgung   | 50                                 | 1 446 630                      | 6 096  | 340 630                       | 490 276                    | 140 220     | 14 177                                 | 461 327   |
| 36        | Wasserversorgung  | 1                                  | 607                            | –      | –                             | –                          | –           | –                                      | 607   |
| 37        | Abwasserentsorgung  | 14                                 | 955 034                        | 17 770 | 35 468                        | 24 523                     | 892 565     | 64                                     | 2 414   |
| 38        | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung                            | 630                                | 19 985 007                     | 26 298 | 2 496 249                     | 9 792 936                  | 3 642 304   | 1 269 257                              | 2 784 260   |
| 39        | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung                               | 10                                 | 609 126                        | –      | 9 393                         | 395 082                    | 15 662      | –                                      | 188 989   |
| 41        | Hochbau   | –                                  | –                              | –      | –                             | –                          | –           | –                                      | –   |
| 42        | Tiefbau   | 2                                  | 38 484                         | –      | 3 799                         | 20 699                     | –           | –                                      | 13 986  |
| 43        | Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe               | 5                                  | 7 275                          | –      | 129                           | 1 921                      | 4 340       | 884                                    | –   |

Anmerkungen Seite 50

## Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

| WZ<br>Nr.     | Wirtschaftszweig   | Input                                   |                               |                |                  |  |                      |                       |                  |  |
|---------------|--|---|-------------------------------|----------------|------------------|--|----------------------|-----------------------|------------------|--|
|               |  | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |                |                  | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | Herkunft der Abfälle |                       |                  |  |
|               |  |   |                               |                |                  |  | zusammen             | fremde Abfälle        |                  |  |
|               |  |   |                               |                |                  |  |                      | davon angeliefert aus |                  |  |
| Anzahl        | Tonnen   | Tonnen TM                               | Tonnen                        |                |                  |  |                      |                       |                  |  |
| 45            | Handel mit Kraftfahrzeugen;<br>Instandhaltung und Reparatur von<br>Kraftfahrzeugen                                 | 99                                      | 34 361                        | –              | –                | 34 361                                       | 26 453               | 7 233                 | 675              |  |
| 46            | Großhandel<br>(ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)  | 257                                     | 4 463 281                     | 97             | 105 032          | 4 358 249                                    | 3 417 369            | 563 756               | 377 124          |  |
| 47            | Einzelhandel<br>(ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)  | 19                                      | 92 207                        | –              | 18 802           | 73 405                                       | 62 818               | 3 303                 | 7 284            |  |
| 49            | Landverkehr und Transport in Rohr-<br>fernleitungen  | 23                                      | 489 174                       | –              | 30 029           | 459 145                                      | 443 999              | 10 905                | 4 241            |  |
| 52            | Lagerei sowie Erbringung von<br>sonstigen Dienstleistungen für den<br>Verkehr                                      | 14                                      | 1 948 958                     | –              | –                | 1 948 958                                    | 1 908 233            | 11 956                | 28 769           |  |
| 53            | Post-, Kurier- und Expressdienste  | 1                                       | 3 758                         | –              | –                | 3 758  | 1 949                | 1 809                 | –                |  |
| 63            | Informationsdienstleistungen   | 5                                       | 145 592                       | –              | 114 623          | 30 969                                       | 16 976               | 9 022                 | 4 971            |  |
| 68            | Grundstücks- und Wohnungswesen   | 13                                      | 614 633                       | 16             | 65               | 614 568                                      | 612 300              | 1 624                 | 644              |  |
| 70            | Verwaltung und Führung von Unter-<br>nehmen und Betrieben; Unterneh-<br>mensberatung                               | 11                                      | 369 401                       | 2 050          | 21 902           | 347 499                                      | 303 891              | 41 254                | 2 355            |  |
| 71            | Architektur- und Ingenieurbüros;<br>technische, physikalische und<br>chemische Untersuchung                        | 1                                       | 38 955                        | –              | –                | 38 955                                       | 35 476               | 3 479                 | –                |  |
| 72            | Forschung und Entwicklung  | 4                                       | 200 295                       | –              | 41               | 200 254                                      | 160 905              | 39 349                | –                |  |
| 77            | Vermietung von beweglichen Sachen  | 8                                       | 119 298                       | –              | –                | 119 298                                      | 119 298              | –                     | –                |  |
| 80            | Wach- und Sicherheitsdienste sowie<br>Detekteien   | 2                                       | 3 096                         | –              | –                | 3 096  | 2 754                | 342                   | –                |  |
| 81            | Gebäudebetreuung; Garten- und<br>Landschaftsbau  | 11                                      | 267 537                       | 196            | 5 402            | 262 134                                      | 261 884              | 250                   | –                |  |
| 84            | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung;<br>Sozialversicherung  | 6                                       | 137 920                       | –              | 26 741           | 111 180                                      | 69 763               | 41 416                | –                |  |
| 85            | Erziehung und Unterricht   | 3                                       | 1 955                         | –              | –                | 1 955  | 1 955                | –                     | –                |  |
| 87            | Heime  | 1                                       | 976                           | –              | –                | 976  | 936                  | 34                    | 6                |  |
| 88            | Sozialwesen (ohne Heime)   | 7                                       | 3 547                         | –              | –                | 3 547  | 3 183                | 364                   | –                |  |
| 91            | Bibliotheken, Archive, Museen, bota-<br>nische und zoologische Gärten  | 1                                       | 80                            | –              | –                | 80   | 80                   | –                     | –                |  |
| 93            | Erbringung von Dienstleistungen des<br>Sports, der Unterhaltung und der<br>Erholung                                | 1                                       | 11 268                        | –              | –                | 11 268                                       | 11 268               | –                     | –                |  |
| 94            | Interessenvertretungen sowie<br>kirchliche und sonstige religiöse<br>Vereinigungen (ohne Sozialwesen<br>und Sport) | 2                                       | 52 905                        | –              | –                | 52 905                                       | 31 367               | 14 880                | 6 658            |  |
| 95            | Reparatur von Datenverarbeitungs-<br>geräten und Gebrauchsgütern   | 1                                       | 4 146                         | –              | –                | 4 146  | 1 179                | 2 967                 | –                |  |
| 96            | Erbringung von sonstigen überwie-<br>gend persönlichen Dienstleistungen  | 2                                       | 230 885                       | 83 053         | –                | 230 885                                      | 198 841              | 19 591                | 12 453           |  |
|               | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 680</b>                            | <b>64 171 500</b>             | <b>613 490</b> | <b>8 186 118</b> | <b>55 985 382</b>                            | <b>47 776 643</b>    | <b>5 782 847</b>      | <b>2 425 892</b> |  |
| dar.<br>46.77 | Großhandel mit Altmaterialien und<br>Reststoffen   | 168                                     | 2 575 874                     | –              | 65 352           | 2 510 522                                    | 2 234 857            | 156 009               | 119 655          |  |

Anmerkungen Seite 50

## Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

| WZ<br>Nr.     | Wirtschaftszweig   | Output                             |                                |               |                               |                            |                  |  |   |
|---------------|--|------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|--|---|
|               |  | Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | Output der Anlage<br>insgesamt |               | davon Abgabe                  |                            |                  |  |   |
|               |  |                                    |                                |               | zur<br>Abfallbe-<br>seitigung | zur weiteren<br>Verwertung |                  | zu<br>vorberei-<br>tenden<br>Verfahren | als<br>erzeugtes<br>Produkt oder<br>gewonnener<br>Sekundär-<br>rohstoff |
|               |  |                                    |                                |               |                               | stofflich                  | energetisch      |  |   |
| Anzahl        | Tonnen   | Tonnen TM                          | Tonnen                         |               |                               |                            |                  |  |   |
| 45            | Handel mit Kraftfahrzeugen;<br>Instandhaltung und Reparatur von<br>Kraftfahrzeugen                                 | 76                                 | 26 775                         | –             | 144                           | 20 335                     | 5 500            | 772                                    | 23  |
| 46            | Großhandel<br>(ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)  | 205                                | 3 566 108                      | 97            | 71 205                        | 2 738 972                  | 228 150          | 168 664                                | 359 119   |
| 47            | Einzelhandel<br>(ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)  | 14                                 | 101 793                        | –             | 135                           | 57 385                     | 33 048           | 11 007                                 | 217   |
| 49            | Landverkehr und Transport in Rohr-<br>fernleitungen  | 16                                 | 195 945                        | –             | 35 592                        | 84 033                     | 11 551           | 1 280                                  | 63 491  |
| 52            | Lagerei sowie Erbringung von<br>sonstigen Dienstleistungen für den<br>Verkehr                                      | 12                                 | 185 059                        | –             | 1 910                         | 165 704                    | 14 844           | 1 957                                  | 644   |
| 53            | Post-, Kurier- und Expressdienste  | 1                                  | 3 737                          | –             | –                             | 3 737                      | –                | –                                      | –   |
| 63            | Informationsdienstleistungen   | 3                                  | 12 687                         | –             | 11 308                        | 1 379                      | –                | –                                      | –   |
| 68            | Grundstücks- und Wohnungswesen   | 5                                  | 127 334                        | –             | 12                            | 91 591                     | 7 983            | 463                                    | 27 286  |
| 70            | Verwaltung und Führung von Unter-<br>nehmen und Betrieben; Unterneh-<br>mensberatung                               | 6                                  | 114 428                        | –             | 6 219                         | 50 524                     | 17 759           | –                                      | 39 926  |
| 71            | Architektur- und Ingenieurbüros;<br>technische, physikalische und<br>chemische Untersuchung                        | 1                                  | 3 824                          | –             | –                             | 2 608                      | 1 215            | –                                      | –   |
| 72            | Forschung und Entwicklung  | 4                                  | 157 897                        | –             | 4 334                         | 137 664                    | 9 324            | 6 573                                  | –   |
| 77            | Vermietung von beweglichen Sachen  | 6                                  | 68 883                         | –             | 1 845                         | 16 601                     | 1 578            | 8 049                                  | 40 811  |
| 80            | Wach- und Sicherheitsdienste sowie<br>Detekteien   | 2                                  | 3 100                          | –             | –                             | 3 100                      | –                | –                                      | –   |
| 81            | Gebäudebetreuung; Garten- und<br>Landschaftsbau  | 7                                  | 5 418                          | 81            | 286                           | 4 042                      | 125              | –                                      | 965   |
| 84            | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung;<br>Sozialversicherung  | 6                                  | 27 325                         | –             | 11 275                        | 16 020                     | 5                | –                                      | 26  |
| 85            | Erziehung und Unterricht   | 2                                  | 1 755                          | –             | –                             | 1 755                      | –                | –                                      | –   |
| 87            | Heime  | 1                                  | 1 027                          | –             | –                             | 1 027                      | –                | –                                      | –   |
| 88            | Sozialwesen (ohne Heime)   | 4                                  | 3 317                          | –             | 2                             | 3 015                      | 135              | 56                                     | 109   |
| 91            | Bibliotheken, Archive, Museen, bota-<br>nische und zoologische Gärten  | 1                                  | 80                             | –             | –                             | 80                         | –                | –                                      | –   |
| 93            | Erbringung von Dienstleistungen des<br>Sports, der Unterhaltung und der<br>Erholung                                | 1                                  | 9 044                          | –             | –                             | –                          | –                | 1 488                                  | 7 556   |
| 94            | Interessenvertretungen sowie<br>kirchliche und sonstige religiöse<br>Vereinigungen (ohne Sozialwesen<br>und Sport) | 2                                  | 47 292                         | –             | 189                           | 6 153                      | 39 901           | –                                      | 1 049   |
| 95            | Reparatur von Datenverarbeitungs-<br>geräten und Gebrauchsgütern   | 1                                  | 4 117                          | –             | –                             | 4 117                      | –                | –                                      | –   |
| 96            | Erbringung von sonstigen überwie-<br>gend persönlichen Dienstleistungen  | 2                                  | 46 890                         | –             | 29 029                        | 15 646                     | 14               | 2 201                                  | –   |
|               | <b>Insgesamt</b>   | <b>1 276</b>                       | <b>30 784 996</b>              | <b>52 644</b> | <b>3 425 054</b>              | <b>14 803 317</b>          | <b>5 342 078</b> | <b>1 530 139</b>                       | <b>5 684 409</b>  |
| dar.<br>46.77 | Großhandel mit Altmaterialien und<br>Reststoffen   | 135                                | 2 282 211                      | –             | 38 534                        | 1 912 595                  | 70 481           | 75 946                                 | 184 656   |

Anmerkungen Seite 50

## 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## 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                      |                           |  |                                    |                  |  |   |                  |                               |
| <b>Kreisfreie Städte</b>    |                           |  |                                    |                  |  |   |                  |                               |
| Düsseldorf                  | 1 271 205                 | 435 986                                  | 912                                | 267 219          | 27 494   | 285 113                                 | 21 531           | 232 950                       |
| Duisburg                    | 1 891 204                 | 488 603                                  | 1 151                              | –                | –  | 1 214 097                               | 123 495          | 63 858                        |
| Essen                       | 1 263 688                 | 741 704                                  | 5 671                              | –                | 18 000   | 244 671                                 | 27 756           | 225 886                       |
| Krefeld                     | 1 835 420                 | 407 727                                  | –                                  | –                | –  | 1 170 771                               | 190 948          | 65 973                        |
| Mönchengladbach             | 442 367                   | 50                                       | 120                                | 90 195           | 24 139   | 39 998                                  | 90 079           | 197 787                       |
| Mülheim an der Ruhr         | 694 465                   | –  | –                                  | 183 734          | –  | 155 272                                 | 302 167          | 53 293                        |
| Oberhausen                  | 2 246 811                 | 683 534                                  | 72                                 | 1 020 835        | –  | 251 648                                 | 1 078            | 289 645                       |
| Remscheid                   | 77 529                    | –  | –                                  | –                | –  | 9 603                                   | –                | 67 927                        |
| Solingen                    | 240 639                   | 144 451                                  | 337                                | –                | 12 557   | 4 093                                   | –                | 79 202                        |
| Wuppertal                   | 1 122 424                 | 551 654                                  | 2 575                              | 134 770          | –  | 295 351                                 | 4 865            | 133 209                       |
| <b>Kreise</b>               |                           |  |                                    |                  |  |   |                  |                               |
| Kleve                       | 381 171                   | 1  | 573                                | 4 075            | 72 377   | 173 796                                 | –                | 130 348                       |
| Mettmann                    | 953 624                   | 29 085                                   | 227                                | 475 070          | 100 238  | 147 725                                 | 15 185           | 186 095                       |
| Rhein-Kreis Neuss           | 3 910 418                 | 64 421                                   | 466                                | 1 310 368        | 48 535   | 2 241 143                               | 65 825           | 179 662                       |
| Viersen                     | 849 728                   | –  | 61                                 | 231 686          | 76 530   | 100 299                                 | 222 129          | 219 023                       |
| Wesel                       | 1 451 139                 | 300 892                                  | 1 148                              | 430 749          | 71 110   | 376 526                                 | –                | 270 715                       |
| <b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b> | <b>18 631 832</b>         | <b>3 848 106</b>                         | <b>13 313</b>                      | <b>4 148 700</b> | <b>450 980</b>   | <b>6 710 103</b>                        | <b>1 065 057</b> | <b>2 395 572</b>              |
| davon                       |                           |  |                                    |                  |  |   |                  |                               |
| kreisfreie Städte           | 11 085 752                | 3 453 709                                | 10 838                             | 1 696 753        | 82 190   | 3 670 617                               | 761 919          | 1 409 730                     |
| Kreise                      | 7 546 080                 | 394 399                                  | 2 475                              | 2 451 948        | 368 790  | 3 039 489                               | 303 139          | 985 843                       |
| <b>Kreisfreie Städte</b>    |                           |  |                                    |                  |  |   |                  |                               |
| Bonn                        | 364 818                   | 279 279                                  | 4 592                              | –                | –  | 25 785                                  | –                | 55 161                        |
| Köln                        | 3 492 014                 | 728 613                                  | 1 031                              | 454 672          | 103 806  | 1 285 801                               | 229 736          | 688 357                       |
| Leverkusen                  | 1 107 491                 | 417 736                                  | 2 066                              | 561 741          | –  | 31 662                                  | –                | 94 286                        |
| <b>Kreise</b>               |                           |  |                                    |                  |  |   |                  |                               |
| Städteregion Aachen         | 2 281 026                 | 711 823                                  | 419                                | 874 708          | 116 139  | 339 758                                 | 52 660           | 185 521                       |
| Düren                       | 1 483 788                 | 45 044                                   | 180                                | 602 002          | 3 579  | 597 108                                 | 23 580           | 212 296                       |
| Rhein-Erft-Kreis            | 4 650 452                 | 1 219 598                                | 1 922                              | 1 974 014        | 116 739  | 1 000 552                               | 59 952           | 277 676                       |
| Euskirchen                  | 379 839                   | 43 344                                   | –                                  | –                | 55 355   | 272 801                                 | –                | 8 339                         |
| Heinsberg                   | 1 245 942                 | 96 718                                   | 91                                 | 574 599          | 64 063   | 477 436                                 | 10 795           | 22 241                        |
| Oberbergischer Kreis        | 327 365                   | –  | 2 328                              | 115 773          | 64 863   | 14 805                                  | –                | 129 596                       |
| Rhein.-Berg. Kreis          | 247 666                   | –  | –                                  | –                | 19 727   | 108 919                                 | 2 474            | 116 546                       |
| Rhein-Sieg-Kreis            | 1 049 578                 | –  | 678                                | 139 868          | 111 247  | 336 976                                 | 7 556            | 453 255                       |
| <b>Reg.-Bez. Köln</b>       | <b>16 629 980</b>         | <b>3 542 155</b>                         | <b>13 307</b>                      | <b>5 297 376</b> | <b>655 517</b>   | <b>4 491 603</b>                        | <b>386 751</b>   | <b>2 243 271</b>              |
| davon                       |                           |  |                                    |                  |  |   |                  |                               |
| kreisfreie Städte           | 4 964 323                 | 1 425 628                                | 7 689                              | 1 016 413        | 103 806  | 1 343 248                               | 229 736          | 837 804                       |
| Kreise                      | 11 665 656                | 2 116 527                                | 5 618                              | 4 280 964        | 551 712  | 3 148 355                               | 157 017          | 1 405 470                     |
| <b>Kreisfreie Städte</b>    |                           |  |                                    |                  |  |   |                  |                               |
| Bottrop                     | 2 717 632                 | 117 492                                  | 1 434                              | –                | 782 481  | 1 785 449                               | –                | 30 777                        |
| Gelsenkirchen               | 1 027 047                 | 126                                      | –                                  | 510 460          | –  | 451 014                                 | 51 799           | 13 647                        |
| Münster                     | 164 754                   | 11 335                                   | 206                                | 1 553            | 74 588   | 47 644                                  | 12 861           | 16 567                        |
| <b>Kreise</b>               |                           |  |                                    |                  |  |   |                  |                               |
| Borken                      | 1 163 371                 | 81 043                                   | 1 211                              | –                | 244 179  | 689 944                                 | 13 561           | 133 432                       |
| Coesfeld                    | 206 120                   | 2 495                                    | 251                                | –                | 64 817   | 65 597                                  | 25 996           | 46 963                        |
| Recklinghausen              | 2 616 285                 | 900 679                                  | 1 677                              | 63 581           | 14 962   | 1 050 864                               | 186 701          | 397 821                       |
| Steinfurt                   | 1 369 081                 | 186 833                                  | 1 762                              | 231 178          | 160 814  | 378 619                                 | 16 771           | 393 106                       |
| Warendorf                   | 782 290                   | 214 479                                  | 428                                | 62 213           | 263 549  | 125 498                                 | 26 791           | 89 333                        |

## Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

| Verwaltungsbezirk           | Output                  |                       |                         |                  |                |                             |  |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|--|
|                             | Abgegebene Abfallmengen |                       |                         |                  |                |                             |  |
|                             | insgesamt               | davon Abgabe          |                         |                  |                | zu vorbereitenden Verfahren | als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff |
|                             |                         | zur Abfallbeseitigung | zur weiteren Verwertung |                  |                |                             |  |
|                             |                         |                       | stofflich               | energetisch      |                |                             |  |
| Tonnen                      |                         |                       |                         |                  |                |                             |  |
| <b>Kreisfreie Städte</b>    |                         |                       |                         |                  |                |                             |  |
| Düsseldorf                  | 712 873                 | 71 300                | 513 173                 | 98 364           | 10 656         | 19 380                      |  |
| Duisburg                    | 1 243 818               | 248 392               | 665 676                 | 68 492           | 50 822         | 210 436                     |  |
| Essen                       | 750 127                 | 34 674                | 482 365                 | 29 941           | 70 139         | 133 009                     |  |
| Krefeld                     | 1 638 743               | 274 824               | 900 400                 | 47 111           | 539            | 415 870                     |  |
| Mönchengladbach             | 351 752                 | 13 288                | 267 482                 | 48 461           | 4 463          | 18 058                      |  |
| Mülheim an der Ruhr         | 485 781                 | 306                   | 421 184                 | 3 690            | 10             | 60 592                      |  |
| Oberhausen                  | 680 549                 | 10 602                | 273 945                 | 184 603          | 204 148        | 7 250                       |  |
| Remscheid                   | 81 042                  | 15                    | 71 273                  | 9 754            | –              | –                           |  |
| Solingen                    | 136 739                 | 894                   | 124 445                 | 5                | 913            | 10 484                      |  |
| Wuppertal                   | 546 174                 | 17 458                | 377 011                 | 27 733           | 123 453        | 519                         |  |
| <b>Kreise</b>               |                         |                       |                         |                  |                |                             |  |
| Kleve                       | 226 112                 | 16 083                | 124 054                 | 31 999           | 11 132         | 42 844                      |  |
| Mettmann                    | 429 910                 | 59 329                | 284 137                 | 35 415           | –              | 51 028                      |  |
| Rhein-Kreis Neuss           | 552 105                 | 66 256                | 235 914                 | 67 911           | 37 941         | 144 083                     |  |
| Viersen                     | 641 980                 | 56 525                | 73 167                  | 392 188          | 32 525         | 87 575                      |  |
| Wesel                       | 745 070                 | 159 687               | 262 366                 | 193 212          | 91 238         | 38 569                      |  |
| <b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b> | <b>9 222 773</b>        | <b>1 029 631</b>      | <b>5 076 589</b>        | <b>1 238 878</b> | <b>637 980</b> | <b>1 239 697</b>            |  |
| davon                       |                         |                       |                         |                  |                |                             |  |
| kreisfreie Städte           | 6 627 598               | 671 753               | 4 096 954               | 518 154          | 465 143        | 875 598                     |  |
| Kreise                      | 2 595 177               | 357 880               | 979 638                 | 720 725          | 172 836        | 364 099                     |  |
| <b>Kreisfreie Städte</b>    |                         |                       |                         |                  |                |                             |  |
| Bonn                        | 165 687                 | 23                    | 138 443                 | –                | –              | 27 221                      |  |
| Köln                        | 1 337 979               | 77 358                | 846 598                 | 329 163          | 31 205         | 53 656                      |  |
| Leverkusen                  | 201 281                 | 46 796                | 119 123                 | 35 362           | –              | –                           |  |
| <b>Kreise</b>               |                         |                       |                         |                  |                |                             |  |
| Städteregion Aachen         | 804 188                 | 311 871               | 339 503                 | 52 949           | 26 240         | 73 625                      |  |
| Düren                       | 393 880                 | 116 748               | 179 415                 | 48 826           | 19 803         | 29 089                      |  |
| Rhein-Erft-Kreis            | 1 148 287               | 186 376               | 752 090                 | 89 385           | 5 264          | 115 171                     |  |
| Euskirchen                  | 54 143                  | 10 760                | 27 785                  | 808              | 307            | 14 484                      |  |
| Heinsberg                   | 124 491                 | 6 798                 | 17 120                  | 29 401           | 16 242         | 54 931                      |  |
| Oberbergischer Kreis        | 177 571                 | 2 480                 | 98 220                  | 25 747           | 26 390         | 24 733                      |  |
| Rhein.-Berg. Kreis          | 200 858                 | 8 576                 | 98 305                  | 62 641           | 18 719         | 12 618                      |  |
| Rhein-Sieg-Kreis            | 588 115                 | 51 483                | 301 285                 | 121 066          | 55 060         | 59 222                      |  |
| <b>Reg.-Bez. Köln</b>       | <b>5 196 480</b>        | <b>819 268</b>        | <b>2 917 886</b>        | <b>795 349</b>   | <b>199 229</b> | <b>464 749</b>              |  |
| davon                       |                         |                       |                         |                  |                |                             |  |
| kreisfreie Städte           | 1 704 947               | 124 177               | 1 104 164               | 364 525          | 31 205         | 80 877                      |  |
| Kreise                      | 3 491 533               | 695 092               | 1 813 723               | 430 823          | 168 025        | 383 873                     |  |
| <b>Kreisfreie Städte</b>    |                         |                       |                         |                  |                |                             |  |
| Bochum                      | 1 203 419               | 162 448               | 38 226                  | 980 457          | 13 169         | 9 119                       |  |
| Gelsenkirchen               | 441 894                 | 62                    | 364 924                 | 2 803            | 359            | 73 746                      |  |
| Münster                     | 143 015                 | 31 581                | 36 936                  | 47 573           | 19 220         | 7 706                       |  |
| <b>Kreise</b>               |                         |                       |                         |                  |                |                             |  |
| Borken                      | 812 520                 | 15 837                | 442 308                 | 153 721          | 19 673         | 180 981                     |  |
| Coesfeld                    | 173 568                 | 273                   | 75 215                  | 37 602           | 21 135         | 39 343                      |  |
| Recklinghausen              | 1 764 171               | 294 130               | 729 415                 | 225 085          | 99 396         | 416 144                     |  |
| Steinfurt                   | 550 747                 | 13 598                | 220 265                 | 115 105          | 21 267         | 180 512                     |  |
| Warendorf                   | 388 638                 | 13 719                | 75 305                  | 190 575          | 57 082         | 51 957                      |  |

## Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## 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                     |                           |  |                                    |                   |   |  |                  |                                |
| <b>Reg.-Bez. Münster</b>   | <b>10 046 579</b>         | <b>1 514 481</b>                         | <b>6 969</b>                       | <b>868 986</b>    | <b>1 605 390</b>  | <b>4 594 628</b>                         | <b>334 480</b>   | <b>1 121 646</b>               |
| davon                      |                           |  |                                    |                   |   |  |                  |                                |
| kreisfreie Städte          | 3 909 433                 | 128 953                                  | 1 640                              | 512 013           | 857 069   | 2 284 107                                | 64 660           | 60 991                         |
| Kreise                     | 6 137 147                 | 1 385 529                                | 5 329                              | 356 972           | 748 321   | 2 310 522                                | 269 820          | 1 060 655                      |
| Kreisfreie Stadt           |                           |  |                                    |                   |   |  |                  |                                |
| Bielefeld                  | 662 603                   | 410 718                                  | 4 378                              | 67 000            | –   | 35 268                                   | –                | 145 240                        |
| Kreise                     |                           |  |                                    |                   |   |  |                  |                                |
| Gütersloh                  | 1 226 203                 | 215 071                                  | 6 161                              | 29 225            | 157 544   | 599 514                                  | 64 673           | 154 016                        |
| Herford                    | 397 354                   | 17 919                                   | 237                                | 96 889            | 17 146  | 145 087                                  | –                | 120 076                        |
| Höxter                     | 1 109 470                 | 79 718                                   | 298                                | 372 053           | 92 042  | 555 909                                  | 2 186            | 7 263                          |
| Lippe                      | 1 284 102                 | 231 843                                  | 936                                | 357 959           | 73 204  | 451 089                                  | 4 293            | 164 779                        |
| Minden-Lübbecke            | 1 403 450                 | 30 910                                   | 2 475                              | 168 519           | 172 529   | 625 030                                  | 53 313           | 350 675                        |
| Paderborn                  | 606 442                   | 34 621                                   | 322                                | 269 276           | 50 457  | 230 633                                  | –                | 21 133                         |
| <b>Reg.-Bez. Detmold</b>   | <b>6 689 624</b>          | <b>1 020 800</b>                         | <b>14 806</b>                      | <b>1 360 921</b>  | <b>562 921</b>  | <b>2 642 530</b>                         | <b>124 465</b>   | <b>963 182</b>                 |
| davon                      |                           |  |                                    |                   |   |  |                  |                                |
| kreisfreie Stadt           | 662 603                   | 410 718                                  | 4 378                              | 67 000            | –   | 35 268                                   | –                | 145 240                        |
| Kreise                     | 6 027 021                 | 610 082                                  | 10 429                             | 1 293 921         | 562 922   | 2 607 262                                | 124 465          | 817 942                        |
| Kreisfreie Städte          |                           |  |                                    |                   |   |  |                  |                                |
| Bochum                     | 796 978                   | –  | 825                                | –                 | –   | 658 933                                  | –                | 137 221                        |
| Dortmund                   | 1 308 544                 | –  | 1 263                              | 343 344           | –   | 438 382                                  | 391 854          | 133 702                        |
| Hagen                      | 585 195                   | 242 877                                  | 372                                | –                 | 50 217  | 140 388                                  | 117 667          | 33 675                         |
| Hamm                       | 642 518                   | 288 303                                  | 203                                | 17 736            | 9 388   | 297 391                                  | 29 497           | –                              |
| Herne                      | 238 836                   | –  | –                                  | –                 | –   | 178 573                                  | 60 263           | –                              |
| Kreise                     |                           |  |                                    |                   |   |  |                  |                                |
| Ennepe-Ruhr-Kreis          | 662 617                   | –  | 330                                | 17 758            | 41 151  | 202 611                                  | 134 255          | 266 512                        |
| Hochsauerlandkreis         | 866 113                   | 134 054                                  | 438                                | 334 183           | 91 116  | 232 299                                  | 7 612            | 66 412                         |
| Märkischer Kreis           | 1 020 849                 | 427 755                                  | 1 468                              | 157 574           | 2 001   | 323 951                                  | 46 848           | 61 252                         |
| Olpe                       | 186 147                   | 1 165                                    | –                                  | 7 469             | 68 192  | 22 321                                   | –                | 87 001                         |
| Siegen-Wittgenstein        | 913 071                   | 90 968                                   | 1 628                              | 533 365           | 1 078   | 190 115                                  | 24 546           | 71 371                         |
| Soest                      | 1 259 175                 | 278 434                                  | 2 379                              | 415 643           | 157 492   | 120 993                                  | 2 685            | 281 550                        |
| Unna                       | 3 693 444                 | 678 859                                  | 8 601                              | 160 004           | 110 548   | 2 184 512                                | 70 901           | 480 019                        |
| <b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>  | <b>12 173 486</b>         | <b>2 142 413</b>                         | <b>17 508</b>                      | <b>1 987 076</b>  | <b>531 183</b>  | <b>4 990 465</b>                         | <b>886 127</b>   | <b>1 618 714</b>               |
| davon                      |                           |  |                                    |                   |   |  |                  |                                |
| kreisfreie Städte          | 3 572 071                 | 531 180                                  | 2 663                              | 361 080           | 59 605  | 1 713 667                                | 599 281          | 304 598                        |
| Kreise                     | 8 601 416                 | 1 611 235                                | 14 844                             | 1 625 996         | 471 578   | 3 276 802                                | 286 847          | 1 314 117                      |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b> | <b>64 171 500</b>         | <b>12 067 956</b>                        | <b>65 903</b>                      | <b>13 663 059</b> | <b>3 805 990</b>  | <b>23 429 328</b>                        | <b>2 796 880</b> | <b>8 342 384</b>               |
| davon                      |                           |  |                                    |                   |   |  |                  |                                |
| kreisfreie Städte          | 24 194 182                | 5 950 188                                | 27 208                             | 3 653 259         | 1 102 670   | 9 046 907                                | 1 655 596        | 2 758 363                      |
| Kreise                     | 39 977 320                | 6 117 772                                | 38 695                             | 10 009 801        | 2 703 323   | 14 382 430                               | 1 141 288        | 5 584 027                      |
| <b>Ruhrgebiet</b>          | <b>21 836 403</b>         | <b>4 443 069</b>                         | <b>22 747</b>                      | <b>2 748 201</b>  | <b>1 097 857</b>  | <b>9 630 331</b>                         | <b>1 497 433</b> | <b>2 396 771</b>               |

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020  
Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

| Verwaltungsbezirk          | Output                  |                          |                         |                  |                                |   |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|---|
|                            | Abgegebene Abfallmengen |                          |                         |                  |                                |   |
|                            | insgesamt               | davon Abgabe             |                         |                  |                                |   |
|                            |                         | zur<br>Abfallbeseitigung | zur weiteren Verwertung |                  | zu vorbereitenden<br>Verfahren | als erzeugtes<br>Produkt oder<br>gewonnener<br>Sekundärrohstoff |
|                            |                         |                          | stofflich               | energetisch      |                                |   |
| Tonnen                     |                         |                          |                         |                  |                                |   |
| <b>Reg.-Bez. Münster</b>   | <b>5 477 971</b>        | <b>531 644</b>           | <b>1 982 596</b>        | <b>1 752 921</b> | <b>251 301</b>                 | <b>959 509</b>  |
| davon                      |                         |                          |                         |                  |                                |   |
| kreisfreie Städte          | 1 788 328               | 194 091                  | 440 086                 | 1 030 833        | 32 748                         | 90 571  |
| Kreise                     | 3 689 644               | 337 557                  | 1 542 508               | 722 088          | 218 553                        | 868 937   |
| Kreisfreie Stadt           |                         |                          |                         |                  |                                |   |
| Bielefeld                  | 322 513                 | 34 778                   | 281 252                 | 2 585            | 3 899                          | –   |
| Kreise                     |                         |                          |                         |                  |                                |   |
| Gütersloh                  | 845 756                 | 118 323                  | 248 784                 | 49 717           | 60 108                         | 368 824   |
| Herford                    | 268 975                 | 1 870                    | 110 436                 | 103 677          | 34 856                         | 18 136  |
| Höxter                     | 453 200                 | 6 147                    | 35 853                  | 4 735            | 1                              | 406 465   |
| Lippe                      | 315 887                 | 36 745                   | 116 676                 | 78 844           | 8 256                          | 75 365  |
| Minden-Lübbecke            | 578 414                 | 18 856                   | 150 832                 | 101 931          | 51 520                         | 255 274   |
| Paderborn                  | 301 805                 | 35 869                   | 94 266                  | 99 261           | 1 249                          | 71 160  |
| <b>Reg.-Bez. Detmold</b>   | <b>3 086 549</b>        | <b>252 587</b>           | <b>1 038 098</b>        | <b>440 750</b>   | <b>159 888</b>                 | <b>1 195 224</b>  |
| davon                      |                         |                          |                         |                  |                                |   |
| kreisfreie Stadt           | 322 513                 | 34 778                   | 281 252                 | 2 585            | 3 899                          | –   |
| Kreise                     | 2 764 037               | 217 810                  | 756 847                 | 438 165          | 155 990                        | 1 195 224   |
| Kreisfreie Städte          |                         |                          |                         |                  |                                |   |
| Bochum                     | 738 567                 | 36 378                   | 519 740                 | 156 752          | 2 040                          | 23 658  |
| Dortmund                   | 976 775                 | 8 100                    | 835 846                 | 25 813           | 38 660                         | 68 356  |
| Hagen                      | 421 051                 | 16 205                   | 244 093                 | 54 071           | 1 350                          | 105 333   |
| Hamm                       | 391 914                 | 12                       | 161 255                 | 16 198           | 19 696                         | 194 754   |
| Herne                      | 198 620                 | 29 634                   | 57 272                  | 8 286            | 14                             | 103 413   |
| Kreise                     |                         |                          |                         |                  |                                |   |
| Ennepe-Ruhr-Kreis          | 647 640                 | 53 605                   | 244 620                 | 76 111           | 70 477                         | 202 828   |
| Hochsauerlandkreis         | 399 217                 | 16 997                   | 124 525                 | 140 117          | 24 457                         | 93 121  |
| Märkischer Kreis           | 458 329                 | 43 699                   | 275 398                 | 29 277           | 56 797                         | 53 158  |
| Olpe                       | 144 430                 | 23 444                   | 40 022                  | 55 307           | –                              | 25 657  |
| Siegen-Wittgenstein        | 242 463                 | 40 442                   | 133 441                 | 35 099           | 8 127                          | 25 354  |
| Soest                      | 530 689                 | 41 538                   | 209 779                 | 138 790          | 52 226                         | 88 357  |
| Unna                       | 2 651 528               | 481 872                  | 942 158                 | 378 359          | 7 898                          | 841 241   |
| <b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>  | <b>7 801 224</b>        | <b>791 926</b>           | <b>3 788 147</b>        | <b>1 114 180</b> | <b>281 741</b>                 | <b>1 825 230</b>  |
| davon                      |                         |                          |                         |                  |                                |   |
| kreisfreie Städte          | 2 726 927               | 90 329                   | 1 818 206               | 261 120          | 61 760                         | 495 514   |
| Kreise                     | 5 074 296               | 701 597                  | 1 969 943               | 853 060          | 219 982                        | 1 329 716   |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b> | <b>30 784 996</b>       | <b>3 425 054</b>         | <b>14 803 317</b>       | <b>5 342 078</b> | <b>1 530 139</b>               | <b>5 684 409</b>  |
| davon                      |                         |                          |                         |                  |                                |   |
| kreisfreie Städte          | 13 170 313              | 1 115 128                | 7 740 662               | 2 177 217        | 594 755                        | 1 542 560   |
| Kreise                     | 17 614 687              | 2 309 936                | 7 062 659               | 3 164 861        | 935 386                        | 4 141 849   |
| <b>Ruhrgebiet</b>          | <b>13 340 924</b>       | <b>1 536 107</b>         | <b>6 243 085</b>        | <b>2 403 873</b> | <b>669 416</b>                 | <b>2 488 448</b>  |

## 9. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

| EAV    | Abfallart  | Input                              |                               |  |                           |                          |                |
|--------|--|------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|----------------|
|        |  | Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle <sup>1)</sup> | Herkunft der Abfälle      |                          |                |
|        |  |                                    |                               |  | fremde Abfälle            |                          |                |
|        |  |                                    |                               |  | davon angeliefert aus     |                          |                |
|        |  |                                    |                               |  | dem eigenen<br>Bundesland | anderen<br>Bundesländern | dem<br>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 Aerosoltriebgasen   | -                                  | -                             | -  | -                         | -                        | -              |
| 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) | 173                                | 65 903                        | -  | 62 260                    | 3 216                    | 427            |
| 1602   | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten  | -                                  | -                             | -  | -                         | -                        | -              |
| 1606   | Batterien und Akkumulatoren  | -                                  | -                             | -  | -                         | -                        | -              |
| 1607   | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)  | -                                  | -                             | -  | -                         | -                        | -              |
| 1608   | Gebrauchte Katalysatoren   | -                                  | -                             | -  | -                         | -                        | -              |
| 1702   | Holz, Glas und Kunststoff  | -                                  | -                             | -  | -                         | -                        | -              |
| 1704   | Metalle (einschließlich Legierungen)   | -                                  | -                             | -  | -                         | -                        | -              |
| 1912   | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.  | -                                  | -                             | -  | -                         | -                        | -              |
| 2001   | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)   | -                                  | -                             | -  | -                         | -                        | -              |
|        | IOLEER   | 40                                 | -                             | -  | -                         | -                        | -              |
|        | <b>Insgesamt</b>   | <b>213</b>                         | <b>65 903</b>                 | <b>-</b>                                     | <b>62 260</b>             | <b>3 216</b>             | <b>427</b>     |
|        | darunter gefährliche Abfälle   | 173                                | 65 903                        | -  | 62 260                    | 3 216                    | 427            |

\*) 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 2020

## Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

| EAV    | Abfallart  | Output                             |                                   |                            |                         |             |                                     |   |
|--------|--|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------|---|
|        |  | Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | Output der<br>Anlage<br>insgesamt | davon Abgabe               |                         |             |                                     |   |
|        |  |                                    |                                   | zur Abfallbe-<br>seitigung | zur weiteren Verwertung |             | zu<br>vorbereiten-<br>den Verfahren | als<br>erzeugtes<br>Produkt oder<br>gewonnener<br>Sekundär-<br>rohstoff |
|        |  |                                    |                                   |                            | stofflich               | energetisch |                                     |   |
| Anzahl | Tonnen   |                                    |                                   |                            |                         |             |                                     |   |
| 0706   | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln  | –                                  | –                                 | –                          | –                       | –           | –                                   | –   |
| 1201   | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                       | –                                  | –                                 | –                          | –                       | –           | –                                   | –   |
| 1301   | Abfälle von Hydraulikölen  | 19                                 | 28                                | 4                          | 24                      | –           | –                                   | –   |
| 1302   | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen  | 131                                | 382                               | 5                          | 371                     | –           | 6                                   | –   |
| 1305   | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern  | 6                                  | 29                                | 17                         | 12                      | –           | –                                   | –   |
| 1307   | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen   | 35                                 | 50                                | –                          | 46                      | –           | 0                                   | 5   |
| 1308   | Ölabfälle a. n. g.   | –                                  | –                                 | –                          | –                       | –           | –                                   | –   |
| 1406   | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen   | 17                                 | 7                                 | –                          | 6                       | –           | –                                   | 0   |
| 1501   | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)  | 1                                  | 56                                | 56                         | –                       | –           | –                                   | –   |
| 1502   | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung   | 14                                 | 252                               | 1                          | 246                     | 4           | 1                                   | –   |
| 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) | 173                                | 52 605                            | 93                         | 51 013                  | 19          | 1 409                               | 72  |
| 1602   | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten  | 7                                  | 5                                 | 3                          | 2                       | –           | –                                   | 0   |
| 1606   | Batterien und Akkumulatoren  | 103                                | 687                               | –                          | 676                     | –           | 10                                  | 1   |
| 1607   | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)  | 1                                  | 2                                 | –                          | 2                       | –           | –                                   | –   |
| 1608   | Gebrauchte Katalysatoren   | 105                                | 490                               | 1                          | 484                     | –           | 6                                   | 1   |
| 1702   | Holz, Glas und Kunststoff  | –                                  | –                                 | –                          | –                       | –           | –                                   | –   |
| 1704   | Metalle (einschließlich Legierungen)   | 22                                 | 4 034                             | 49                         | 3 947                   | –           | 38                                  | –   |
| 1912   | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.  | 5                                  | 41                                | 2                          | 39                      | –           | –                                   | –   |
| 2001   | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)   | –                                  | –                                 | –                          | –                       | –           | –                                   | –   |
|        | IOLEER   | –                                  | –                                 | –                          | –                       | –           | –                                   | –   |
|        | <b>Insgesamt</b>   | <b>173</b>                         | <b>58 668</b>                     | <b>230</b>                 | <b>56 867</b>           | <b>23</b>   | <b>1 470</b>                        | <b>79</b>   |
|        | darunter gefährliche Äbfälle   | 160                                | 2 147                             | 67                         | 2045                    | 4           | 24                                  | 7   |

Anmerkungen Seite 58

## 10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung

| Art der Anlage Abfallart                            | Abfall-<br>entsor-<br>gungs-<br>anlagen | Input der Anlage<br>insgesamt |               | Herkunft der Abfälle           |                  |                              |                               |                |
|---|---|-------------------------------|---------------|--------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
|   |   |                               |               | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle | fremde Abfälle   |                              |                               |                |
|   |   |                               |               |                                | zusammen         | davon angeliefert aus        |                               |                |
|   |   |                               |               |                                |                  | dem<br>eigenen<br>Bundesland | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland |
| Anzahl  | Tonnen                                  | Tonnen TM                     | Tonnen        |                                |                  |                              |                               |                |
| <b>Kompostierungsanlagen<br/>insgesamt</b>          | <b>119</b>                              | <b>3 459 346</b>              | <b>19 736</b> | <b>823 873</b>                 | <b>2 635 474</b> | <b>2 564 648</b>             | <b>70 308</b>                 | <b>517</b>     |
| davon   |   |                               |               |                                |                  |                              |                               |                |
| Bioabfallkompostierungsanlage                       | 19                                      | 888 215                       | –             | 30 714                         | 857 501          | 850 058                      | 7 443                         | –              |
| Grünabfallkompostierungsanlage                      | 40                                      | 463 669                       | –             | 11 920                         | 451 748          | 451 691                      | 57                            | –              |
| Kombinierte Kompostierungs- und<br>Vergärungsanlage | 6                                       | 363 919                       | –             | –                              | 363 919          | 335 064                      | 28 855                        | –              |
| Biogas- / Vergärungsanlage                          | 45                                      | 761 876                       | 1 353         | 58 420                         | 703 456          | 671 786                      | 31 203                        | 467            |
| Klärschlammkompostierungsanlage                     | 2                                       | 9 911                         | 2 050         | 1 078                          | 8 833            | 8 833                        | –                             | –              |
| sonstige biologische Behandlungs-<br>anlage         | 7                                       | 971 757                       | 16 333        | 721 740                        | 250 017          | 247 217                      | 2 750                         | 50             |

## 11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck

| Art der biologischen<br>Behandlungsanlage           | Biologische<br>Behandlungs-<br>anlagen<br>insgesamt | Erzeugter<br>Kompost<br>insgesamt | Davon Abgabe zur Verwendung                            |   |  | Gärrückstände<br>insgesamt |
|---|---|-----------------------------------|--|---|--|----------------------------|
|   |   |                                   | in der Land-<br>und Forst-<br>wirtschaft <sup>1)</sup> | in Landschafts-<br>gestaltung<br>und -pflege/<br>Rekultivierung | bei privaten<br>Haushalten <sup>2)</sup> |                            |
|   |   |                                   | Anzahl   | Tonnen  |  |                            |
| <b>Kompostierungsanlagen<br/>insgesamt</b>          | <b>119</b>  | <b>918 106</b>                    | <b>688 985</b>   | <b>87 965</b>   | <b>141 156</b>                           | <b>603 999</b>             |
| davon   |   |                                   |  |   |  |                            |
| Bioabfallkompostierungsanlage                       | 19  | 421 306                           | 341 562  | 28 084  | 51 660                                   | –                          |
| Grünabfallkompostierungsanlage                      | 40  | 271 688                           | 157 697  | 50 459  | 63 532                                   | 6 644                      |
| Kombinierte Kompostierungs- und<br>Vergärungsanlage | 6   | 93 764                            | 82 647   | 777   | 10 340                                   | 108 857                    |
| Biogas-/Vergärungsanlage                            | 45  | 80 063                            | 72 409   | 4 609   | 3 045                                    | 488 498                    |
| Klärschlammkompostierungsanlage                     | 2   | 8 928                             | 8 928  | –   | –  | –                          |
| sonstige biologische Behandlungsanlagen             | 7   | 42 357                            | 25 742   | 4 036   | 12 579                                   | –                          |

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

**12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020**  
**Verwertung von bergbaufremden Abfällen in übertägigen und untertägigen Abbaustätten**

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

**übertägige Abbaustätten**

|                              |           |                  |                |                  |
|------------------------------|-----------|------------------|----------------|------------------|
| Düsseldorf                   | 11        | 2 015 095        | –              | 2 015 095        |
| Köln                         | 46        | 3 384 901        | 168 117        | 3 216 784        |
| Münster                      | 11        | 448 430          | –              | 448 430          |
| Detmold                      | 13        | 890 376          | –              | 890 376          |
| Arnsberg                     | 1         | –                | –              | –                |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>   | <b>81</b> | <b>6 738 802</b> | <b>168 117</b> | <b>6 570 685</b> |
| darunter gefährliche Abfälle | –         | –                | –              | –                |

**untertägige Abbaustätten**

|                              |          |                |                |           |
|------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------|
| <b>Nordrhein-Westfalen</b>   | <b>3</b> | <b>169 923</b> | <b>163 838</b> | <b>85</b> |
| darunter gefährliche Abfälle | 1        | 40 422         | 40 422         | –         |

## 13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten

| Abfallarten  | Haushaltsabfälle<br>insgesamt | davon beim Erstempfänger  |   |
|--|-------------------------------|---|---|
|  |                               | beseitigt   | verwertet   |
|  |                               | (Hierzu zählen alle mit D-Verfahren<br>nach Anhang II A KrW-/ AbfG<br>eingestufteten Entsorgungsanlagen<br>der 1. Entsorgungsstufe) | (Hierzu zählen alle mit R-Verfahren<br>nach Anhang II B KrW-/ AbfG<br>eingestufteten Entsorgungsanlagen<br>der 1. Entsorgungsstufe) |
| Tonnen   |                               |   |   |
| Haus- und Sperrmüll  | 4 007 873                     | 11 533  | 3 996 341   |
| Hausrestabfall (Hausmüll)                                      | 3 238 524                     | 11 400  | 3 227 124   |
| Sperrmüll  | 769 349                       | 133   | 769 216   |
| Getrennt erfasste organische Abfälle                           | 2 084 318                     | 457   | 2 083 861   |
| Abfälle aus der Biotonne                                       | 1 279 460                     | –   | 1 279 460   |
| Biologisch abbaubare Abfälle<br>(aus Garten- und Parkabfällen) | 804 858                       | 457   | 804 401   |
| Getrennt gesammelte Wertstoffe                                 | 2 483 977                     | 1 028   | 2 482 949   |
| Glas   | 396 484                       | 486   | 395 998   |
| LVP, Verbunde  | 617 614                       | 542   | 617 072   |
| PPK  | 1 146 363                     | –   | 1 146 363   |
| Metalle  | 20 966                        | –   | 20 966  |
| Holz   | 210 910                       | –   | 210 910   |
| Kunststoffe  | 54 949                        | –   | 54 949  |
| Textilien  | 36 691                        | –   | 36 691  |
| Gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen                   | 5 216                         | –   | 5 216   |
| Sonstige Abfälle   | 29 215                        | –   | 29 215  |
| sonstige gefährliche Abfälle                                   | 13 104                        | –   | 13 104  |
| sonstige nicht gefährliche Abfälle                             | 16 111                        | –   | 16 111  |
| <b>Insgesamt</b>   | <b>8 610 599</b>              | <b>13 017</b>   | <b>8 597 582</b>  |

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

## 14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

| Verwaltungsbezirk                  | Wohnbevölkerung am 31.12.2020 | Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle |            | Davon               |                    |                |                  |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------|--------------------|----------------|------------------|
|                                    |                               |                                       |            | Haus- und Sperrmüll | getrennt erfasste  |                | sonstige Abfälle |
|                                    |                               |                                       |            |                     | organische Abfälle | Wertstoffe     |                  |
|                                    |                               | Tonnen                                | kg/E       | Tonnen              |                    |                |                  |
| <b>Kreisfreie Städte</b>           |                               |                                       |            |                     |                    |                |                  |
| Düsseldorf                         | 620 523                       | 270 135                               | 435        | 168 067             | 31 813             | 69 017         | 1 238            |
| Duisburg                           | 495 885                       | 254 709                               | 514        | 148 723             | 32 329             | 68 829         | 4 827            |
| Essen                              | 582 415                       | 238 087                               | 409        | 142 003             | 27 182             | 68 402         | 499              |
| Krefeld                            | 226 844                       | 123 666                               | 545        | 73 290              | 25 168             | 24 995         | 213              |
| Mönchengladbach                    | 259 665                       | 127 120                               | 490        | 58 338              | 31 279             | 37 204         | 299              |
| Mülheim an der Ruhr                | 170 921                       | 86 676                                | 507        | 46 662              | 16 763             | 23 157         | 94               |
| Oberhausen                         | 209 566                       | 104 047                               | 496        | 66 878              | 14 272             | 22 654         | 243              |
| Remscheid                          | 111 516                       | 54 769                                | 491        | 29 849              | 8 581              | 16 204         | 135              |
| Solingen                           | 159 193                       | 82 568                                | 519        | 49 084              | 11 180             | 22 232         | 71               |
| Wuppertal                          | 355 004                       | 151 655                               | 427        | 93 388              | 18 394             | 39 323         | 551              |
| <b>Kreise</b>                      |                               |                                       |            |                     |                    |                |                  |
| Kleve                              | 313 586                       | 148 858                               | 475        | 62 944              | 39 381             | 46 215         | 317              |
| Mettmann                           | 484 322                       | 238 960                               | 493        | 108 761             | 57 932             | 72 023         | 244              |
| Rhein-Kreis Neuss                  | 452 001                       | 216 497                               | 479        | 129 031             | 47 111             | 39 632         | 723              |
| Viersen                            | 298 536                       | 153 216                               | 513        | 66 734              | 38 323             | 47 956         | 203              |
| Wesel                              | 460 113                       | 229 656                               | 499        | 99 286              | 60 828             | 69 103         | 438              |
| <b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>        | <b>5 200 090</b>              | <b>2 480 618</b>                      | <b>477</b> | <b>1 343 042</b>    | <b>460 535</b>     | <b>666 945</b> | <b>10 097</b>    |
| <b>Kreisfreie Städte</b>           |                               |                                       |            |                     |                    |                |                  |
| Bonn                               | 330 579                       | 151 866                               | 459        | 79 488              | 30 929             | 41 142         | 308              |
| Köln                               | 1 083 498                     | 544 154                               | 502        | 325 224             | 71 462             | 145 996        | 1 472            |
| Leverkusen                         | 163 905                       | 83 634                                | 510        | 43 989              | 12 877             | 26 560         | 209              |
| <b>Kreise</b>                      |                               |                                       |            |                     |                    |                |                  |
| Städteregion Aachen                | 556 631                       | 252 474                               | 454        | 100 277             | 68 576             | 82 864         | 758              |
| darunter KfSt. Aachen              | 248 878                       | 98 375                                | 395        | 42 675              | 25 857             | 29 620         | 223              |
| Düren                              | 265 140                       | 131 995                               | 498        | 53 750              | 36 670             | 41 248         | 328              |
| Rhein-Erft-Kreis                   | 469 611                       | 239 692                               | 510        | 111 182             | 61 718             | 66 260         | 532              |
| Euskirchen                         | 194 359                       | 109 725                               | 565        | 44 103              | 33 818             | 31 239         | 565              |
| Heinsberg                          | 256 458                       | 132 234                               | 516        | 43 812              | 41 816             | 46 357         | 248              |
| Oberbergischer Kreis <sup>1)</sup> | 271 699                       | 252 249                               | 455        | 106 841             | 69 238             | 75 586         | 584              |
| Rhein.-Berg. Kreis <sup>1)</sup>   | 283 275                       | x                                     | x          | x                   | x                  | x              | x                |
| Rhein-Sieg-Kreis                   | 600 375                       | 282 151                               | 470        | 103 315             | 85 573             | 90 897         | 2 366            |
| <b>Reg.-Bez. Köln</b>              | <b>4 475 530</b>              | <b>2 180 174</b>                      | <b>487</b> | <b>1 011 978</b>    | <b>512 677</b>     | <b>648 150</b> | <b>7 369</b>     |
| <b>Kreisfreie Städte</b>           |                               |                                       |            |                     |                    |                |                  |
| Bottrop                            | 117 388                       | 70 568                                | 601        | 38 734              | 13 659             | 18 145         | 31               |
| Gelsenkirchen                      | 259 105                       | 125 271                               | 483        | 80 895              | 20 842             | 23 389         | 145              |
| Münster                            | 316 403                       | 145 105                               | 459        | 52 007              | 45 302             | 47 450         | 347              |

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 2020

## Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

| Verwaltungsbezirk          | Wohnbevölkerung am 31.12.2020 | Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle |            | Davon               |                    |                  |                  |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|
|                            |                               |                                       |            | Haus- und Sperrmüll | getrennt erfasste  |                  | sonstige Abfälle |
|                            |                               | Tonnen                                | kg/E       |                     | organische Abfälle | Wertstoffe       |                  |
| <b>Kreise</b>              |                               |                                       |            |                     |                    |                  |                  |
| Borken                     | 371 898                       | 202 536                               | 545        | 56 194              | 86 498             | 59 367           | 477              |
| Coesfeld                   | 220 712                       | 110 926                               | 503        | 25 552              | 44 848             | 38 847           | 1 679            |
| Recklinghausen             | 613 599                       | 330 557                               | 539        | 164 955             | 78 416             | 86 086           | 1 099            |
| Steinfurt                  | 448 197                       | 219 265                               | 489        | 68 576              | 91 364             | 58 998           | 327              |
| Warendorf                  | 277 417                       | 137 257                               | 495        | 47 625              | 51 363             | 38 075           | 194              |
| <b>Reg.-Bez. Münster</b>   | <b>2 624 719</b>              | <b>1 341 486</b>                      | <b>511</b> | <b>534 537</b>      | <b>432 292</b>     | <b>370 357</b>   | <b>4 299</b>     |
| <b>Kreisfreie Städte</b>   |                               |                                       |            |                     |                    |                  |                  |
| Bielefeld                  | 333 509                       | 157 707                               | 473        | 65 687              | 41 519             | 49 657           | 844              |
| <b>Kreise</b>              |                               |                                       |            |                     |                    |                  |                  |
| Gütersloh                  | 364 818                       | 152 428                               | 418        | 50 274              | 49 136             | 52 777           | 241              |
| Herford                    | 250 547                       | 100 423                               | 401        | 39 231              | 31 771             | 29 131           | 290              |
| Höxter                     | 139 729                       | 55 887                                | 400        | 14 489              | 21 058             | 20 295           | 46               |
| Lippe                      | 346 970                       | 155 595                               | 448        | 43 521              | 65 551             | 45 629           | 895              |
| Minden-Lübbecke            | 310 270                       | 133 880                               | 431        | 37 993              | 56 343             | 39 544           | 0                |
| Paderborn                  | 308 335                       | 137 005                               | 444        | 45 426              | 49 811             | 37 579           | 4 189            |
| <b>Reg.-Bez. Detmold</b>   | <b>2 054 178</b>              | <b>892 924</b>                        | <b>435</b> | <b>296 620</b>      | <b>315 188</b>     | <b>274 612</b>   | <b>6 504</b>     |
| <b>Kreisfreie Städte</b>   |                               |                                       |            |                     |                    |                  |                  |
| Bochum                     | 364 454                       | 174 461                               | 479        | 92 770              | 30 702             | 50 140           | 850              |
| Dortmund                   | 587 696                       | 278 405                               | 474        | 155 503             | 36 771             | 85 053           | 1 077            |
| Hagen                      | 188 687                       | 89 286                                | 473        | 51 408              | 11 424             | 24 737           | 1 717            |
| Hamm                       | 178 967                       | 86 879                                | 485        | 45 648              | 11 784             | 29 429           | 19               |
| Herne                      | 156 940                       | 78 504                                | 500        | 52 184              | 9 297              | 16 869           | 154              |
| <b>Kreise</b>              |                               |                                       |            |                     |                    |                  |                  |
| Ennepe-Ruhr-Kreis          | 323 130                       | 125 496                               | 388        | 62 303              | 26 220             | 36 711           | 261              |
| Hochsauerlandkreis         | 259 030                       | 111 818                               | 432        | 41 472              | 37 062             | 33 011           | 273              |
| Märkischer Kreis           | 408 662                       | 206 200                               | 505        | 109 606             | 37 212             | 58 958           | 424              |
| Olpe                       | 133 362                       | 55 166                                | 414        | 15 099              | 18 195             | 21 277           | 595              |
| Siegen-Wittgenstein        | 275 491                       | 117 202                               | 425        | 52 745              | 28 353             | 36 019           | 85               |
| Soest                      | 301 016                       | 163 022                               | 542        | 59 883              | 59 722             | 43 237           | 181              |
| Unna                       | 393 618                       | 228 958                               | 582        | 83 074              | 56 884             | 88 472           | 528              |
| <b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>  | <b>3 571 053</b>              | <b>1 715 396</b>                      | <b>480</b> | <b>821 695</b>      | <b>363 627</b>     | <b>523 912</b>   | <b>6 162</b>     |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b> | <b>17 925 570</b>             | <b>8 610 599</b>                      | <b>480</b> | <b>4 007 873</b>    | <b>2 084 318</b>   | <b>2 483 977</b> | <b>34 431</b>    |

## 15. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart

| EAV | Abfallart  | Erzeuger     | Abgegebene<br>Abfallmengen | An Entsorger             |                             |
|-----|--|--------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|     |  |              |                            | im eigenen<br>Bundesland | in anderen<br>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                           | 5            | 97                         | 89                       | 8                           |
| 03  | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 2            | .                          | .                        | .                           |
| 04  | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | 6            | 240                        | 229                      | 11                          |
| 05  | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 26           | 15 746                     | 15 619                   | 126                         |
| 06  | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen   | 250          | 87 845                     | 82 677                   | 5 168                       |
| 07  | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen   | 400          | 597 278                    | 483 901                  | 113 376                     |
| 08  | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben  | 306          | 50 048                     | 45 906                   | 4 142                       |
| 09  | Abfälle aus der fotografischen Industrie   | 28           | 2 694                      | 2 510                    | 184                         |
| 10  | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 157          | 333 393                    | 292 557                  | 40 835                      |
| 11  | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie   | 672          | 141 418                    | 123 685                  | 17 733                      |
| 12  | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 954          | 222 392                    | 211 965                  | 10 427                      |
| 13  | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)   | 965          | 243 484                    | 181 370                  | 62 115                      |
| 14  | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)  | 129          | 15 521                     | 10 995                   | 4 526                       |
| 15  | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 645          | 58 670                     | 54 560                   | 4 110                       |
| 16  | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 712          | 229 054                    | 159 833                  | 69 220                      |
| 17  | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 2 622        | 1 732 023                  | 1 649 043                | 82 979                      |
| 18  | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | 58           | 10 740                     | 10 151                   | 588                         |
| 19  | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 330          | 1 746 817                  | 1 270 407                | 476 410                     |
| 20  | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 200          | 21 774                     | 19 206                   | 2 568                       |
|     | <b>Abfälle insgesamt</b>   | <b>5 232</b> | <b>5 510 234</b>           | <b>4 615 707</b>         | <b>894 527</b>              |

## 16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

## Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen\*)

| Verwaltungsbezirk           | Erzeuger     | Abgegebene Abfallmengen | An Entsorger          |                          |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                             |              |                         | im eigenen Bundesland | In anderen Bundesländern |
|                             | Anzahl       | Tonnen                  |                       |                          |
| <b>Kreisfreie Städte</b>    |              |                         |                       |                          |
| Düsseldorf                  | 137          | 138 712                 | 120 365               | 18 347                   |
| Duisburg                    | 125          | 391 297                 | 343 763               | 47 534                   |
| Essen                       | 147          | 153 440                 | 124 908               | 28 532                   |
| Krefeld                     | 84           | 187 325                 | 163 768               | 23 557                   |
| Mönchengladbach             | 83           | 38 719                  | 37 539                | 1 180                    |
| Mülheim an der Ruhr         | 47           | 28 019                  | 25 803                | 2 215                    |
| Oberhausen                  | 54           | 65 220                  | 41 199                | 24 021                   |
| Remscheid                   | 55           | 20 784                  | 20 737                | 47                       |
| Solingen                    | 61           | 31 691                  | 23 850                | 7 842                    |
| Wuppertal                   | 85           | 96 951                  | 71 025                | 25 927                   |
| <b>Kreise</b>               |              |                         |                       |                          |
| Kleve                       | 63           | 34 053                  | 23 297                | 10 757                   |
| Mettmann                    | 143          | 52 109                  | 47 626                | 4 484                    |
| Rhein-Kreis Neuss           | 112          | 307 293                 | 265 085               | 42 208                   |
| Viersen                     | 99           | 18 993                  | 18 280                | 713                      |
| Wesel                       | 135          | 139 547                 | 131 315               | 8 232                    |
| <b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b> | <b>1 430</b> | <b>1 704 154</b>        | <b>1 458 560</b>      | <b>245 595</b>           |
| <b>Kreisfreie Städte</b>    |              |                         |                       |                          |
| Bonn                        | 49           | 39 410                  | 30 076                | 9 334                    |
| Köln                        | 206          | 226 211                 | 197 422               | 28 789                   |
| Leverkusen                  | 69           | 205 763                 | 191 123               | 14 640                   |
| <b>Kreise</b>               |              |                         |                       |                          |
| Städteregion Aachen         | 156          | 149 515                 | 133 006               | 16 509                   |
| Düren                       | 75           | 32 496                  | 32 044                | 452                      |
| Rhein-Erft-Kreis            | 106          | 100 526                 | 75 440                | 25 086                   |
| Euskirchen                  | 49           | 12 669                  | 12 042                | 626                      |
| Heinsberg                   | 64           | 38 633                  | 34 802                | 3 831                    |
| Oberbergischer Kreis        | 100          | 42 223                  | 37 167                | 5 056                    |
| Rhein.-Berg. Kreis          | 50           | 12 616                  | 12 562                | 53                       |
| Rhein-Sieg-Kreis            | 106          | 46 721                  | 35 369                | 11 352                   |
| <b>Reg.-Bez. Köln</b>       | <b>1 030</b> | <b>906 783</b>          | <b>791 054</b>        | <b>115 729</b>           |
| <b>Kreisfreie Städte</b>    |              |                         |                       |                          |
| Bottrop                     | 32           | 26 748                  | 17 957                | 8 790                    |
| Gelsenkirchen               | 68           | 76 621                  | 68 393                | 8 228                    |
| Münster                     | 81           | 39 180                  | 33 083                | 6 097                    |

\*) 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 2020

## Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen\*)

| Verwaltungsbezirk          | Erzeuger     | Abgegebene Abfallmengen | An Entsorger          |                          |
|----------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                            |              |                         | im eigenen Bundesland | In anderen Bundesländern |
|                            | Anzahl       | Tonnen                  |                       |                          |
| Kreise                     |              |                         |                       |                          |
| Borken                     | 127          | 62 100                  | 54 852                | 7 248                    |
| Coesfeld                   | 44           | 31 193                  | 24 774                | 6 419                    |
| Recklinghausen             | 160          | 611 649                 | 428 227               | 183 421                  |
| Steinfurt                  | 116          | 30 442                  | 21 082                | 9 361                    |
| Warendorf                  | 81           | 21 111                  | 19 846                | 1 265                    |
| <b>Reg.-Bez. Münster</b>   | <b>709</b>   | <b>899 044</b>          | <b>668 215</b>        | <b>230 829</b>           |
| Kreisfreie Stadt           |              |                         |                       |                          |
| Bielefeld                  | 120          | 51 592                  | 27 439                | 24 153                   |
| Kreise                     |              |                         |                       |                          |
| Gütersloh                  | 144          | 190 788                 | 154 736               | 36 052                   |
| Herford                    | 74           | 20 908                  | 12 430                | 8 478                    |
| Höxter                     | 58           | 19 352                  | 17 035                | 2 317                    |
| Lippe                      | 130          | 40 731                  | 34 878                | 5 853                    |
| Minden-Lübbecke            | 100          | 45 094                  | 24 199                | 20 895                   |
| Paderborn                  | 71           | 25 007                  | 22 912                | 2 095                    |
| <b>Reg.-Bez. Detmold</b>   | <b>697</b>   | <b>393 472</b>          | <b>293 629</b>        | <b>99 843</b>            |
| Kreisfreie Städte          |              |                         |                       |                          |
| Bochum                     | 84           | 30 098                  | 27 161                | 2 937                    |
| Dortmund                   | 121          | 38 076                  | 37 338                | 738                      |
| Hagen                      | 80           | 38 197                  | 34 375                | 3 822                    |
| Hamm                       | 42           | 47 275                  | 31 175                | 16 101                   |
| Herne                      | 35           | 127 767                 | 108 324               | 19 443                   |
| Kreise                     |              |                         |                       |                          |
| Ennepe-Ruhr-Kreis          | 161          | 53 386                  | 50 276                | 3 110                    |
| Hochsauerlandkreis         | 106          | 95 974                  | 69 631                | 26 342                   |
| Märkischer Kreis           | 279          | 191 640                 | 167 840               | 23 800                   |
| Olpe                       | 84           | 52 214                  | 37 582                | 14 632                   |
| Siegen-Wittgenstein        | 132          | 127 284                 | 108 275               | 19 009                   |
| Soest                      | 103          | 74 373                  | 64 646                | 9 727                    |
| Unna                       | 138          | 394 909                 | 363 303               | 31 606                   |
| <b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>  | <b>1 365</b> | <b>1 271 192</b>        | <b>1 099 926</b>      | <b>171 267</b>           |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b> | <b>5 232</b> | <b>5 510 234</b>        | <b>4 615 707</b>      | <b>894 527</b>           |

\*) 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   |                     |                               |                                     |
| <b>Verpackungen insgesamt</b>  | <b>2 224 934</b>    | <b>1 018 925</b>              | <b>543 344</b>                      |
| <b>bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen zusammen<sup>1)</sup></b>   | <b>662 665</b>      | <b>-</b>                      | <b>-</b>                            |
| 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   | -                   | -                             | -                                   |
| <b>bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen zusammen</b> | <b>1 562 269</b>    | <b>1 018 925</b>              | <b>543 344</b>                      |
| 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                               |

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

**18. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2020\*)**  
**Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in 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   | 3          | 3          | 74                | –          | –                 |
| 1001 | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)   | 4          | 4          | 42 736            | 1          | 1 134             |
| 1002 | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie  | 1          | 1          | 404               | –          | –                 |
| 1009 | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl   | 7          | 8          | 38 782            | –          | –                 |
| 1012 | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug                                   | 1          | 1          | 74                | –          | –                 |
| 1013 | Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen   | 6          | 10         | 12 195            | –          | –                 |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 4          | 4          | 2 852             | –          | –                 |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)  | 3          | 2          | 6 241             | 1          | 2                 |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien  | 6          | 6          | 98 842            | –          | –                 |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik   | 244        | 282        | 8 748 810         | 19         | 71 630            |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff  | 13         | 7          | 10 994            | 12         | 2 049             |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte  | 152        | 177        | 1 626 281         | 33         | 231 941           |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen)   | 13         | 2          | 73                | 13         | 4 519             |
| 1705 | Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut  | 145        | 176        | 4 556 428         | 25         | 594 310           |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe   | 3          | 2          | 4                 | 1          | 4                 |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis  | 14         | 14         | 10 801            | 9          | 7 099             |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle   | 24         | 16         | 119 194           | 20         | 8 292             |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen   | 4          | 5          | 452 867           | 1          | 323 342           |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.  | 3          | 3          | 3 994             | –          | –                 |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.                            | 256        | 31         | 227 557           | 300        | 13 492 862        |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser  | 1          | 1          | 370               | –          | –                 |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)   | 2          | 1          | 22 810            | 1          | 983               |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)  | 11         | 11         | 53 239            | 13         | 45 447            |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle  | 10         | 13         | 41 458            | 5          | 15 556            |
|      | <b>Insgesamt</b>   | <b>265</b> | <b>312</b> | <b>16 077 081</b> | <b>312</b> | <b>14 799 167</b> |
|      | darunter gefährliche Äbfälle   | 28         | 28         | 329 855           | 20         | 90 329            |
|      | Nach Art der Anlage  |            |            |                   |            |                   |
|      | mobil  | 130        | 167        | 4 985 666         | 167        | 4 517 074         |
|      | stationär/semimobil  | 139        | 145        | 11 091 415        | 145        | 10 282 093        |

\*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

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

### Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen

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

\*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

# Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt

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

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

Artikelnummer: Q103

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

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

Artikelnummer: Q113

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

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

Artikelnummer: Q123

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

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

Artikelnummer: Q133

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

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

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

Artikelnummer: Q253

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

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

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

Artikelnummer: Q313

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

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

Artikelnummer: Q323

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