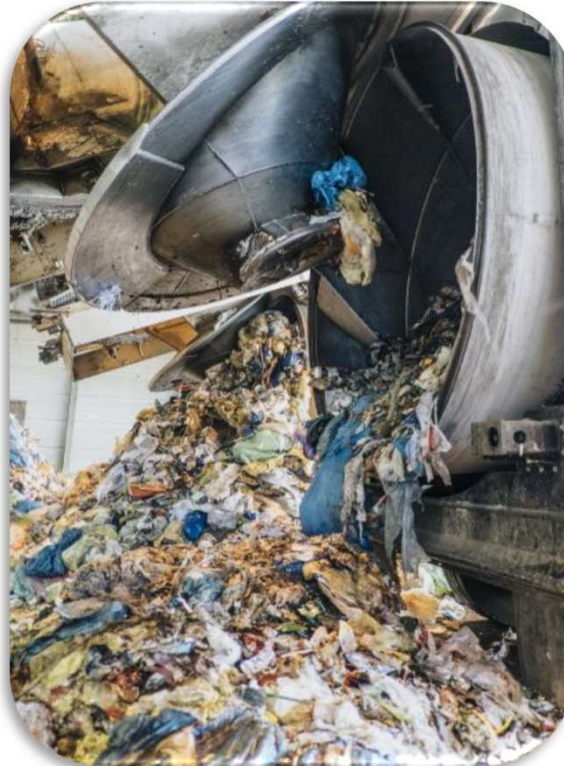




Q II 1 S - j / 2019

## **Abfallbilanz 2019**

Korrigierte Fassung vom 07.07.2022



**Niedersachsen**

## Zeichenerklärung

[n] = Nichts vorhanden (genau Null) oder keine Veränderung

[D] = Durchschnitt

[p] = vorläufige Zahl

[0] = Mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten dargestellten Einheit

[r] = berichtigte Zahl

[g] = Zahlenwert unbekannt oder aus Geheimhaltungsgründen nicht veröffentlicht

[s] = geschätzte Zahl

[X] = Nachweis ist nicht sinnvoll, unmöglich oder Fragestellung trifft nicht zu

[u] = Nicht veröffentlicht, weil nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ

[z] = Angabe fällt später an

[und zwar] = Zergliederung, bei der sich die Teilmassen überschneiden können.

[dav.] = davon. Mit diesem Wort wird die Aufgliederung einer Gesamtmasse in sämtl. Teilmassen eingeleitet

[dar.] = darunter. Mit diesem Wort wird die Ausgliederung einzelner Teilmassen angekündigt

Änderungen bereits bekanntgegebener Zahlen beruhen auf nachträglichen Berichtigungen.

Abweichungen in den Summen sind in der Regel auf das Runden der Einzelpositionen zurückzuführen.

Soweit nicht anders vermerkt ist, wurden die Tabellen im Landesamt für Statistik Niedersachsen erarbeitet und gelten für das Gebiet des Landes Niedersachsen.

## Qualität

Sollte dem LSN nach Veröffentlichung dieser Publikation ein Fehler bekannt werden, so wird in der Online-Version darauf hingewiesen und der Fehler korrigiert. Die Online-Version finden Sie im Internet unter [www.statistik.niedersachsen.de](http://www.statistik.niedersachsen.de) > Veröffentlichungen > Statistische Berichte > Q II S Abfallbilanz bzw. in der Statistischen Bibliothek (Publikationsserver der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder).

Der dazugehörige Qualitätsbericht steht Ihnen als kostenfreier Download im Publikationsangebot des Statistischen Bundesamtes unter dem Thema Finanzen und Steuern zur Verfügung

[www.destatis.de](http://www.destatis.de) > Publikationen > Qualitätsberichte > Umwelt > Umweltstatistische Erhebungen.

## Information und Beratung

Auskünfte zu dieser Veröffentlichung unter:

Jan Reichelt, Tel.: 0511 120 - 3248, E-Mail: [jan.reichelt@mu.niedersachsen.de](mailto:jan.reichelt@mu.niedersachsen.de)

Uwe Mahnecke, Tel.: 0511 9898 - 2429, E-Mail: [uwe.mahnecke@statistik.niedersachsen.de](mailto:uwe.mahnecke@statistik.niedersachsen.de)

Auskünfte aus allen Bereichen der amtlichen Statistik unter:

Tel.: 0511 9898-1132, -1134

Fax: 0511 9898-991134

E-Mail: [auskunft@statistik.niedersachsen.de](mailto:auskunft@statistik.niedersachsen.de)

Internet: [www.statistik.niedersachsen.de](http://www.statistik.niedersachsen.de)

### Achtung!

Gegenüber der Vorversion dieses Dokumentes ist eine Änderung erfolgt. Betroffen ist eine Zahl auf Seite 6.

Der betroffene Wert wurde rot gekennzeichnet.

## Herausgeber

Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz

Referat 36, Kreislauf- und Abfallwirtschaft, Altlasten, Ressourcenmanagement

Archivstraße 2, 30169 Hannover

[www.umwelt.niedersachsen.de](http://www.umwelt.niedersachsen.de)

Landesamt für Statistik Niedersachsen

Postfach 91 07 64

30427 Hannover

Quellen der Fotos auf der Titelseite und auf Seite 9:

Titelbild: Entleerung eines Müllwagens, Copyright Abfallwirtschaft Region Hannover.

Abfalltonnen: T. Wischeropp, privat; Zwischenlager auf der Deponie Kolenfeld: Wolfgang Bräcker, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim; Zentrale Unterstützungsstelle Abfall, Gentechnik und Gerätesicherheit (ZUS AGG); Kompostierung und Sortierung: Kompostwerk Ganderkesee, Landkreis Oldenburg, Amt für Bodenschutz und Abfallwirtschaft, MBA: Abfall-Service Osterholz GmbH, Thermische Abfallbehandlung: Blick auf den Verbrennungsrost, Schlackenabwurfseite, BMU / Christoph Edelhoff, Deponie: Deponie Borg, LK Uelzen, Abfallwirtschaftsbetrieb.

Erschienen im Juni 2021

© Landesamt für Statistik Niedersachsen, Hannover 2021.

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

| <b>Inhalt</b>                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Grundlagen                                                                                                                                                      | 4  |
| <b>Ergebnisse der Abfallbilanz</b>                                                                                                                              |    |
| 1. Struktur und Organisation der niedersächsischen Abfallentsorgung                                                                                             | 5  |
| 2. Erfassung der Abfälle zur Verwertung sowie der Abfälle zur Beseitigung                                                                                       | 5  |
| 3. Gesamtaufkommen der im Rahmen der öffentlichen Abfallentsorgung angefallenen Abfälle 2019                                                                    | 6  |
| 4. Entwicklung                                                                                                                                                  | 6  |
| 5. Regionale Einzelergebnisse                                                                                                                                   | 7  |
| 6. Entsorgungsanlagen für Siedlungsabfälle                                                                                                                      | 8  |
| <b>Abbildungen</b>                                                                                                                                              |    |
| 1. Entsorgungswege der Abfälle aus Niedersachsen 2019                                                                                                           | 9  |
| 2. Aufkommen an Hausmüll, Sperrmüll, Abfällen zur Verwertung und gefährlichen Abfällen bei den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern 2019                   | 18 |
| 3. Spezifisches Aufkommen an Hausmüll 2019                                                                                                                      | 19 |
| 4. Spezifisches Aufkommen an Sperrmüll 2019                                                                                                                     | 20 |
| 5. Spezifisches Aufkommen an Abfällen zur Verwertung der Dualen Systeme 2019                                                                                    | 21 |
| 6. Spezifisches Aufkommen an Abfällen zur Verwertung (ohne Duale Systeme) 2019                                                                                  | 22 |
| 7. Spezifisches Aufkommen an Bioabfall 2019                                                                                                                     | 23 |
| 8. Restabfallbehandlung 2019                                                                                                                                    | 24 |
| <b>Tabellen</b>                                                                                                                                                 |    |
| 1. Aufkommen an Abfällen in Niedersachsen 2009 bis 2019                                                                                                         | 10 |
| 2. Spezifisches Aufkommen an Abfällen in Niedersachsen 2009 bis 2019                                                                                            | 11 |
| 3. Aufkommen an Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2009 bis 2019                                                                                          | 12 |
| 4. Spezifisches Aufkommen an Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2009 bis 2019                                                                             | 13 |
| 5. Regionale Ergebnisse der absoluten Mengen an Hausmüll, Sperrmüll, hausmüll-ähnlichen Gewerbeabfällen und Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2019       | 14 |
| 6. Regionale Ergebnisse des spezifischen Aufkommens an Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen und Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2019 | 15 |
| 7. Regionale Ergebnisse der absoluten Mengen an Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2019                                                                   | 16 |
| 8. Regionale Ergebnisse des spezifischen Aufkommens an Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2019                                                            | 17 |
| 9. Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen in Niedersachsen                                                                                             | 25 |
| 10. Von niedersächsischen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern genutzte Abfallverbrennungsanlagen und Ersatzbrennstoff-Kraftwerke                          | 26 |
| 11. Öffentlich zugängliche Deponien der Klassen I und II in Niedersachsen                                                                                       | 27 |
| 12. Einsammlung von gefährlichen Abfällen durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Niedersachsen 2019                                              | 29 |

## Grundlagen

Das Niedersächsische Abfallgesetz (NAbfG) in der Fassung vom 14. Juli 2003 (Nds. GVBl. Nr. 17/2003 S. 273), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 20. Mai 2019 (Nds. GVBl. S. 88) verpflichtet die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger jährlich Abfallbilanzen aufzustellen. Die Abfallbilanzen sollen Auskunft über die Art, Herkunft und Masse der im Rahmen der öffentlichen Entsorgung erfassten Abfälle sowie deren Entsorgung, insbesondere der Verwertung, des Recyclings und der Beseitigung, geben.

Die Abfallbilanz wurde vom Landesamt für Statistik Niedersachsen erstellt. Dabei wurden Daten aus der gemäß § 3 Abs. 1 Umweltstatistikgesetz durchzuführenden Erhebung über die in Entsorgungsanlagen erhobenen Abfallmengen sowie bei den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern direkt erfragten Angaben verwendet. Für die von den dualen Systemen entsorgten Abfälle wurden die Angaben aus Mengenstromnachweisen entnommen. Dazu wurde neben dem bundeseinheitlichen Erhebungsbogen ein landesinterner Erhebungsvordruck eingesetzt. Somit kann die regionale Zuordnung der Abfallmassen verbessert werden. Die Vergleichbarkeit mit den Ergebnissen der bisherigen Abfallbilanzen ist gegeben.

Grundlage für die Zuordnung zu den einzelnen Abfallarten bildet die Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV) vom 10. Dezember 2001 (BGBl. I S.3379), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 17. Juli 2017 (BGBl. I S. 2644). Für die Bilanzierung auf Landesebene wurden mehrere Abfallarten in Gruppen zusammengefasst. Dies betrifft insbesondere die sonstigen Siedlungsabfälle sowie Abfälle zur Verwertung.

# Ergebnisse der Abfallbilanz

## 1. Struktur und Organisation der niedersächsischen Abfallentsorgung

Die Abfallentsorgung wird im Bilanzzeitraum durch das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)<sup>1)</sup> geregelt. Danach obliegt die Entsorgungspflicht für Abfälle aus privaten Haushaltungen sowie für Abfälle zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen, soweit diese nicht in eigenen Anlagen beseitigt werden, den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern. Nach dem Niedersächsischen Abfallgesetz (NAbfG)<sup>2)</sup> sind dies die Landkreise, die Region Hannover, die kreisfreien Städte Braunschweig, Salzgitter, Wolfsburg, Delmenhorst, Emden, Oldenburg, Osnabrück, Wilhelmshaven sowie die Städte Celle, Cuxhaven, Göttingen, Hildesheim und Lüneburg.

An deren Stelle können Zweckverbände, kommunale Anstalten des öffentlichen Rechts sowie gemeinsame kommunale Anstalten, die zum Zweck der Abfallentsorgung gegründet werden, treten.

Von diesen Möglichkeiten haben Stadt und Landkreis Celle (Zweckverband Abfallwirtschaft Celle), Stadt und Landkreis Hildesheim (Zweckverband Abfallwirtschaft Hildesheim), Stadt und Landkreis Lüneburg (GfA Lüneburg, gemeinsame kommunale Anstalt des öffentlichen Rechts) sowie die Region Hannover (Abfallwirtschaft Region Hannover aha) Gebrauch gemacht. Die Landkreise Goslar, Nienburg, Peine und Heidekreis sowie die Stadt Wolfsburg haben jeweils eigene kommunale Anstalten gegründet, die an deren Stelle als öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger treten.

## 2. Erfassung der Abfälle zur Verwertung sowie der Abfälle zur Beseitigung

Abfälle zur Beseitigung werden grundsätzlich über Holsysteme erfasst. Abfälle zur Verwertung werden nur zum Teil durch Holsysteme direkt bei den Verbrauchern erfasst. Die im Siedlungsabfallbereich anfallenden zu verwertenden Verpackungsabfälle werden in Niedersachsen durch die genehmigten dualen Systeme erfasst. Die Fraktion Leichtverpackungen (LVP) wird von den dualen Systemen selbst erfasst, teilweise besteht auch eine zusätzliche Abgabemöglichkeit auf den Wertstoffhöfen. Verpackungen aus Papier, Pappe und Kartonage (PPK) und Glas werden in der Regel mit Nichtverpackungen gemeinsam erfasst. Üblicherweise gibt es bei PPK ein Hol- und Bringsystem, bei Glas nur ein Bringsystem. Die dualen Systeme haben sich dabei anteilig an den Erfassungskosten zu beteiligen. Die folgende Aufstellung gibt einen Überblick über die wichtigsten Holsysteme zur Sammlung von Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen.

Lediglich in Braunschweig gab es im Jahr 2019 kein Holsystem für die DSD-Abfälle. Dies trifft z. B. auch für Nahrungs- und Küchenabfälle bei vier öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern zu.

Ergänzend oder alternativ zu den Holsystemen werden zahlreiche Abfälle zur Verwertung auch über Bringsysteme erfasst. Neben der Sammlung in Containern an frei zugänglichen Standorten können auch an zahlreichen Annahmestellen (sogenannten Wertstoffhöfen) Abfälle zur Verwertung abgegeben werden.

In den 49 Entsorgungsgebieten wurden 2019 nach Angaben der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger insgesamt 265 Annahmestellen/Wertstoffhöfe zur Erfassung von Abfällen unterhalten.

### Holsysteme zur Sammlung von Abfällen zur Verwertung

| Art des Holsystems               | Anzahl der Körperschaften | Angeschlossene Einwohner/-innen |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Biotonne / -sack                 | 45                        | 93 %                            |
| Abholung Grüngut                 | 30                        | 63 %                            |
| Abholung Weihnachtsbäume         | 33                        | 69 %                            |
| Papiertonne                      | 46                        | 96 %                            |
| Papiersack                       | 5                         | 21 %                            |
| Bündelsammlung Papier            | 19                        | 32 %                            |
| Tonne für gemischte Verpackungen | 14                        | 40 %                            |
| Sack für gemischte Verpackungen  | 47                        | 97 %                            |

1) Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 4. April 2016 (BGBl. I S. 569) geändert worden ist.

2) Niedersächsisches Abfallgesetz in der Fassung vom 14. Juli 2003 (Nds. GVBl. S.273), zuletzt geändert durch Art.3 § 20 des Gesetzes durch Artikel 3 § 20 des Gesetzes vom 20.05.2019 (Nds. GVBl. S. 88).

### 3. Gesamtaufkommen der im Rahmen der öffentlichen Abfallentsorgung angefallenen Abfälle 2019

Das Gesamtabfallaufkommen in Niedersachsen setzt sich aus Abfällen aus der Industrie und Gewerbe, sowie Abfällen, die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassen wurden, zusammen. In dieser Bilanz werden nur die Abfälle betrachtet, die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassen wurden. Dabei handelt es sich in erster Linie um Abfälle aus privaten Haushaltungen, Abfälle aus Kleingewerbe sowie getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung, einschließlich der Abfallmengen, die im Rahmen der Dualen Systeme erfasst wurden. Daneben werden den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern auch Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen als privaten Haushaltungen wie zum Beispiel hausmüllähnliche Gewerbeabfälle überlassen.

Im Jahr 2019 waren niedersachsenweit insgesamt 4,8 Mio. Megagramm Abfälle im Rahmen der öffentlichen Abfallentsorgung angefallen. Dieses Gesamtaufkommen umfasst anteilig folgende Abfallarten:

#### Gesamtaufkommen der Abfälle 2019

| Abfallart                                | Masse<br>in Mio. Mg | Anteil am<br>Gesamtaufkommen<br>in % |
|------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Hausmüll                                 | 1.22                | 25.4                                 |
| Sperrmüll                                | 0.27                | 5.7                                  |
| Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle          | 0.19                | 3.9                                  |
| Abfälle zur Verwertung                   | 2.58                | 53.6                                 |
| Gefährliche Abfälle                      | 0.06                | 1.2                                  |
| Sonstige Siedlungs- und ähnliche Abfälle | 0.49                | 10.2                                 |
| <b>Gesamtaufkommen</b>                   | <b>4.81</b>         | <b>100.0</b>                         |

Die Abbildung 1 (Seite 9) zeigt die im Rahmen der öffentlichen Abfallentsorgung erfassten Abfallmengen zur Verwertung und Beseitigung sowie deren Verbleib.

Die Abbildung 2 (Seite 16) stellt das Aufkommen an Hausmüll, Sperrmüll, Abfällen zur Verwertung und gefährlichen Abfällen, gegliedert in drei Besiedlungsbereiche (städtische, ländliche und ländliche, dichter besiedelte Region), in kg je Einwohner/-in dar. Die Gebiete mit den absolut geringsten Aufkommen an Haus- und Sperrmüll waren 2019 die Landkreise Lüchow-Dannenberg und die Stadt Emden. Die Clusterung nach Siedlungsstrukturmerkmalen (ländliche Regionen; ländliche, dichter besiedelte Regionen; städtische Regionen) ermöglicht dem Leser die Pro-Kopf Ergebnisse nach den wichtigsten Abfallarten zwischen ähnlichen Entsorgungsgebieten zu vergleichen.

### 4. Entwicklung

#### Hausmüll, Sperrmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

Das Aufkommen an Siedlungsabfällen im engeren Sinne (Hausmüll, Sperrmüll und hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen) betrug im Jahr 2019 insgesamt knapp 1,7 Millionen Megagramm und blieb im Vergleich zum Vorjahr annähernd gleich.

Pro Kopf der niedersächsischen Bevölkerung fielen 153 Kilogramm Hausmüll, 34 Kilogramm Sperrmüll und 24 Kilogramm hausmüllähnliche Gewerbeabfälle an.

#### Abfälle zur Verwertung

Das Aufkommen der außerhalb der Dualen Systeme gesammelten Abfälle zur Verwertung im Jahr 2019 nahm mit rund 2,07 Millionen Megagramm im Vergleich zu 2018 um 0,6 % ab. Den größten Anteil stellten weiterhin die Bioabfälle mit rund 1,26 Millionen Megagramm, die annähernd zwei Drittel des Gesamtaufkommens ausmachten. Das Bioabfallaufkommen sank 2019 im Vergleich zum Vorjahr (1,27 Millionen Megagramm) landesweit um ein Prozent. Im Durchschnitt waren 158 kg je Einwohner/-in im Vergleich zu 159 kg je Einwohner/-in im Jahr 2018 angefallen. Der größte Teil (76,7 %) wurde in Kompostierungsanlagen in Niedersachsen behandelt. Knapp 15 % wurden zumeist direkt verwertet (z. B. in der Landwirtschaft) bzw. anderen Anlagen zugeführt. Rund 9 % der eingesammelten Bioabfälle fanden Verwertung außerhalb Niedersachsens.

An zweiter Stelle der erfassten Wertstoffe folgt mit 594 000 Mg das Altpapier (Papier, Pappe, Karton). Die Menge ist seit Jahren relativ gleichbleibend, lediglich der mit den Dualen Systemen abgerechnete Anteil von zurzeit noch knapp 42 000 Mg wurde in den vergangenen Jahren reduziert.

## Entsorgung von Bioabfällen in Kompostierungsanlagen und weiterer Verbleib nach Anlagengröße 2019

| Kompostierungs-<br>anlagen                                  | Anzahl<br>der Anlagen | Kapazität<br>(Mg/a) | Anliefermasse<br>(Mg/a) | Anteil<br>in % |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| bis 5 000 t/a                                               | 16                    | 47 000              | 30 858                  | 2.5            |
| 5 001 - bis 20 000 t/a                                      | 31                    | 410 000             | 320 368                 | 25.5           |
| > 20 000 t/a                                                | 22                    | 905 000             | 613 923                 | 48.8           |
| Summe<br>Kompostierungsanlagen                              | 69                    | 1 362 000           | 965 149                 | 76.7           |
| Sonstige Verwertung in Niedersachsen (z. B. Landwirtschaft) |                       |                     | 185 608                 | 14.7           |
| Verwertung außerhalb Niedersachsens                         |                       |                     | 107 864                 | 8.6            |
| <b>Gesamt</b>                                               |                       |                     | <b>1 258 621</b>        | <b>100.0</b>   |

Die in Niedersachsen von den Dualen Systemen gesammelten Abfälle zur Verwertung umfassen im wesentlichen Papier (Papier, Pappe, Karton), Glas und Leichtverpackungen (Verpackungen aus Kunststoffen, Metallen und Verbunden). Die Sammlung dieser verwertbaren Abfälle umfasste im Jahr 2019 insgesamt 511 000 Megagramm und stieg damit gegenüber dem Vorjahr um 0,7 % an.

### Gefährliche Abfälle aus Haushaltungen

Die getrennte Sammlung von gefährlichen Abfällen in Kleinmengen (z. B. Medikamente, Altfarben, Lösemittel) aus privaten Haushalten sowie aus Kleingewerbe und Handwerksbetrieben wird in allen 49 Gebieten der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger durchgeführt. In 39 Entsorgungsgebieten werden die gefährlichen Abfälle mobil und stationär gesammelt, in drei Entsorgungsgebieten werden sie ausschließlich mobil und in sieben ausschließlich stationär erfasst.

Die Einsammlung der gefährlichen Abfälle betrug 2019 insgesamt 56 000 Megagramm. Das Pro-Kopf-Aufkommen lag im Landesdurchschnitt wie im Vorjahr bei 7 Kilogramm. Tabelle 12 gibt einen Überblick über die häufigsten getrennt gesammelten schadstoffhaltigen Abfälle.

### Sonstige Siedlungs- und ähnliche Abfälle

Unter diesem Begriff werden alle weiteren Abfallarten zusammengefasst, die im Rahmen der öffentlichen Abfallentsorgung anfallen, wie z. B. Straßenreinigungsabfälle, Abfälle aus der Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung, Gewässerunterhaltung u. ä. Darüber hinaus werden dieser Gruppe alle anderen Abfallarten zugeordnet, die der Entsorgungspflicht der Körperschaften unterliegen und gemäß den jeweiligen Satzungen über die Abfallbewirtschaftung von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern entsorgt werden. Im Jahr 2019 wurden insgesamt 491 000 Megagramm sonstige Abfälle entsorgt. Damit wuchs das Aufkommen dieser Abfallgruppe gegenüber 2018 um 4,6 %.

Die Entwicklung ist in den Tabellen 1 bis 4 dargestellt.

## 5. Regionale Einzelergebnisse

### Hausmüll, Sperrmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

In 30 der 49 Entsorgungsgebiete lag das spezifische Hausmüllaufkommen unter dem Landesdurchschnitt von 153 kg je Einwohner/-in. Die Spanne reichte im Jahr 2019 von 80 kg je Einwohner/-in im Landkreis Schaumburg bis 237 kg je Einwohner/-in in der Stadt Cuxhaven. Beim Sperrmüll lag die Spanne zwischen 9 kg je Einwohner/-in im Landkreis Wesermarsch und 64 kg je Einwohner/-in im Landkreis Helmstedt. Der Landesdurchschnitt betrug 34 kg je Einwohner/-in.

Die Tabellen 5 und 6 zeigen die regionalen Einzelergebnisse der absoluten und der spezifischen Massen an Hausmüll, Sperrmüll und hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen. In den Abbildungen 3 und 4 sind diese grafisch als Karte dargestellt.

### Abfälle zur Verwertung

Bei den regionalen Einzelergebnissen wird unterschieden zwischen Abfällen zur Verwertung, die durch die Dualen Systeme erfasst werden, und Abfällen zur Verwertung, die in kommunaler Regie gesammelt werden. Die Tabellen 7 und 8 zeigen zusätzlich die absoluten und spezifischen Massen ausgewählter Wertstofffraktionen. In den Abbildungen 5, 6 und 7 sind diese grafisch als Karte dargestellt.

Im Jahr 2019 wurden im Rahmen der Dualen Systeme zwischen 53 kg je Einwohner/-in Abfälle zur Verwertung in der Stadt Wolfsburg und in der Region Hannover und 112 kg je Einwohner/-in im Landkreis Aurich über gelbe Säcke oder Tonnen sowie Wertstoffcontainer erfasst. Der Landesdurchschnitt lag wie im Vorjahr bei 64 kg je Einwohner/-in. Davon entfielen 5 kg je Einwohner/-in auf Papier, 24 kg je Einwohner/-in auf Glas und 35 kg je Einwohner/-in auf Leichtverpackungen (LVP). Bei den LVP lag die Spanne zwischen 26 kg je Einwohner/-in in der Stadt Wilhelmshaven und 68 kg je Einwohner/-in im Landkreis Aurich.

Für Abfälle zur Verwertung, die unter kommunaler Regie sowie über öffentlich oder gewerblich betriebene Kompostierungsanlagen erfasst wurden, lag der Landesdurchschnitt bei 258 kg je Einwohner/-in. Wie schon in den vergangenen Jahren gibt es eine erhebliche regionale Spanne. So fielen im Altkreis Osterode 144 kg je Einwohner/-in und im Landkreis Diepholz 473 kg je Einwohner/-in Abfälle zur Verwertung an.

An der großen Spanne haben vor allem die Bioabfälle einen maßgeblichen Anteil. So lagen die spezifischen Bioabfallmengen 2019 zwischen 59 kg je Einwohner/-in im Landkreis Cuxhaven und 327 kg je Einwohner/-in im Landkreis Diepholz. Im Landesdurchschnitt wurden 158 kg Bioabfälle je Einwohner/-in gesammelt.

Die öffentlich-rechtlich entsorgten Bioabfälle, vor allem Grünabfälle und Abfälle aus der Biotonne, wurden den Entsorgungsgebieten zugeordnet, in denen sie eingesammelt worden sind. Die darüber hinaus in den Kompostierungs- und Biogasanlagen angenommenen Bioabfälle niedersächsischer Herkunft wurden nach Standort der Anlage erfasst und dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger zugerechnet.

Von besonderer Bedeutung sind auch die unter kommunaler Regie entsorgten Altpapiermengen. Hiervon wurden im Jahr 2019 landesweit 74 kg je Einwohner/-in abgegeben. In der Stadt Braunschweig waren es lediglich 36 kg und im Landkreis Osterholz 101 kg je Einwohner/-in und Jahr.

## **6. Entsorgungsanlagen für Siedlungsabfälle**

Siedlungsabfälle, die nicht verwertet werden können und einen hohen organischen Anteil aufweisen, werden entweder thermisch behandelt oder einer mechanisch-biologischen Behandlung zugeführt. Fünfundzwanzig der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger entsorgen ihre Restabfälle in thermischen Behandlungsanlagen und vierundzwanzig nutzen eine Kombination aus mechanisch-biologischer und thermischer Abfallbehandlung.

Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen gibt es in der Region Hannover, in den Landkreisen Aurich, Diepholz, Friesland, Göttingen, Lüneburg, Osnabrück, Osterholz (momentan ruhend), Schaumburg, und dem Landkreis Grafschaft Bentheim.

Die Standorte der mechanisch-biologischen Behandlungsanlagen sowie die angeschlossenen Körperschaften und weitere Informationen sind in Tabelle 9 aufgeführt.

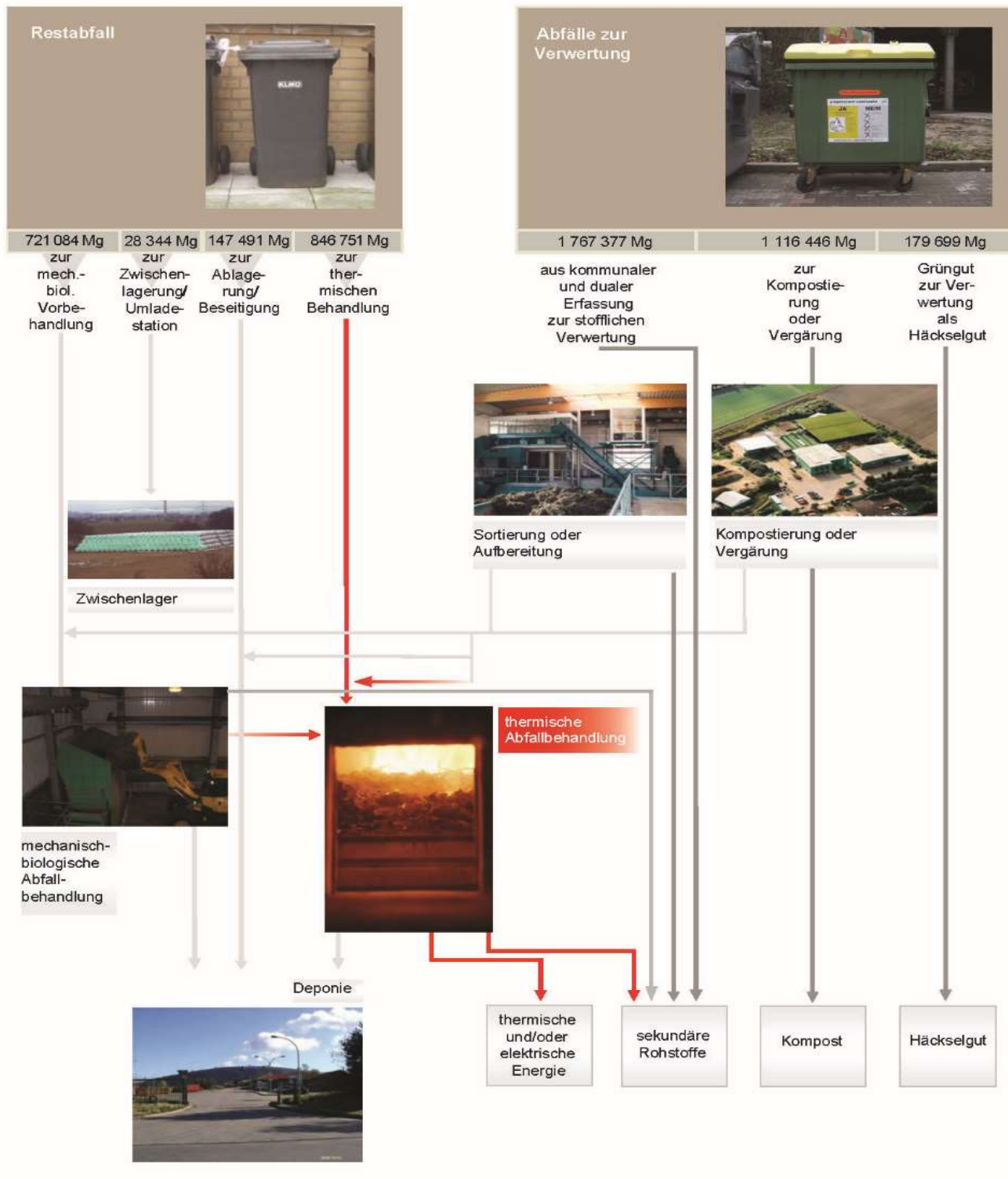
Verbrennungsanlagen stehen in Salzbergen, Hameln, Hannover und Helmstedt zur Verfügung. Weiterhin werden die in den benachbarten Ländern befindlichen Verbrennungsanlagen in Bremen, Hamburg und Sachsen-Anhalt, sowie die Ersatzbrennstoffkraftwerke in Bremen, Hessen und Schleswig-Holstein genutzt (Tabelle 10a und 10b).

Für die Ablagerung deponiefähiger Abfälle stehen in Niedersachsen acht öffentlich zugängliche Deponien der Klasse I und 19 der Klasse II zur Verfügung (siehe Tabelle 11).

Die von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern genutzten Restabfallbehandlungsanlagen und Deponien sind in der Abbildung 8 dargestellt.

Abbildung 1 – Entsorgungswege der Abfälle aus Niedersachsen 2019

Gesamtaufkommen: 4 807 192 Mg



# 1. Aufkommen an Abfällen in Niedersachsen 2008 bis 2019

| Jahr                               | Haus-<br>müll | Sperr-<br>müll | Hausmüll-<br>ähnlicher<br>Gewerbe-<br>abfall | Abfälle zur Verwertung |           | Gefährliche<br>Abfälle | Sonstige<br>Abfälle | Summe     |
|------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------|---------------------|-----------|
|                                    |               |                |                                              | Duale<br>Systeme       | Sonstige  |                        |                     |           |
|                                    | in Mg         |                |                                              |                        |           |                        |                     |           |
| 2008                               | 1 258 849     | 279 326        | 204 073                                      | 501 722                | 1 938 076 | 27 938                 | 433 025             | 4 643 009 |
| 2009                               | 1 241 664     | 283 717        | 194 378                                      | 493 647                | 1 923 292 | 36 809                 | 599 281             | 4 772 788 |
| 2010                               | 1 236 405     | 273 048        | 185 530                                      | 486 980                | 1 892 270 | 36 558                 | 649 042             | 4 759 833 |
| 2011                               | 1 240 186     | 278 165        | 181 726                                      | 500 229                | 1 974 113 | 37 171                 | 657 402             | 4 868 992 |
| 2012                               | 1 219 347     | 267 312        | 177 662                                      | 494 170                | 1 960 516 | 37 839                 | 615 500             | 4 772 346 |
| 2013                               | 1 214 395     | 260 403        | 164 281                                      | 483 471                | 1 938 719 | 36 835                 | 520 072             | 4 618 176 |
| 2014                               | 1 222 454     | 255 147        | 146 861                                      | 499 928                | 2 086 350 | 44 416                 | 442 037             | 4 697 193 |
| 2015                               | 1 225 966     | 255 625        | 157 011                                      | 502 874                | 2 070 378 | 44 571                 | 508 991             | 4 765 416 |
| 2016                               | 1 239 488     | 255 189        | 164 047                                      | 501 479                | 2 129 602 | 50 690                 | 494 523             | 4 835 018 |
| 2017                               | 1 240 131     | 267 879        | 162 758                                      | 507 430                | 2 152 846 | 54 952                 | 447 564             | 4 833 560 |
| 2018                               | 1 220 030     | 264 575        | 186 092                                      | 508 063                | 2 078 069 | 53 689                 | 473 252             | 4 783 770 |
| 2019                               | 1 221 247     | 272 771        | 188 691                                      | 511 684                | 2 065 375 | 56 185                 | 491 237             | 4 807 192 |
| Veränderung<br>in % zum<br>Vorjahr | +0.1          | +3.1           | +1.4                                         | +0.7                   | -0.6      | +4.6                   | +3.8                | +0.5      |

## 2. Spezifisches Aufkommen an Abfällen in Niedersachsen 2008 bis 2019

| Jahr                               | Haus-<br>müll    | Sperr-<br>müll | Hausmüll-<br>ähnlicher<br>Gewerbe-<br>abfall | Abfälle zur Verwertung |          | Gefährliche<br>Abfälle | Sonstige<br>Abfälle | Summe |
|------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------------------|------------------------|----------|------------------------|---------------------|-------|
|                                    |                  |                |                                              | Duale<br>Systeme       | Sonstige |                        |                     |       |
|                                    | kg/Einwohner(in) |                |                                              |                        |          |                        |                     |       |
| 2008                               | 158              | 35             | 26                                           | 63                     | 243      | 4                      | 54                  | 583   |
| 2009                               | 157              | 36             | 25                                           | 62                     | 243      | 5                      | 76                  | 604   |
| 2010                               | 156              | 34             | 23                                           | 62                     | 239      | 5                      | 82                  | 601   |
| 2011                               | 156              | 35             | 23                                           | 63                     | 249      | 5                      | 83                  | 614   |
| 2012                               | 157              | 34             | 23                                           | 64                     | 252      | 5                      | 74                  | 609   |
| 2013                               | 156              | 33             | 21                                           | 62                     | 249      | 5                      | 61                  | 587   |
| 2014                               | 156              | 33             | 19                                           | 64                     | 267      | 6                      | 50                  | 595   |
| 2015                               | 155              | 32             | 20                                           | 63                     | 261      | 6                      | 64                  | 601   |
| 2016                               | 156              | 32             | 21                                           | 63                     | 268      | 6                      | 62                  | 608   |
| 2017                               | 156              | 34             | 20                                           | 64                     | 270      | 7                      | 56                  | 607   |
| 2018                               | 153              | 33             | 23                                           | 64                     | 260      | 7                      | 59                  | 599   |
| 2019                               | 153              | 34             | 24                                           | 64                     | 258      | 7                      | 61                  | 601   |
| Veränderung<br>in % zum<br>Vorjahr | 0.0              | +3.0           | +4.3                                         | 0.0                    | -0.8     | 0.0                    | +3.4                | +0.3  |

### 3. Aufkommen an Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2008 bis 2019

| Jahr                               | Sonstige<br>Sammlung |           | Duale Systeme |        |         |         |                                   | Summe     |
|------------------------------------|----------------------|-----------|---------------|--------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
|                                    |                      |           | Gesamt        | davon  |         |         | Sonstige<br>aus LVP <sup>1)</sup> |           |
|                                    | Gesamt               | Papier    |               | Glas   | LVP     |         |                                   |           |
|                                    |                      |           |               |        |         | Gesamt  |                                   |           |
| in Mg                              |                      |           |               |        |         |         |                                   |           |
| 2008                               | 1 938 076            | 1 218 919 | 501 722       | 60 681 | 196 209 | 244 832 | 43 071                            | 2 439 798 |
| 2009                               | 1 923 292            | 1 191 095 | 493 647       | 53 871 | 193 048 | 246 728 | 43 609                            | 2 416 939 |
| 2010                               | 1 892 270            | 1 143 422 | 486 980       | 43 399 | 192 447 | 251 134 | 33 793                            | 2 379 250 |
| 2011                               | 1 974 113            | 1 192 389 | 500 229       | 50 822 | 195 567 | 253 840 | 19 513                            | 2 474 342 |
| 2012                               | 1 960 516            | 1 173 903 | 494 170       | 48 006 | 193 755 | 252 408 | 19 734                            | 2 454 686 |
| 2013                               | 1 938 719            | 1 142 323 | 483 471       | 35 273 | 192 682 | 255 515 | 32 525                            | 2 422 190 |
| 2014                               | 2 086 350            | 1 278 373 | 499 928       | 46 795 | 190 916 | 262 218 | 30 504                            | 2 586 278 |
| 2015                               | 2 070 378            | 1 261 341 | 502 874       | 40 270 | 193 121 | 269 482 | 28 361                            | 2 573 252 |
| 2016                               | 2 129 602            | 1 296 986 | 501 479       | 35 802 | 192 594 | 273 082 | 29 891                            | 2 631 081 |
| 2017                               | 2 152 846            | 1 324 863 | 507 430       | 38 685 | 193 170 | 275 575 | 38 840                            | 2 660 276 |
| 2018                               | 2 078 069            | 1 271 927 | 508 063       | 41 674 | 191 335 | 275 054 | 22 343                            | 2 586 132 |
| 2019                               | 2 065 375            | 1 258 621 | 511 684       | 40 797 | 193 466 | 277 422 | 22 143                            | 2 577 059 |
| Veränderung<br>in % zum<br>Vorjahr | -0.6                 | -1.0      | +0.7          | -2.1   | +1.1    | +0.9    | -0.9                              | -0.4      |

1) Restmaterialien aus der Sortierung zur Entsorgung.

#### 4. Spezifisches Aufkommen an Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2008 bis 2019

| Jahr                               | Sonstige Sammlung |                 | Duale Systeme |        |      |      |                                | Summe |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------|------|------|--------------------------------|-------|
|                                    | Gesamt            | davon Bioabfall | Gesamt        | davon  |      |      | Sonstige aus LVP <sup>1)</sup> |       |
|                                    |                   |                 |               | Papier | Glas | LVP  |                                |       |
|                                    |                   |                 |               |        |      |      |                                |       |
| kg/Einwohner(in)                   |                   |                 |               |        |      |      |                                |       |
| 2008                               | 243               | 153             | 63            | 8      | 25   | 31   | 5                              | 306   |
| 2009                               | 243               | 150             | 62            | 7      | 24   | 31   | 6                              | 305   |
| 2010                               | 239               | 144             | 62            | 5      | 24   | 32   | 4                              | 301   |
| 2011                               | 249               | 150             | 63            | 6      | 25   | 32   | 2                              | 312   |
| 2012                               | 252               | 151             | 64            | 6      | 25   | 32   | 3                              | 316   |
| 2013                               | 249               | 147             | 62            | 5      | 25   | 33   | 4                              | 311   |
| 2014                               | 267               | 163             | 64            | 6      | 24   | 34   | 4                              | 331   |
| 2015                               | 261               | 159             | 63            | 5      | 24   | 34   | 4                              | 324   |
| 2016                               | 268               | 163             | 63            | 5      | 24   | 34   | 4                              | 331   |
| 2017                               | 270               | 166             | 64            | 5      | 24   | 35   | 5                              | 334   |
| 2018                               | 260               | 159             | 64            | 5      | 24   | 34   | 3                              | 324   |
| 2019                               | 258               | 158             | 64            | 5      | 24   | 35   | 3                              | 322   |
| Veränderung<br>in % zum<br>Vorjahr | -0.8              | -0.6            | 0.0           | 0.0    | 0.0  | +2.9 | 0.0                            | -0.6  |

1) Restmaterialien aus der Sortierung zur Entsorgung.

**5. Regionale Ergebnisse der absoluten Mengen an Hausmüll, Sperrmüll, haushälterischen Gewerbeabfällen und Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2019**

| Öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger | Hausmüll  | Sperrmüll | Hausmüll-ähnlicher Gewerbeabfall | Abfälle zur Verwertung |           | Summe     |
|------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|------------------------|-----------|-----------|
|                                          |           |           |                                  | Duale Systeme          | Sonstige  |           |
|                                          | in Mg     |           |                                  |                        |           |           |
| Stadt Braunschweig                       | 33 713    | 4 810     | 11 480                           | 14 492                 | 52 864    | 117 359   |
| Stadt Salzgitter                         | 15 316    | 3 165     | [n]                              | 6 701                  | 30 660    | 55 842    |
| Stadt Wolfsburg                          | 26 144    | 3 397     | 2 005                            | 6 531                  | 29 696    | 67 772    |
| Landkreis Gifhorn                        | 35 127    | 5 533     | 1 300                            | 11 272                 | 30 663    | 83 894    |
| Landkreis Goslar                         | 27 808    | 2 324     | 4 155                            | 8 023                  | 24 705    | 67 015    |
| Landkreis Helmstedt                      | 10 045    | 5 850     | [n]                              | 7 175                  | 15 265    | 38 335    |
| Landkreis Northeim                       | 17 104    | 2 681     | 4 233                            | 7 849                  | 33 486    | 65 353    |
| Landkreis Peine                          | 15 487    | 5 761     | 102                              | 8 304                  | 38 928    | 68 583    |
| Landkreis Wolfenbüttel                   | 23 678    | 3 863     | [n]                              | 7 650                  | 34 483    | 69 675    |
| Stadt Göttingen                          | 17 741    | 3 623     | [n]                              | 6 762                  | 28 968    | 57 094    |
| Landkreis Göttingen (Altkreis)           | 19 825    | 4 246     | 372                              | 8 935                  | 27 785    | 61 164    |
| Landkreis Osterode am Harz (Altkreis)    | 11 470    | 1 516     | [n]                              | 5 034                  | 10 377    | 28 397    |
| Region Hannover                          | 210 555   | 44 724    | 18 690                           | 60 977                 | 295 939   | 630 885   |
| Landkreis Diepholz                       | 28 211    | 10 563    | 17 573                           | 13 596                 | 102 701   | 172 644   |
| Landkreis Hameln-Pyrmont                 | 23 919    | 3 721     | [n]                              | 8 745                  | 56 827    | 93 212    |
| Zweckverband Hildesheim                  | 41 262    | 12 030    | 2 076                            | 16 390                 | 59 382    | 131 139   |
| Landkreis Holzminden                     | 8 570     | 1 147     | 3 424                            | 4 535                  | 13 988    | 31 663    |
| Landkreis Nienburg                       | 17 467    | 7 244     | 13 382                           | 9 576                  | 47 458    | 95 127    |
| Landkreis Schaumburg                     | 12 670    | 1 970     | 5 726                            | 10 606                 | 56 328    | 87 299    |
| Zweckverband Celle                       | 27 092    | 6 485     | 4 855                            | 12 773                 | 39 960    | 91 165    |
| Stadt Cuxhaven                           | 11 473    | 2 639     | [n]                              | 4 087                  | 11 980    | 30 179    |
| Landkreis Cuxhaven                       | 32 299    | 7 120     | 1 407                            | 9 277                  | 19 218    | 69 320    |
| Landkreis Harburg                        | 38 172    | 7 617     | 8 397                            | 17 480                 | 59 127    | 130 793   |
| Landkreis Lüchow-Dannenberg              | 5 933     | 1 788     | 1 511                            | 3 579                  | 18 005    | 30 816    |
| Stadt Lüneburg                           | 11 106    | 1 993     | 1 917                            | 4 972                  | 22 390    | 42 378    |
| Landkreis Lüneburg                       | 16 193    | 3 844     | 7 427                            | 6 883                  | 29 446    | 63 793    |
| Landkreis Osterholz                      | 17 027    | 4 859     | 6 472                            | 7 122                  | 36 848    | 72 327    |
| Landkreis Rotenburg (Wümme)              | 28 336    | 6 245     | 168                              | 10 532                 | 38 292    | 83 573    |
| Landkreis Heidekreis                     | 20 882    | 6 916     | 3 172                            | 7 980                  | 35 912    | 74 862    |
| Landkreis Stade                          | 24 612    | 4 693     | 7 925                            | 12 649                 | 49 951    | 99 829    |
| Landkreis Uelzen                         | 16 100    | 2 179     | 1 540                            | 7 615                  | 22 738    | 50 172    |
| Landkreis Verden                         | 19 133    | 3 654     | 654                              | 9 323                  | 27 332    | 60 096    |
| Stadt Delmenhorst                        | 16 454    | 1 940     | 133                              | 4 558                  | 15 407    | 38 492    |
| Stadt Emden                              | 8 278     | 626       | 5 937                            | 3 683                  | 12 581    | 31 105    |
| Stadt Oldenburg (Oldb)                   | 18 155    | 5 708     | 675                              | 10 891                 | 40 430    | 75 859    |
| Stadt Osnabrück                          | 26 126    | 3 952     | 3 735                            | 9 266                  | 38 901    | 81 981    |
| Stadt Wilhelmshaven                      | 16 948    | 4 027     | 4 682                            | 4 172                  | 13 125    | 42 953    |
| Landkreis Ammerland                      | 19 555    | 3 150     | 3 885                            | 7 765                  | 34 538    | 68 893    |
| Landkreis Aurich                         | 20 465    | 8 734     | 1 496                            | 21 243                 | 54 847    | 106 785   |
| Landkreis Cloppenburg                    | 22 963    | 4 158     | 3 403                            | 10 233                 | 40 127    | 80 883    |
| Landkreis Emsland                        | 42 433    | 11 949    | 8 227                            | 21 037                 | 87 344    | 170 990   |
| Landkreis Friesland                      | 21 316    | 4 075     | [n]                              | 6 193                  | 38 171    | 69 755    |
| Landkreis Grafschaft Bentheim            | 17 005    | 3 678     | 897                              | 9 882                  | 33 725    | 65 187    |
| Landkreis Leer                           | 23 644    | 10 187    | 7 275                            | 11 786                 | 25 852    | 78 744    |
| Landkreis Oldenburg                      | 20 577    | 4 653     | 130                              | 7 784                  | 32 995    | 66 140    |
| Landkreis Osnabrück                      | 42 949    | 12 357    | [n]                              | 24 291                 | 105 724   | 185 321   |
| Landkreis Vechta                         | 19 950    | 1 366     | 11 354                           | 10 018                 | 53 028    | 95 716    |
| Landkreis Wesermarsch                    | 8 573     | 824       | 6 899                            | 6 525                  | 25 033    | 47 854    |
| Landkreis Wittmund                       | 11 387    | 3 188     | [n]                              | 4 934                  | 11 803    | 31 312    |
| Land Niedersachsen                       | 1 221 247 | 272 771   | 188 691                          | 511 684                | 2 065 375 | 4 259 769 |

**6. Regionale Ergebnisse des spezifischen Aufkommens an Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen und Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2019**

| Öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger | Hausmüll         | Sperrmüll | Hausmüll-ähnlicher Gewerbeabfall | Abfälle zur Verwertung |          | Summe |
|------------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------------|------------------------|----------|-------|
|                                          |                  |           |                                  | Duale Systeme          | Sonstige |       |
|                                          | kg/Einwohner(in) |           |                                  |                        |          |       |
| Stadt Braunschweig                       | 136              | 19        | 46                               | 58                     | 213      | 472   |
| Stadt Salzgitter                         | 147              | 30        | [n]                              | 64                     | 294      | 535   |
| Stadt Wolfsburg                          | 210              | 27        | 16                               | 53                     | 239      | 545   |
| Landkreis Gifhorn                        | 199              | 31        | 7                                | 64                     | 174      | 476   |
| Landkreis Goslar                         | 204              | 17        | 30                               | 59                     | 181      | 490   |
| Landkreis Helmstedt                      | 110              | 64        | [n]                              | 79                     | 167      | 419   |
| Landkreis Northeim                       | 129              | 20        | 32                               | 59                     | 253      | 493   |
| Landkreis Peine                          | 115              | 43        | 1                                | 62                     | 290      | 511   |
| Landkreis Wolfenbüttel                   | 198              | 32        | [n]                              | 64                     | 288      | 582   |
| Stadt Göttingen                          | 149              | 30        | [n]                              | 57                     | 243      | 479   |
| Landkreis Göttingen (Altkreis)           | 145              | 31        | 3                                | 65                     | 204      | 448   |
| Landkreis Osterode am Harz (Altkreis)    | 159              | 21        | [n]                              | 70                     | 144      | 394   |
| Region Hannover                          | 182              | 39        | 16                               | 53                     | 256      | 546   |
| Landkreis Diepholz                       | 130              | 49        | 81                               | 63                     | 473      | 795   |
| Landkreis Hameln-Pyrmont                 | 161              | 25        | [n]                              | 59                     | 383      | 628   |
| Zweckverband Hildesheim                  | 149              | 44        | 8                                | 59                     | 215      | 475   |
| Landkreis Holzminden                     | 121              | 16        | 48                               | 64                     | 198      | 448   |
| Landkreis Nienburg                       | 143              | 59        | 109                              | 78                     | 388      | 778   |
| Landkreis Schaumburg                     | 80               | 12        | 36                               | 67                     | 357      | 553   |
| Zweckverband Celle                       | 151              | 36        | 27                               | 71                     | 223      | 510   |
| Stadt Cuxhaven                           | 237              | 55        | [n]                              | 84                     | 248      | 624   |
| Landkreis Cuxhaven                       | 216              | 48        | 9                                | 62                     | 128      | 463   |
| Landkreis Harburg                        | 151              | 30        | 33                               | 69                     | 233      | 516   |
| Landkreis Lüchow-Dannenberg              | 122              | 37        | 31                               | 74                     | 372      | 636   |
| Stadt Lüneburg                           | 147              | 26        | 25                               | 66                     | 297      | 563   |
| Landkreis Lüneburg                       | 149              | 35        | 69                               | 64                     | 272      | 589   |
| Landkreis Osterholz                      | 150              | 43        | 57                               | 63                     | 324      | 635   |
| Landkreis Rotenburg (Wümme)              | 173              | 38        | 1                                | 64                     | 234      | 510   |
| Landkreis Heidekreis                     | 149              | 49        | 23                               | 57                     | 256      | 534   |
| Landkreis Stade                          | 121              | 23        | 39                               | 62                     | 245      | 489   |
| Landkreis Uelzen                         | 174              | 24        | 17                               | 82                     | 246      | 543   |
| Landkreis Verden                         | 140              | 27        | 5                                | 68                     | 199      | 439   |
| Stadt Delmenhorst                        | 212              | 25        | 2                                | 59                     | 199      | 496   |
| Stadt Emden                              | 166              | 13        | 119                              | 74                     | 252      | 622   |
| Stadt Oldenburg (Oldb)                   | 108              | 34        | 4                                | 65                     | 240      | 451   |
| Stadt Osnabrück                          | 159              | 24        | 23                               | 56                     | 236      | 498   |
| Stadt Wilhelmshaven                      | 223              | 53        | 62                               | 55                     | 173      | 565   |
| Landkreis Ammerland                      | 157              | 25        | 31                               | 62                     | 277      | 552   |
| Landkreis Aurich                         | 108              | 46        | 8                                | 112                    | 289      | 562   |
| Landkreis Cloppenburg                    | 134              | 24        | 20                               | 60                     | 234      | 472   |
| Landkreis Emsland                        | 130              | 37        | 25                               | 64                     | 267      | 523   |
| Landkreis Friesland                      | 216              | 41        | [n]                              | 63                     | 387      | 707   |
| Landkreis Grafschaft Bentheim            | 124              | 27        | 7                                | 72                     | 246      | 476   |
| Landkreis Leer                           | 139              | 60        | 43                               | 69                     | 152      | 462   |
| Landkreis Oldenburg                      | 157              | 35        | 1                                | 59                     | 252      | 504   |
| Landkreis Osnabrück                      | 120              | 35        | [n]                              | 68                     | 295      | 518   |
| Landkreis Vechta                         | 140              | 10        | 80                               | 70                     | 372      | 671   |
| Landkreis Wesermarsch                    | 97               | 9         | 78                               | 74                     | 283      | 540   |
| Landkreis Wittmund                       | 199              | 56        | [n]                              | 86                     | 207      | 548   |
| Land Niedersachsen                       | 153              | 34        | 24                               | 64                     | 258      | 533   |

## 7. Regionale Ergebnisse der absoluten Mengen an Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2019

| Öffentlich-rechtlicher<br>Entsorgungsträger | Sonstige<br>Sammlung |                    | Altpapier<br>ins-<br>gesamt | Duale Systeme |        |         |         |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|--------|---------|---------|--------------------------------------|
|                                             | Gesamt               | davon<br>Bioabfall |                             | Gesamt        | davon  |         |         | Sonstige<br>aus<br>LVP <sup>1)</sup> |
|                                             |                      |                    |                             |               | Papier | Glas    | LVP     |                                      |
|                                             |                      |                    |                             |               |        |         |         |                                      |
| Stadt Braunschweig                          | 52 864               | 37 712             | 8 849                       | 14 492        | 1 095  | 5 200   | 8 196   | 487                                  |
| Stadt Salzgitter                            | 30 660               | 14 115             | 7 582                       | 6 701         | 637    | 2 070   | 3 994   | 305                                  |
| Stadt Wolfsburg                             | 29 696               | 17 586             | 9 005                       | 6 531         | 440    | 2 569   | 3 522   | 266                                  |
| Landkreis Gifhorn                           | 30 663               | 17 050             | 12 429                      | 11 272        | 802    | 4 216   | 6 254   | 461                                  |
| Landkreis Goslar                            | 24 705               | 9 742              | 11 739                      | 8 023         | 709    | 3 440   | 3 874   | 294                                  |
| Landkreis Helmstedt                         | 15 265               | 8 945              | 6 820                       | 7 175         | 515    | 2 475   | 4 186   | 297                                  |
| Landkreis Northeim                          | 33 486               | 15 056             | 14 197                      | 7 849         | 915    | 3 069   | 3 866   | 404                                  |
| Landkreis Peine                             | 38 928               | 21 892             | 11 359                      | 8 304         | 919    | 3 215   | 4 171   | 306                                  |
| Landkreis Wolfenbüttel                      | 34 483               | 20 968             | 11 026                      | 7 650         | 1 215  | 2 899   | 3 536   | 260                                  |
| Stadt Göttingen                             | 28 968               | 14 996             | 8 743                       | 6 762         | 703    | 2 831   | 3 229   | 342                                  |
| Landkreis Göttingen (Altkreis)              | 27 785               | 14 956             | 10 354                      | 8 935         | 1 209  | 3 270   | 4 457   | 464                                  |
| Landkreis Osterode am Harz (Altkreis)       | 10 377               | 7 198              | [n]                         | 5 034         | [n]    | 2 572   | 2 463   | 280                                  |
| Region Hannover                             | 295 939              | 156 968            | 93 776                      | 60 977        | 3 304  | 24 789  | 32 884  | 2 847                                |
| Landkreis Diepholz                          | 102 701              | 71 067             | 18 542                      | 13 596        | 1 366  | 5 079   | 7 151   | 586                                  |
| Landkreis Hameln-Pyrmont                    | 56 827               | 40 449             | 11 861                      | 8 745         | 554    | 3 757   | 4 434   | 456                                  |
| Zweckverband Hildesheim                     | 59 382               | 32 161             | 20 890                      | 16 390        | 1 211  | 6 878   | 8 300   | 725                                  |
| Landkreis Holzminden                        | 13 988               | 7 680              | 4 063                       | 4 535         | 287    | 1 998   | 2 250   | 231                                  |
| Landkreis Nienburg                          | 47 458               | 29 983             | 9 510                       | 9 576         | 709    | 2 884   | 5 983   | 374                                  |
| Landkreis Schaumburg                        | 56 328               | 42 151             | 10 097                      | 10 606        | 569    | 4 373   | 5 663   | 469                                  |
| Zweckverband Celle                          | 39 960               | 21 957             | 13 596                      | 12 773        | 825    | 4 595   | 7 354   | 540                                  |
| Stadt Cuxhaven                              | 11 980               | 6 288              | 4 588                       | 4 087         | 264    | 1 583   | 2 240   | 183                                  |
| Landkreis Cuxhaven                          | 19 218               | 8 861              | 11 079                      | 9 277         | 871    | 3 209   | 5 196   | 426                                  |
| Landkreis Harburg                           | 59 127               | 37 712             | 21 246                      | 17 480        | 1 572  | 6 545   | 9 364   | 768                                  |
| Landkreis Lüchow-Dannenberg                 | 18 005               | 12 905             | 3 802                       | 3 579         | 223    | 1 595   | 1 761   | 28                                   |
| Stadt Lüneburg                              | 22 390               | 14 250             | 6 834                       | 4 972         | 299    | 2 209   | 2 464   | 34                                   |
| Landkreis Lüneburg                          | 29 446               | 16 540             | 8 960                       | 6 883         | 334    | 2 418   | 4 130   | 339                                  |
| Landkreis Osterholz                         | 36 848               | 21 110             | 11 529                      | 7 122         | 678    | 2 584   | 3 859   | 316                                  |
| Landkreis Rotenburg (Wümme)                 | 38 292               | 26 975             | 11 908                      | 10 532        | 638    | 3 833   | 6 061   | 497                                  |
| Landkreis Heidekreis                        | 35 912               | 23 648             | 9 582                       | 7 980         | 709    | 3 312   | 3 959   | 403                                  |
| Landkreis Stade                             | 49 951               | 30 586             | 16 443                      | 12 649        | 1 329  | 4 902   | 6 417   | 527                                  |
| Landkreis Uelzen                            | 22 738               | 15 953             | 8 693                       | 7 615         | 2 202  | 2 365   | 3 048   | 224                                  |
| Landkreis Verden                            | 27 332               | 14 451             | 10 198                      | 9 323         | 499    | 3 646   | 5 177   | 425                                  |
| Stadt Delmenhorst                           | 15 407               | 8 053              | 5 680                       | 4 558         | 325    | 1 930   | 2 303   | 189                                  |
| Stadt Emden                                 | 12 581               | 5 812              | 4 050                       | 3 683         | 235    | 1 389   | 2 059   | 169                                  |
| Stadt Oldenburg (Oldb)                      | 40 473               | 24 408             | 11 033                      | 10 891        | 588    | 4 334   | 5 969   | 489                                  |
| Stadt Osnabrück                             | 38 901               | 23 710             | 11 920                      | 9 266         | 596    | 3 825   | 4 845   | 484                                  |
| Stadt Wilhelmshaven                         | 13 125               | 8 183              | 3 146                       | 4 172         | 381    | 1 804   | 1 987   | 163                                  |
| Landkreis Ammerland                         | 34 538               | 22 428             | 8 981                       | 7 765         | 523    | 3 103   | 4 139   | 340                                  |
| Landkreis Aurich                            | 54 847               | 29 205             | 16 932                      | 21 243        | 1 745  | 6 605   | 12 893  | 772                                  |
| Landkreis Cloppenburg                       | 40 127               | 25 483             | 10 698                      | 10 233        | 571    | 3 699   | 5 963   | 489                                  |
| Landkreis Emsland                           | 87 344               | 64 645             | 18 822                      | 21 037        | 1 525  | 7 512   | 12 000  | 982                                  |
| Landkreis Friesland                         | 38 171               | 24 790             | 8 043                       | 6 193         | 383    | 2 478   | 3 332   | 273                                  |
| Landkreis Grafschaft Bentheim               | 33 725               | 22 843             | 9 075                       | 9 882         | 620    | 3 447   | 5 815   | 409                                  |
| Landkreis Leer                              | 25 852               | 12 705             | 10 571                      | 11 786        | 630    | 4 496   | 6 660   | 546                                  |
| Landkreis Oldenburg                         | 32 995               | 21 056             | 9 749                       | 7 784         | 616    | 2 721   | 4 448   | 365                                  |
| Landkreis Osnabrück                         | 105 724              | 77 116             | 22 960                      | 24 291        | 1 928  | 8 364   | 13 998  | 964                                  |
| Landkreis Vechta                            | 53 028               | 35 697             | 10 404                      | 10 018        | 1 596  | 3 189   | 5 232   | 427                                  |
| Landkreis Wesermarsch                       | 25 033               | 15 680             | 7 704                       | 6 525         | 512    | 2 328   | 3 685   | 302                                  |
| Landkreis Wittmund                          | 11 803               | 4 896              | 5 235                       | 4 934         | 421    | 1 862   | 2 651   | 218                                  |
| Land Niedersachsen                          | 2 065 375            | 1 258 621          | 594 303                     | 511 684       | 40 797 | 193 466 | 277 422 | 22 143                               |

1) Restmaterialien aus der Sortierung zur Entsorgung.

## 8. Regionale Ergebnisse des spezifischen Aufkommens an Abfällen zur Verwertung in Niedersachsen 2019

| Öffentlich-rechtlicher<br>Entsorgungsträger | Sonstige<br>Sammlung |                    | Altpapier<br>ins-<br>gesamt | Duale Systeme |        |      |     |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|--------|------|-----|--------------------------------------|
|                                             | Gesamt               | davon<br>Bioabfall |                             | Gesamt        | davon  |      |     | Sonstige<br>aus<br>LVP <sup>1)</sup> |
|                                             |                      |                    |                             |               | Papier | Glas | LVP |                                      |
|                                             |                      |                    |                             |               |        |      |     |                                      |
| kg/Einwohner(in)                            |                      |                    |                             |               |        |      |     |                                      |
| Stadt Braunschweig                          | 213                  | 152                | 36                          | 58            | 4      | 21   | 33  | 2                                    |
| Stadt Salzgitter                            | 294                  | 135                | 73                          | 64            | 6      | 20   | 38  | 3                                    |
| Stadt Wolfsburg                             | 239                  | 142                | 72                          | 53            | 4      | 21   | 28  | 2                                    |
| Landkreis Gifhorn                           | 174                  | 97                 | 70                          | 64            | 5      | 24   | 35  | 3                                    |
| Landkreis Goslar                            | 181                  | 71                 | 86                          | 59            | 5      | 25   | 28  | 2                                    |
| Landkreis Helmstedt                         | 167                  | 98                 | 75                          | 79            | 6      | 27   | 46  | 3                                    |
| Landkreis Northeim                          | 253                  | 114                | 107                         | 59            | 7      | 23   | 29  | 3                                    |
| Landkreis Peine                             | 290                  | 163                | 85                          | 62            | 7      | 24   | 31  | 2                                    |
| Landkreis Wolfenbüttel                      | 288                  | 175                | 92                          | 64            | 10     | 24   | 30  | 2                                    |
| Stadt Göttingen                             | 243                  | 126                | 73                          | 57            | 6      | 24   | 27  | 3                                    |
| Landkreis Göttingen (Altkreis)              | 204                  | 110                | 76                          | 65            | 9      | 24   | 33  | 3                                    |
| Landkreis Osterode am Harz (Altkreis)       | 144                  | 100                | [n]                         | 70            | [n]    | 36   | 34  | 4                                    |
| Region Hannover                             | 256                  | 136                | 81                          | 53            | 3      | 21   | 28  | 2                                    |
| Landkreis Diepholz                          | 473                  | 327                | 85                          | 63            | 6      | 23   | 33  | 3                                    |
| Landkreis Hameln-Pyrmont                    | 383                  | 272                | 80                          | 59            | 4      | 25   | 30  | 3                                    |
| Zweckverband Hildesheim                     | 215                  | 116                | 76                          | 59            | 4      | 25   | 30  | 3                                    |
| Landkreis Holzminden                        | 198                  | 109                | 57                          | 64            | 4      | 28   | 32  | 3                                    |
| Landkreis Nienburg                          | 388                  | 245                | 78                          | 78            | 6      | 24   | 49  | 3                                    |
| Landkreis Schaumburg                        | 357                  | 267                | 64                          | 67            | 4      | 28   | 36  | 3                                    |
| Zweckverband Celle                          | 223                  | 123                | 76                          | 71            | 5      | 26   | 41  | 3                                    |
| Stadt Cuxhaven                              | 248                  | 130                | 95                          | 84            | 5      | 33   | 46  | 4                                    |
| Landkreis Cuxhaven                          | 128                  | 59                 | 74                          | 62            | 6      | 21   | 35  | 3                                    |
| Landkreis Harburg                           | 233                  | 149                | 84                          | 69            | 6      | 26   | 37  | 3                                    |
| Landkreis Lüchow-Dannenberg                 | 372                  | 266                | 78                          | 74            | 5      | 33   | 36  | 1                                    |
| Stadt Lüneburg                              | 297                  | 189                | 91                          | 66            | 4      | 29   | 33  | 0                                    |
| Landkreis Lüneburg                          | 272                  | 153                | 83                          | 64            | 3      | 22   | 38  | 3                                    |
| Landkreis Osterholz                         | 324                  | 185                | 101                         | 63            | 6      | 23   | 34  | 3                                    |
| Landkreis Rotenburg (Wümme)                 | 234                  | 165                | 73                          | 64            | 4      | 23   | 37  | 3                                    |
| Landkreis Heidekreis                        | 256                  | 169                | 68                          | 57            | 5      | 24   | 28  | 3                                    |
| Landkreis Stade                             | 245                  | 150                | 81                          | 62            | 7      | 24   | 31  | 3                                    |
| Landkreis Uelzen                            | 246                  | 173                | 94                          | 82            | 24     | 26   | 33  | 2                                    |
| Landkreis Verden                            | 199                  | 105                | 74                          | 68            | 4      | 27   | 38  | 3                                    |
| Stadt Delmenhorst                           | 199                  | 104                | 73                          | 59            | 4      | 25   | 30  | 2                                    |
| Stadt Emden                                 | 252                  | 116                | 81                          | 74            | 5      | 28   | 41  | 3                                    |
| Stadt Oldenburg (Oldb)                      | 240                  | 145                | 66                          | 65            | 3      | 26   | 35  | 3                                    |
| Stadt Osnabrück                             | 236                  | 144                | 72                          | 56            | 4      | 23   | 29  | 3                                    |
| Stadt Wilhelmshaven                         | 173                  | 108                | 41                          | 55            | 5      | 24   | 26  | 2                                    |
| Landkreis Ammerland                         | 277                  | 180                | 72                          | 62            | 4      | 25   | 33  | 3                                    |
| Landkreis Aurich                            | 289                  | 154                | 89                          | 112           | 9      | 35   | 68  | 4                                    |
| Landkreis Cloppenburg                       | 234                  | 149                | 62                          | 60            | 3      | 22   | 35  | 3                                    |
| Landkreis Emsland                           | 267                  | 198                | 58                          | 64            | 5      | 23   | 37  | 3                                    |
| Landkreis Friesland                         | 387                  | 251                | 82                          | 63            | 4      | 25   | 34  | 3                                    |
| Landkreis Grafschaft Bentheim               | 246                  | 167                | 66                          | 72            | 5      | 25   | 42  | 3                                    |
| Landkreis Leer                              | 152                  | 75                 | 62                          | 69            | 4      | 26   | 39  | 3                                    |
| Landkreis Oldenburg                         | 252                  | 161                | 74                          | 59            | 5      | 21   | 34  | 3                                    |
| Landkreis Osnabrück                         | 295                  | 215                | 64                          | 68            | 5      | 23   | 39  | 3                                    |
| Landkreis Vechta                            | 372                  | 250                | 73                          | 70            | 11     | 22   | 37  | 3                                    |
| Landkreis Wesermarsch                       | 283                  | 177                | 87                          | 74            | 6      | 26   | 42  | 3                                    |
| Landkreis Wittmund                          | 207                  | 86                 | 92                          | 86            | 7      | 33   | 46  | 4                                    |
| Land Niedersachsen                          | 258                  | 158                | 74                          | 64            | 5      | 24   | 35  | 3                                    |

1) Restmaterialien aus der Sortierung zur Entsorgung.

**Abbildung 2 – Aufkommen an Hausmüll, Sperrmüll, Abfällen zur Verwertung und gefährlichen Abfällen bei den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern 2019**

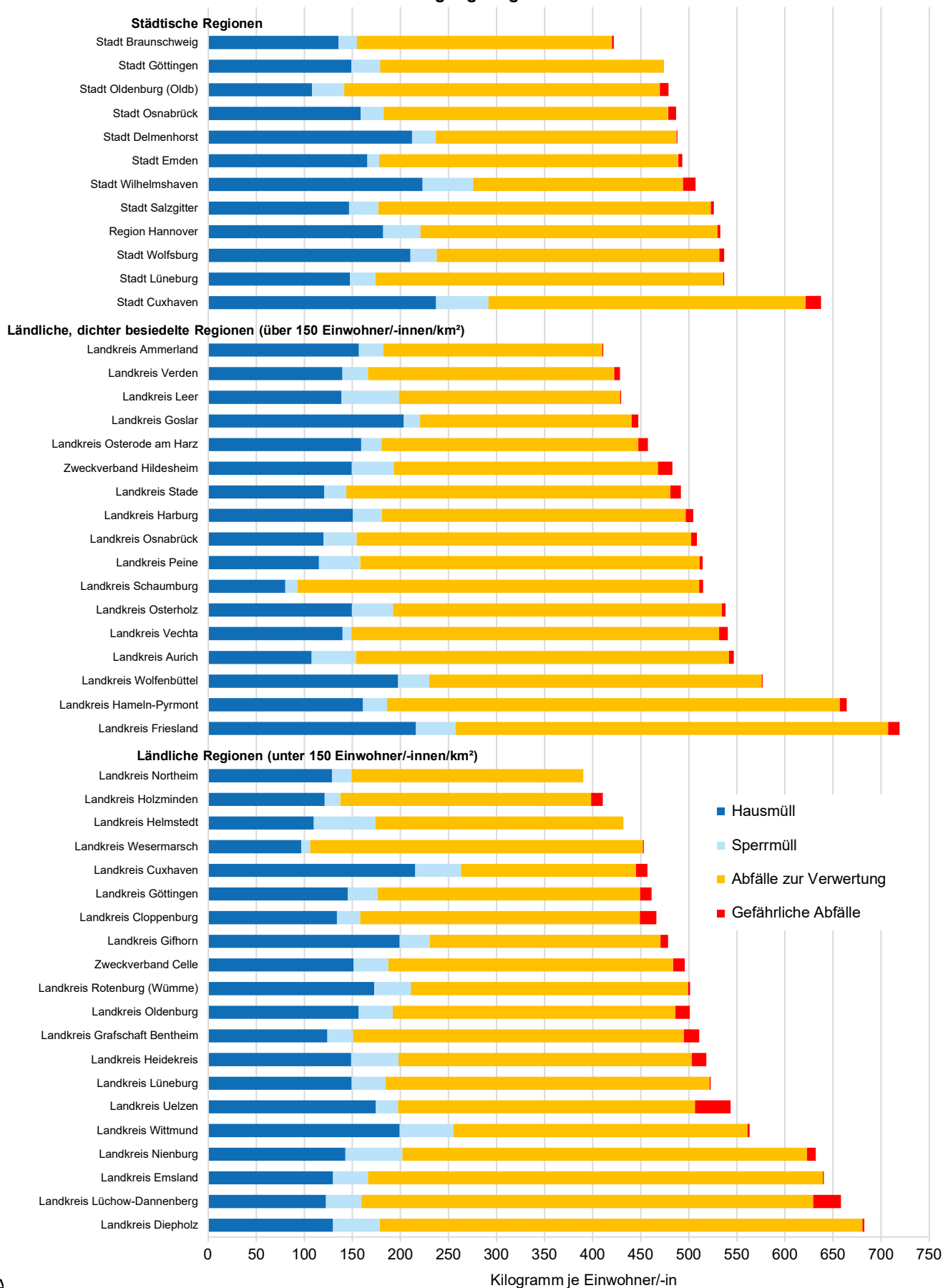


Abbildung 3 - Spezifisches Aufkommen an Hausmüll 2019

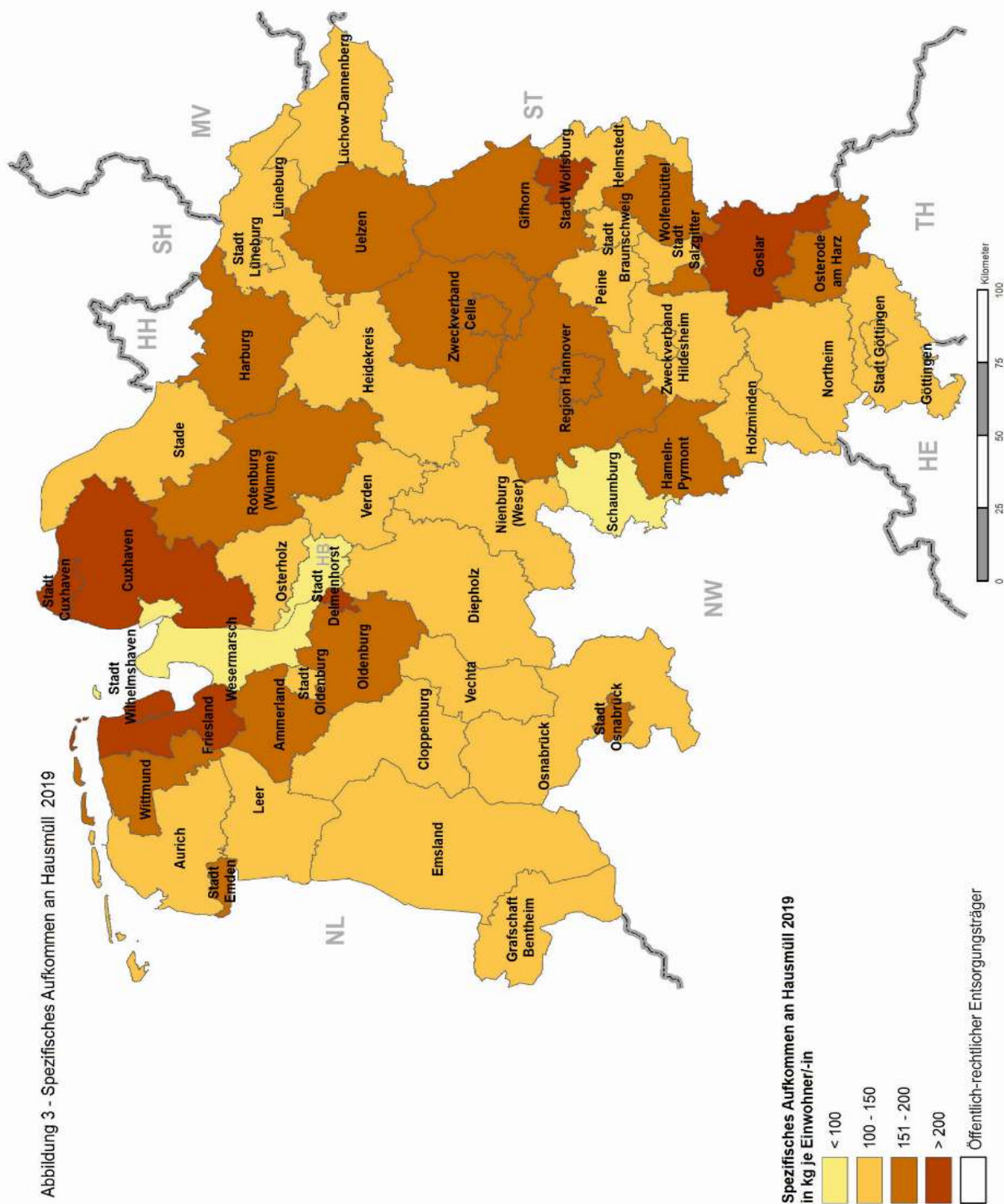
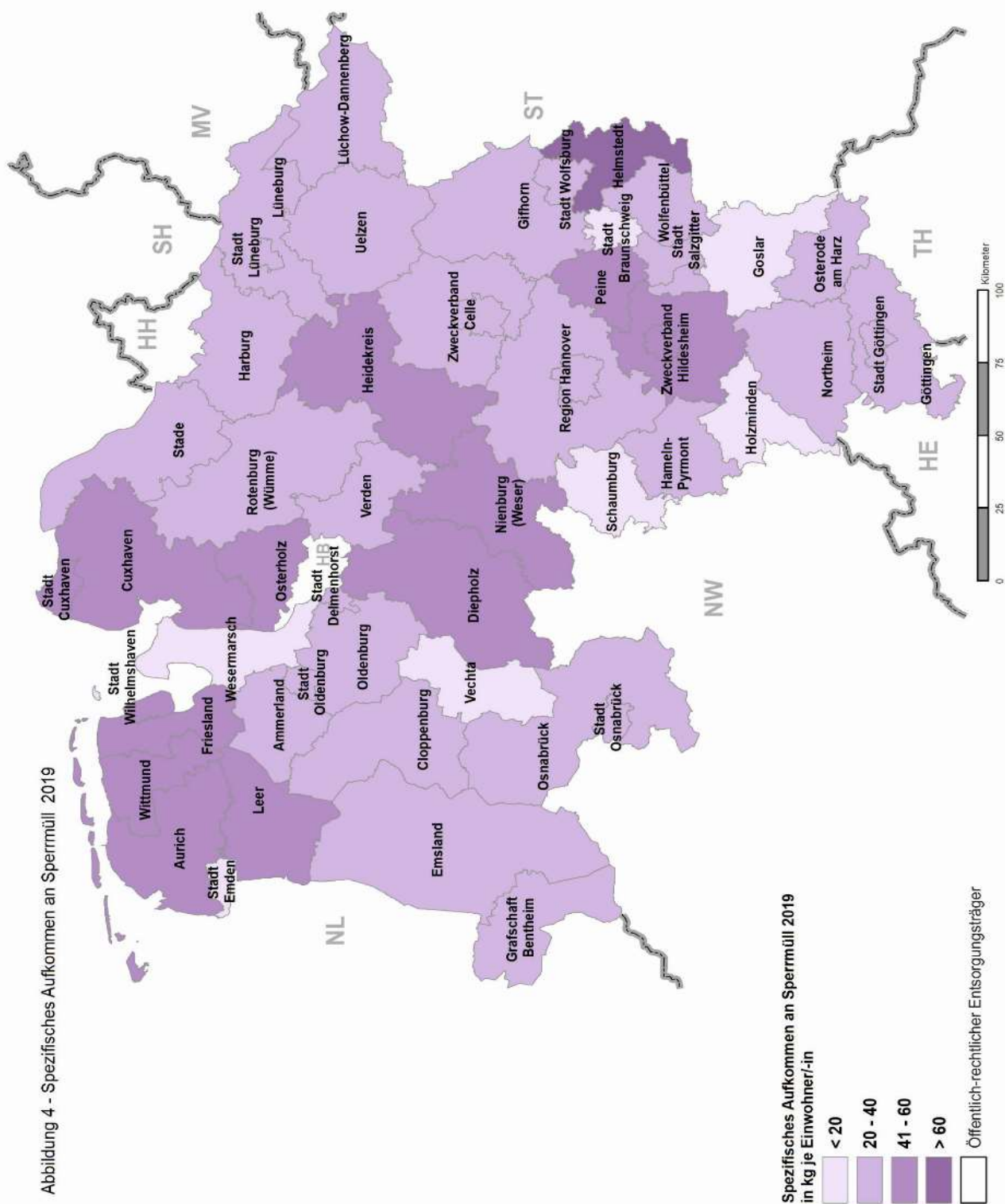


Abbildung 4 - Spezifisches Aufkommen an Sperrmüll 2019



The map illustrates the spatial distribution of waste management systems in Lower Saxony for the year 2019. The regions are color-coded based on the average cost of waste management per inhabitant. Darker shades of orange and brown represent higher costs, while lighter shades of yellow and orange represent lower costs. The map includes labels for various administrative districts and cities, such as Lüneburg, Verden, Oldenburg, and Hannover. A scale bar in the bottom right corner indicates distances in kilometers (0 to 100 km).

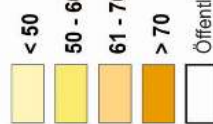


Abbildung 6 - Spezifisches Aufkommen an Abfällen zur Verwertung  
(ohne Duale Systeme) 2019

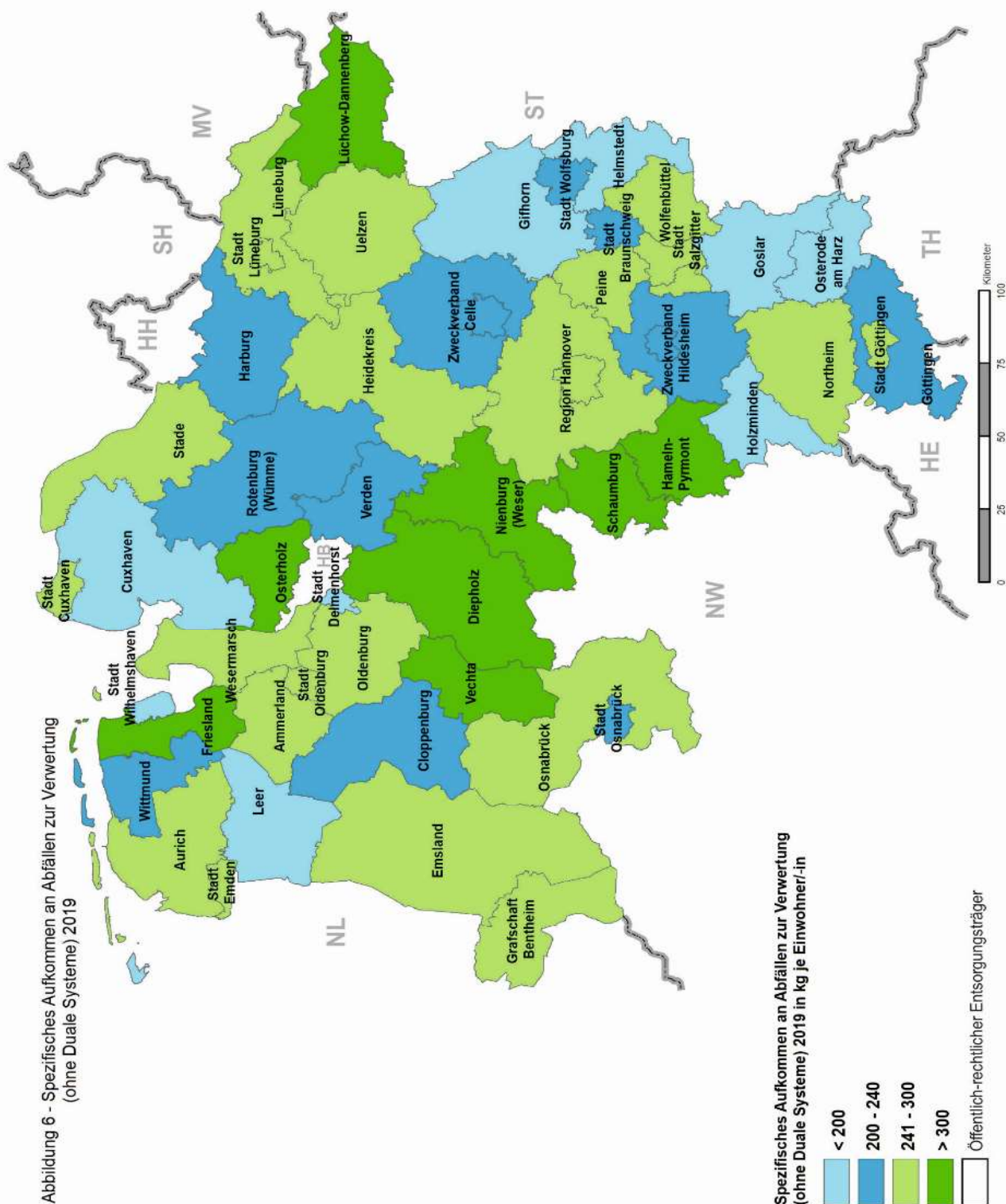


Abbildung 7 - Spezifisches Aufkommen an Bioabfall 2019

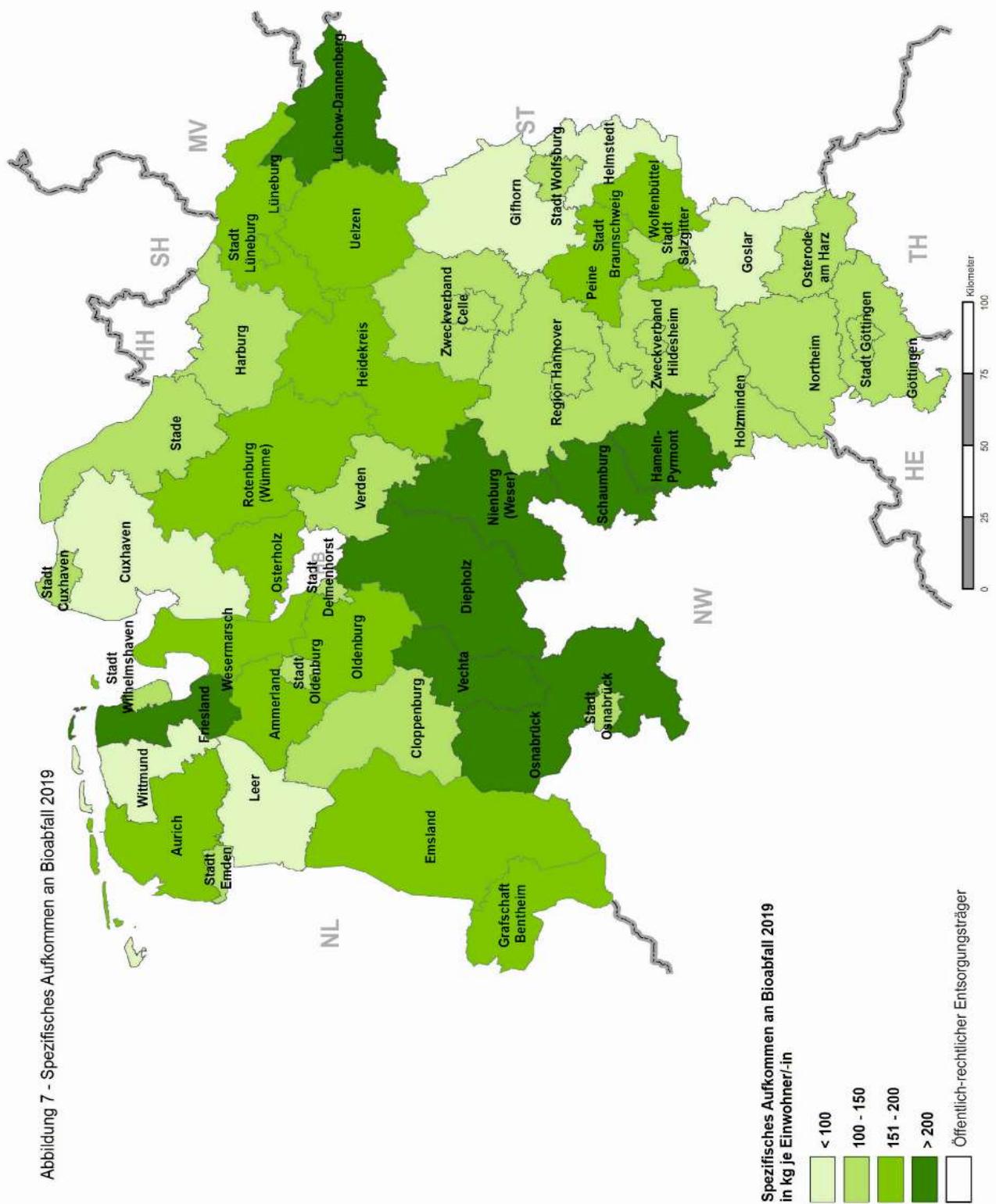
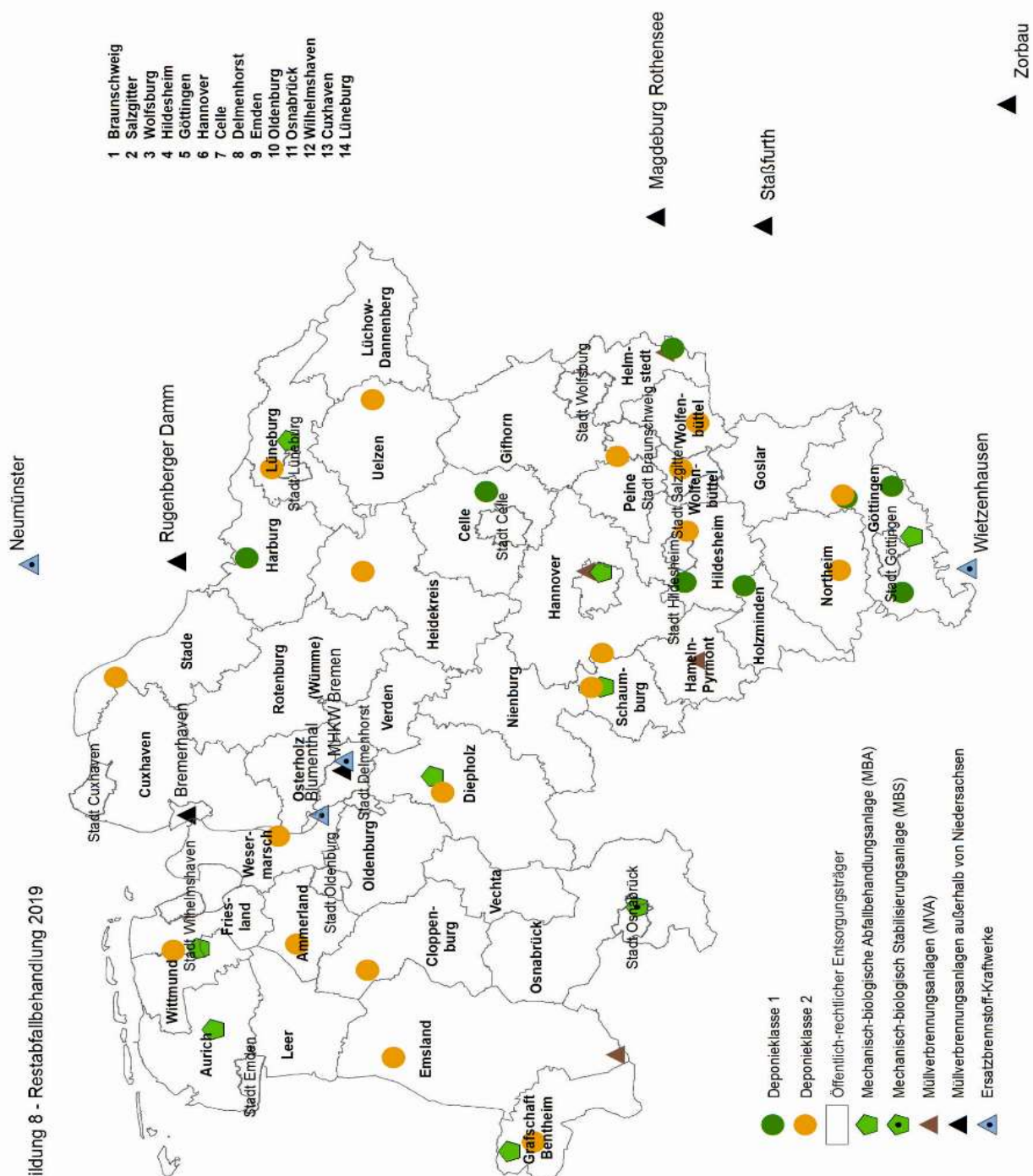


Abbildung 8 - Restabfallbehandlung 2019



## 9. Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen in Niedersachsen

| Standort<br>Name und Betreiber der Anlage                                                                      | Biologisches Verfahren<br>Kapazität                             | Angeschlossene öRE                                                                                            | Adresse                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Friedland, LK Göttingen<br><br>MBA Südniedersachsen<br>Abfallzweckverband Südniedersachsen                     | Vollstrom-Nassvergärung<br><br>133 000 Mg/a                     | LK Göttingen, Stadt<br>Göttingen, LK Northeim                                                                 | Auf dem Mittelberge,<br>37133 Friedland  |
| Lahe, Stadt Hannover<br><br>AHA Zweckverband Abfallwirtschaft<br>Region Hannover                               | Vollstrom-Trockenvergärung<br><br>200 000 Mg/a                  | Region Hannover                                                                                               | Moorwaldweg 312,<br>30659 Hannover       |
| Bassum, LK Diepholz<br><br>RABA Bassum<br>AWG Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH                                | Teilstrom-Trockenvergärung /<br>Mietenrotte<br><br>115 000 Mg/a | LK Diepholz, LK Nienburg,<br>LK Harburg, AHK Heidekreis,<br>LK Stade                                          | Klövenhausen 20,<br>27211 Bassum         |
| Sachsenhagen, LK Schaumburg<br><br>EZS Schaumburg, AWS Abfallwirtschafts-<br>gesellschaft LK Schaumburg mbH    | Vollstrom-Nassvergärung<br><br>70 000 Mg/a                      | LK Schaumburg                                                                                                 | Holztrift 16,<br>31553 Sachsen-<br>hagen |
| Bardowick, LK Lüneburg<br><br>MBV Lüneburg, GfA Gesellschaft<br>für Abfallwirtschaft Lüneburg mbH              | Containerrotte / Nachrotte<br><br>120 000 Mg/a                  | LK Lüchow-Dannenberg,<br>GfA Lüneburg, LK Uelzen                                                              | Adendorfer Weg 7,<br>21357 Bardowick     |
| Wiefels, LK Friesland<br><br>AWZ Wiefels, Zweckverband Abfall-<br>wirtschaftszentrum Friesland/Wittmund        | Vollstrom-Nassvergärung<br><br>113 500 Mg/a                     | Stadt Delmenhorst, Stadt<br>Oldenburg, Stadt Wilhelms-<br>haven, LK Cloppenburg,<br>LK Friesland, LK Wittmund | Fuhrlieger Allee 3,<br>26434 Wangerland  |
| Großefehn, LK Aurich<br><br>MBA Großefehn, MKW Materialkreislauf<br>und Kompostwirtschaft GmbH & Co. KG        | Tunnelrotte<br><br>47 600 Mg/a                                  | LK Aurich, LK Ammerland,<br>LK Oldenburg                                                                      | Holtmeedeweg 6,<br>26629 Großefehn       |
| Stadt Osnabrück<br><br>Trockenstabilatanlage Osnabrück<br>Helector Recyclingcenter Osnabrück GmbH              | Biologische Stabilisierung<br><br>90 000 Mg/a                   | LK Osnabrück,<br>Stadt Osnabrück                                                                              | Fürstenauer Weg 73,<br>49090 Osnabrück   |
| Wilsum, LK Grafschaft Bentheim<br><br>MBA EZS Wilsum, AWG Abfallwirt-<br>schaftsbetrieb LK Grafschaft Bentheim | Tunnelrotte<br><br>63 000 Mg/a                                  | LK Grafschaft Bentheim,<br>LK Leer                                                                            | Kiesstraße 4,<br>49849 Wilsum            |

### 10a. Von niedersächsischen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern genutzte Abfallverbrennungsanlagen

| Standort<br>Name und Betreiber der Anlage                                            | Kapazität    | Angeschlossene öRE<br>und Abfallbehandlungsanlagen                                                                                 | Adresse                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Buschhaus, LK Helmstedt<br>TRV Buschhaus<br><br>EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH | 525 000 Mg/a | Stadt Salzgitter, Stadt Wolfsburg, LK Helmstedt, Region Hannover, AZV Hildesheim, AZV Celle, LK Lüchow-Danzenberg, LK Uelzen       | Am Kraftwerk 1,<br>38372 Büddenstedt                      |
| Lahe, Stadt Hannover<br>EEW Energy from Waste Hannover GmbH                          | 28 000 Mg/a  | Region Hannover,<br>AZV Celle                                                                                                      | Moorwaldweg 310,<br>30659 Hannover                        |
| Hameln, LK Hameln-Pyrmont<br>Enertec Hameln GmbH                                     | 300 000 Mg/a | LK Hameln-Pyrmont,<br>LK Holzminden                                                                                                | Heinrich-Schoormann-<br>Weg 1,<br>31789 Hameln            |
| Salzbergen, LK Emsland<br>SRS EcoTherm GmbH                                          | 120 000 Mg/a | LK Emsland                                                                                                                         | Neuenkirchener Str. 8,<br>48499 Salzbergen                |
| Hamburg<br>MVR Müllverwertung Rugenberger Damm<br>GmbH & Co. KG                      | 320 000 Mg/a | LK Harburg, LK Rotenburg,<br>LK Heidekreis, LK Stade                                                                               | Rugenberger Damm 1,<br>21129 Hamburg                      |
| Bremen<br>Müllheizkraftwerk Bremen &<br>swb Entsorgung GmbH                          | 530 000 Mg/a | LK Nienburg, LK Osterholz,<br>LK Ammerland, LK Vechta,<br>LK Wesermarsch, LK Holzminden, MBA Wiefels,<br>MBA Großefehn, MBA Wilsum | Oken 2,<br>28219 Bremen<br>Otavistraße 7,<br>28237 Bremen |
| Bremerhaven<br>Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH<br>(BEG)                    | 401 500 Mg/a | LK Cuxhaven, Stadt Cuxhaven,<br>LK Verden, Stadt Emden                                                                             | Zur Hexenbrücke 16,<br>27570 Bremerhaven                  |
| Rothensee, Stadt Magdeburg<br>MHKW Rothensee GmbH                                    | 650 000 Mg/a | LK Gifhorn, LK Peine,<br>LK Wolfenbüttel                                                                                           | Kraftwerk-Privatweg 7,<br>39126 Magdeburg                 |
| Staßfurt, Salzlandkreis<br>REMONDIS Thermische Abfallverwertung GmbH                 | 380 000 Mg/a | Stadt Braunschweig                                                                                                                 | Butterwecker Weg 6,<br>39418 Staßfurt                     |
| Zorbau<br>SUEZ Energie und Verwertung GmbH                                           | 320 000 Mg/a | LK Goslar                                                                                                                          | Bayerische Str. 20,<br>06686 Lützen                       |

### 10b. Von niedersächsischen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern genutzte Ersatzbrennstoff-Kraftwerke

| Standort<br>Name und Betreiber der Anlage                                           | Kapazität    | Angeschlossene öRE<br>und Abfallbehandlungsanlagen                                                                                 | Adresse                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bremen<br>Mittelkalorik-Kraftwerk Bremen                                            | 230 000 Mg/a | LK Nienburg, LK Osterholz,<br>LK Ammerland, LK Vechta,<br>LK Wesermarsch, LK Holzminden, MBA Wiefels,<br>MBA Großefehn, MBA Wilsum | Oken 2,<br>28219 Bremen<br>Otavistraße 7,<br>28237 Bremen |
| Bremen<br>Heizkraftwerk Blumenthal<br>AWG Bassum mbH                                | 65 000 Mg/a  | MBA RABA Bassum                                                                                                                    | Marschgehren 13,<br>28779 Bremen                          |
| Witzenhausen, Werra-Meißner Kreis<br>EBS-Kraftwerk Witzenhausen<br>B+T Energie GmbH | 300 000 Mg/a | MBA Südniedersachsen                                                                                                               | Kasseler Landstraße 23,<br>37213 Witzenhausen             |
| Neumünster<br>Stadtwerke Neumünster                                                 | 150 000 Mg/a | MBA Bardowick                                                                                                                      | Bismarckstraße 51,<br>24534 Neumünster                    |

## 11. Öffentlich zugängliche Deponien der Klassen I und II in Niedersachsen

| Bezeichnung/<br>Standort/<br>Stadt bzw. Landkreis                                | Betreiber                                                                                               | Restkapazität<br>(Stand 31.12.2019)         | Deponie-<br>klasse |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Siedlungsabfalldeponie Bornum<br>Börßum<br>Landkreis Wolfenbüttel                | Abfallwirtschaftsbetrieb<br>Landkreis Wolfenbüttel<br>In den Schönen Morgen 1<br>38300 Wolfenbüttel     | 27 168 m³<br>42 561 Mg                      | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie Watenbüttel<br>Braunschweig<br>Stadt Braunschweig         | Stadt Braunschweig<br>Stadtentwässerung und Abfallwirtschaft<br>Bohlweg 30<br>38100 Braunschweig        | 117 277 m³<br>211 100 Mg                    | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie Diebesstieg<br>Salzgitter-Heerte<br>Stadt Salzgitter      | Entsorgungszentrum Salzgitter GmbH<br>Diebesstieg 50<br>38229 Salzgitter                                | 309 896 m³<br>557 813 Mg                    | II                 |
| Zentraldeponie Blankenhagen<br>Landkreis Northeim                                | Landkreis Northeim<br>Kreisabfallwirtschaft<br>Matthias-Grünwald-Str. 22<br>37154 Northeim              | 434 743 m³<br>652 115 Mg                    | II                 |
| Zentraldeponie Heinde<br>Stadt Bad Salzdetfurth<br>Landkreis Hildesheim          | Zweckverband Abfallwirtschaft Hildesheim (ZAH)<br>Bahnhofsallee 36<br>31162 Bad Salzdetfurth            | 56 000 m³<br>100 800 Mg                     | II                 |
| Zentraldeponie Bassum<br>Landkreis Diepholz                                      | AbfallWirtschafts-Gesellschaft mbH (AWG)<br>Klövenhausen 20<br>27209 Bassum                             | 1 315 000 m³<br>1 840 700 Mg                | II                 |
| Deponie Kolenfeld<br>Region Hannover                                             | Zweckverband Abfallwirtschaft<br>Region Hannover (aha)<br>Karl-Wiechert-Allee 60 c<br>30625 Hannover    | 248 200 m³<br>372 300 Mg                    | II                 |
| Deponie Sachsenhagen<br>Landkreis Schaumburg                                     | Abfallwirtschaftsgesellschaft<br>Landkreis Schaumburg mbH (AWS)<br>Obere Wallstr. 3<br>31655 Stadthagen | 3. Bauabschnitt<br>171 774 m³<br>274 838 Mg | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie Borg<br>Rosche, Borg<br>Landkreis Uelzen                  | Abfallwirtschaftsbetrieb<br>Landkreis Uelzen<br>Wendlandstr. 8<br>29525 Uelzen                          | 194 000 m³<br>310 000 Mg                    | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie<br>Wischhafen II<br>Landkreis Stade                       | Landkreis Stade<br>Am Sande 2<br>21682 Stade                                                            | 600 000 m³<br>960 000 Mg                    | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie Lüneburg<br>Bardowick<br>Landkreis Lüneburg               | Gesellschaft für Abfallwirtschaft Lüneburg<br>Adendorfer Weg 7<br>21357 Bardowick                       | 857 700 m³<br>1 254 000 Mg                  | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie Hillern<br>Hillern, Heber<br>Landkreis Heidekreis         | Abfallwirtschaft<br>Heidekreis AöR<br>Bornemannstr. 4<br>29614 Soltau                                   | 57 000 m³<br>103 000 Mg                     | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie Mansie II /<br>Stadt Westerstede /<br>Landkreis Ammerland | Abfallwirtschaftsbetrieb<br>Landkreis Ammerland<br>Ammerlandallee 12<br>26655 Westerstede               | 243 000 m³<br>364 500 Mg                    | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie Sedelsberg<br>Gemeinde Saterland<br>Landkreis Cloppenburg | Landkreis Cloppenburg<br>Eschstr. 29<br>49661 Cloppenburg                                               | 230 945 m³<br>346 417 Mg                    | II                 |

# Noch: 11. Öffentlich zugängliche Deponien der Klassen I und II in Niedersachsen

| Bezeichnung/<br>Standort/<br>Stadt bzw. Landkreis                                        | Betreiber                                                                                                               | Restkapazität<br>(Stand 31.12.2019)                                                       | Deponie-<br>klasse |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Siedlungsabfalldeponie Dörpen<br>Landkreis Emsland                                       | Abfallwirtschaftsbetrieb<br>Landkreis Emsland<br>Ordeniederung 1<br>49716 Meppen                                        | 140 000 m³<br>253 960 Mg                                                                  | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie Wilsum II<br>Samtgemeinde Uelsen<br>Landkreis Grafschaft Bentheim | Abfallwirtschaftsbetrieb<br>Landkreis Grafschaft Bentheim<br>Van-Delden-Str. 1-7<br>48529 Nordhorn                      | 1 129 722 m³<br>1 694 583 Mg                                                              | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie<br>Brake-Käseburg Nord<br>Landkreis Wesermarsch                   | GIB Entsorgung Wesermarsch GmbH<br>Otto-Hahn-Straße 9<br>26919 Brake                                                    | 30 240 m³<br>54 432 Mg                                                                    | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie Wiefels I und II<br>Gemeinde Wangerland<br>Landkreis Friesland    | Zweckverband<br>Abfallwirtschaftszentrum<br>Friesland/Wittmund<br>Fuhrlieger Allee 3<br>26434 Wangerland                | 1 051 656 m³<br>1 577 484 Mg                                                              | II                 |
| Siedlungsabfalldeponie Hattorf<br>Landkreis Osterode am Harz                             | Landkreis Osterode<br>Herzbergerstr. 5<br>37520 Osterode                                                                | Polder I (DK II)<br>33 288 m³<br>59 918 Mg<br>Polder III (DK I)<br>30 636 m³<br>55 145 Mg | II<br><br>I        |
| Deponie Im Bollenrott<br>Dransfeld<br>Landkreis Göttingen                                | Landkreis Göttingen<br>Reinhäuser Landstr. 4<br>37083 Göttingen                                                         | 98 354 m³<br>177 037 Mg                                                                   | I                  |
| Deponie Breitenberg<br>Landkreis Göttingen                                               | Landkreis Göttingen<br>Reinhäuser Landstr. 4<br>37083 Göttingen                                                         | 90 673 m³<br>163 211 Mg                                                                   | I                  |
| Boden- und Bauschuttdeponie Delligsen<br>Landkreis Holzminden                            | Abfallwirtschaft<br>Landkreis Holzminden (AWH)<br>Bürgermeister-Schrader-Str. 24<br>37603 Holzminden                    | 57 300 m³<br>103 167 Mg                                                                   | I                  |
| Siedlungsabfalldeponie Höfer<br>Höfer, Scharnhorst<br>Landkreis Celle                    | Zweckverband<br>Abfallwirtschaft Celle<br>Braunschweiger Heerstraße 109<br>29227 Celle                                  | 1 405 000 m³<br>2 513 000 Mg                                                              | I                  |
| Deponie Hittfeld II<br>Hittfeld, Seevetal<br>Landkreis Harburg                           | Otto Dörner Kies und Deponien GmbH & Co. KG<br>Lederstraße 24<br>22525 Hamburg                                          | 306 180 m³<br>551 124 Mg                                                                  | I                  |
| Massenabfalldeponie Alversdorf<br>An der L 640, Schöningen<br>Landkreis Helmstedt        | Norddeutsche Gesellschaft zur Ablagerung<br>von Mineralstoffen mbH (norgam)<br>Schöninger Straße 2-3<br>38350 Helmstedt | 242 000 m³<br>435 600 Mg                                                                  | I                  |
| Am Osterholz/ Betheln/<br>Landkreis Hildesheim                                           | Fischer GmbH & Co.KG<br>Lavesstraße 8-12<br>31137 Hildesheim                                                            | 2 637 500 m³<br>4 747 500 Mg                                                              | I                  |

## 12. Einsammlung von gefährlichen Abfällen durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Niedersachsen 2019

| Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV) |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mg            |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 080111                                                 | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                                                                                                 | 221           |
| 080112                                                 | Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen                                                                                                                                                                                                                    | 362           |
| 130205                                                 | nichtchlorierte Maschinen, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis                                                                                                                                                                                                                    | 376           |
| 150202                                                 | Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER a.n.g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt ist                                                                                                                                            | 150           |
| 160212                                                 | gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten                                                                                                                                                                                                                                            | 74            |
| 160504                                                 | gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschl. Halonen)                                                                                                                                                                                                                  | 188           |
| 160601                                                 | Bleibatterien                                                                                                                                                                                                                                                                             | 218           |
| 170204                                                 | Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind                                                                                                                                                                               | 1 909         |
| 170303                                                 | Kohlenteer und teerhaltige Produkte                                                                                                                                                                                                                                                       | 565           |
| 170503                                                 | Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                                                                                                                                        | 308           |
| 170601                                                 | Dämmmaterial , das Asbest enthält                                                                                                                                                                                                                                                         | 154           |
| 170603                                                 | anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält                                                                                                                                                                                                     | 1 155         |
| 170605                                                 | asbesthaltige Baustoffe                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11 574        |
| 200113                                                 | Lösemittel                                                                                                                                                                                                                                                                                | 704           |
| 200119                                                 | Pestizide                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 263           |
| 200121                                                 | Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle                                                                                                                                                                                                                                   | 133           |
| 200123                                                 | gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten                                                                                                                                                                                                                             | 3 268         |
| 200127                                                 | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                                                                                                          | 1 574         |
| 200128                                                 | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen                                                                                                                                                                                         | 2 130         |
| 200133                                                 | Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten                                                                                                                               | 413           |
| 200134                                                 | Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen                                                                                                                                                                                                              | 163           |
| 200135/<br>200136                                      | gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen <u>und</u> gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen | 19 360        |
| 200137                                                 | Holz, das gefährliche Stoffe enthält                                                                                                                                                                                                                                                      | 9 382         |
| 999999                                                 | Sonstige                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 543         |
| <b>Gesamtergebnis</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>56 185</b> |