



Statistische Berichte

Abfallwirtschaft in Bayern 2016



Q II 1 j 2016
Hrsg. im Dezember 2019
Bestellnr. Q2100C 201600

Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt, geheimzuhalten oder nicht rechenbar
- ... Angabe fällt später an
- X Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
- () Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
- p vorläufiges Ergebnis
- r berichtiges Ergebnis
- s geschätztes Ergebnis
- D Durchschnitt
- ≙ entspricht

Auf- und Abrunden

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsummen auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben. Bei der Aufgliederung der Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im Allgemeinen nicht.

Publikationsservice

Das Bayerische Landesamt für Statistik veröffentlicht jährlich über 400 Publikationen. Das aktuelle Veröffentlichungsverzeichnis ist im Internet als Datei verfügbar, kann aber auch als Druckversion kostenlos zugesandt werden.

Kostenlos

ist der Download der meisten Veröffentlichungen, z.B. von Statistischen Berichten (PDF- oder Excel-Format).

Kostenpflichtig

sind alle Printversionen (auch von Statistischen Berichten), Datenträger und ausgewählte Dateien (z.B. von Verzeichnissen, von Beiträgen, vom Jahrbuch).

Publikationsservice

 Alle Veröffentlichungen sind im Internet verfügbar unter www.statistik.bayern.de/produkte

Impressum

Statistische Berichte

bieten in tabellarischer Form neuestes Zahlenmaterial der jeweiligen Erhebung. Dieses wird, soweit erforderlich, methodisch erläutert und kurz kommentiert.

Herausgeber, Druck und Vertrieb

Bayerisches Landesamt für Statistik
Nürnberger Straße 95
90762 Fürth

Papier

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier, chlorfrei gebleicht.

Vertrieb

E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Telefon 0911 98208-6311
Telefax 0911 98208-6638

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 0911 98208-6563
Telefax 0911 98208-6573

© Bayerisches Landesamt für Statistik, Fürth 2019
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Hinweis: Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Allgemeine Vorbemerkungen | 7 |
| Begriffsbestimmungen | 8 |
| Erläuterungen | 14 |
| Rechtsgrundlagen | 14 |
| 1 Abfallentsorgung in Entsorgungsanlagen | 15 |
| Vorbemerkungen | 16 |
| Abbildungen | |
| <i>Abb.1 Abfallentsorgung in Entsorgungsanlagen in Bayern 2016 nach Anlagenarten</i> | <i>18</i> |
| <i>Abb.2 In Kompostierungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016</i> | <i>18</i> |
| <i>Abb.3 In Deponien abgelagerte Abfälle in Bayern 2016 nach Abfallarten</i> | <i>18</i> |
| <i>Abb.4 In Entsorgungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken und Anlagenarten</i> | <i>19</i> |
| <i>Abb.5 In Entsorgungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach Hauptgruppen des Europäischen Abfallverzeichnisses</i> | <i>20</i> |
| <i>Abb.6 Karte der Deponien und Thermischen Behandlungsanlagen in Bayern 2016</i> | <i>21</i> |
| <i>Abb.7 Karte der Abfallverwertungsanlagen in Bayern 2016</i> | <i>22</i> |
| <i>Abb.8 Karte der Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen in Bayern 2016</i> | <i>23</i> |
| Tabellen | |
| 1.1 Abfallentsorgung allgemein | |
| 1.1.1. Abfallentsorgung nach Anlagenarten | |
| 1.1.1.1 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Beseitigungsanlagen | 24 |
| 1.1.1.2 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Verwertungsanlagen | 24 |
| 1.1.2 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Abfallarten und Entsorgungswegen | 25 |
| 1.1.3 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Abfallarten und | |
| 1.1.3.1 Herkunft der Abfälle | 27 |
| 1.1.3.2 Verbleib der Abfälle | 28 |
| 1.1.4. Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken und Kreisen sowie nach | |
| 1.1.4.1. Herkunft der Abfälle | 29 |
| 1.1.4.2. Verbleib der Abfälle | 32 |
| 1.1.4.3. Anzahl der Anlagen | 35 |

1.2 Abfallentsorgung in Anlagen zur Verwertung und Behandlung

| | | |
|-------|---|----|
| 1.2.1 | In Kompostierungs-, Vergärungs- und Biogasanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach ausgewählten Abfallarten und Herkunft der Abfälle | 38 |
| 1.2.2 | Kompostierungs-, Vergärungs- und Biogasanlagen in Bayern 2016 nach eingesetzter Abfallmenge und Regierungsbezirken | 39 |
| 1.2.3 | Kompostierungsanlagen in Bayern 2016 nach Kapazität, erzeugter Kompostmenge und Art der Verwendung | 39 |
| 1.2.4 | In Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach Anlagenarten, ausgewählten Abfallarten und Herkunft der Abfälle | 40 |

1.3 Abfallentsorgung in Anlagen zur Thermischen Behandlung

| | | |
|-------|---|----|
| 1.3.1 | In thermische Behandlungsanlagen und Feuerungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach ausgewählten Abfallarten und Herkunft der Abfälle | 43 |
|-------|---|----|

1.4 Abfallentsorgung in Deponien

| | | |
|-------|---|----|
| 1.4.1 | In Deponien abgelagerte Abfälle in Bayern 2016 nach ausgewählten Abfallarten und Herkunft der Abfälle | 44 |
| 1.4.2 | In Deponien eingesetzte Abfallmengen und Restvolumen in Bayern 2016 nach Art der Deponie | 45 |
| 1.4.3 | In Deponien abgelagerte ausgewählte Siedlungsabfälle in Bayern 2016 | 45 |

1.5 Abfallentsorgung in Anlagen zur Sortierung und Zerlegung

| | | |
|-------|--|----|
| 1.5.1 | In Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach ausgewählten Abfallarten und Verbleib | 46 |
|-------|--|----|

2 Nachweispflichtige Abfälle

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Vorbemerkungen | 48 |
|-----------------------------|-----------|

Abbildungen

| | |
|--|-----------|
| <i>Abb.1 Erzeugung von gefährlichen Abfällen in Bayern 2016</i> | <i>49</i> |
| <i>Abb.2 Erzeugung und Entsorgung von gefährlichen Abfällen in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken</i> | <i>50</i> |

Tabellen

| | |
|---|----|
| 2.1 Von Abfallerzeugern abgegebene Mengen gefährlicher Abfälle in Bayern 2016 nach Abfallarten | 51 |
| 2.2 Einfuhr und Ausfuhr von gefährlichen Abfällen in Bayern 2016 nach Staaten | 53 |

3 Entsorgung von Bauabfällen

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Vorbemerkungen | 55 |
|-----------------------------|-----------|

Abbildungen

| | |
|--|-----------|
| <i>Abb.1 Entsorgungswege für Bauabfälle in Bayern 2012, 2014 und 2016</i> | <i>56</i> |
| <i>Abb.2 Verwertung und Beseitigung von Bauabfällen in Bayern 1998 bis 2016</i> | <i>57</i> |
| <i>Abb.3 In Bauschuttrecyclinganlagen eingesetzte Bauabfälle sowie gewonnene Erzeugnisse und Stoffe in Bayern 2016</i> | <i>57</i> |

Tabellen

| | |
|--|----|
| 3.1 Zur Verwertung und Beseitigung eingesetzte Bauabfälle in Bayern 2012, 2014 und 2016 nach Art der Entsorgung und Abfallarten | 58 |
| 3.2 Zur Verwertung und Beseitigung eingesetzte Bauabfälle in Bayern 2016 nach Anlagen- arten bzw. Verwertungsarten, Abfallarten und regionaler Gliederung | 59 |
| 3.3 In Bauschuttrecyclinganlagen und Aspaltmischanlagen eingesetzte Bauabfälle in Bayern 2016 nach Abfallarten | 61 |
| 3.4 In Bauschuttrecyclinganlagen gewonnene Erzeugnisse und Stoffe in Bayern 2016 | 61 |

4 Einsammlung von Verpackungen und Abfallaufkommen aus Haushalten und Kleingewerbe

| | |
|-----------------------------|----|
| Vorbemerkungen | 63 |
|-----------------------------|----|

Abbildungen

| | |
|--|----|
| <i>Abb.1</i> Von Selbstentsorgern und Systembetreibern zurückgenommene bzw. abgeholte Verkaufsverpackungen 2016 | 64 |
| <i>Abb.2</i> Bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen in Bayern 2011 bis 2016 | 64 |
| <i>Abb.3</i> Restmüllaufkommen aus Haushalten und Kleingewerbe je Einwohner in den kreisfreien Städten und Landkreisen Bayerns 2016 | 65 |

Tabellen

| | | |
|-----|--|----|
| 4.1 | Bei privaten, gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verpackungen in Bayern 2016 nach Verpackungsarten | 66 |
| 4.2 | Abfallaufkommen aus Haushalten und Kleingewerbe in Bayern 2015 und 2016 nach Regierungsbezirken und Abfallarten | 67 |

Anhang

| | | |
|-----------|---|----|
| Anhang 1: | Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses | 69 |
| Anhang 2: | Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 | 82 |
| Anhang 3: | Übersicht über die Erhebungen der Abfallentsorgung | 85 |

Allgemeine Vorbemerkungen

Die Abfallwirtschaft ist durch geänderte gesetzliche Rahmenbedingungen seit einigen Jahren einem starken Wandel unterworfen. Das am 7. Oktober 1996 in Kraft getretene Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) bildet in Verbindung mit EU-Vorgaben und dem untergesetzlichen Regelwerk zur Abfallwirtschaft den rechtlichen Rahmen für die umweltverträgliche Abfallentsorgung. Um den Bedarf an thematisch und regional differenzierten Daten zur Abfallwirtschaft – auch im Sinne des KrW-/AbfG – abzudecken, wurden im Rahmen der amtlichen Statistik Erhebungen konzipiert, die seit dem Berichtsjahr 1996 nach dem Umweltstatistikgesetz (UStatG) in der jeweils gültigen Fassung durchgeführt werden.

Ein wesentlicher Aspekt des UStatG war und ist die Entlastung der Unternehmen von der statistischen Auskunftspflicht. Einerseits kann im Bereich der Sonderabfälle durch Nutzung von Verwaltungsdaten (Übernahme der Begleitscheindaten des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz) auf eine direkte Befragung der Abfallerzeuger verzichtet werden. Andererseits konnten durch die Umstellung der zentralen Abfallerhebungen auf die sogenannte „Entsorgerseite“ – d. h. anstelle der großen Zahl an Abfallerzeugern werden nur noch die Abfallentsorger befragt – viele Wirtschaftsbetriebe von der Auskunftspflicht befreit werden.

Zur einheitlichen Klassifizierung und Erfassung von Abfallarten wird seit 1999 in der amtlichen Statistik eine EU-einheitliche Abfallsystematik verwendet. Zunächst wurde der bis 1998 gültige LAGA-Katalog, eine überwiegend stoffbezogene Systematik der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall, vom Europäischen Abfallartenkatalog (EAK), einer überwiegend herkunftsbezogenen Systematik ersetzt. Im Jahr 2002 wurde basierend auf den Erfahrungen mit dem EAK eine weiterentwickelte Abfallsystematik eingeführt, das Europäische Abfallverzeichnis (EAV). Diese seit 2002 gültige Abfallsystematik ist teilweise herkunftsbezogen (z. B. Abfälle aus der fotografischen Industrie), unterscheidet aber auch nach der früheren Funktion eines Stoffes (z. B. Verpackungsabfall) oder dessen stofflicher Beschaffenheit (z. B. Benzin, Peroxide etc.). Vergleiche mit älteren Veröffentlichungen sind wegen der Unterschiede in den damals verwendeten Systematiken nur eingeschränkt möglich.

In der vorliegenden Veröffentlichung sind Ergebnisse der Erhebungen der Abfallentsorgung (§§ 3 bis 5 UStatG) für das Berichtsjahr 2016 dargestellt. § 3 (1) umfasst dabei die Erhebungen der Abfallentsorgung in Entsorgungsanlagen (Kapitel 1). In § 4 ist die sekundärstatistische Erhebung über die nachweispflichtigen Abfälle (gefährliche Abfälle und grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen) geregelt (Kapitel 2). Nach § 5 werden Erhebungen zur Entsorgung bzw. Verwertung von Bauabfällen durchgeführt (Kapitel 3). Die Einsammlung von Abfällen ist in § 5 (5) (Einsammlung von Verpackungen, Kapitel 4) sowie in § 3 (2) (Einsammlung von sonstigen Abfällen) geregelt. Einen Überblick über alle Erhebungen der Abfallentsorgung gibt Anhang 3.

Die Abfallentsorgung – mit Ausnahme der nachweispflichtigen Abfälle – wird im Rahmen des Umweltstatistikgesetzes nur für den Teil der Abfälle, die tatsächlich an Entsorgungsanlagen angeliefert bzw. eingesammelt wurden, abgebildet. Es ist daher nicht möglich, eine umfassende Abfallbilanz nach Herkunft und Verbleib der Abfälle zu erstellen. Insbesondere werden im gewerblichen Bereich Daten über das Aufkommen von Nicht-Begleitscheinabfällen im Allgemeinen nicht erhoben. Auf der Entsorgerseite fehlen Mengen der nicht überwachungsbedürftigen Gewerbeabfälle, die ohne Behandlung direkt verwertet werden oder außerhalb Bayerns zur Entsorgung verbracht werden.

Hinweis: Weitere bzw. tiefer gegliederte Daten sind auf Anfrage erhältlich unter:
Tel. (0911) 98208 6504, Fax (089) 2119 13503.

Begriffsbestimmungen (alphabetisch)

Abbruchholz ist unbehandeltes oder behandeltes Holz von Neu- oder Altbauten (z. B. Fenster und Türen sowie Holz aus Wänden, Dachkonstruktionen, Dachstühlen).

Die **Abfallarten** wurden bis einschließlich Berichtsjahr 1998 nach den Schlüsselnummern des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA-Schlüssel) erfasst, von 1999 bis 2001 kam der Europäische Abfallartenkatalog (EAK) zur Anwendung. Ab dem Berichtsjahr 2002 gilt der → Europäische Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV).

Der **Abfallbegleitschein** ist der Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung (Transport, Behandlung, Verwertung und Beseitigung) der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle. Er enthält Angaben über den Abfallerzeuger, die Sonderabfallmenge, den Transporteur sowie den Abfallentsorger.

Das gesetzlich vorgeschriebene **Abfallbegleitscheinverfahren** dient als Kontrollinstrument zum Nachweis über Erzeugung, Art, Menge und Verbleib der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle. Es ermöglicht den Überwachungsbehörden die Kontrolle über die ordnungsgemäße Entsorgung der Sonderabfälle vom Erzeuger über den Transporteur bis hin zum Entsorger.

Abfälle im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (§ 3 KrWG) sind alle Stoffe oder Gegenstände, derer sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Dabei wird zwischen Abfällen zur Verwertung und Abfällen zur Beseitigung unterschieden.

Als **Abfallbehandlung** gelten physikalische, thermische, chemische oder biologische Verfahren oder Verfahrenskombinationen, die die Menge oder Schädlichkeit der Abfälle verändern. Sie hat das Ziel, das Volumen oder die gefährlichen Eigenschaften der Abfälle zu verringern, ihre Handhabung zu erleichtern oder ihre Verwertung bzw. Beseitigung zu ermöglichen oder begünstigen.

Die **Abfallbeseitigung** ist ein Teilbereich der → Abfallentsorgung.

Die **Abfallentsorgung** umfasst die Einsammlung, Sortierung, (Vor-)Behandlung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen. Sie kann sowohl durch Betriebe bzw. Unternehmen der Entsorgungswirtschaft wahrgenommen werden als auch von Gewerbebetrieben bzw. -unternehmen durchgeführt werden, die Abfälle z. B. in betriebseigenen Anlagen behandeln, verwerten oder beseitigen.

Abfallentsorgungsanlagen sind Anlagen zur Sortierung, Behandlung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen. Die Entsorgung erfolgt je nach Abfallart in unterschiedlichen Anlagen. Die wichtigsten Anlagenarten sind (Kombinationen verschiedener Verfahren sind möglich):

- **Anlagen zur Verwertung**

→ Chemisch-physikalische Behandlungsanlage, → Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlage, Bodenbehandlungsanlage, → Kompostierungsanlage, Vergärungsanlage, Biogasanlage, Asphaltmischanlage, Bauschuttrecyclinganlage, Kunststoffrecyclinganlage, Demontagebetrieb für Altfahrzeuge, Sortieranlage, Zerlegeeinrichtung, Schredderanlage/Schrottschere.

- **Anlagen zur Beseitigung**

→ Thermische Behandlungsanlage (z. B. Abfallverbrennungsanlage),
→ Deponie.

Abfallverbrennungsanlage → Thermische Behandlungsanlage.

Die **Abfallverwertung** umfasst Verfahren, die einer umweltschonenden Abfallentsorgung dienen. Sie ist ein Teilbereich der → Abfallentsorgung. Der Abfallverwertung ist oft eine → Abfallbehandlung vorgeschaltet.

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen.

Als **Aufarbeitung** von (z. B. Kunststoff-) Abfällen wird die Herstellung von verwertbaren und verkaufsfähigen Zwischen- und Fertigprodukten aus Altstoffen bezeichnet. Mögliche Aufarbeitungsstufen sind z. B. Zerkleinern, Waschen, Trocknen, Agglomerieren, Regranulieren.

Asphaltgranulat ist zerkleinerter → Ausbauasphalt und wird größtenteils wiederum zur Herstellung von Ausbauasphalt (Heißmischgut) verwendet.

Ausbauasphalt besteht aus Bitumen und teerhaltigen Materialien aus Straßendecken und Dichtungsschichten. Bei Straßenbaumaßnahmen fällt Ausbauasphalt durch Fräsen oder Aufbrechen in kleineren Fragmenten oder größeren Schollen an. Als Sekundärbaustoff wird Ausbauasphalt (Heißmischgut) aus → Asphaltgranulat hergestellt.

Baubabfälle sind Abfälle des EAV-Kapitels 17 (Bau- und Abbruchabfälle), in erster Linie sind dies Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle und Bau- und Abbruchholz.

Baumaßnahmen sind alle baulichen Vorgänge, die genehmigungsbedürftig sind.

Bauschutt sind mineralische Abfälle aus Bautätigkeiten, auch mit geringfügigen Fremdanteilen (max. 5 %). Zum Bauschutt gehören Beton, Ziegel, Kalksandsteine, Mörtel, Leichtbaustoffe, Fliesen etc.

Baustellenabfälle sind nichtmineralische Abfälle aus Bautätigkeiten, auch mit geringfügigen Fremdanteilen. Es sind Mischabfälle, bestehend aus Metallen, Holz, Farben, Lacken, Klebstoffen, Gebinde, Isoliermaterial, Verpackungsabfälle etc.

Gefährliche Abfälle sind alle Abfälle, über die Nachweise gemäß der Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung – NachwV) des KrW-/AbfG für besonders überwachungsbedürftige Abfälle zu führen sind. Sie enthalten Stoffe, die nach Art, Beschaffenheit oder Menge in besonderem Maße gesundheits-, luft- oder wassergefährdend, explosiv oder brennbar sind oder Erreger übertragbarer Krankheiten enthalten oder hervorbringen können. An die Überwachung, Verwertung und Beseitigung dieser Abfälle sind im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW/AbfG) besondere Anforderungen zu stellen. Unterliegen Abfälle der besonderen Überwachung, so ist entsprechend gesetzlicher Regelungen über deren ordnungsgemäße Entsorgung und Verbleib das Nachweisverfahren durchzuführen (→ Abfallbegleitscheinverfahren). Soweit Erzeuger von gefährlichen Abfällen diese in eigenen Anlagen entsorgen, erfolgt der Nachweis nach § 50 KrW/AbfG über betriebliche Abfallwirtschaftskonzepte bzw. Abfallbilanzen.

In **biologischen Behandlungsanlagen** werden Abfälle mittels aerober oder anaerober Verfahren biologisch verwertet. Dabei bedeutet „aerob“ eine Behandlung unter Sauerstoffzufuhr (Verrottung, Kompostierung) und „anaerob“ eine Behandlung unter Ausschluss von Sauerstoff (Vergärung, Faulung).

Bodenaushub ist nicht kontaminiertes, natürlich gewachsenes oder bereits verwendetes Erd- oder Felsmaterial.

In **chemisch-physikalischen Behandlungsanlagen** werden Abfälle bzw. Abwässer durch Verfahren wie z. B. Fällung, Flockung, Entgiftung, Neutralisation, Destillation, Entwässerung oder Verdampfung behandelt.

In **Demontagebetrieben für Altfahrzeuge** werden Kraftfahrzeuge die unter die Altfahrzeug-Verordnung fallen fachgerecht in verschiedene Fraktionen zerlegt und die einzelnen Bauteile der Verwertung oder der Beseitigung zugeführt.

Eine **Deponie** ist eine Abfallentsorgungsanlage, in der Abfälle zeitlich unbegrenzt oberirdisch abgelagert werden.

Als **Deponiegas** werden die durch chemische Reaktionen der abgelagerten Abfälle entstandenen Gase bezeichnet. Die Entgasung kann aktiv oder kontrolliert passiv erfolgen.

Bei Deponien der **Deponieklasse 0** handelt es sich um oberirdische Deponien, in denen Inertabfälle abgelagert werden dürfen. Es ist keine Absperrung gegenüber dem Deponieumfeld nötig.

Bei Deponien der **Deponieklasse I** handelt es sich um oberirdische Deponien, in denen Abfälle mit geringem organischem Anteil und geringer Schadstofffreisetzung abgelagert werden dürfen. An die geologischen Barrieren dieser Deponien werden keine besonderen Anforderungen gestellt.

Bei Deponien der **Deponieklasse II** handelt es sich um oberirdische Deponien, in denen Abfälle mit höherem organischem Anteil und höherer Schadstofffreisetzung abgelagert werden können. An die geologischen Barrieren dieser Deponien werden besondere Anforderungen gestellt; bestimmte Schutzgebiete wie z. B. Wasserschutzgebiete kommen als Deponiestandort nicht in Betracht.

Bei Deponien der **Deponieklasse III** handelt es sich um oberirdische Deponien, in denen Abfälle mit höherem Schadstoffanteil bzw. -freisetzung abgelagert werden können (im Vergleich zu den auf Deponien der Deponieklasse II abgelagerten Abfällen). Die Anforderungen an die Deponieerrichtung und an den Deponiebetrieb sind höher als bei Deponien der Deponieklasse II.

Endverbraucher sind Konsumenten, die Waren in der an sie gelieferten Form nicht mehr weiter veräußern.

Eine **Energetische Abfallverwertung** (Einsatz von Abfällen als Ersatzbrennstoff zur Energieerzeugung) liegt nur dann vor, wenn

- die Abfälle einen Heizwert über 11 000 kJ/kg besitzen,
- die Verwertungsanlage einen Feuerungswirkungsgrad von mindestens 75 % erreicht,
- die erzeugten Sekundärabfälle möglichst ohne weitere Behandlung abgelagert werden können,
- die gewonnene Wärme/Energie selbst genutzt oder an Dritte abgegeben wird.

Vgl. dazu auch → Thermische Behandlungsanlagen.

Der **Abfallartenkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV)**, international EWC (European Waste Catalogue) genannt, ist ein Verzeichnis von Abfällen und ersetzt seit 2002 den von 1999 bis 2001 gültigen Europäischen Abfallkatalog EAK. Der EAV stellt wie sein Vorgänger eine Bezugsnomenklatur dar, mit der eine gemeinsame Terminologie für die Europäische Union festgelegt wird. Diese ist insbesondere bei der grenzüberschreitenden Verbringung von Abfällen hilfreich. Der EAV gliedert die Abfallarten in 20 Kapitel und unterscheidet die Abfälle nach Herkunft, früherer Funktion des Stoffes oder dessen stofflicher Zusammensetzung. Diese Struktur bedingt, dass bestimmte Abfallarten im Verzeichnis mehrfach genannt sein können. Die Rückkehr zu

Elementen der stofforientierten Klassifizierung von Abfällen im EAV ergänzt die schwerpunktmäßig branchenorientierte Klassifizierung des EAK. Im EAV sind durch neue Kriterien bei der Bestimmung der Gefährlichkeit eines Stoffes mehr Abfälle als gefährlich eingestuft worden als noch im EAK. Da für gefährliche Abfälle häufig sogenannte Spiegeleinträge erforderlich sind, mit denen weitgehend identische Abfälle ohne gefährliche Eigenschaften bezeichnet werden können, ist der EAV deutlich umfangreicher als der EAK und ermöglicht dadurch eine genauere Zuordnung von Abfällen. Eine direkte Gegenüberstellung von Einzelpositionen des EAV mit Auswertungen nach dem überwiegend herkunftsbezogenen EAK oder dem bis 1998 verwendeten überwiegend stoffbezogenem LAGA-Katalog ist oft nur bedingt sinnvoll bzw. wäre nicht exakt oder nur mit großem Aufwand realisierbar.

Feuerungsanlagen dienen der Energieerzeugung (z. B. Wärme, Strom) durch Verfeuern von Abfällen (zumeist Holzabfälle) und anderen Stoffen. Hauptzweck ist die Verwertung von Abfällen und anderen Stoffen als Brennstoff.

Die **grenzüberschreitende Verbringung** von Abfällen umfasst den Import und Export von Abfällen in Länder innerhalb und außerhalb der EU. Die Rahmenbedingungen für die grenzüberschreitende Verbringung sind festgelegt durch die EU-Abfallverbringungsverordnung, das deutsche Abfallverbringungsrecht, den OECD-Ratsbeschluss C (92) 39, das Baseler Übereinkommen und das Abkommen von Lomé.

Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle sind in Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben, Geschäften sowie öffentlichen Einrichtungen anfallende Abfälle, soweit sie nach Art und Menge dem Hausmüll entsprechen und gemeinsam mit oder wie Hausmüll entsorgt werden können (z. B. Küchen- oder Kantinenabfälle, Verpackungsabfälle, Kehricht).

Zu Kläranlagen gehörige **Klärschlammfaulbehälter** besitzen die Genehmigung bestimmte Abfälle im Zuge der Co-Vergärung einzusetzen, mit dem Ziel die Faulraumkapazität besser auszulasten, die Biogasproduktion zu erhöhen sowie den Wertgehalt des Gärrückstandes und die Umweltverträglichkeit der Abfallverwertung zu steigern.

Kompostierungsanlagen sind Abfallentsorgungsanlagen, in denen biologisch abbaubare organische Stoffe in verwertbare Komposte umgewandelt werden. Kompostierungsanlagen stellen einen Teilbereich der biologischen Behandlungsanlagen dar.

Leichtstofffraktionen sind Gemische von Verkaufsverpackungen aus Materialien wie Kunststoff, Aluminium, Weißblech oder → Verbunden (z. B. „Gelber Sack“ oder „Gelbes System“).

Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen sind Anlagen zur Aufbereitung oder Umwandlung von Siedlungsabfällen und Abfällen mit biologisch abbaubaren organischen Anteilen. Die Behandlung erfolgt durch eine Kombination mechanischer und anderer physikalischer Verfahren (z. B. Zerkleinern, Sortieren) mit biologischen Verfahren (Rotte, Vergärung).

Mobile Anlagen sind Anlagen, die mit Hilfe von Sattelschleppern oder Anhängern zu verschiedenen Standorten transportiert werden können, auch selbstfahrende Anlagen.

Eine **Monodeponie** ist eine → Deponie oder ein Deponiebereich für Abfälle, die nach Art, Schadstoffgehalt und Reaktionsverhalten ähnlich und untereinander verträglich sind.

Nachweispflichtige Abfälle sind sowohl → gefährliche Abfälle als auch Abfälle aus der → grenzüberschreitenden Verbringung.

Als **Primärabfälle** wird das gesamte Abfallaufkommen vor der Entsorgung oder Behandlung bezeichnet, wie z. B. Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Verpackungen, Wertstoffe oder Gewerbeabfälle aus der Produktion. Erzeuger von Primärabfällen werden als Primärerzeuger bezeichnet (vgl. dazu auch → Sekundärabfälle).

Private Endverbraucher sind Haushaltungen und vergleichbare Anfallstellen von Abfällen, insbesondere Gaststätten, Hotels, Kantinen, Verwaltungen, Kasernen, Krankenhäuser, Bildungseinrichtungen, karitative Einrichtungen, Freiberufler sowie kleinere Handwerksbetriebe.

Recyclate sind Abfälle bzw. Stoffe, die in Abfallentsorgungsanlagen aufbereitet wurden und aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaft als Sekundärrohstoffe eingesetzt werden können.

Recycling ist die Rückführung gebrauchter Materialien in den Stoffkreislauf zum Zweck der Ressourcenschonung und Verminderung von Abfällen zur Beseitigung. Unter Recycling versteht man den Prozess der Veredelung und stofflichen Verwertung von gesammelten und sortierten Abfällen.

Rekultivierung ist die Wiederherstellung bzw. Nutzbarmachung eines durch menschliche Eingriffe gestörten Gebietes.

Als **Sammelentsorger** werden alle Einsammler bezeichnet, die gemäß § 8 der Nachweisverordnung von der Möglichkeit des Sammelentsorgungsnachweises Gebrauch machen. Sie werden statistisch als Erzeuger von → Primärabfällen angesehen. Eine wirtschaftssystematische und regionale Zuordnung bezüglich der tatsächlichen Erzeuger (Haushalte, Gewerbebetriebe etc.) ist nicht möglich.

Schadstoffhaltige Füllgüter sind

- Stoffe und Zubereitungen, die bei einem Vertrieb im Einzelhandel dem Selbstbedienungsverbot nach § 4 der Chemikalienverbotsverordnung unterliegen würden,
- Pflanzenschutzmittel, die im Sinne der Gefahrstoffverordnung als sehr giftig, giftig, ätzend, brandfördernd, hochentzündlich oder gesundheitsschädlich gekennzeichnet sind,
- Zubereitungen von MDI (Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat), soweit diese im Sinne der Gefahrstoffverordnung als gesundheitsschädlich gekennzeichnet sind und in Druckgaspackungen in den Verkehr gebracht werden.

Semimobile Anlagen sind Anlagen, die zum Transport an einen anderen Ort in Einzelteile zerlegt werden können, allerdings mit größerem Aufwand als bei mobilen Anlagen.

Sekundärabfälle sind Abfälle, die nach einer Behandlung von Abfällen entstehen wie z. B. Störstoffe, Sortierreste oder Aschen und Schlacken aus der Abfallverbrennung. Sie müssen entweder weiterbehandelt, verwertet oder beseitigt werden. Erzeuger von Sekundärabfällen werden als Sekundärerzeuger bezeichnet (vgl. dazu auch → Primärabfälle).

Siedlungsabfälle umfassen alle den entsorgungspflichtigen Körperschaften angetragenen Abfällen wie z. B. Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Garten- und Parkabfälle, Marktabfälle, Straßenkehricht, Bauabfälle, Klärschlamm und sonstige Schlämme aus kommunalen Anlagen.

Als **Sonderabfälle** werden die → gefährlichen Abfälle bezeichnet.

In **Sonderabfallentsorgungsanlagen** werden → Sonderabfälle behandelt, verwertet oder beseitigt, deren schadlose Entsorgung nicht zusammen mit „normalen“ Haus- oder Gewerbeabfällen erfolgen kann.

Stationäre Anlagen sind Anlagen, die fest an einem Standort installiert sind, auch eigenständige Einheiten auf dem Gelände einer Abfallbeseitigungsanlage.

Straßenaufbruch besteht aus mineralischen Stoffen, die hydraulisch gebunden, mit Bitumen gebunden oder ungebunden bei Baumaßnahmen (Aufriss, Abbau) im Straßen- und Brückenbau anfallen (z. B. → Ausbauasphalt, Beton, Kies, Schotter, Pflaster- oder Randsteine etc.).

Thermische Behandlungsanlagen sind Anlagen mit Verfahren zur Verbrennung, Pyrolyse oder Vergasung von Abfällen sowie Kombinationen dieser Verfahren. Hauptzweck der thermischen Behandlung ist die Abfallbeseitigung (Volumenreduzierung bzw. Beseitigung des Schadstoffpotentials). Vgl. dazu auch → Energetische Abfallverwertung.

Transportverpackungen sind Verpackungen, die den Transport von Waren erleichtern, die Waren auf dem Transport vor Schäden bewahren oder die aus Gründen der Transportsicherheit verwendet werden. Sie fallen beim Vertreiber der Waren an. Beispiele für Transportverpackungen sind Fässer, Kanister, Kisten, Säcke, Paletten, Schrumpffolien und ähnliche Umhüllungen.

Übertägige Abbaustätten sind Gruben/Tagebaue, aus denen Rohstoffe (z. B. Kies, Sand, Ton etc.) gewonnen werden (Förderung noch aktiv) oder gewonnen wurden (Förderung eingestellt, Abbaustätte geschlossen und wieder verfüllbar).

Umverpackungen werden als zusätzliche Verpackungen zu Verkaufsverpackungen verwendet. Sie fallen beim Vertreiber der Waren an. Beispiele sind Blister, Folien, Kartonagen oder ähnliche Umhüllungen um Flaschen, Dosen, Becher oder Tuben. Zu den Umverpackungen zählen nicht Verpackungen, welche aus Gründen der Hygiene, der Haltbarkeit oder des Schutzes der Ware vor Beschädigung oder Verschmutzung für die Abgabe an den Endverbraucher erforderlich sind.

Verbunde sind Verpackungen aus unterschiedlichen, von Hand nicht trennbaren Materialien, von denen keines einen Gewichtsanteil von 95 % überschreitet. Hierzu zählen Getränkekartons sowie sonstige Verbunde auf Papier-, Kunststoff-, Aluminium- oder Weißblechbasis.

Als **Vergärung** wird die anaerobe Behandlung von Abfällen bezeichnet (anaerob: unter Ausschluss von Sauerstoff). Vergärungsanlagen zählen zu den biologischen Behandlungsanlagen.

Verkaufsverpackungen werden zusammen mit der Ware als eine Verkaufseinheit angeboten und fallen beim Endverbraucher an. Zu den Verkaufsverpackungen gehören auch Verpackungen des Handels, der Gastronomie und anderer Dienstleister, die die Übergabe von Waren an den Endverbraucher ermöglichen oder unterstützen (Serviceverpackungen) sowie Einweggeschirr oder Einwegbestecke.

Wertstoffe sind Abfälle oder Abfallbestandteile, die zur Wiederverwertung oder zur Herstellung verwertbarer Zwischen- oder Endprodukte geeignet sind (z. B. Altglas, Altpapier, Altkunststoffe, Altmetalle). Sie werden in der Regel über Hol- oder Bringsysteme gemischt oder getrennt gesammelt und verwertet (ggf. nach Sortierung).

Zwischenlager sind ortsfeste Einrichtungen, in denen Abfälle entgegengenommen, gelagert, vorbereitend behandelt oder für die weitere Entsorgung zusammengeführt werden können.

Erläuterungen

Auf- und Abrundungen

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben.

Auf- und Ausgliederungen

Die vollständige Aufgliederung einer Summe ist in den Tabellen durch das Wort „davon“, die teilweise Ausgliederung durch das Wort „darunter“ gekennzeichnet (Abk.: „dav.“ bzw. „dar.“).

Rechtsgrundlagen für die Erhebungsjahre 1996 bis 2004

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz – UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322). Erhoben werden die Angaben zu den §§ 3,4 und 5 UStatG. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 18 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG.

Rechtsgrundlagen für das Erhebungsjahr 2016

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), zuletzt geändert durch Artikel 5 Absatz 1 des Gesetzes vom 20. Oktober 2015 (BGBl. I S. 1739) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749). Erhoben werden die Angaben zu §§ 3, 4 und 5 UStatG. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG.

1 Abfallentsorgung

1 Abfallentsorgung

In § 3 Abs. 1 Umweltstatistikgesetz ist die Erhebung über die Entsorgung von Abfällen in zulassungsbedürftigen Anlagen geregelt.

Als jährliche Erhebungsmerkmale werden Art, Menge, Herkunft und Verbleib der behandelten, gelagerten oder abgelagerten sowie der abgegebenen Abfälle erfasst. Alle zwei Jahre werden zusätzlich Ausstattungsmerkmale der Anlagen (u. a. Art, Kapazität) sowie ggf. Angaben über die Verwertung gewonnener Energieträger erhoben.

Nachweispflichtige Abfälle, deren Entsorgung über Begleitscheine dokumentiert wird, sind Gegenstand einer eigenen Erhebung (siehe Kapitel 2).

Ab dem Berichtsjahr 2004 werden betriebliche und öffentliche Abfallentsorgung im Rahmen einer gemeinsamen Erhebung erfasst. Die bis 2003 in *Abfallentsorgung in der Entsorgungswirtschaft* und *Betriebliche Abfallentsorgung* aufgeteilte Darstellungsform wird dadurch abgelöst. Die Ergebnisse früherer Veröffentlichungen sind daher nur eingeschränkt mit den Tabellen dieses Kapitels vergleichbar.

In die Erhebung über die Entsorgung von Abfällen sind die Betreiber von Deponien, thermischen Behandlungsanlagen, biologischen Behandlungsanlagen, Demontagebetrieben für Altfahrzeuge, Feuerungsanlagen, chemisch-physikalischen Behandlungsanlagen, mechanisch (-biologischen) Behandlungsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Schredderanlagen/Schrottscheren, sonstigen Behandlungsanlagen (z. B. spezielle Anlagen zur Metallaufbereitung, Altreifenverwertung etc.), Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen einbezogen. Anlagen zur Behandlung spezieller Abfälle wie z. B. Bauschuttrecyclinganlagen, Kunststoffaufbereitungsanlagen usw. sind in Kapitel 3 dargestellt.

Durchlaufen die Abfallmengen mehrere Anlagen, werden sie bei jeder Anlage gezählt. Durch die Behandlung verändert sich oft der Abfallschlüssel. Die in bayerischen Anlagen der Entsorgungswirtschaft sowie in innerbetrieblichen Anlagen insgesamt behandelten und entsorgten Abfälle können nicht mit dem Primärabfallaufkommen in Bayern gleichgesetzt werden:

- Angefallene Abfälle (insbesondere gewerbliche) werden auch außerhalb der bayerischen Entsorgungsanlagen verwertet oder beseitigt.
- Angefallene Abfälle können ohne jegliche (Zwischen-)Behandlung unmittelbar wiederverwertet werden.
- In bayerischen Anlagen werden auch aus anderen Bundesländern oder aus dem Ausland angelieferte Abfälle entsorgt (diese Mengen können allerdings beziffert werden).
- Im Falle ein- oder mehrmaliger Abfallbehandlung vor der letztendlichen Entsorgung sind Mengen im Vergleich zum Aufkommen ggf. mehrfach gezählt. Eine Summierung der Abfallmengen über mehrere Anlagenarten beinhaltet also auch alle sogenannten Sekundärabfälle. Diese können im Rahmen des Verbleibs der Abfälle teilweise angegeben werden, eine umfassende und übergreifende Differenzierung ist jedoch kaum möglich.
- Angefallene Abfälle werden nicht unbedingt noch im Jahr der Entstehung entsorgt.

Ausgewählte Ergebnisse

In bayerischen Entsorgungsanlagen (ohne Bauschuttrecycling- und Asphaltmischanlagen – vgl. hierzu Kapitel 3) wurden im Jahr 2016 gut 28,3 Millionen Tonnen Abfälle behandelt oder beseitigt, darunter rund 4,2 Millionen Tonnen betriebseigene Abfälle (14,8 %) und 21,6 Millionen Tonnen (76,3 %) aus Bayern angelieferte Abfälle.

Auf 395 bayerischen Deponien wurden rund 7,8 Millionen Tonnen Abfälle eingesetzt, darunter 99 % bayerische Abfälle. Knapp 3,7 Millionen Tonnen Abfälle wurden in 35 Abfallverbrennungsanlagen beseitigt, 93,8 % davon stammten aus Bayern.

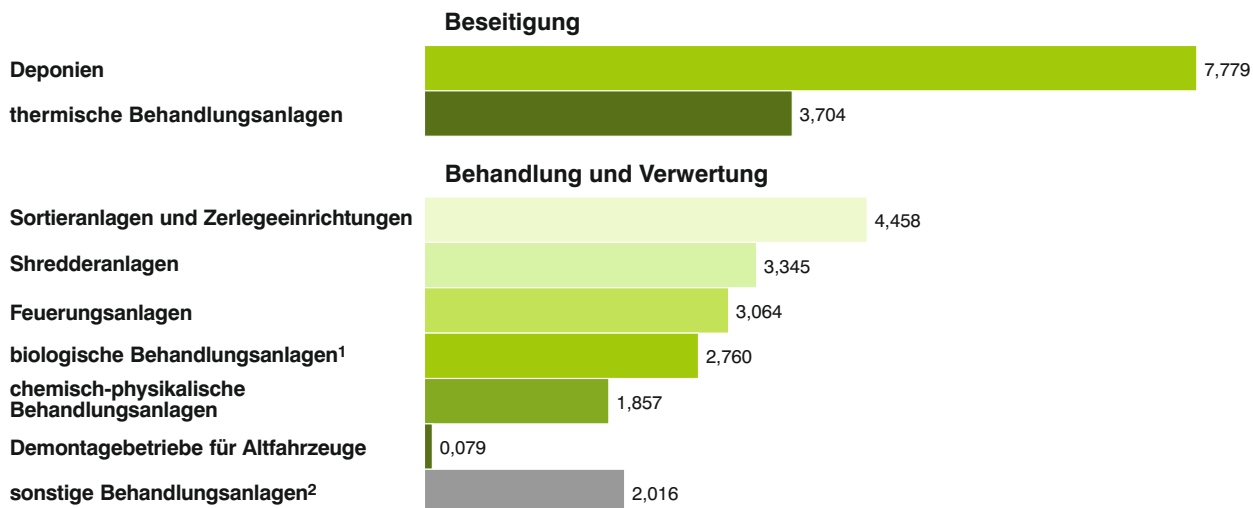
In 337 biologischen Behandlungsanlagen (Kompostierungs-, Vergärungs-, Co-Vergärungs- und Biogasanlagen) wurden fast 2,8 Millionen Tonnen Abfälle eingesetzt, 96,3 % dieser Abfälle stammten aus Bayern. Weiterhin wurden im Jahr 2016 in Bayern 196 chemisch-physikalische Behandlungsanlagen betrieben, dort wurden annähernd 1,9 Millionen Tonnen Abfälle eingesetzt, darunter 1,6 Millionen Tonnen betriebliche, unmittelbar aus der Produktion stammende Abfälle und 177 474 Tonnen aus Bayern angelieferte Abfälle. 190 Demontagebetriebe für Altfahrzeuge behandelten 78 980 Tonnen, die mit 94,2 % fast alle aus Bayern stammten.

In 29 Bodenbehandlungsanlagen und mechanisch (-biologischen) Anlagen wurden 792 045 Tonnen eingesetzt, von denen 94,9 % aus Bayern stammten. In 52 sonstigen Behandlungsanlagen (z. B. spezielle Anlagen zur Metallaufbereitung, Altreifenverwertung etc.) wurden mehr als 1,2 Millionen Tonnen Abfälle eingesetzt, darunter 56,6 % aus Bayern angeliefert.

In 189 Schredderanlagen/Schrottscheren wurden 3,3 Millionen Tonnen Abfälle eingesetzt, darunter 73,9 % aus Bayern. In 214 Sortieranlagen wurden 4,3 Millionen Tonnen und in 74 Zerlegeeinrichtungen 175 521 Tonnen Abfälle eingesetzt.

Abb. 1

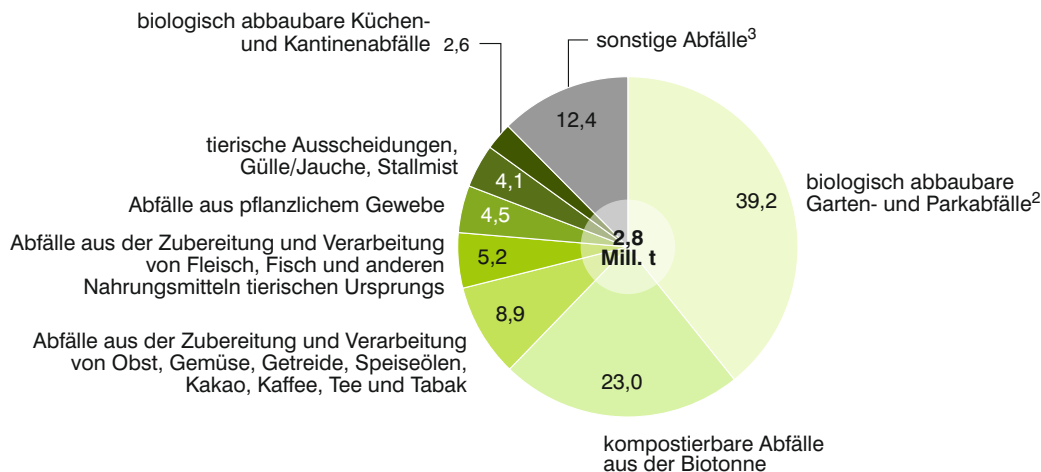
Abfallentsorgung in Entsorgungsanlagen in Bayern 2016 nach Anlagenarten
in Millionen Tonnen



1 Kompostierungs-, Vergärungs-, Co-Vergärungs- und Biogasanlagen.
 2 Bodenbehandlungsanlagen, mechanisch biologische Anlagen, spezielle Aufbereitungsanlagen (z. B. Altholzaufbereitungsanlagen oder Anlagen zur Metallaufschmelzung).

Abb. 2

In biologischen Behandlungsanlagen¹ eingesetzte Abfälle 2016
in Prozent



1 Kompostierungs-, Vergärungs-, Co-Vergärungs- und Biogasanlagen.
 2 Einschl. Friedhofsabfälle.
 3 Z. B. Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen, Forstwirtschaft usw.

Abb. 3

In Deponien abgelagerte Abfälle 2016
in Prozent

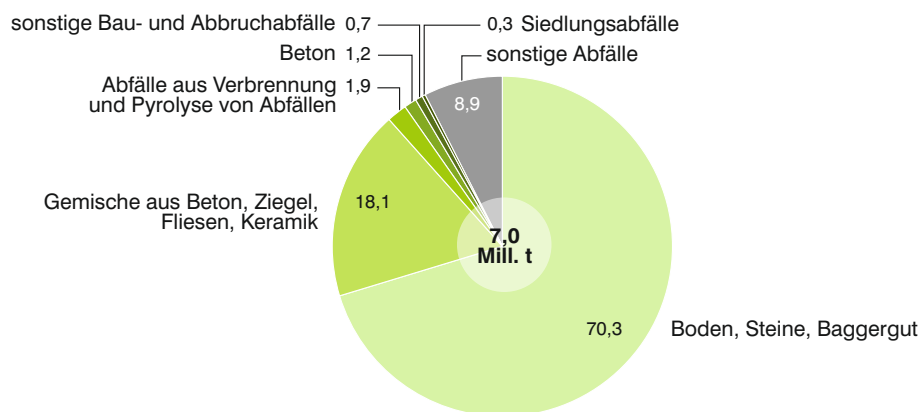
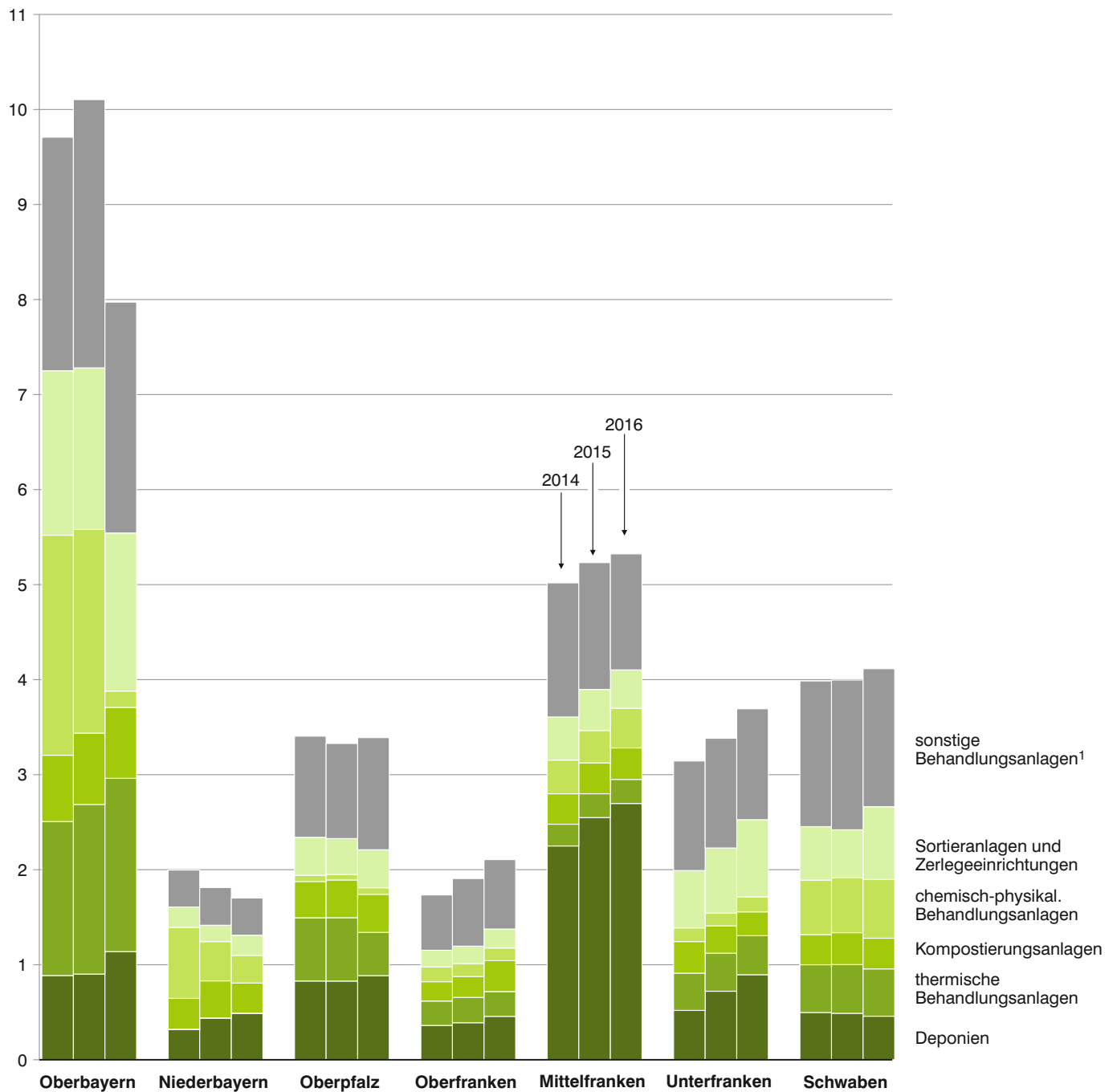
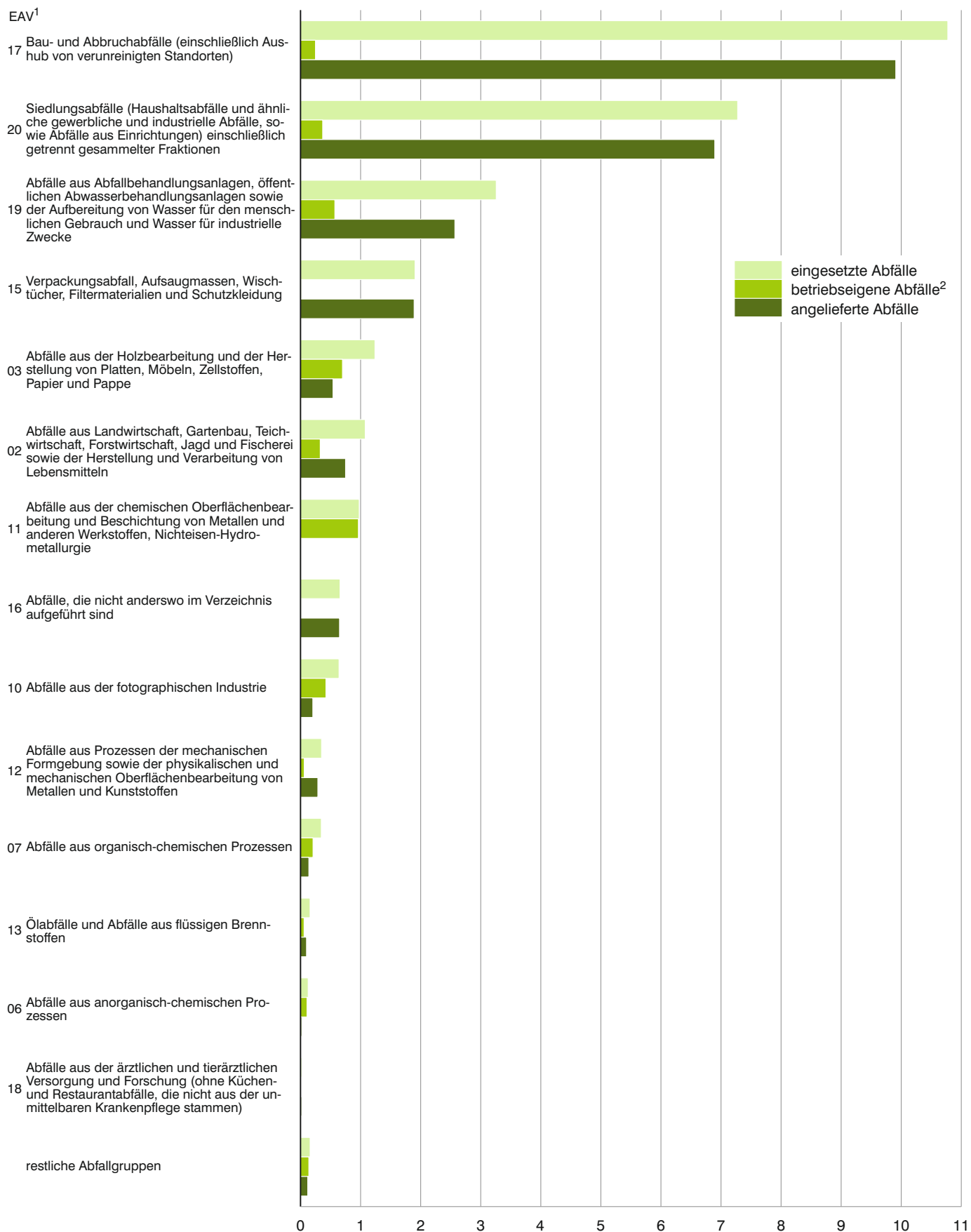


Abb. 4
In Entsorgungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2014, 2015 und 2016
nach Regierungsbezirken
 in Millionen Tonnen



1 Bodenbehandlungsanlagen, mechanisch/biologische Anlagen, Demontagebetriebe für Altfahrzeuge, Feuerungsanlagen, Schredder und spezielle Aufbereitungsanlagen.

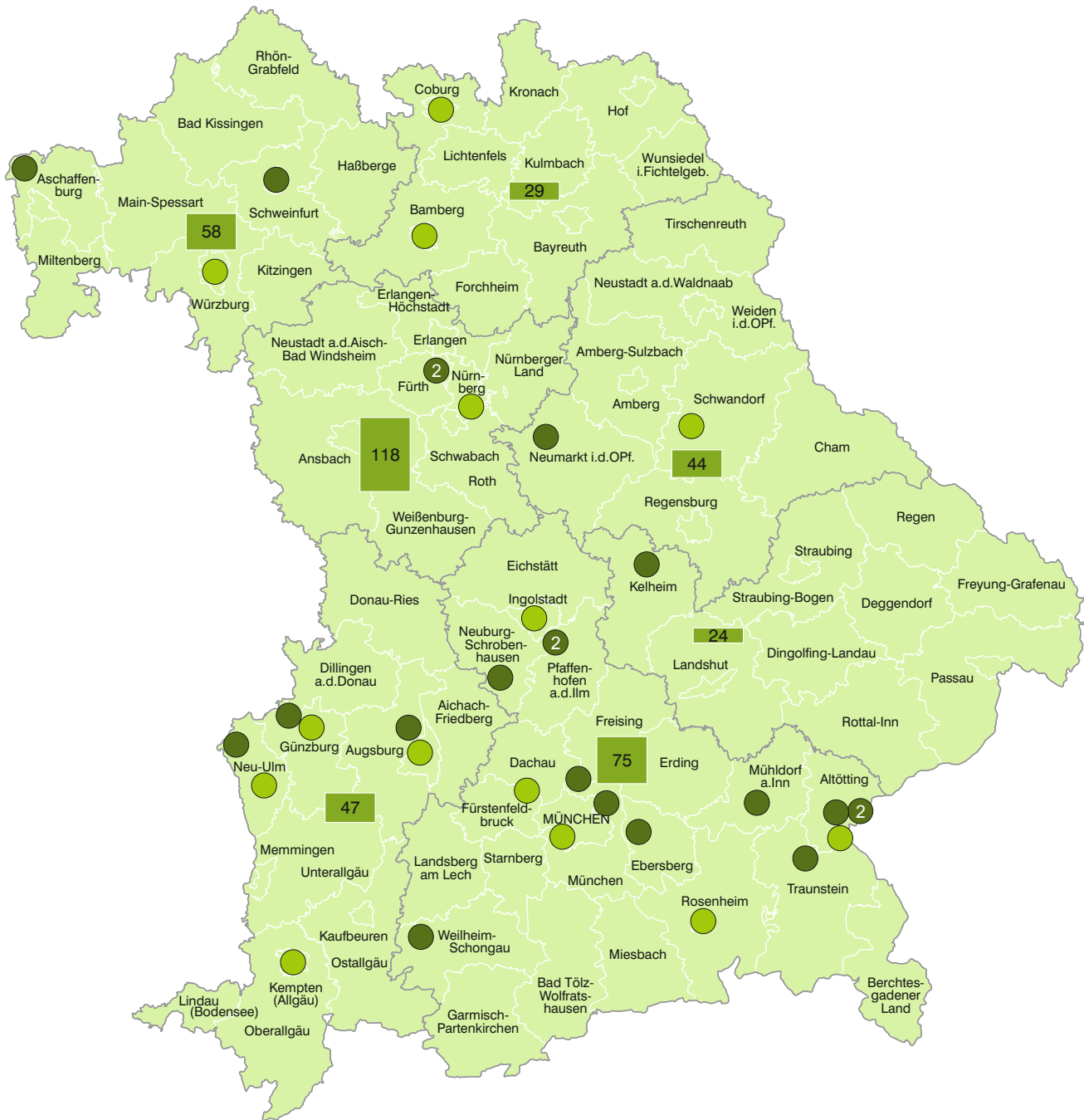
Abb. 5
In Entsorgungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach Hauptgruppen
des Europäischen Abfallverzeichnisses
 in Millionen Tonnen



1 Europäisches Abfallverzeichnis.

2 Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion.

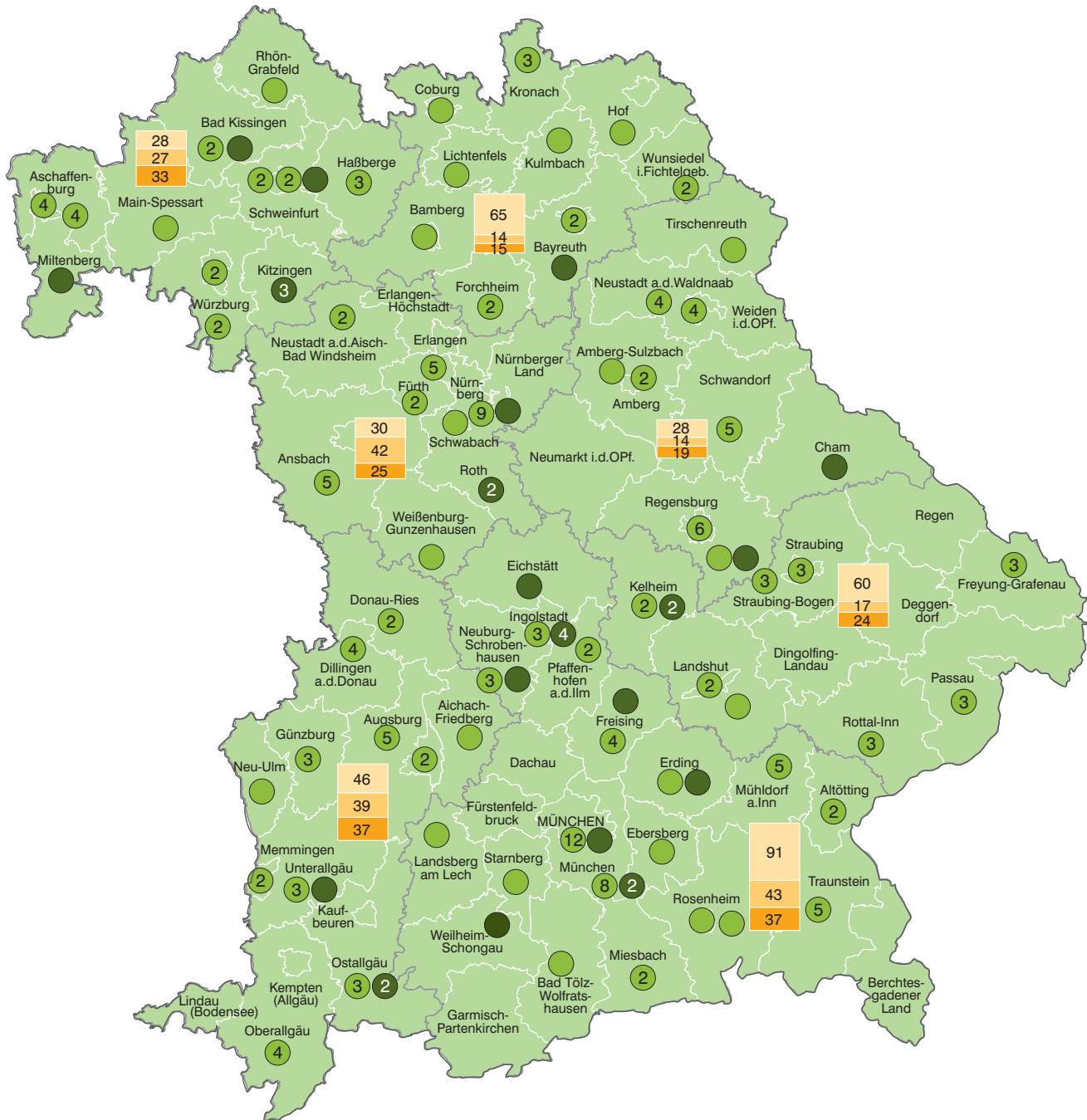
Abb. 6
Deponien* und thermische Anlagen in Bayern 2016



| Häufigkeit | |
|---|-----|
| Deponien je Regierungsbezirk | 395 |
| Hausmüllverbrennungsanlage | 14 |
| sonstige thermische Behandlungsanlage | 21 |
| 2 Anzahl der Anlagen je Kreis wenn mehr als eine Anlage vorhanden | |

* Hausmülldeponien, Bauschuttdeponien und sonstige Deponien.

Abb. 7
Abfallverwertungsanlagen in Bayern 2016



| je Regierungsbezirk | Häufigkeit | Häufigkeit | |
|---|------------|--|-----|
| biologische Behandlungsanlagen* | 348 | Shredderanlage | 189 |
| chemisch/physikalische Anlagen | 196 | Bodenbehandlungsanlage | 28 |
| Demontagebetriebe für Altfahrzeuge | 190 | mechanisch/biologische Behandlungsanlagen | 1 |

③ Anzahl der Anlagen je Kreis wenn mehr als eine Anlage vorhanden

* Kompostierungs-, Vergärungs-, Co-Vergärungs- und Biogasanlagen.

Abb. 8
Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen in Bayern 2016



- Häufigkeit
- Sortieranlage 214
 - Zerlegeeinrichtung 65
 - ③ Anzahl der Anlagen je Kreis wenn mehr als eine Anlage vorhanden

1.1.1.1 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Beseitigungsanlagen

| Art der Anlage | Entsorgungsanlagen 2016 | eingesetzte Abfallmenge | | | abgegebene Abfallmenge | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------|
| | | 2015 | 2016 | darunter angeliefert aus Bayern | 2015 | 2016 | darunter | | |
| | | | | | | | zur Beseitigung | zur Verwertung | |
| Alle Abfälle zusammen = z dar. besonders überwachungsbedürftig = b. ü. | | Anzahl | Tonnen | | | | | | |
| Deponien ¹⁾ | z. | 395 | 7 195 379 | 7 779 147 | 7 726 731 | 417 843 | 77 873 | 32 874 | 24 572 |
| | b. ü. | 37 | 311 120 | 352 860 | 327 631 | 33 631 | 22 982 | 22 982 | – |
| Thermische Behandlungsanlagen ²⁾ | z. | 35 | 3 886 258 | 3 704 331 | 3 473 372 | 1 004 724 | 984 187 | 106 257 | 861 406 |
| | b. ü. | 21 | 366 508 | 290 791 | 186 582 | 261 214 | 238 198 | 59 967 | 177 438 |

¹⁾ Hausmülldeponien, Bauschuttdeponien und sonstige Deponien (ohne Deponien in der Rekultivierungsphase, bei denen im Berichtsjahr keine Rekultivierungsmengen eingesetzt wurden) und Deponiebaumaßnahmen - ²⁾ Hausmüllverbrennungsanlagen und sonstige Abfallverbrennungsanlagen.

1.1.1.2 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Verwertungsanlagen

| Art der Anlage | Entsorgungsanlagen 2016 | Eingesetzte Abfallmenge | | | Abgegebene Abfallmenge | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------|
| | | 2015 | 2016 | darunter angeliefert aus Bayern | 2015 | 2016 | darunter | | |
| | | | | | | | zur Beseitigung | zur Verwertung | |
| Alle Abfälle zusammen = z dar. besonders überwachungsbedürftig = b. ü. | | Anzahl | Tonnen | | | | | | |
| Bodenbehandlungsanlagen und mech. (-biol.) Anlagen | z. | 29 | 735 264 | 792 045 | 765 467 | 714 298 | 773 178 | 112 907 | 494 882 |
| | b. ü. | 12 | 51 932 | 63 858 | 56 161 | 39 153 | 57 563 | 5 114 | 52 449 |
| Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen | z. | 196 | 3 800 894 | 1 857 047 | 1 789 658 | 458 223 | 169 261 | 106 867 | 44 846 |
| | b. ü. | 160 | 1 248 821 | 1 401 414 | 1 344 599 | 89 671 | 99 179 | 56 676 | 34 834 |
| Demontagebetriebe für Altfahrzeuge | z. | 190 | 88 128 | 78 980 | 74 396 | 84 756 | 77 873 | 323 | 76 240 |
| | b. ü. | 165 | 88 128 | 78 789 | 74 205 | 2 608 | 3 090 | 66 | 2 889 |
| Feuerungsanlagen | z. | 184 | 3 251 595 | 3 063 774 | 2 526 674 | 192 724 | 264 744 | 42 648 | 108 341 |
| | b. ü. | 13 | 323 537 | 304 791 | 235 360 | 42 124 | 65 005 | 2 554 | 62 451 |
| Kompostierungs-, Vergärungs-, Co-Vergärungs-, Biogasanlagen | z. | 337 | 2 702 765 | 2 759 756 | 2 658 484 | 1 688 194 | 1 637 576 | 41 561 | 194 545 |
| | b. ü. | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Schredderanlagen/Schrottscheren | z. | 189 | 3 454 988 | 3 345 088 | 2 680 414 | 3 416 844 | 3 375 777 | 87 211 | 2 214 992 |
| | b. ü. | 20 | 142 337 | 131 546 | 109 149 | 134 803 | 126 832 | 5 218 | 121 614 |
| Sonstige Behandlungsanlagen ¹⁾ | z. | 52 | 1 424 380 | 1 224 279 | 1 022 269 | 1 183 148 | 1 119 558 | 189 682 | 317 600 |
| | b. ü. | 16 | 98 361 | 98 171 | 93 756 | 283 320 | 201 049 | 11 925 | 78 334 |
| Sortieranlagen | z. | 214 | 3 916 651 | 4 283 230 | 3 623 804 | 3 922 655 | 4 262 121 | 184 688 | 1 861 191 |
| | b. ü. | 34 | 32 790 | 41 500 | 39 061 | 40 350 | 46 250 | 3 275 | 34 405 |
| Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikgeräte | z. | 74 | 145 113 | 175 521 | 147 455 | 144 203 | 172 874 | 522 | 156 706 |
| | b. ü. | 32 | 129 055 | 141 159 | 113 531 | 33 261 | 55 569 | 27 | 55 530 |

¹⁾ Spezielle Aufbereitungsanlagen, z. B. Ersatzbrennstoff-, Schlacke-, Kabelaufbereitungsanlagen.

1.1.2 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Abfallarten und Entsorgungswegen

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgte Abfallmenge | Entsorgungswege 2016 | | | |
|------------------------------|---|-----------------------|------------------------|---|--|---|
| | | | in Beseitigungsanlagen | | in Verwertungs- und Behandlungsanlagen | |
| | | | Deponien ²⁾ | Thermische Behandlungsanlagen ³⁾ | Biologische Behandlungsanlagen | übrige Behandlungsanlagen ⁴⁾ |
| Tonnen | | | | | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 47 219 | 29 419 | • | – | • |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung u. Verarbeitung von Lebensmitteln | 1 076 665 | – | 5 496 | 667 571 | 403 598 |
| 0201 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd u. Fischerei | 478 207 | – | 1 163 | 195 897 | 281 147 |
| 0202 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs | 294 270 | – | 2 160 | 169 824 | 122 286 |
| 0203 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung Herst. v. Hefe, Zubereitung von Melasse | 245 668 | – | 126 | 245 435 | 107 |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 1 238 602 | • | 612 | • | 1 236 988 |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | 636 911 | – | • | – | • |
| 0303 | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe | 601 663 | • | • | 478 | 600 142 |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 117 019 | – | • | • | 25 780 |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 6 002 | • | 4 240 | – | • |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 126 874 | 2 415 | 13 768 | – | 110 691 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 345 861 | • | 111 175 | • | 227 187 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 51 614 | 349 | 21 705 | – | 29 560 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 4 810 | – | 1 577 | – | 3 233 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 640 447 | 119 069 | 2 087 | 2 699 | 516 592 |
| 1001 | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19) | 62 625 | 9 902 | 1 827 | 2 699 | 48 197 |
| 1009 | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl | 95 445 | 72 392 | • | – | • |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie | 976 718 | 1 858 | 9 222 | – | 965 638 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 349 712 | 7 334 | • | • | 336 508 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 158 270 | • | • | – | 155 338 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Hausmülldeponien, Bauschuttdeponien, sonstige Deponien und Deponiebaumaßnahmen. - ³⁾ Hausmüllverbrennungsanlagen und sonstige Abfallverbrennungsanlagen. - ⁴⁾ Feuerungsanlagen, Demontagebetriebe für Altfahrzeuge, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Schredderanlagen/Schrottscheren, Anlagen zur mechanisch (-biologischen) Restmüllbehandlung, Bodenbehandlungsanlagen, spezielle Aufbereitungsanlagen z. B. Altholzaufbereitung.

noch 1.1.2 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Abfallarten und Entsorgungswegen

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgte Abfallmenge | Entsorgungswegen 2016 | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|------------------------|---|--|---|
| | | | In Beseitigungsanlagen | | In Verwertungs- und Behandlungsanlagen | |
| | | | Deponien ²⁾ | Thermische Behandlungsanlagen ³⁾ | Biologische Behandlungsanlagen | übrige Behandlungsanlagen ⁴⁾ |
| Tonnen | | | | | | |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen | 30 586 | – | 8 768 | – | 21 818 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 1 906 047 | 20 | 54 554 | – | 1 851 473 |
| 1501 | Verpackungen | 1 887 902 | – | 43 709 | – | 1 844 193 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 657 729 | • | 11 581 | • | 638 534 |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung | 564 715 | – | 183 | – | 564 532 |
| 1602 | Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | 56 257 | – | 606 | – | 55 651 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 10 775 311 | 7 185 028 | • | • | 3 545 939 |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 1 753 934 | 1 422 497 | 157 | – | 331 280 |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 1 052 259 | 719 | • | • | 1 050 843 |
| 1703 | Bitumengemische und teerhaltige Produkte | 287 118 | 215 806 | 2 030 | – | 69 282 |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 1 036 982 | – | • | – | • |
| 1705 | Boden, Steine und Baggergut | 6 105 348 | 5 338 921 | 3 238 | – | 763 189 |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 383 565 | 63 243 | 37 970 | – | 282 352 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 19 345 | • | 17 601 | – | • |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 3 257 539 | 393 659 | 686 202 | 61 665 | 2 116 013 |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 609 531 | 240 463 | 563 | – | 368 505 |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. | 654 345 | 5 944 | 292 035 | 53 491 | 302 875 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 7 276 836 | 35 690 | 2 702 084 | 1 925 281 | 2 613 781 |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen | 2 119 939 | 558 | 11 806 | 124 668 | 1 982 907 |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) | 1 192 822 | 30 014 | 136 | 1 082 951 | 79 721 |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 3 964 076 | 5 118 | 2 690 142 | 717 662 | 551 154 |
| | Verfüllungen insgesamt | 27 189 297 | – | – | – | – |
| | Insgesamt⁵⁾ | 29 063 196 | 7 779 147 | 3 704 331 | 2 759 756 | 14 819 962 |
| | darunter b. ü. Abfälle | 2 906 040 | 352 860 | 290 791 | – | 2 262 389 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Hausmülldeponien, Bauschuttdeponien, sonstige Deponien und Deponiebaumaßnahmen. - ³⁾ Hausmüllverbrennungsanlagen und sonstige Abfallverbrennungsanlagen. - ⁴⁾ Feuerungsanlagen, Demontagebetriebe für Altfahrzeuge, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Schredderanlagen/Schrottscheren, Anlagen zur mechanisch (-biologischen) Restmüllbehandlung, Bodenbehandlungsanlagen, spezielle Aufbereitungsanlagen z. B. Altholzaufbereitung. - ⁵⁾ Werte ohne Verfüllmaßnahmen.

1.1.3.1 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Abfallarten und Herkunft der Abfälle

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgungsanlagen 2016 | Input der Anlage insgesamt 2015 ²⁾ | Input der Anlage insgesamt 2016 ²⁾ | Herkunft der Abfälle | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|---|---|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | betriebs-eigene Abfälle ³⁾ | angelieferte Abfälle aus | | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| | | Anzahl ⁴⁾ | Tonnen | | | | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 27 | 56 340 | 47 219 | 25 715 | 21 465 | 39 | – |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung u. Verarbeitung von Lebensmitteln | 202 | 1 724 643 | 1 076 665 | 327 385 | 681 901 | 50 834 | 16 545 |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 159 | 3 440 406 | 1 238 602 | 697 809 | 477 062 | 32 026 | 31 704 |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 23 | 31 129 | 117 019 | 90 980 | 17 228 | 2 524 | 6 287 |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 5 | 7 384 | 6 002 | 23 | 3 930 | 316 | 1 733 |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 32 | 52 595 | 126 874 | 107 571 | 5 633 | 13 373 | 298 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 63 | 281 678 | 345 861 | 207 807 | 87 856 | 38 291 | 11 906 |
| 08 | Abfälle aus der HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtungsmassen und Druckfarben | 31 | 52 558 | 51 614 | 17 487 | 29 883 | 4 201 | 42 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 9 | 5 781 | 4 810 | 33 | 3 535 | 1 242 | – |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 84 | 777 515 | 626 950 | 422 523 | 175 172 | 26 304 | 2 952 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrimetallurgie | 95 | 916 924 | 976 718 | 963 322 | 12 832 | 424 | 140 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 108 | 322 666 | 348 975 | 61 101 | 232 591 | 46 210 | 9 074 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 34 | 136 112 | 158 270 | 58 704 | 81 565 | 18 001 | – |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen | 19 | 33 295 | 30 586 | 3 497 | 13 841 | 9 508 | 3 741 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 169 | 1 831 324 | 1 906 047 | 15 488 | 1 219 586 | 643 565 | 27 408 |
| 16 | Abfälle, d. nicht anderswo im Verz. aufgeführt sind | 334 | 726 644 | 657 685 | 8 832 | 531 587 | 84 024 | 33 242 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 564 | 9 670 715 | 10 157 741 | 248 514 | 9 543 946 | 255 439 | 109 842 |
| 18 | Abfälle aus der ärztlichen und tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 16 | 17 772 | 19 345 | 1 147 | 17 618 | 554 | 26 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 206 | 3 528 300 | 3 139 921 | 570 905 | 2 019 235 | 444 588 | 105 193 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 535 | 7 026 354 | 7 264 638 | 368 589 | 6 418 514 | 452 194 | 25 342 |
| | Verfüllmaßnahmen insgesamt | 1 252 | 25 898 619 | 27 189 297 | 611 649 | 25 636 502 | 884 726 | 56 419 |
| | Insgesamt⁵⁾ | 1 906 | 30 640 133 | 28 301 540 | 4 197 431 | 21 594 979 | 2 123 656 | 385 475 |
| | darunter b. ü. Abfälle | 511 | 2 704 177 | 2 808 107 | 1 321 945 | 1 161 319 | 202 722 | 122 121 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Einschl. Deponiebaumaßnahmen. ³⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion. - ⁴⁾ Mehrfachzählungen. - ⁵⁾ Werte ohne Verfüllmaßnahmen

1.1.3.2 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Abfallarten und Verbleib der Abfälle

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgungsanlagen 2016 | abgegebene Mengen | davon | | | | gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte, Abgabe an Direktverwerter |
|------------------------------|--|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------|------------------------------|----------------|---|
| | | | | zur Beseitigung | | zur Verwertung ³⁾ | | |
| | | | | im Inland | im Ausland | im Inland | im Ausland | |
| Anzahl ²⁾ | Tonnen | | | | | | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 1 | • | – | – | • | – | – |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung u. Verarbeitung von Lebensmitteln | 5 | 40 618 | 834 | – | 17 | – | 39 767 |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 3 | 11 048 | 36 | – | 538 | – | 10 474 |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 5 | 14 816 | 14 031 | – | 683 | 103 | – |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 12 | 2 995 | 486 | – | 528 | – | 1 982 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 18 | 22 640 | 5 111 | – | 10 853 | 1 485 | 5 192 |
| 08 | Abfälle aus der HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtungsmassen und Druckfarben | 12 | 1 347 | 476 | – | 852 | – | 20 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 4 | 976 | • | – | • | – | 392 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 174 | 231 244 | 40 156 | 626 | 35 117 | 1 539 | 153 806 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie | 64 | 22 870 | 20 397 | 5 | 1 875 | 73 | 520 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 47 | 262 717 | 3 208 | – | 76 300 | 123 141 | 60 068 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 178 | 48 607 | 25 713 | – | 22 768 | 4 | 121 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen | 29 | 8 842 | 2 359 | – | 6 317 | – | 167 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 59 | 158 776 | 82 | – | 56 562 | 927 | 101 206 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 254 | 180 852 | 363 | 26 | 157 670 | 14 998 | 7 795 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 115 | 1 055 385 | 109 053 | 5 412 | 622 530 | 34 172 | 284 218 |
| 18 | Abfälle aus der ärztlichen und tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 2 | • | • | – | • | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 853 | 10 425 345 | 624 763 | 16 434 | 4 397 689 | 589 808 | 4 796 652 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 100 | 391 074 | 25 816 | 9 679 | 183 163 | 1 029 | 171 387 |
| | Insgesamt | 1 331 | 12 894 626 | 873 356 | 32 184 | 5 588 043 | 767 278 | 5 633 765 |
| | darunter b. ü. Abfälle | 493 | 915 716 | 167 794 | 9 | 590 470 | 29 473 | 127 970 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Mehrfachzählungen. - ³⁾ Abfallbehandlungs- oder Verwertungsanlagen.

1.1.4.1 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken und Kreisen sowie nach Herkunft der Abfälle

| Regionale Gliederung ¹⁾ | Entsorgungsanlagen 2016 | Input der Anlagen 2015 | Input der Anlagen 2016 | betriebs-eigene Abfälle ²⁾ | Herkunft | | | |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | zusammen | angelieferte Abfälle | | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | | |
| Bayern | 1 906 | 29 760 135 | 28 301 540 | 4 197 431 | 24 104 109 | 21 594 979 | 2 123 656 | 385 475 |
| Verfüllmaßnahmen | 1 252 | 25 898 619 | 27 189 297 | 611 649 | 26 577 647 | 25 636 502 | 884 726 | 56 419 |
| Oberbayern | 463 | 10 103 776 | 7 972 960 | 1 118 513 | 6 854 448 | 6 495 984 | 194 160 | 164 303 |
| Verfüllmaßnahmen | 520 | 11 845 076 | 12 609 083 | 280 587 | 12 328 497 | 12 320 854 | – | 7 643 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | |
| Ingolstadt | 20 | 327 757 | 299 957 | 1 884 | 298 073 | 287 563 | 4 736 | 5 774 |
| München | 59 | 1 142 701 | 1 031 789 | 96 820 | 934 968 | 910 586 | 16 795 | 7 588 |
| Rosenheim | 9 | 106 516 | 105 113 | 4 422 | 100 691 | 100 461 | – | 230 |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Altötting | 25 | 478 810 | 603 187 | 97 284 | 505 903 | 502 508 | – | 3 395 |
| Berchtesgadener Land | 9 | 88 201 | 94 354 | – | 94 354 | 61 793 | – | 32 561 |
| Bad Tölz-Wolfratshausen | 15 | 63 411 | 62 590 | 26 178 | 36 412 | 35 856 | 556 | – |
| Dachau | 15 | 215 068 | 189 702 | 27 051 | 162 652 | 162 375 | 277 | – |
| Ebersberg | 21 | 183 538 | 167 072 | 39 | 167 034 | 167 034 | – | – |
| Eichstätt | 55 | 684 935 | 940 001 | 165 798 | 774 203 | 770 283 | 3920 | – |
| Erding | 22 | 569 933 | 513 763 | 33 558 | 480 204 | 478 160 | – | 2 044 |
| Freising | 24 | 331 996 | 312 802 | 1 533 | 311 269 | 280 249 | 31 020 | – |
| Fürstenfeldbruck | 14 | 155 140 | 157 082 | 123 404 | 33 678 | 33 479 | 199 | – |
| Garmisch-Partenkirchen | 5 | 28 806 | 32 241 | 25 219 | 7 022 | 7 022 | – | – |
| Landsberg a. Lech | 16 | 318 988 | 334 185 | 65 046 | 269 139 | 266 274 | 2 865 | – |
| Miesbach | 6 | 41 965 | 41 089 | – | 41 089 | 40 808 | 281 | – |
| Mühlhofen a. Inn | 19 | 89 896 | 64 693 | 6 502 | 58 191 | 57 841 | 340 | 10 |
| München | 29 | 1 211 829 | 1 145 869 | 23 288 | 1 122 581 | 1 110 774 | 11 808 | – |
| Neuburg-Schrobenhausen | 17 | 311 537 | 283 268 | 11 354 | 271 913 | 205 374 | 59 576 | 6 964 |
| Pfaffenhofen a.d. Ilm | 16 | 439 888 | 431 632 | 97 453 | 334 180 | 236 324 | 38 567 | 59 289 |
| Rosenheim | 19 | 192 997 | 217 952 | 74 022 | 143 930 | 124 253 | 4 255 | 15 422 |
| Starnberg | 4 | 17 823 | 17 698 | 13 532 | 4 166 | 4 166 | – | – |
| Traunstein | 31 | 284 533 | 216 825 | 10 819 | 206 007 | 203 195 | – | 2 812 |
| Weilheim-Schongau | 13 | 2 817 508 | 710 096 | 213 306 | 496 790 | 449 610 | 18 967 | 28 213 |
| Niederbayern | 207 | 1 812 362 | 1 701 794 | 400 759 | 1 301 035 | 1 241 263 | 50 253 | 9 519 |
| Verfüllmaßnahmen | 170 | 3 483 762 | 3 646 050 | 51 582 | 3 594 469 | 3 594 469 | – | – |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | |
| Landshut | 6 | 63 541 | 57 761 | 203 | 57 558 | 57 558 | – | – |
| Passau | 6 | 55 547 | 69 488 | 8 013 | 61 475 | 61 475 | – | – |
| Straubing | 11 | 162 253 | 92 840 | 42 | 92 798 | 86 947 | 3 941 | 1 910 |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Deggendorf | 12 | 196 037 | 42 915 | 4 383 | 38 533 | 38 533 | – | – |
| Freyung-Grafenau | 14 | 37 223 | 52 581 | – | 52 581 | 52 581 | – | – |
| Kelheim | 15 | 125 492 | 125 896 | 22 274 | 103 622 | 103 036 | 406 | 180 |
| Landshut | 17 | 163 222 | 166 033 | 4 228 | 161 805 | 161 805 | – | – |
| Passau | 38 | 431 942 | 452 202 | 214 893 | 237 309 | 195 677 | 38 802 | 2 830 |
| Regen | 22 | 183 119 | 264 770 | 137 303 | 127 467 | 127 461 | 6 | – |
| Rottal-Inn | 34 | 117 663 | 53 506 | 7 366 | 46 140 | 45 745 | – | 395 |
| Straubing-Bogen | 11 | 211 384 | 258 117 | 1 980 | 256 137 | 248 811 | 7 098 | 228 |
| Dingolfing-Landau | 21 | 64 939 | 65 685 | 76 | 65 609 | 61 633 | – | 3 976 |

¹⁾ Regionalisierung nach Standort der Entsorgungsanlage. - ²⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion.

noch: 1.1.4.1 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken
und Kreisen sowie nach Herkunft der Abfälle

| Regionale Gliederung ¹⁾ | Entsorgungs- anlagen 2016 | Input der Anlagen 2015 | Input der Anlagen 2016 | Herkunft | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|----------------------|------------------|-------------------------------|---------------|
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ²⁾ | angelieferte Abfälle | | | |
| | | | | | zusammen | davon aus | | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundes- ländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | | |
| Oberpfalz | 183 | 1 906 378 | 3 389 581 | 516 019 | 2 873 562 | 2 644 247 | 173 628 | 55 686 |
| Verfüllmaßnahmen | 59 | 1 552 375 | 1 741 943 | 17 023 | 1 724 920 | 1 724 920 | – | – |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | |
| Amberg | 10 | 58 032 | 60 456 | 23 032 | 37 424 | 37 424 | – | – |
| Regensburg | 19 | 125 723 | 143 224 | 20 | 143 205 | 137 156 | 4 491 | 1 558 |
| Weiden i. d. Opf. | 10 | 86 432 | 98 427 | – | 98 427 | 79 187 | 19 240 | – |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Amberg-Weizsach | 16 | 504 583 | 491 727 | 34 060 | 457 667 | 456 603 | 491 | 573 |
| Cham | 14 | 92 098 | 102 430 | 56 702 | 45 728 | 45 728 | – | – |
| Neumarkt i. d. Opf. | 28 | 402 234 | 460 583 | 56 480 | 404 103 | 356 066 | 19 011 | 29 026 |
| Neustadt a. d. Waldnaab | 18 | 248 013 | 210 951 | 111 359 | 99 592 | 98 154 | 1 161 | 277 |
| Regensburg | 20 | 392 393 | 447 988 | 20 947 | 427 041 | 378 009 | 37 584 | 11 448 |
| Schwandorf | 27 | 1 114 144 | 1 055 542 | 209 177 | 846 365 | 794 724 | 51 636 | 4 |
| Tirschenreuth | 21 | 304 355 | 318 254 | 4 242 | 314 012 | 261 197 | 40 014 | 12 800 |
| Oberfranken | 190 | 1 906 378 | 2 105 842 | 249 394 | 1 856 449 | 1 446 283 | 403 788 | 6 378 |
| Verfüllmaßnahmen | 65 | 1 552 375 | 1 660 843 | 65 846 | 1 594 997 | 1 574 373 | 20 624 | – |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | |
| Bamberg | 8 | 179 738 | 209 693 | 7 262 | 202 431 | 202 431 | – | – |
| Bayreuth | 9 | 21 586 | 23 916 | 4 032 | 19 884 | 19 884 | – | – |
| Coburg | 6 | 180 314 | 173 442 | – | 173 442 | 161 777 | 11 665 | – |
| Hof | 3 | 2 674 | 3 193 | 5 | 3 187 | 3 034 | 127 | 26 |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Bamberg | 14 | 91 635 | 89 346 | 3 379 | 85 967 | 77 149 | 6 595 | 2 223 |
| Bayreuth | 19 | 66 809 | 65 213 | 1 904 | 63 310 | 63 066 | 244 | – |
| Coburg | 21 | 58 073 | 61 912 | 11 180 | 50 732 | 47 670 | 3023 | 39 |
| Forchheim | 11 | 52 351 | 77 115 | – | 77 115 | 77 102 | 13 | – |
| Hof | 23 | 307 824 | 414 161 | 89 909 | 324 252 | 323 552 | 700 | – |
| Kronach | 20 | 550 504 | 534 868 | 43 804 | 491 064 | 109 246 | 379 318 | 2 499 |
| Kulmbach | 28 | 115 222 | 127 188 | 3 366 | 123 823 | 122 190 | 1 301 | 331 |
| Lichtenfels | 12 | 159 900 | 189 395 | 17 193 | 172 202 | 172 202 | – | – |
| Wunsiedel i. Fichtelgebirge | 16 | 119 749 | 136 401 | 67 361 | 69 040 | 66 980 | 800 | 1260 |
| Mittelfranken | 309 | 5 231 261 | 5 323 213 | 557 312 | 4 765 901 | 4 588 163 | 168 009 | 9 729 |
| Verfüllmaßnahmen | 72 | 789 123 | 948 740 | 23 707 | 925 033 | 925 033 | – | – |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | |
| Ansbach | 2 | 156 529 | • | – | • | • | – | – |
| Erlangen | 5 | 42 396 | 42 767 | 24 069 | 18 698 | 18 416 | 282 | – |
| Fürth | 18 | 182 163 | 153 767 | 37 402 | 116 365 | 111 356 | 4 639 | 370 |
| Nürnberg | 44 | 1 236 460 | 1 153 265 | 29 464 | 1 123 801 | 1 060 657 | 60 385 | 2 759 |
| Schwabach | 7 | 36 671 | 41 000 | 10 836 | 30 164 | 30 164 | – | – |

¹⁾ Regionalisierung nach Standort der Entsorgungsanlage. - ²⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion.

noch: 1.1.4.1 Abfallentsorgung Bayern 2016 nach Regierungsbezirken
und Kreisen sowie nach Herkunft der Abfälle

| Regionale Gliederung ¹⁾ | Entsorgungs- anlagen 2016 | Input der Anlagen 2015 | Input der Anlagen 2016 | Herkunft | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|----------------------|------------------|-------------------------------|---------------|
| | | | | betriebs- eigene Abfälle ²⁾ | angelieferte Abfälle | | | |
| | | | | | zusammen | davon aus | | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundes- ländern | dem Ausland |
| Anzahl | Tonnen | | | | | | | |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Ansbach | 83 | 774 600 | 585 286 | 74 035 | 511 251 | 454 273 | 56 979 | – |
| Erlangen-Höchstädt | 2 | 3 515 | • | – | • | • | – | – |
| Fürth | 10 | 71 469 | 101 905 | 3 258 | 98 647 | 98 165 | 482 | – |
| Nürnberger Land | 30 | 778 547 | 1 064 310 | 193 618 | 870 693 | 870 693 | – | – |
| Neustadt a. d. Aisch- Bad Windsheim | 51 | 290 633 | 349 997 | 65 410 | 284 587 | 264 328 | 20 259 | 0 |
| Roth | 25 | 745 971 | 746 355 | 35 401 | 710 955 | 701 520 | 8 050 | 1 384 |
| Weißenburg-Gunzenhausen | 32 | 912 306 | 988 376 | 83 821 | 904 556 | 882 407 | 16 933 | 5 216 |
| Unterfranken | 237 | 3 382 950 | 3 692 995 | 219 009 | 3 473 986 | 2 576 400 | 850 899 | 46 687 |
| Verfüllmaßnahmen | 75 | 2 073 781 | 1 691 620 | 81 213 | 1 610 407 | 1 555 540 | 54 867 | – |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | |
| Aschaffenburg | 21 | 322 900 | 379 612 | 46 805 | 332 807 | 177 713 | 144 913 | 10 182 |
| Schweinfurt | 11 | 277 559 | 347 730 | 45 965 | 301 765 | 278 334 | 23 431 | – |
| Würzburg | 11 | 513 692 | 527 685 | 2 170 | 525 515 | 460 817 | 64 698 | – |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Aschaffenburg | 30 | 213 696 | 221 997 | 17 065 | 204 932 | 178 657 | 23 713 | 2 561 |
| Bad Kissingen | 17 | 286 313 | 410 546 | 185 | 410 362 | 325 936 | 73 919 | 10 506 |
| Rhön-Grabfeld | 17 | 282 702 | 210 082 | 11 453 | 198 629 | 198 629 | – | – |
| Haßberge | 23 | 358 964 | 472 347 | 16 331 | 456 016 | 233 751 | 202 464 | 19 801 |
| Kitzingen | 12 | 107 983 | 133 144 | 1 658 | 131 486 | 131 248 | 150 | 89 |
| Miltenberg | 18 | 80 985 | 110 970 | 35 137 | 75 833 | 50 524 | 25 275 | 34 |
| Main-Spessart | 35 | 617 027 | 608 787 | 12 352 | 596 435 | 338 382 | 256 335 | 1 718 |
| Schweinfurt | 21 | 205 449 | 180 670 | 6 826 | 173 844 | 137 101 | 35 087 | 1 657 |
| Würzburg | 21 | 115 681 | 89 426 | 23 063 | 66 363 | 65 309 | 914 | 140 |
| Schwaben | 317 | 3 986 193 | 4 115 156 | 1 136 426 | 2 978 730 | 2 602 639 | 282 918 | 93 173 |
| Verfüllmaßnahmen | 291 | 4 773 737 | 4 891 017 | 91 692 | 4 799 325 | 3 941 314 | 809 235 | 48 776 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | |
| Augsburg | 22 | 542 942 | 640 556 | 90 982 | 549 574 | 520 292 | 29 282 | – |
| Kaufbeuren | 9 | 112 017 | 23 098 | 22 862 | 236 | 236 | – | – |
| Kempten (Allgäu) | 6 | 215 015 | 229 220 | 33 647 | 195 573 | 172 483 | 16 581 | 6 508 |
| Memmingen | 9 | 43 876 | 36 584 | 6 701 | 29 883 | 23 587 | 6 073 | 223 |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Aichach-Friedberg | 17 | 367 554 | 344 343 | 152 564 | 191 778 | 190 481 | 1 298 | – |
| Augsburg | 36 | 473 537 | 419 466 | 239 868 | 179 598 | 130 903 | 47 835 | 860 |
| Dillingen a. d. Donau | 11 | 181 012 | 168 495 | 63 310 | 105 185 | 89 300 | 13 917 | 1 968 |
| Günzburg | 38 | 318 101 | 287 882 | 77 559 | 210 323 | 174 345 | 32 071 | 3 907 |
| Neu-Ulm | 30 | 374 679 | 495 551 | 244 663 | 250 889 | 176 469 | 56 113 | 18 307 |
| Lindau (Bodensee) | 6 | 100 974 | 85 922 | 8 166 | 77 756 | 43 006 | 26 437 | 8 313 |
| Ostallgäu | 40 | 343 667 | 390 127 | 8 090 | 382 038 | 370 802 | 10 436 | 800 |
| Unterallgäu | 36 | 332 361 | 316 211 | 140 079 | 176 132 | 109 888 | 16 199 | 50 045 |
| Donau-Ries | 40 | 400 965 | 374 252 | 47 204 | 327 048 | 306 517 | 18 777 | 1 754 |
| Oberallgäu | 17 | 263 045 | 303 450 | 732 | 302 718 | 294 329 | 7 900 | 488 |

¹⁾ Regionalisierung nach Standort der Entsorgungsanlage. - ²⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion.

1.1.4.2 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken und Kreisen sowie nach Verbleib der Abfälle

| Regionale Gliederung ¹⁾ | Entsorgungsanlagen 2016 | Output der Anlagen | davon | | |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--|---|
| | | | zur Abfallbeseitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen | gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte, Abgabe an Direktverwerter |
| | | | | | |
| Anzahl | | | | | |
| Bayern | 1 331 | 12 894 626 | 905 540 | 6 355 321 | 5 633 765 |
| Oberbayern | 340 | 4 052 389 | 433 775 | 1 907 096 | 1 711 517 |
| Kreisfreie Städte | | | | | |
| Ingolstadt | 16 | 119 409 | 17 699 | 92 873 | 8 838 |
| München | 51 | 895 330 | 43 872 | 401 271 | 450 188 |
| Rosenheim | 9 | 46 694 | 287 | 37 345 | 9 063 |
| Landkreise | | | | | |
| Altötting | 16 | 103 407 | 4 932 | 74 224 | 24 250 |
| Berchtesgadener Land | 3 | 84 226 | – | 3 110 | 81 116 |
| Bad Tölz-Wolfratshausen | 10 | 31 111 | 2 810 | 1 932 | 26 370 |
| Dachau | 13 | 151 520 | 383 | 2 640 | 148 498 |
| Ebersberg | 21 | 155 240 | 495 | 141 689 | 13 056 |
| Eichstätt | 15 | 153 956 | 72 658 | 31 476 | 49 822 |
| Erding | 16 | 421 718 | 93 226 | 146 490 | 182 002 |
| Freising | 18 | 113 807 | 3 917 | 86 467 | 23 423 |
| Fürstenfeldbruck | 11 | 51 641 | 33 463 | 2 724 | 15 454 |
| Garmisch-Partenkirchen | 3 | 24 523 | 5 | 24 517 | 1 |
| Landsberg a. Lech | 9 | 177 660 | 887 | 11 955 | 164 818 |
| Miesbach | 6 | 21 787 | 205 | 4 934 | 16 649 |
| Mühldorf a. Inn | 17 | 63 089 | 244 | 44 035 | 18 810 |
| München | 26 | 576 087 | 61 611 | 451 838 | 62 638 |
| Neuburg-Schrobenhausen | 15 | 273 947 | 14 821 | 58 931 | 200 196 |
| Pfaffenhofen a.d. Ilm | 13 | 157 441 | 55 742 | 76 376 | 25 323 |
| Rosenheim | 14 | 73 113 | 6 828 | 18 878 | 47 406 |
| Starnberg | 4 | 7 880 | 2 226 | 72 | 5 582 |
| Traunstein | 25 | 140 314 | 505 | 114 570 | 25 239 |
| Weilheim-Schongau | 9 | 208 488 | 16 960 | 78 751 | 112 777 |
| Niederbayern | 158 | 679 692 | 13 222 | 313 431 | 353 039 |
| Kreisfreie Städte | | | | | |
| Landshut | 5 | 57 588 | 30 | 17 216 | 40 343 |
| Passau | 3 | 36 471 | 1 360 | 734 | 34 377 |
| Straubing | 10 | 62 374 | 81 | 62 293 | – |
| Landkreise | | | | | |
| Deggendorf | 9 | 19 723 | 6 524 | 10 872 | 2 326 |
| Freyung-Grafenau | 7 | 12 793 | – | 12 105 | 688 |
| Kelheim | 11 | 78 981 | 1 887 | 5 592 | 71 503 |
| Landshut | 14 | 106 499 | 147 | 61 345 | 45 007 |
| Passau | 28 | 122 067 | 2 666 | 43 291 | 76 109 |
| Regen | 17 | 24 257 | 494 | 5 778 | 17 985 |
| Rottal-Inn | 27 | 30 423 | 23 | 24 679 | 5 721 |
| Straubing-Bogen | 6 | 74 522 | – | 54 020 | 20 502 |
| Dingolfing-Landau | 21 | 53 993 | 10 | 15 506 | 38 477 |

¹⁾ Regionalisierung nach Standort der Entsorgungsanlage.

noch: 1.1.4.2 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken
und Kreisen sowie nach Verbleib der Abfälle

| Regionale Gliederung ¹⁾ | Entsorgungs- anlagen 2016 | Output der Anlagen | davon | | |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|--|
| | | | zur Abfallbe- seitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungs- anlagen | gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte, Abgabe an Direktverwerter |
| | | | | | |
| | Anzahl | | | | |
| Oberpfalz | 116 | 1 358 817 | 172 319 | 657 913 | 528 586 |
| Kreisfreie Städte | | | | | |
| Amberg | 3 | 44 747 | 7 282 | 37 424 | 41 |
| Regensburg | 17 | 135 704 | 111 | 128 801 | 6 792 |
| Weiden i. d. Opf. | 6 | 107 132 | – | 107 127 | 5 |
| Landkreise | | | | | |
| Amberg-Sulzbach | 11 | 36 349 | 2 987 | 14 527 | 18 835 |
| Cham | 8 | 37 660 | 8 697 | 484 | 28 479 |
| Neumarkt i. d. Opf. | 11 | 37 441 | 127 | 33 864 | 3 450 |
| Neustadt a. d. Waldnaab | 13 | 195 366 | 10 705 | 39 955 | 144 706 |
| Regensburg | 13 | 327 023 | 279 | 94 028 | 232 716 |
| Schwandorf | 22 | 382 871 | 140 994 | 199 740 | 42 137 |
| Tirschenreuth | 12 | 54 525 | 1 137 | 1 963 | 51 425 |
| Oberfranken | 151 | 1 103 357 | 65 139 | 414 466 | 623 752 |
| Kreisfreie Städte | | | | | |
| Bamberg | 8 | 93 918 | 133 | 82 522 | 11 263 |
| Bayreuth | 6 | 21 036 | 1 | 4 199 | 16 836 |
| Coburg | 5 | 57 261 | 17 908 | 39 341 | 11 |
| Hof | 3 | 1 508 | – | 384 | 1 124 |
| Landkreise | | | | | |
| Bamberg | 12 | 25 113 | 297 | 5 826 | 18 990 |
| Bayreuth | 14 | 34 605 | 3 433 | 16 247 | 14 925 |
| Coburg | 18 | 15 619 | 101 | 418 | 15 099 |
| Forchheim | 7 | 60 696 | – | 15 297 | 45 399 |
| Hof | 18 | 158 769 | 41 270 | 79 679 | 37 820 |
| Kronach | 20 | 490 132 | 561 | 88 596 | 400 975 |
| Kulmbach | 21 | 54 022 | 73 | 33 768 | 20 181 |
| Lichtenfels | 9 | 31 358 | 1 091 | 13 814 | 16 453 |
| Wunsiedel i. Fichtelgebirge | 10 | 59 322 | 272 | 34 374 | 24 676 |
| Mittelfranken | 167 | 1 715 308 | 55 313 | 1 173 078 | 486 917 |
| Kreisfreie Städte | | | | | |
| Ansbach | 1 | • | – | • | – |
| Erlangen | 5 | 16 920 | 585 | 495 | 15 840 |
| Fürth | 16 | 62 653 | 269 | 58 733 | 3 650 |
| Nürnberg | 38 | 910 133 | 21 374 | 656 018 | 232 742 |
| Schwabach | 7 | 32 399 | 8 555 | 13 053 | 10 792 |

¹⁾ Regionalisierung nach Standort der Entsorgungsanlage.

noch: 1.1.4.2 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken
und Kreisen sowie nach Verbleib der Abfälle

| Regionale Gliederung ¹⁾ | Entsorgungs- anlagen 2016 | Output der Anlagen | davon | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|---|
| | | | zur Abfallbe- seitigung | zur Verwertung in Abfallentsorgungs- anlagen | gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte, Abgabe an Direktverwerter |
| | Anzahl | Tonnen | | | |
| Landkreise | | | | | |
| Ansbach | 37 | 156 392 | 1 344 | 46 041 | 109 007 |
| Erlangen-Höchstadt | 1 | • | – | • | – |
| Fürth | 8 | 35 620 | 2 676 | 6 007 | 26 937 |
| Nürnberger Land | 11 | 3 195 | 2 379 | 804 | 12 |
| Neustadt a. d. Aisch- Roth | 18 | 132 966 | 3 063 | 99 482 | 30 421 |
| Weißenburg-Gunzenhausen | 13 | 284 228 | 3 438 | 243 281 | 37 509 |
| Weißenburg-Gunzenhausen | 12 | 78 823 | 11 631 | 47 186 | 20 006 |
| Unterfranken | 159 | 1 809 511 | 57 678 | 613 376 | 1 138 457 |
| Kreisfreie Städte | | | | | |
| Aschaffenburg | 21 | 347 496 | 20 643 | 74 489 | 252 364 |
| Schweinfurt | 9 | 105 030 | 5 395 | 95 314 | 4 321 |
| Würzburg | 11 | 325 196 | 1 990 | 133 944 | 189 262 |
| Landkreise | | | | | |
| Aschaffenburg | 19 | 113 122 | 2 525 | 83 512 | 27 085 |
| Bad Kissingen | 11 | 184 936 | 3 485 | 60 346 | 121 105 |
| Rhön-Grabfeld | 14 | 32 382 | 214 | 21 911 | 10 256 |
| Haßberge | 18 | 375 075 | 14 792 | 17 732 | 342 551 |
| Kitzingen | 5 | 17 593 | 1 878 | 15 556 | 159 |
| Miltenberg | 13 | 35 857 | 14 | 3 872 | 31 971 |
| Main-Spessart | 13 | 136 621 | 2 570 | 37 703 | 96 348 |
| Schweinfurt | 15 | 116 263 | 50 | 65 274 | 50 939 |
| Würzburg | 10 | 19 940 | 4 123 | 3 722 | 12 095 |
| Schwaben | 240 | 2 175 553 | 108 094 | 1 275 961 | 791 497 |
| Kreisfreie Städte | | | | | |
| Augsburg | 20 | 378 918 | 22 865 | 243 435 | 112 619 |
| Kaufbeuren | 9 | 604 | 363 | 241 | 1 |
| Kempten (Allgäu) | 6 | 84 700 | 12 231 | 67 480 | 4 989 |
| Memmingen | 7 | 24 593 | 100 | 23 223 | 1 270 |
| Landkreise | | | | | |
| Aichach-Friedberg | 14 | 62 671 | 35 422 | 1 568 | 25 680 |
| Augsburg | 21 | 253 388 | 110 | 77 728 | 175 550 |
| Dillingen a. d. Donau | 10 | 96 603 | 482 | 86 310 | 9 811 |
| Günzburg | 30 | 165 109 | 3 579 | 29 829 | 131 701 |
| Neu-Ulm | 29 | 210 438 | 106 | 127 028 | 83 304 |
| Lindau (Bodensee) | 4 | 67 628 | 66 | 65 024 | 2 539 |
| Ostallgäu | 26 | 416 919 | 2 957 | 344 265 | 69 697 |
| Unterallgäu | 30 | 128 108 | 2 550 | 69 082 | 56 477 |
| Donau-Ries | 20 | 161 016 | 243 | 54 809 | 105 963 |
| Oberallgäu | 14 | 124 858 | 27 022 | 85 939 | 11 897 |

¹⁾ Regionalisierung nach Standort der Entsorgungsanlage.

1.1.4.3 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken und Kreisen sowie nach Anzahl der Anlagen

| Regionale Gliederung | Deponien ¹⁾ | Thermische Behandlungsanlagen ²⁾ | Bio-logische Behandlungsanlagen | Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen | De-montagebetriebe für Altfahrzeuge | Schredder-anlagen/Schrottscheren | Feue-rungsanlagen | Mechanisch (-biolo-gische)- und Boden-behand-lungsanlagen | Sonstige Behand-lungsanlagen ³⁾ | Sortier-anlagen und Zerlege-einrich-tungen |
|-------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---|--|--|
| | Anzahl | | | | | | | | | |
| Bayern | 395 | 35 | 348 | 196 | 190 | 189 | 184 | 29 | 52 | 288 |
| Oberbayern | 75 | 16 | 91 | 43 | 37 | 53 | 46 | 12 | 11 | 79 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | | | |
| Ingolstadt | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| München | 2 | 1 | 6 | 11 | 5 | 12 | – | 1 | – | 21 |
| Rosenheim | – | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | – | – | 1 |
| Landkreise | | | | | | | | | | |
| Altötting | 7 | 4 | 6 | 3 | – | 2 | 2 | – | – | 1 |
| Berchtesgadener Land | 2 | – | – | – | – | – | 2 | – | – | 5 |
| Bad Tölz-Wolfratshausen | 1 | – | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | – | – | 4 |
| Dachau | 1 | – | 7 | 2 | – | – | 1 | – | – | 4 |
| Ebersberg | – | – | 15 | – | – | 1 | 2 | – | 1 | 2 |
| Eichstätt | 38 | – | 10 | 1 | 2 | – | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Erding | 4 | – | 7 | – | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 |
| Freising | 1 | – | 5 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 6 |
| Fürstenfeldbruck | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | – | 2 | – | – | 1 |
| Garmisch-Partenkirchen | 1 | – | – | – | 2 | – | – | – | – | 2 |
| Landsberg a. Lech | 4 | – | 3 | – | 1 | 1 | 4 | – | – | 3 |
| Miesbach | – | – | 2 | – | 1 | 2 | 1 | – | – | 1 |
| Mühldorf a. Inn | – | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 1 | – | – | 1 |
| München | – | 2 | 4 | 2 | 3 | 8 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| Neuburg-Schrobenhausen | 2 | 1 | 1 | – | 2 | 3 | 4 | 1 | – | 3 |
| Pfaffenhofen a.d. Ilm | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | – | – | 1 |
| Rosenheim | – | – | 7 | 6 | 1 | 1 | 3 | – | 1 | – |
| Starnberg | – | – | 2 | 1 | – | – | 1 | – | – | – |
| Traunstein | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 5 | 5 | – | 1 | 11 |
| Weilheim-Schongau | 4 | 1 | 1 | 1 | – | – | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Niederbayern | 24 | 1 | 60 | 17 | 24 | 20 | 30 | 2 | 4 | 25 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | | | |
| Landshut | – | – | – | – | 1 | 2 | 2 | – | – | 1 |
| Passau | 1 | – | 1 | 1 | 1 | – | – | – | – | 2 |
| Straubing | – | – | 1 | 2 | 2 | 3 | – | – | – | 3 |
| Landkreise | | | | | | | | | | |
| Deggendorf | 2 | – | 3 | 2 | – | – | 3 | – | – | 2 |
| Freyung-Grafenau | 2 | – | 2 | – | 4 | 3 | – | – | – | 3 |
| Kelheim | 2 | 1 | 3 | – | – | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| Landshut | 1 | – | 3 | 1 | 3 | 1 | 5 | – | – | 3 |
| Passau | 4 | – | 6 | 7 | 7 | 3 | 7 | – | 1 | 3 |
| Regen | 4 | – | 3 | 3 | 2 | – | 9 | – | – | 1 |
| Rottal-Inn | 3 | – | 20 | – | 3 | 3 | 2 | – | 1 | 2 |
| Straubing-Bogen | 5 | – | 2 | – | – | 3 | – | – | – | 1 |
| Dingolfing-Landau | – | – | 16 | 1 | 1 | – | 1 | – | 1 | 1 |

¹⁾ Hausmülldeponien, Bauschuttdeponien und sonstige Deponien. - ²⁾ Hausmüllverbrennungsanlagen und sonstige Abfallverbrennungsanlagen. -

³⁾ U. a. spezielle Aufbereitungsanlagen z. B. zur Altholzaufbereitung.

noch 1.1.4.3 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken
und Kreisen sowie nach Anzahl der Anlagen

| Regionale Gliederung | Deponien ¹⁾ | Thermische Behandlungsanlagen ²⁾ | Biologische Behandlungsanlagen | Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen | Demontagebetriebe für Altfahrzeuge | Schredderanlagen/Schrottscheren | Feuerungsanlagen | Mechanisch (biologische)- u. Bodenbehandlungsanlagen | Sonstige Behandlungsanlagen ³⁾ | Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen |
|-----------------------------------|------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|------------------|--|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| Oberpfalz | 44 | 1 | 28 | 17 | 19 | 24 | 10 | 2 | 9 | 32 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | | | |
| Amberg | – | – | – | 1 | 2 | 2 | – | – | – | 5 |
| Regensburg | – | – | – | 1 | 2 | 6 | 1 | – | 1 | 8 |
| Weiden i. d. Opf. | – | – | – | – | 1 | 3 | – | – | 2 | 12 |
| Landkreise | | | | | | | | | | |
| Amberg-Weizsach | 6 | – | 3 | – | 2 | 1 | 1 | – | 1 | 2 |
| Cham | 3 | – | 5 | 2 | 1 | – | 1 | 1 | – | 1 |
| Neumarkt i. d. Opf. | 16 | – | 2 | 2 | 2 | – | 3 | – | 1 | 2 |
| Neustadt a. d. Waldnaab | 3 | – | 1 | 1 | 4 | 4 | – | – | 1 | 4 |
| Regensburg | 6 | – | 6 | 3 | 2 | 1 | – | 1 | – | 1 |
| Schwandorf | 3 | 1 | 8 | – | 2 | 5 | 1 | – | 2 | 5 |
| Tirschenreuth | 7 | – | 3 | 4 | 1 | 1 | 3 | – | 1 | 1 |
| Oberfranken | 29 | 3 | 65 | 14 | 15 | 14 | 28 | 1 | 7 | 14 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | | | |
| Bamberg | – | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | – | – | – | – |
| Bayreuth | – | – | 1 | – | 1 | 2 | 2 | – | 1 | 2 |
| Coburg | 1 | 1 | – | 1 | 1 | 1 | – | – | – | 1 |
| Hof | – | – | 1 | 1 | 1 | – | – | – | – | – |
| Landkreise | | | | | | | | | | |
| Bamberg | 2 | – | 7 | – | 3 | – | 2 | – | – | – |
| Bayreuth | 4 | – | 8 | 2 | – | – | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Coburg | 3 | – | 3 | – | – | – | – | – | 2 | – |
| Forchheim | 1 | – | 2 | – | 3 | 2 | 1 | – | 1 | 1 |
| Hof | 4 | – | 11 | 1 | 2 | 1 | 1 | – | – | 3 |
| Kronach | – | – | 9 | 4 | 2 | 3 | 2 | – | – | – |
| Kulmbach | 7 | – | 14 | – | – | 1 | 1 | – | 2 | 3 |
| Lichtenfels | 1 | – | 2 | 2 | – | 1 | 4 | – | – | 2 |
| Wunsiedel i. Fichtelgebirge | 6 | – | 6 | 1 | – | 2 | – | – | – | 1 |
| Mittelfranken | 118 | 4 | 30 | 42 | 25 | 25 | 22 | 3 | 4 | 36 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | | | |
| Ansbach | 1 | – | – | – | – | – | – | – | – | 1 |
| Erlangen | – | – | 2 | – | 1 | – | 1 | – | – | 1 |
| Fürth | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 5 | – | – | 2 | 1 |
| Nürnberg | 1 | 1 | 2 | 14 | 5 | 9 | – | 1 | – | 11 |
| Schwabach | – | – | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | – | 1 |

¹⁾ Hausmülldeponien, Bauschuttdeponien und sonstige Deponien. - ²⁾ Hausmüllverbrennungsanlagen und sonstige Abfallverbrennungsanlagen. -

³⁾ U. a. spezielle Aufbereitungsanlagen z. B. zur Altholzaufbereitung.

noch 1.1.4.3 Abfallentsorgung in Bayern 2016 nach Regierungsbezirken
und Kreisen sowie nach Anzahl der Anlagen

| Regionale Gliederung | Deponien ¹⁾ | Thermische Behandlungsanlagen ²⁾ | Biologische Behandlungsanlagen | Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen | Demontagebetriebe für Altfahrzeuge | Schredderanlagen/Schrottscheren | Feuerungsanlagen | Mechanisch (biologische)- u. Bodenbehandlungsanlagen | Sonstige Behandlungsanlagen ³⁾ | Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen |
|--|------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|------------------|--|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| Landkreise | | | | | | | | | | |
| Ansbach | 38 | 1 | 13 | 2 | 7 | 5 | 11 | – | – | 6 |
| Erlangen-Höchstädt | 1 | – | – | – | 1 | – | – | – | – | – |
| Fürth | 3 | – | 2 | – | – | 2 | 2 | – | – | 1 |
| Nürnberger Land | 17 | – | – | 8 | 3 | – | 2 | – | – | – |
| Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim | 26 | – | 5 | 2 | 1 | 2 | 3 | – | 1 | 11 |
| Roth | 11 | – | 2 | 4 | 2 | – | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Weißenburg-Gunzenhausen | 19 | – | – | 6 | 3 | 1 | 1 | – | – | 2 |
| Unterfranken | 58 | 5 | 28 | 27 | 33 | 23 | 20 | 6 | 9 | 28 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | | | |
| Aschaffenburg | – | – | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | – | 3 | 4 |
| Schweinfurt | 2 | 1 | 1 | 4 | – | 2 | – | 1 | – | – |
| Würzburg | – | 1 | 1 | – | 2 | 2 | 2 | – | 1 | 2 |
| Landkreise | | | | | | | | | | |
| Aschaffenburg | 9 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | – | 2 | 4 |
| Bad Kissingen | 4 | – | 1 | 1 | 4 | 2 | – | 1 | – | 4 |
| Rhön-Grabfeld | 2 | – | 1 | 5 | 6 | 1 | 1 | – | – | 1 |
| Haßberge | 4 | – | 6 | 2 | 3 | 3 | 1 | – | – | 4 |
| Kitzingen | 3 | – | – | 1 | 1 | – | 3 | 3 | – | 1 |
| Miltenberg | 3 | 1 | 3 | 4 | 5 | – | 1 | 1 | – | – |
| Main-Spessart | 19 | – | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | – | 1 | 3 |
| Schweinfurt | 1 | – | 6 | – | 5 | 2 | 1 | – | 2 | 4 |
| Würzburg | 11 | – | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | – | – | 1 |
| Schwaben | 47 | 5 | 46 | 39 | 37 | 30 | 28 | 3 | 8 | 74 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | | | | | |
| Augsburg | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | – | 1 | 6 |
| Kaufbeuren | – | – | – | 8 | 1 | – | – | – | – | – |
| Kempton (Allgäu) | – | 1 | 1 | 1 | 1 | – | 1 | – | 1 | – |
| Memmingen | – | – | – | 3 | 2 | 2 | 1 | – | – | 1 |
| Landkreise | | | | | | | | | | |
| Aichach-Friedberg | 3 | – | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 | – | – | – |
| Augsburg | 9 | – | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | – | 3 | 7 |
| Dillingen a. d. Donau | 1 | – | 1 | 3 | – | 4 | – | – | – | 2 |
| Günzburg | 6 | 1 | 10 | 4 | 6 | 3 | 2 | – | – | 6 |
| Neu-Ulm | 1 | 2 | 10 | 3 | 4 | 1 | 1 | – | – | 8 |
| Lindau (Bodensee) | 1 | – | 1 | 1 | 1 | – | – | – | – | 2 |
| Ostallgäu | 2 | – | 2 | 2 | 1 | 3 | – | 2 | – | 28 |
| Unterallgäu | 2 | – | 8 | 5 | 4 | 3 | 6 | – | 2 | 6 |
| Donau-Ries | 19 | – | 2 | 2 | 4 | 2 | 7 | – | – | 4 |
| Oberallgäu | 2 | – | 1 | – | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 |

¹⁾ Hausmülldeponien, Bauschuttdeponien und sonstige Deponien. - ²⁾ Hausmüllverbrennungsanlagen und sonstige Abfallverbrennungsanlagen. -

³⁾ U. a. spezielle Aufbereitungsanlagen z. B. zur Altholzauflösung.

1.2.1 In Kompostierungs-, Vergärungs-, Co-Vergärungs- und Biogasanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach ausgewählten Abfallarten und Herkunft der Abfälle

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgungsanlagen 2016 | Input der Anlage insgesamt ³⁾ 2015 | Input der Anlage insgesamt 2016 | davon | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | betriebs-eigene Abfälle ⁴⁾ | angelieferte Abfälle aus | | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| | | Anzahl ²⁾ | Tonnen | | | | | |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | 132 | 718 004 | 667 571 | 266 206 | 392 561 | 5 498 | 3 306 |
| 0201 | Abfälle aus der Landwirtschaft, Gartenbau, Teich- und Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | 103 | 282 648 | 195 897 | 47 156 | 148 699 | 42 | – |
| 020103 | Abfälle aus pflanzlichem Gewebe | 78 | 151 963 | 123 823 | 24 484 | 99 337 | 2 | – |
| 020106 | Tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche Stallmist (einschl. verd. Stroh), Abwässer getrennt gesammelt u. extern behandelt | 42 | 130 268 | 72 074 | 22 672 | 49 362 | 40 | – |
| 0202 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs | 42 | 157 748 | 169 824 | 7 007 | 154 055 | 5 456 | 3 306 |
| 020202 | Abfälle aus tierischem Gewebe | 1 | 3 465 | • | – | • | – | – |
| 020203 | Für Verzehr und Verarbeitung ungeeignete Stoffe | 22 | 41 116 | • | 4 277 | • | 2 137 | – |
| 020204 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung | 23 | 97 876 | 106 896 | 2 730 | 97 541 | 3 319 | 3 306 |
| 0203 | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee und Tabak sowie der Konservenherstellung | 21 | 236 015 | 245 435 | 210 055 | 35 381 | – | – |
| 020304 | Für Verzehr und Verarbeitung ungeeignete Stoffe | 17 | 20 940 | 23 761 | 1 549 | 22 212 | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschl. u. industriellen Gebrauch | 17 | 158 257 | 61 665 | 24 461 | 33 149 | 4 054 | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschl. getrennt gesammelter Fraktionen | 270 | 1 820 752 | 1 925 281 | 173 034 | 1 729 175 | 22 055 | 1 017 |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen | 30 | 121 715 | 124 668 | 4 392 | 119 982 | 294 | – |
| 200108 | Biologisch abbaubare Küchen- und und Kantinenabfälle | 30 | 120 733 | 123 626 | 4 392 | 118 940 | 294 | – |
| 20030104 | Abfälle aus der Biotonne | 68 | 575 003 | 634 651 | 10 966 | 602 675 | 20 481 | 529 |
| 2002 | Garten- und Parkabfälle einschließlich Friedhofsabfälle | 226 | 1 023 639 | 1 082 951 | 142 595 | 938 710 | 1 280 | 365 |
| 2003 | Andere Siedlungsabfälle | 76 | 675 399 | 717 662 | 26 047 | 670 482 | 20 481 | 652 |
| | Insgesamt⁵⁾ | 337 | 2 702 765 | 2 694 415 | 552 134 | 2 106 350 | 31 608 | 4 323 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Mehrfachzählungen. - ³⁾ 2015 noch ohne Co-Vergärungsanlagen. - ⁴⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion. - ⁵⁾ "Insgesamt" entspricht nicht der Summe der einzelnen Abfallgruppen, da nur ausgewählte Abfallgruppen aufgeführt sind.

1.2.2 Kompostierungs-, Vergärungs-, Co-Vergärungs- und Biogasanlagen in Bayern 2016 nach eingesetzter Abfallmenge und Regierungsbezirken

| Regierungsbezirk | Anlagen insgesamt | eingesetzte Abfallmenge insgesamt | davon | | |
|---------------------|----------------------|---|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | Abfälle aus der Biotonne | Garten- und Parkabfälle ¹⁾ | sonstige Abfälle ²⁾ |
| | Anzahl | Tonnen | | | |
| Oberbayern | 91 | 770 069 | 81 825 | 414 122 | 274 122 |
| Niederbayern | 60 | 346 912 | 82 598 | 135 853 | 128 461 |
| Oberpfalz | 28 | 400 953 | 22 897 | 104 869 | 273 187 |
| Oberfranken | 65 | 327 840 | 80 453 | 98 917 | 148 470 |
| Mittelfranken | 30 | 331 066 | 85 505 | 136 335 | 109 226 |
| Unterfranken | 28 | 252 641 | 141 654 | 89 984 | 21 003 |
| Schwaben | 46 | 330 278 | 106 730 | 102 871 | 120 677 |
| Bayern | 348 | 2 759 756 | 634 651 | 1 082 951 | 1 042 154 |

¹⁾ Einschl. Friedhofsabfälle, Grünschnitt. - ²⁾ Z. B. Abfälle aus der Forstwirtschaft, tierische Ausscheidungen, Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser.

1.2.3 Kompostierungsanlagen in Bayern 2016 nach Kapazität, erzeugter Kompostmenge und Art der Verwendung

| Regierungsbezirk | Kompostie- rungsanlagen insgesamt | Kapazität ¹⁾ (Nennleistung) | Erzeugter Kompost insgesamt | davon Abgabe zur Verwendung | | |
|---------------------|---|---|-----------------------------------|--|--|--|
| | | | | in der Land- und Forst- wirtschaft ²⁾ | bei privaten Haushalten ³⁾ und für and. Zwecke | in d. Land- schaftsgest. und -pflege/ Rekulti- vierung |
| | Anzahl | Tonnen | | | | |
| Bayern | 252 | 1 728 303 | 612 085 | 355 590 | 168 549 | 87 946 |

¹⁾ Wird nur in geraden Jahren erhoben. - ²⁾ Einschl. Gartenbau, Dauerkulturbau, Weinbau, Hopfenbau etc. - ³⁾ Z. B. Kleingärtner.

1.2.4 In Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach Anlagenarten, ausgewählten Abfallarten und Herkunft der Abfälle

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgungsanlagen 2016 | Input der Anlage insgesamt 2015 | Input der Anlage insgesamt 2016 | davon | | |
|------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | | betriebs-eigene Abfälle ³⁾ | angelieferte Abfälle aus | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundesländern |
| | | Anzahl ²⁾ | Tonnen | | | | |

Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

| | | | | | | | | |
|----|--|------------|------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung u. Verarbeitung von Lebensmitteln | 4 | 125 634 | 2 436 | 30 | 2 406 | – | – |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | – | • | – | – | – | – | – |
| 06 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen | 18 | 36 497 | 96 428 | 95 309 | 844 | 276 | – |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 30 | 155 766 | 202 357 | 172 508 | 14 502 | 13 025 | 2 322 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 9 | 72 950 | • | • | 575 | 102 | – |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie | 86 | 906 843 | 965 447 | 961 786 | 3 436 | 125 | 100 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 18 | 106 271 | 132 388 | 57 897 | 59 993 | 14 498 | – |
| 18 | Abfälle aus der ärztlichen und tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 1 | 39 | • | • | – | – | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 19 | 223 620 | 193 037 | 185 035 | 5 169 | 2 709 | 124 |
| | Insgesamt | 196 | 3 800 894 | 1 857 047 | 1 612 184 | 177 474 | 55 979 | 11 412 |

Schredderanlagen/Schrottscheren

| | | | | | | | | |
|----|--|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|
| 16 | Abfälle, d. nicht anderswo im Verz. aufgeführt sind | 46 | 456 854 | 384 014 | 220 | 327 423 | 32 723 | 23 647 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 98 | 1 575 636 | 1 656 705 | 45 370 | 1 469 424 | 127 322 | 14 589 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 22 | 87 664 | 106 427 | 6 229 | 89 155 | 8 302 | 2 740 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 58 | 465 579 | 372 381 | 41 234 | 303 251 | 27 402 | 495 |
| | Insgesamt | 189 | 3 454 988 | 3 345 088 | 209 997 | 2 470 417 | 616 892 | 47 782 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Mehrfachzählungen. - ³⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion.

noch 1.2.4 In Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016
nach Anlagenarten, ausgewählten Abfallarten und Herkunft der Abfälle

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgungsanlagen 2016 | Input der Anlage insgesamt 2015 | Input der Anlage insgesamt 2016 | davon | | |
|------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | | betriebs-eigene Abfälle ³⁾ | angelieferte Abfälle aus | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundesländern |
| | | Anzahl ²⁾ | Tonnen | | | | |

Bodenbehandlungsanlagen und mechanisch (-biologische) Restmüllbehandlungsanlagen

| | | | | | | | | |
|----|--|-----------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|------------|
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 20 | 605 279 | 703 072 | – | 677 381 | 25 585 | 106 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 8 | 54 827 | 14 884 | – | 14 566 | 318 | – |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 8 | 64 350 | 65 021 | 14 208 | 50 563 | 249 | – |
| | Insgesamt | 29 | 735 264 | 792 045 | 14 208 | 751 259 | 26 454 | 123 |

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

| | | | | | | | | |
|--------|--------------------|------------|---------------|---------------|----------|---------------|--------------|--------------|
| 160104 | Altfahrzeuge | 165 | 88 128 | 78 789 | – | 74 205 | 3 580 | 1 004 |
| | Insgesamt | 190 | 88 128 | 78 980 | – | 74 396 | 3 580 | 1 004 |

Sonstige Behandlungsanlagen⁴⁾

| | | | | | | | | |
|----|---|---|---------|---------|---------|--------|-------|-------|
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung u. Verarbeitung von Lebensmitteln | 2 | 252 495 | • | • | • | • | • |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 6 | 255 624 | 242 927 | 237 038 | 3 976 | 873 | 1 040 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 9 | 61 816 | 59 658 | 378 | 51 425 | 6 034 | 1 821 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 7 | 2 477 | • | • | • | • | • |
| 16 | Abfälle, d. nicht anderswo im Verz. aufgeführt sind | 9 | 6 456 | 6 401 | 1 | 1 848 | 2 420 | 2 131 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 3 | 84 704 | 83 131 | – | 83 054 | 73 | 3 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Mehrfachzählungen. - ³⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion. - ⁴⁾ Spezielle Aufbereitungsanlagen z. B. für Altholz oder Anlagen zur Metallaufschmelzung.

noch 1.2.4 In Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016
nach Anlagenarten, ausgewählten Abfallarten und Herkunft der Abfälle

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgungsanlagen 2016 | Input der Anlage insgesamt 2015 | Input der Anlage insgesamt 2016 | davon | | |
|------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | | betriebs-eigene Abfälle ³⁾ | angelieferte Abfälle aus | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundesländern |
| | | Anzahl ²⁾ | Tonnen | | | | |

noch sonstige Behandlungsanlagen⁴⁾

| | | | | | | | | |
|------------------|--|-----------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 19 | 511 380 | 464 559 | 72 867 | 331 530 | 52 898 | 7 264 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 14 | 130 640 | 155 528 | 17 188 | 111 676 | 23 236 | 3 428 |
| Insgesamt | | 52 | 1 424 380 | 1 224 279 | 328 778 | 693 491 | 171 021 | 30 989 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Mehrfachzählungen. - ³⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion. - ⁴⁾ Spezielle Aufbereitungsanlagen z. B. für Altholz oder Anlagen zur Metallaufschmelzung.

1.3.1 In thermische Behandlungsanlagen und Feuerungsanlagen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach ausgewählten Abfallarten und Herkunft der Abfälle

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgungsanlagen 2016 | eingesetzte Abfälle insgesamt 2015 | eingesetzte Abfälle insgesamt 2016 | davon | | | |
|----------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | betriebs-eigene Abfälle ³⁾ | angelieferte Abfälle aus | | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| | | Anzahl ²⁾ | Tonnen | | | | | |
| Abfallverbrennungsanlagen | | | | | | | | |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 14 | 106 286 | 111 175 | 35 299 | 48 212 | 18 580 | 9 084 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtungsmassen und Druckfarben | 9 | 20 794 | 21 705 | 2 398 | 18 008 | 1 256 | 42 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen | 5 | 7 419 | 8 768 | 806 | 5 533 | 410 | 2 019 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 17 | 64 056 | 54 554 | 3 831 | 45 876 | 4 051 | 797 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 15 | 85 276 | 44 169 | 9 180 | 33 133 | 1 855 | – |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 22 | 851 965 | 686 202 | 112 219 | 470 022 | 34 369 | 69 592 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 18 | 2 637 550 | 2 702 084 | 92 273 | 2 525 004 | 75 981 | 8 826 |
| | Insgesamt | 35 | 3 886 258 | 3 704 331 | 282 243 | 3 191 129 | 139 946 | 91 012 |
| Feuerungsanlagen | | | | | | | | |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung u. Verarbeitung von Lebensmitteln | 38 | 593 800 | 304 984 | 59 853 | 238 759 | 5 362 | 1 010 |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 134 | 1 268 453 | 1 196 952 | 697 448 | 435 773 | 32 026 | 31 704 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 5 | 89 458 | 68 891 | 44 | 56 236 | 12 611 | – |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 11 | 116 208 | 25 363 | 743 | 21 434 | 2 369 | 817 |
| 16 | Abfälle, d. nicht anderswo im Verz. aufgeführt sind | 5 | 66 844 | 62 669 | 1 281 | 41 863 | 16 074 | 3 451 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 7 | 36 087 | 87 943 | 12 | 52 204 | 6 635 | 29 092 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 20 | 961 597 | 1 198 764 | 60 893 | 797 474 | 315 492 | 24 906 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 6 | 72 936 | 69 278 | 559 | 34 415 | 34 304 | – |
| | Insgesamt | 184 | 3 251 595 | 3 063 774 | 823 506 | 1 703 168 | 446 119 | 90 980 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Mehrfachzählungen. - ³⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion.

1.4.1 In Deponien abgelagerte Abfälle in Bayern 2016 nach ausgewählten Abfallarten und und Herkunft der Abfälle

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgungsanlagen 2016 | eingesetzte Abfälle insgesamt 2015 | eingesetzte Abfälle insgesamt 2016 | davon | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | betriebs-eigene Abfälle ³⁾ | angelieferte Abfälle aus | | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| | | Anzahl ²⁾ | Tonnen | | | | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 17 | 47 419 | 29 419 | 25 715 | 3 703 | - | - |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 2 | • | • | - | • | - | - |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 6 | 2 131 | 2 415 | 178 | 2 237 | - | - |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 2 | 109 | • | - | • | - | - |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtungsmassen und Druckfarben | 3 | • | 349 | - | 225 | 125 | - |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 40 | 103 606 | 105 580 | 3 002 | 92 170 | 10 408 | - |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie | 2 | • | • | - | • | - | - |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 27 | 5 600 | 6 901 | 1 554 | 4 501 | 846 | - |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 3 | 75 | 20 | - | 20 | - | - |
| 16 | Abfälle, d. nicht anderswo im Verz. aufgeführt sind | 14 | 1 416 | 2 062 | 9 | 2 053 | - | - |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 321 | 5 701 396 | 6 567 458 | 180 691 | 6 356 862 | 19 246 | 10 660 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 36 | 441 415 | 276 041 | 97 864 | 167 045 | 11 131 | - |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 17 | 7 299 | 23 492 | 5 | 23 487 | - | - |
| 200301 | Gemischte Siedlungsabfälle | 2 | • | • | - | • | - | - |
| Insgesamt | | 395 | 6 315 381 | 7 017 491 | 309 484 | 6 655 591 | 41 755 | 10 660 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Mehrfachzählungen. - ³⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion.

1.4.2 In Deponien eingesetzte Abfallmengen und Restvolumen in Bayern 2016 nach Art der Deponie

| Art der Deponie ¹⁾ | Deponien 2016 insgesamt | eingesetzte Abfallmenge insgesamt | Rest- volumen |
|--|-------------------------------|---|-------------------|
| | Anzahl | Tonnen | m ³ |
| Deponieklasse 0 | 340 | 6 327 086 | 46 967 000 |
| Deponieklasse I | 22 | 167 106 | 2 829 000 |
| Deponieklasse II | 29 | 453 731 | 7 669 000 |
| Deponieklasse III | 4 | 69 567 | 530 000 |
| Langzeitlager | – | – | – |
| Deponien insgesamt²⁾ | 395 | 7 017 491 | 57 995 000 |
| darunter Monodeponien | 40 | 563 310 | 9 847 000 |

¹⁾ Merkmal wird nur in den "geraden" Jahren erhoben. - ²⁾ Eingesetzte Abfallmenge insgesamt zuzüglich Deponiebaumaßnahmen.

1.4.3 In Deponien abgelagerte ausgewählte Siedlungsabfälle in Bayern 2016

| Regionale Gliederung | Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt) | Straßen- kehrriecht (einschl. Papierkorb- abfälle) | Sperrmüll | Garten- und Parkabfälle (einschl. Friedhofs- abfälle) |
|----------------------|---|--|------------|--|
| | Tonnen | | | |
| Bayern | 280 | 443 | 406 | 20 749 |

1.5.1 In Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen eingesetzte Abfälle in Bayern 2016 nach ausgewählten Abfallarten und Herkunft der Abfälle

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Entsorgungsanlagen 2016 | eingesetzte Abfälle insgesamt 2015 | eingesetzte Abfälle insgesamt 2016 | davon | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | betriebs-eigene Abfälle ³⁾ | angelieferte Abfälle aus | | |
| | | | | | | Bayern | anderen Bundesländern | dem Ausland |
| | | Anzahl ²⁾ | Tonnen | | | | | |
| Sortieranlagen | | | | | | | | |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 12 | 84 726 | 112 538 | 17 | 84 634 | 21 116 | 6 772 |
| 1501 | Verpackungen | 91 | 999 020 | 1 099 822 | 10 793 | 887 770 | 182 082 | 19 177 |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung | 25 | 51 964 | 56 141 | 25 | 31 854 | 22 293 | 1 969 |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 26 | 247 111 | 265 501 | – | 224 616 | 9 681 | 31 204 |
| 1702 | Bau- und Abbruchabfälle aus Holz, Glas und Kunststoff | 36 | 192 223 | 223 364 | 15 | 196 672 | 22 065 | 4 611 |
| 170405 | Eisen und Stahl | 29 | 147 787 | 157 779 | 1 854 | 123 888 | 19 693 | 12 344 |
| 170904 | gemischte Bau- und Abbruchabfälle ohne gefährliche Stoffe | 66 | 215 148 | 213 024 | 10 761 | 197 267 | 4 996 | – |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen | 35 | 136 574 | 131 082 | 11 336 | 105 084 | 14 215 | 447 |
| 200101 | Siedlungsabfälle, getrennt gesammelte Fraktionen aus Papier und Pappe | 60 | 1 345 286 | 1 373 813 | 18 802 | 1 120 690 | 226 434 | 7 887 |
| 200102 | Siedlungsabfälle, getrennt gesammelte Fraktionen aus Glas | 10 | 21 549 | 16 909 | 1 | 13 543 | 2 270 | 1 095 |
| 200301 | Andere Siedlungsabfälle | 48 | 192 711 | 267 318 | 636 | 250 547 | 16 135 | – |
| | Insgesamt | 214 | 3 916 651 | 4 283 230 | 64 864 | 3 558 940 | 565 834 | 93 593 |
| Zerlegeeinrichtungen | | | | | | | | |
| 160213 | gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte ohne PCB,FCKW oder freies Asbest enthaltende Geräte | 23 | 14 284 | 13 740 | 1 | 11 647 | 2 093 | – |
| 160214 | gebrauchte Geräte ohne gefährliche Bestandteile | 19 | 3 782 | 20 650 | – | 20 430 | 221 | – |
| 200123 | Siedlungsabfälle/Getrennt gesammelte Fraktionen, davon gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten | 8 | 24 467 | 23 650 | 0 | 16 671 | 6 979 | – |
| 200135 | Siedlungsabfälle/Getrennt gesammelte Fraktionen, davon gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile, aber kein Quecksilber oder FCKW enthalten | 22 | 83 573 | 93 515 | – | 78 124 | 12 961 | 2 430 |
| 200136 | Siedlungsabfälle/Getrennt gesammelte Fraktionen, davon gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die keine gefährlichen Bauteile enthalten | 20 | 12 031 | 12 173 | – | 12 025 | 148 | – |
| | Insgesamt | 74 | 145 113 | 175 521 | 1 | 147 455 | 24 468 | 3 597 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis . - ²⁾ Mehrfachzählungen. - ³⁾ Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion.

2 Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

2 Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

Die Entsorgung von gefährlichen Abfällen unterliegt wegen des Gefährdungspotentials dieser Abfälle verschiedenen Nachweispflichten. So wird über das sogenannte Begleitscheinverfahren Art, Menge und Weg dieser Abfälle vom Erzeuger über den Transporteur, möglicherweise über Zwischenlager, bis hin zum Entsorger dokumentiert und überwacht. Innerbetriebliche Entsorgungsvorgänge werden nicht über das Begleitscheinverfahren, sondern über Nachweislisten bzw. Abfallbilanzen der betreffenden Unternehmen nachgewiesen. Der Export und Import von Abfällen (sog. grenzüberschreitende Abfallverbringung) beruht auf dem Nachweisverfahren gemäß der EG-Abfallverbringungsverordnung mit eigener Belegführung. Diesem Verfahren unterliegen alle Sonderabfälle und darüber hinaus auch bestimmte nicht gefährliche Abfälle zur Beseitigung oder zur Verwertung (ausgenommen diejenigen der sog. „grünen Liste“).

Die Erhebung über nachweispflichtige Abfälle wird seit dem Berichtsjahr 1996 jährlich im Rahmen der amtlichen Statistik nach dem Umweltstatistikgesetz – UStatG vom 21. September 1994 (§ 4) durchgeführt. Sie basiert als Sekundärstatistik ausschließlich auf der Nutzung von Daten aus dem Verwaltungsvollzug. Ein Abgleich mit den in Kapitel 1 ausgewiesenen Sonderabfallmengen ist aus methodischen Gründen nicht möglich, da dort auch Mengen aufgeführt sind, die nicht im Rahmen der oben angeführten Nachweisverfahren dokumentiert werden. Das Basisdatenmaterial zu den gefährlichen Abfällen (Begleitscheindaten sowie Daten der Nachweislisten bzw. Abfallbilanzen über innerbetriebliche Entsorgungsvorgänge, jedoch nicht Daten der grenzüberschreitenden Abfallverbringung) wird vom Bayerischen Landesamt für Umwelt an das Bayerische Landesamt für Statistik übermittelt¹⁾. Die Daten werden gemäß § 4 Abs.1 Nr. 1 UStatG u. a. nach Abfallarten und –mengen (bzgl. Erzeuger und Entsorger), Wirtschaftszweigen der Abfallerzeuger sowie Anlagenarten ausgewertet. Das Basisdatenmaterial zur grenzüberschreitenden Abfallverbringung wird vom Umweltbundesamt über das Statistische Bundesamt an die Statistischen Landesämter übermittelt und gemäß § 4 Abs. 1 Nr. 2 UStatG u. a. nach Abfallmengen sowie Herkunfts- und Empfängerstaat ausgewertet.

Methodische Hinweise

In der ab dem Berichtsjahr 2002 gültigen Abfallsystematik EAV (Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses) sind im Vergleich mit den vorher verwendeten Systematiken mehr Abfallarten als gefährlich eingestuft worden. In die Ergebnisse mit einbezogen sind sog. Sekundärabfälle, die bei der Behandlung bzw. Aufarbeitung von Abfällen entstehen (z. B. Verbrennungsrückstände, Filterstäube usw.) und für die bei der weiteren Entsorgung wie bei primär erzeugten Abfällen Begleitscheine ausgefüllt werden. Der Anteil an Sekundärabfällen liegt 2016 bei 14 %. Neben den in Bayern erzeugten Sonderabfällen sind in den Ergebnissen auch Sonderabfälle aus anderen Bundesländern enthalten, die in bayerische Zwischenlager verbracht, dort mit bayerischen Sonderabfällen vermischt und anschließend einer weiteren Entsorgung zugeführt wurden.

Ausgewählte Ergebnisse

Im Jahr 2016 wurden in Bayern insgesamt gut 2,5 Millionen Tonnen Sonderabfälle erzeugt, einschließlich der Sekundärabfälle aus der Abfallbehandlung. Davon wurden 1,5 Millionen Tonnen (58,8 %) in Bayern entsorgt, rund 1,0 Millionen Tonnen (41,3 %) zur Entsorgung in andere Bundesländer und gut 83 998 Tonnen (ca. 3,3 %) ins Ausland verbracht.

¹⁾ Vgl. auch die Veröffentlichungsreihe „Sonderabfallstatistik Bayern“ des Bayerischen Landesamtes für Umwelt

Abb. 1
Erzeugung gefährlicher Abfälle in Bayern 2016
in Tonnen

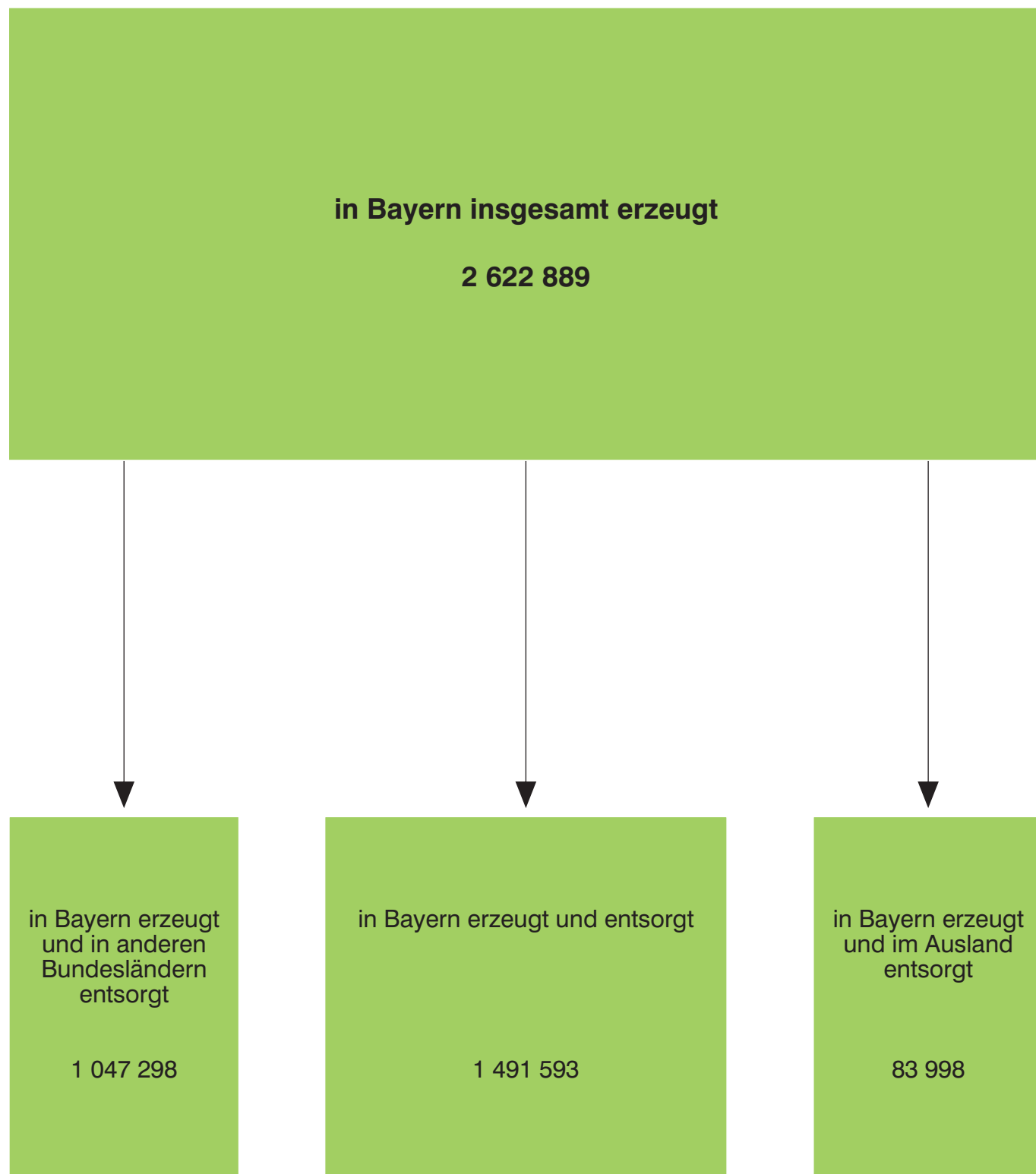
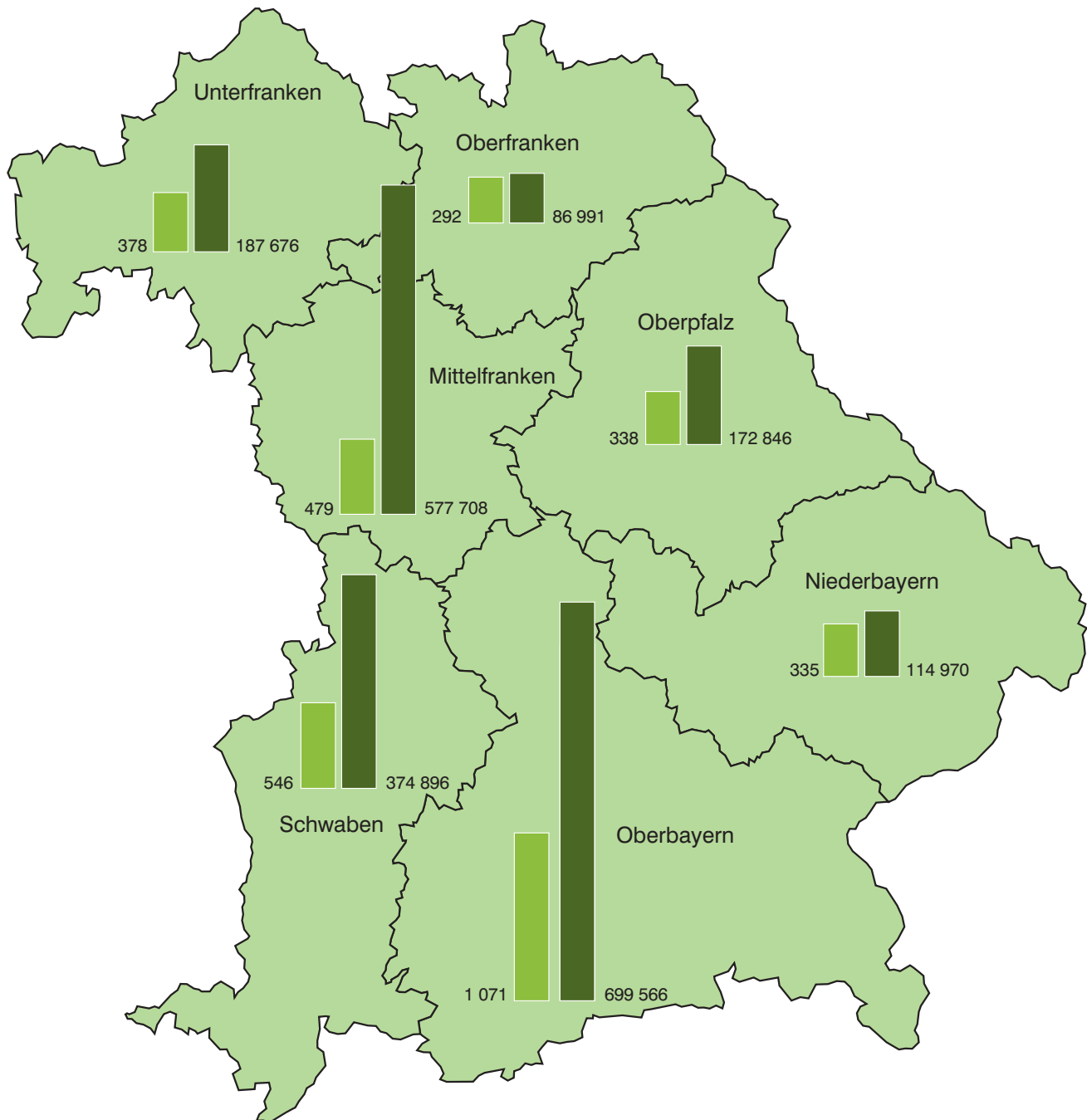
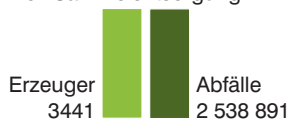


Abb. 2
**Erzeugung von gefährlichen Abfällen in Bayern 2016
 nach Regierungsbezirken**



**Von Abfallerzeugern
 abgegebene Abfallmengen**
 (ohne Export ins Ausland)
 in Tonnen

Bayern insgesamt
 incl. Sammelentsorgung



2.1 Von Abfallerzeugern abgegebene Mengen gefährlicher Abfälle in Bayern 2016 nach Abfallarten

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Abfall-erzeuger | abgegebene Abfallmengen ³⁾ | | |
|------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| | | | ins-gesamt | davon an | |
| | | | | bayerische Entsorger | Entsorger in anderen Bundesländern |
| | | Anzahl ²⁾ | Tonnen | | |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten u. Gewinnen sowie bei der physik. und chemi. Behandlung von Bodenschätzen entstehen | 2 | . | . | - |
| 02 | Abfälle aus der Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei, sowie der Herstellung und Verarbeitung von Lebensmitteln | 8 | 230 | 230 | - |
| 03 | Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | 2 | . | . | - |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | 2 | . | . | - |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 18 | 4 170 | 3 988 | 182 |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 152 | 27 551 | 10 176 | 17 375 |
| 0601 | dar. Abfälle aus der HZVA von Säuren | 75 | 15 283 | 1 748 | 13 535 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 277 | 85 467 | 64 608 | 20 860 |
| 0701 | dar. Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien | 68 | 12 264 | 7 705 | 4 559 |
| 0702 | Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen synthetischem Gummi und Kunstfasern | 96 | 8 334 | 7 554 | 780 |
| 0707 | Abfälle aus der HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g. | 82 | 37 834 | 28 578 | 9 256 |
| 08 | Abfälle aus der HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 288 | 35 760 | 27 994 | 7 765 |
| 0801 | dar. Abfälle aus der HZVA von Farben und Lacken | 227 | 30 122 | 23 715 | 6 407 |
| 09 | Abfälle aus der photographischen Industrie | 34 | 3 812 | 3 401 | 412 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 167 | 163 508 | 23 871 | 139 637 |
| 1003 | dar. Abfälle aus der thermischen Aluminium-metallurgie | 18 | 108 671 | 4 213 | 104 459 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Beschichtung von Metallen u. and. Werkstoffen, Nicht-eisen-Hydrometallurgie | 362 | 46 865 | 29 167 | 17 698 |
| 1101 | dar. Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, -beschichtung (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren und alkalisches Entfetten) | 354 | 46 241 | 29 025 | 17 216 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearb. von Metallen und Kunststoffen | 628 | 186 891 | 134 238 | 52 653 |
| 1201 | dar. Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und chemischen Oberflächenbearbeitung | 590 | 177 073 | 128 702 | 48 371 |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Mehrfachnennungen. - ³⁾ Ohne ins Ausland exportierte Mengen.

noch: 2.1 Von Abfallerzeugern abgegebene Mengen gefährlicher
Abfälle in Bayern 2016 nach Abfallarten

| EAV-Systematik ¹⁾ | Abfallart | Abfall-erzeuger | abgegebene Abfallmengen ³⁾ | | |
|------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| | | | ins-gesamt | davon an | |
| | | | | bayerische Entsorger | Entsorger in anderen Bundesländern |
| | | Anzahl ²⁾ | Tonnen | | |
| 13 | Ölabfälle u. Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 523 | 220 478 | 153 201 | 67 277 |
| 1302 | dar. Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen | 196 | 89 560 | 40 102 | 49 457 |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern | 287 | 108 334 | 96 317 | 12 017 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen | 151 | 22 414 | 18 326 | 4 088 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 391 | 23 281 | 18 393 | 4 888 |
| 1502 | dar. Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 312 | 19 235 | 15 242 | 3 993 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 449 | 138 889 | 60 753 | 78 136 |
| 1606 | dar. Batterien und Akkumulatoren | 73 | 89 285 | 31 645 | 57 641 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 1 774 | 740 707 | 612 386 | 128 321 |
| 1701 | dar. Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik | 203 | 26 844 | 14 619 | 12 225 |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 650 | 186 311 | 174 655 | 11 656 |
| 1705 | Boden, Steine, Baggergut | 185 | 97 603 | 54 418 | 43 185 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen und tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 29 | 2 078 | 2 076 | 2 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 240 | 810 573 | 313 615 | 496 958 |
| 1901 | dar. Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 40 | 236 926 | 70 427 | 166 499 |
| 1907 | Deponiesickerwasser | 7 | 4 210 | 4 052 | 158 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabf. und ähnliche gewerbliche und industrielle Abf., sowie Abf. aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 124 | 26 060 | 15 014 | 11 046 |
| 200135 | dar. gebrauchte elektrische und elektronische Geräte die gefährliche Bauteile enthalten | 12 | 7 755 | 4 889 | 2 866 |
| | zusammen | 3 441 | 2 538 891 | 1 491 593 | 1 047 298 |
| | nachrichtlich: an das Ausland abgegebene Mengen | . | 83 998 | . | . |
| | Insgesamt | . | 2 622 889 | . | . |

¹⁾ Europäisches Abfallverzeichnis. - ²⁾ Mehrfachnennungen. - ³⁾ Ohne ins Ausland exportierte Mengen.

2.2 Einfuhr und Ausfuhr von überwachungsbedürftigen Abfällen von und nach Bayern 2016

(Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen – Daten des Umweltbundesamtes)

| Staat | Abfallmengen | | | |
|----------------------------|----------------|---|----------------|---|
| | Einfuhr von | darunter besonders überwachungs- bedürftige Abfälle | Ausfuhr nach | darunter besonders überwachungs- bedürftige Abfälle |
| Tonnen | | | | |
| Argentinien | – | – | – | – |
| Belgien | 10142 | 9662 | 2801 | 2477 |
| Bosnien-Herzegovina | 83 | 83 | – | – |
| Brasilien | – | – | – | – |
| Bulgarien | 67 | 67 | – | – |
| China | – | – | 557 | – |
| Dänemark | 401 | 18 | – | – |
| Estland | – | – | – | – |
| Finnland | – | – | – | – |
| Frankreich | 5649 | 5649 | 5711 | 5711 |
| Großbritannien | – | – | 81 | 64 |
| Irland | 349 | 349 | – | – |
| Italien | 100918 | 97103 | 20424 | 20424 |
| Kroatien | 5690 | 5690 | – | – |
| Litauen | – | – | – | – |
| Luxemburg | 51 | 51 | – | – |
| Malta | 158 | 158 | – | – |
| Niederlande | 5638 | 232 | 31098 | 30586 |
| Norwegen | 1688 | – | – | – |
| Österreich | 167253 | 20063 | 211727 | 8540 |
| Polen | – | – | 18 | 18 |
| Portugal | – | – | – | – |
| Rumänien | – | – | – | – |
| Schweden | 10 | 10 | 127 | 127 |
| Schweiz | 79244 | 7030 | 5341 | – |
| Slowakische Republik | – | – | – | – |
| Serbien | – | – | – | – |
| Slowenien | 2024 | 2024 | 1632 | 1632 |
| Spanien | – | – | – | – |
| Südafrika | – | – | – | – |
| Tschechien | 18 | 18 | 72237 | 10832 |
| Ungarn | – | – | 3491 | – |
| Uruguay | – | – | – | – |
| USA | – | – | 3587 | 3587 |
| Insgesamt 2016 | 379 382 | 148 205 | 358 831 | 83 998 |
| 2015 | 355 653 | 159 544 | 249 541 | 39 203 |
| 2014 | 390 203 | 146 946 | 191 429 | 26 957 |
| 2013 | 321 445 | 136 556 | 202 353 | 29 050 |
| 2012 | 272 812 | 154 990 | 152 374 | 22 399 |
| 2011 | 444 924 | 210 896 | 96 961 | 19 806 |
| 2010 | 526 596 | 145 296 | 130 566 | 15 152 |
| 2009 | 1 706 630 | 120 326 | 123 577 | 13 620 |
| 2008 | 628 218 | 145 320 | 110 422 | 22 452 |
| 2007 | 254 684 | 147 537 | 107 802 | 18 558 |
| 2006 | 255 120 | 147 965 | 107 802 | 18 558 |
| 2005 | 306 678 | 113 064 | 80 847 | 14 925 |
| 2004 | 309 851 | 100 086 | 78 486 | 15 166 |
| 2003 | 120 080 | 677 262 | 84 233 | 21 720 |
| 2002 | 78 247 | 49 003 | 132 291 | 32 424 |
| 2001 | 48 652 | 21 009 | 190 012 | 25 075 |

3 Entsorgung von Bauabfällen

3 Entsorgung von Bauabfällen

Bauabfälle

Der Begriff Bauabfälle umfasst alle bei Bauvorhaben anfallenden Abfälle, in erster Linie Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Altholz und Baustellenabfälle. Sie fallen in der Regel in relativ großen Mengen an.

Schwerpunkt dieses Kapitels bildet die Erhebung über die Aufbereitung und Verwertung von Bauabfällen in Bauschuttrecyclinganlagen und Asphaltmischanlagen. Nach § 5 Abs. 1 Nr. 1 UStatG werden seit dem Berichtsjahr 1996 in zweijährigem Turnus neben der Anzahl und Art der Anlagen (stationär oder mobil) Art und Menge der eingesetzten Bauabfälle sowie der gewonnenen Erzeugnisse erhoben.

Nach § 3 Abs. 1 UStatG werden allgemein Betreiber von genehmigungsbedürftigen Abfallentsorgungsanlagen befragt. Neben öffentlichen oder privaten Unternehmen der Entsorgungswirtschaft sind auch Unternehmen anderer Wirtschaftsbereiche in die Erhebung mit einbezogen, falls sie Entsorgungsanlagen betreiben (in erster Linie zum Einsatz von betriebseigenen Abfällen). Aus dieser seit dem Berichtsjahr 1996 jährlich durchgeführten Erhebung werden in diesem Kapitel Ergebnisse zur Verfüllung und Deponierung von Bauabfällen verwendet. Die Verfüllung von Bauabfällen in übertägigen Abbaustätten wird wie der Einsatz bei Deponiebaumaßnahmen als Verwertung angesehen, während die Deponierung eine Beseitigungsmaßnahme ist.

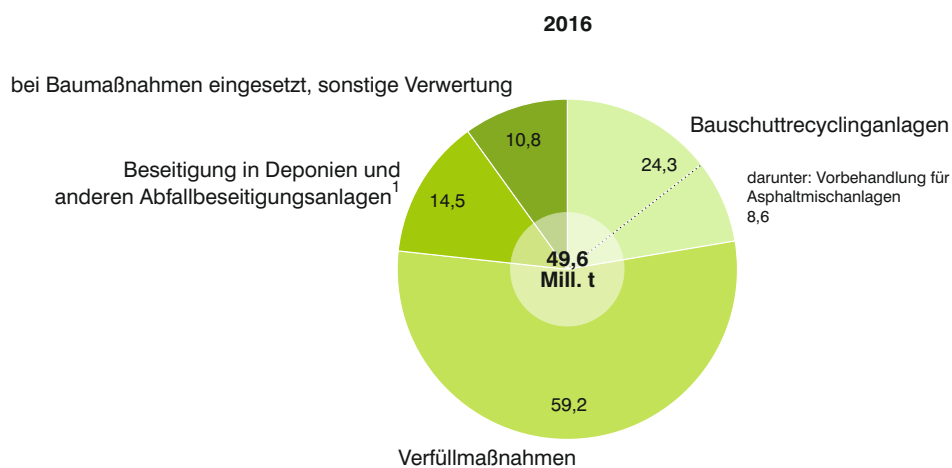
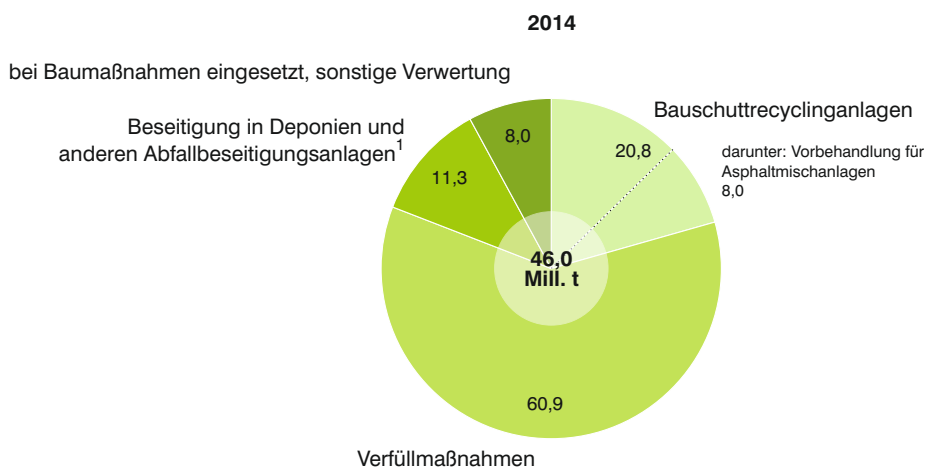
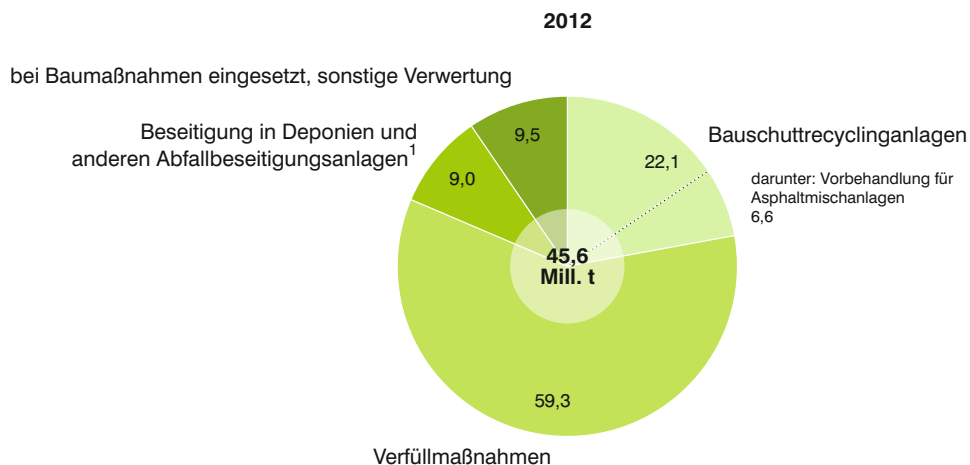
Besondere Hinweise:

- Der Anstieg im Jahr 2000 gegenüber 1998 bei den in Bauschuttrecyclinganlagen eingesetzten Bauabfallmengen (bzw. gewonnene Erzeugnisse und Stoffe) ist teilweise auf eine Berichtskreis-erweiterung bei mobilen Anlagenbetreibern zurückzuführen.
- Die in Asphaltmischanlagen eingesetzten Bauabfälle sind zum größten Teil bereits bei den Bauschuttrecyclinganlagen als gebrochene Mengen an Straßenaufbruch verbucht. Eine Addition dieser beiden Mengen wird daher nicht vorgenommen.
- Die Regionalisierung erfolgt in der Regel nach dem Sitz des Anlagenbetreibers und nicht nach dem Ort des Bauabfallaufkommens.
- Nicht in den Mengenangaben enthalten sind unmittelbar vor Ort wieder unbehandelt eingesetzte Bauabfälle.

Ausgewählte Ergebnisse

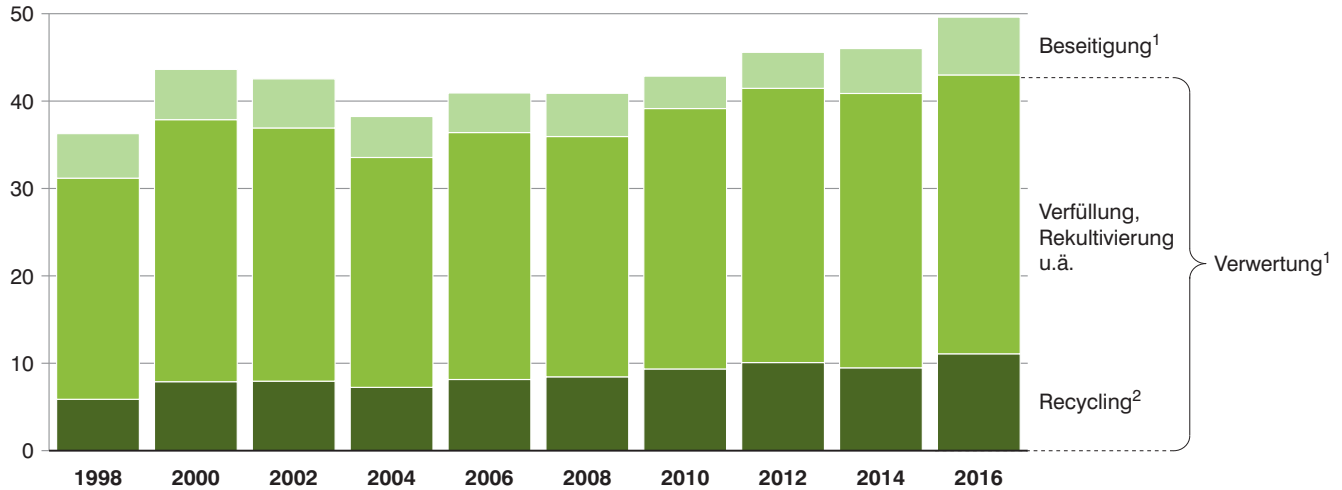
Im Jahr 2016 wurden in Bayern insgesamt 49,6 Millionen Tonnen Bauabfälle entsorgt. Die erfassten Bauabfälle setzen sich aus 31,8 Millionen Tonnen *Bodenaushub* (64,2 %), 10,6 Millionen Tonnen *Bauschutt* (21,3 %), 4,6 Millionen Tonnen *Straßenaufbruch* (9,3 %) und 2,6 Millionen Tonnen *sonstige Bauabfälle* (nicht mineralische Bauabfälle sowie Bau- und Abbruchholz) zusammen. Von den gesamten Bauabfällen wurden 43,0 Millionen Tonnen (86,7 %) über eine Verwertungsmaßnahme und 6,6 Millionen Tonnen (13,3 %) über eine Beseitigungsmaßnahme entsorgt. 27,0 Millionen Tonnen der verwerteten Bauabfälle wurden zur Verfüllung von übertägigen Abbaustätten eingesetzt, 11,1 Millionen Tonnen in Bauschuttrecyclinganlagen aufbereitet und 4,9 Millionen Tonnen für Baumaßnahmen und sonstiger Verwertung verwendet. Von 10,6 Millionen Tonnen entsorgter Menge an *Bauschutt* wurden 6,4 Millionen Tonnen (60,3 %) in Bauschuttrecyclinganlagen aufbereitet und 2,8 Millionen Tonnen (26,6 %) wurden verfüllt oder für Deponiebau- sowie Rekultivierungsmaßnahmen verwendet. 1,4 Millionen Tonnen (13,1 %) *Bauschutt* wurden der Beseitigung zugeführt.

Abb. 1
Entsorgungswege für Bauabfälle in Bayern insgesamt 2012, 2014 und 2016
 in Prozent



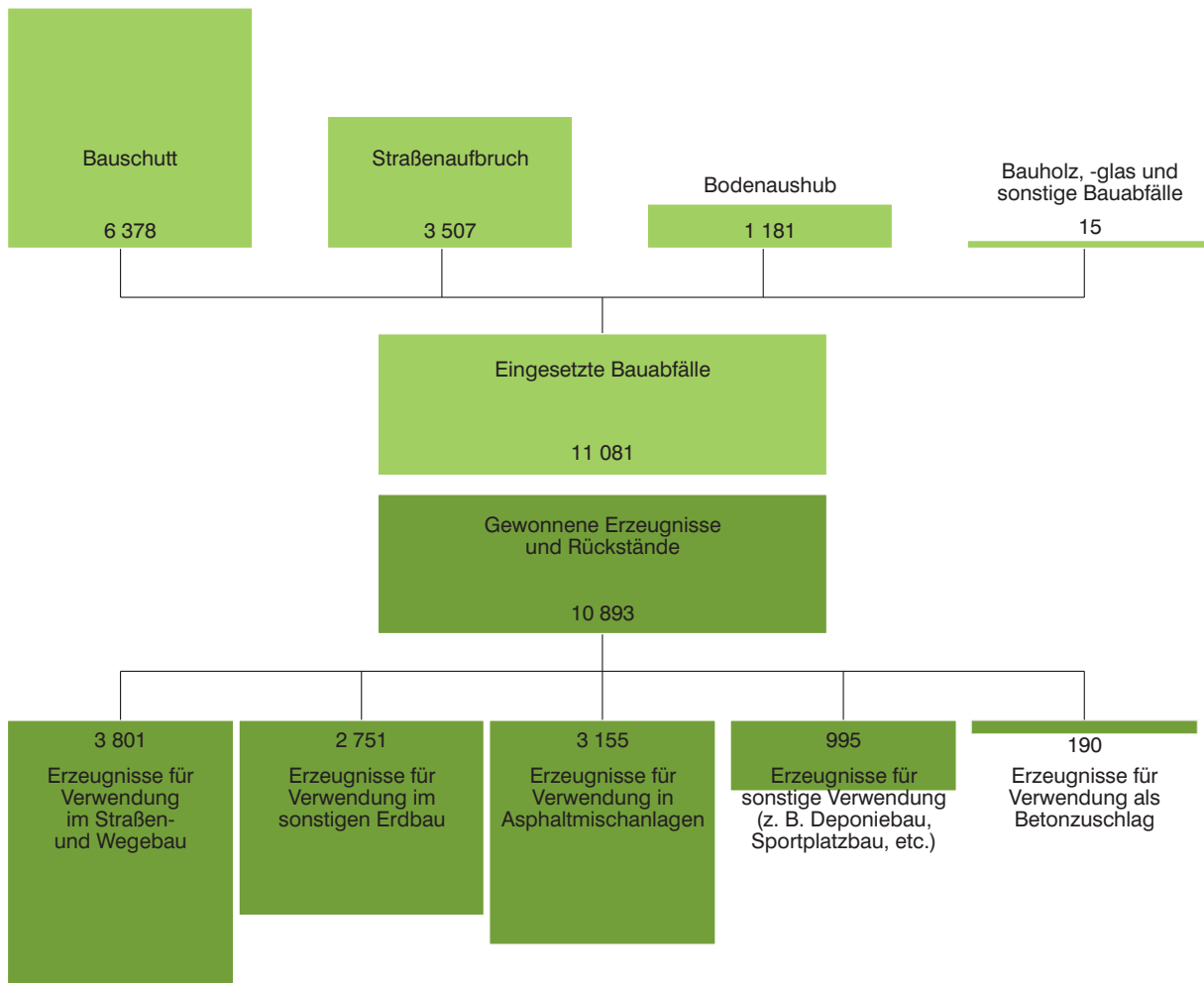
¹ Betriebseigene Deponien werden ab Berichtsjahr 2004 nicht mehr separat ausgewiesen.

Abb. 2
Verwertung und Beseitigung von Bauabfällen in Bayern 1998 bis 2016
 in Millionen Tonnen



1 Einschließlich aller in Anlagen der Entsorgungswirtschaft eingesetzten Mengen.
 2 Im Unterschied zu früher veröffentlichten Ergebnissen 1996 und 1998 einschl. hinzugeschätzter vorbehandelter (gebrochener) Mengen Straßenaufbruch für die anschließende Verwertung in Asphaltmischanlagen. Der Anstieg von 2000 gegenüber 1998 ist teilweise auf eine Berichtskreiserweiterung zurückzuführen (Betreiber von mobilen Bauschuttrecyclinganlagen).

Abb. 3
In Bauschuttrecyclinganlagen eingesetzte Stoffe sowie daraus gewonnene Erzeugnisse in Bayern 2016
 in Tausend Tonnen



3.1 Zur Verwertung und Beseitigung eingesetzte Bauabfälle in Bayern 2012, 2014 und 2016

| Abfallarten | Einheit | eingesetzte Menge insgesamt | davon | | | | | in Asphaltmischanlagen aufbereitet ²⁾ |
|---|----------------|-----------------------------|---------------|--|----------------------|--|--------------|--|
| | | | zusammen | Verwertung | | | Beseitigung | |
| | | | | in Bauschutt-recycling-anlagen aufbereitet | überirdisch verfüllt | bei Baumaßnahmen eingesetzt; sonstige Verwertung ¹⁾ | | |
| 2012 | | | | | | | | |
| Bauabfälle insgesamt..... | 1 000 t | 45 579 | 41 459 | 10 078 | 27 032 | 4 349 | 4 120 | 3 014 |
| | % | 100,0 | 91,0 | 22,1 | 59,3 | 9,5 | 9,0 | 6,6 |
| dar. Bauschutt ³⁾ | 1 000 t | 8 954 | 8 177 | 5 448 | 2 317 | 412 | 778 | – |
| | % | 100,0 | 91,3 | 60,8 | 25,9 | 4,6 | 8,7 | – |
| Bodenaushub, Steine etc. | 1 000 t | 30 309 | 27 153 | 1 073 | 24 702 | 1 378 | 3 156 | – |
| | % | 100,0 | 89,6 | 3,5 | 81,5 | 4,5 | 10,4 | – |
| darunter Gleisschotter..... | 1 000 t | 508 | 458 | 255 | 30 | 173 | 50 | – |
| | % | 100,0 | 90,2 | 50,1 | 5,9 | 34,2 | 9,8 | – |
| Straßenaufbruch..... | 1 000 t | 3 856 | 3 835 | 3 548 | 13 | 275 | 20 | 3 014 |
| | % | 100,0 | 99,5 | 92,0 | 0,3 | 7,1 | 0,5 | 78 |
| 2014 | | | | | | | | |
| Bauabfälle insgesamt..... | 1 000 t | 46 009 | 40 870 | 9 477 | 27 761 | 3 633 | 5 138 | 3 656 |
| | % | 100,0 | 88,8 | 20,6 | 60,3 | 7,9 | 11,2 | 7,9 |
| dar. Bauschutt ³⁾ | 1 000 t | 9 796 | 8 820 | 6 231 | 2 206 | 383 | 976 | – |
| | % | 100,0 | 90,0 | 63,6 | 22,5 | 3,9 | 10,0 | – |
| Bodenaushub, Steine etc. | 1 000 t | 31 500 | 27 626 | 1 286 | 25 485 | 855 | 3 874 | – |
| | % | 100,0 | 87,7 | 4,1 | 80,9 | 2,7 | 12,3 | – |
| darunter Gleisschotter..... | 1 000 t | 379 | 350 | 190 | 58 | 103 | 28 | – |
| | % | 100,0 | 92,5 | 50,2 | 15,2 | 27,1 | 7,5 | – |
| Straßenaufbruch..... | 1 000 t | 2 204 | 2 162 | 1 944 | 68 | 149 | 42 | 39 |
| | % | 100,0 | 98,1 | 88,2 | 3,1 | 6,8 | 1,9 | 1,8 |
| 2016 | | | | | | | | |
| Bauabfälle insgesamt..... | 1 000 t | 49 603 | 42 991 | 11 081 | 26 975 | 4 935 | 6 612 | 3 922 |
| | % | 100,0 | 86,7 | 22,3 | 54,4 | 9,9 | 13,3 | 7,9 |
| dar. Bauschutt ³⁾ | 1 000 t | 10 576 | 9 195 | 6 378 | 2 412 | 405 | 1 381 | – |
| | % | 100,0 | 86,9 | 60,3 | 22,8 | 3,8 | 13,1 | – |
| Bodenaushub, Steine etc. | 1 000 t | 31 822 | 26 884 | 1 181 | 24 535 | 1 168 | 4 938 | – |
| | % | 100,0 | 84,5 | 3,7 | 77,1 | 3,7 | 15,5 | – |
| darunter Gleisschotter..... | 1 000 t | 699 | 639 | 343 | 33 | 263 | 60 | – |
| | % | 100,0 | 91,5 | 49,1 | 4,8 | 37,6 | 8,5 | – |
| Straßenaufbruch..... | 1 000 t | 4 591 | 4 510 | 3 507 | 26 | 977 | 82 | 771 |
| | % | 100,0 | 98,2 | 76,4 | 0,6 | 21,3 | 1,8 | 16,8 |
| Veränderung 2016 gegenüber 2014 in % | | | | | | | | |
| Bauabfälle insgesamt..... | % | 7,8 | 5,2 | 16,9 | - 2,8 | 35,8 | 28,7 | 7,3 |
| dar. Bauschutt..... | % | 8,0 | 4,3 | 2,4 | 9,3 | 5,8 | 41,5 | - |
| Bodenaushub, Steine etc. | % | 1,0 | - 2,7 | - 8,0 | - 3,7 | 36,6 | 27,5 | - |
| darunter Gleisschotter..... | % | 84,5 | 82,4 | 80,4 | - 42,5 | 156,3 | 110,2 | - |
| Straßenaufbruch..... | % | 108,3 | 108,6 | 80,4 | - 62,3 | 553,5 | 93,4 | 1 897,3 |

¹⁾ Einschließlich der Mengen die in Anlagen der Entsorgungswirtschaft verwertet wurden. - ²⁾ Gebrochener und ungebrochener Straßenaufbruch. - ³⁾ Einschließlich möglicher Doppelzählungen bei Deponiebaumaßnahmen.

3.2 Zur Verwertung und Beseitigung eingesetzte Bauabfälle in Bayern 2016 nach Anlagen- bzw. Verwertungsarten, ausgewählte Abfallarten und regionaler Gliederung

| Gebiet | Abfallarten | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|--------------------------|--|
| | insgesamt | davon | | | |
| | | Bauschutt | Straßenaufbruch | Bodenaushub, Steine etc. | Bauholz, -glas und sonstige Bauabfälle ¹⁾ |
| Tonnen | | | | | |
| Bauschuttrecyclinganlagen | | | | | |
| Oberbayern..... | 3 742 446 | 1 683 123 | 1 834 987 | 224 118 | 218 |
| Niederbayern..... | 1 327 111 | 955 862 | 251 600 | . | . |
| Oberpfalz..... | 1 082 462 | 833 801 | 234 153 | . | . |
| Oberfranken..... | 292 705 | 259 772 | 25 280 | . | . |
| Mittelfranken..... | 1 234 819 | 673 678 | 232 516 | 325 805 | 2 821 |
| Unterfranken..... | 1 424 655 | 760 570 | 343 880 | . | . |
| Schwaben..... | 1 977 189 | 1 211 197 | 584 738 | . | . |
| Bayern | 11 081 387 | 6 378 002 | 3 507 153 | 1 181 139 | 15 093 |
| Asphaltemischanlagen (dar. gebrochener Straßenaufbruch) | | | | | |
| Oberbayern..... | 1 099 075 | - | 947 319 | - | - |
| Niederbayern..... | 483 857 | - | 414 338 | - | - |
| Oberpfalz..... | 682 989 | - | 570 889 | - | - |
| Oberfranken..... | 263 208 | - | 139 027 | - | - |
| Mittelfranken..... | 391 901 | - | 391 901 | - | - |
| Unterfranken..... | 559 161 | - | 379 069 | - | - |
| Schwaben..... | 441 577 | - | 308 154 | - | - |
| Bayern | 3 921 767 | - | 3 150 698 | - | - |
| Verfüllmaßnahmen²⁾ | | | | | |
| Oberbayern..... | 12 585 959 | 1 538 599 | 9 801 | 11 035 609 | 1 951 |
| Niederbayern..... | 3 545 021 | . | . | 3 111 747 | - |
| Oberpfalz..... | 1 695 997 | . | . | 1 603 222 | - |
| Oberfranken..... | 1 660 266 | 160 359 | - | 1 499 907 | - |
| Mittelfranken..... | 948 740 | . | - | . | - |
| Unterfranken..... | 1 688 301 | 55 736 | - | 1 632 565 | - |
| Schwaben..... | 4 851 063 | 113 908 | . | . | - |
| Bayern | 26 975 346 | 2 412 345 | 25 715 | 24 535 336 | 1 951 |

¹⁾ Zum Beispiel Dämmmaterial, Glas und Kunststoff. - ²⁾ Differenzierung der Verfüllmaßnahmen nach kreisfreien Städten und Landkreisen aus Datenschutzgründen nicht sinnvoll.

noch 3.2 Zur Verwertung und Beseitigung eingesetzte Bauabfälle in Bayern 2016 nach Anlagen-
bzw. Verwertungsarten, Abfallarten und regionaler Gliederung

| Gebiet | Abfallarten | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------------|--|
| | insgesamt | Bauschutt | Straßenaufbruch | Bodenaushub | | Bauholz, -glas und sonstige Bauabfälle ¹⁾ |
| | | | | insgesamt | darunter Gleisschotter | |
| | Tonnen | | | | | |
| Deponien | | | | | | |
| Oberbayern..... | 1 043 914 | 207 727 | 3 574 | 812 851 | 15 644 | 19 762 |
| Niederbayern..... | 464 017 | 101 758 | 26 203 | 315 920 | . | 20 135 |
| Oberpfalz..... | 836 463 | 156 184 | . | 663 554 | - | . |
| Oberfranken..... | 443 000 | 63 171 | 7 503 | 361 478 | . | 10 849 |
| Mittelfranken..... | 2 632 891 | 638 273 | 2 538 | 1 937 707 | . | 54 372 |
| Unterfranken..... | 754 108 | 153 716 | 35 547 | 520 598 | 852 | 44 247 |
| Schwaben..... | 393 065 | 59 572 | . | 322 368 | - | . |
| Bayern | 6 567 458 | 1 380 401 | 79 508 | 4 934 477 | 59 714 | 173 071 |

Verwertete Mengen durch Deponiebaumaßnahmen in Deponien

| | | | | | | |
|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Bayern | 617 570 | 62 697 | 136 298 | 404 444 | 31 414 | 14 131 |
|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|

Sonstige Abfallentsorgungsanlagen

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|
| Oberbayern..... | 1 199 402 | 188 864 | 23 953 | 254 343 | . | 732 243 |
| Niederbayern..... | 72 620 | 2 261 | 3 490 | 1 766 | - | 65 104 |
| Oberpfalz..... | 388 180 | 23 707 | 1 313 | 62 473 | . | 300 688 |
| Oberfranken..... | 102 249 | 3 678 | 220 | 462 | - | 97 887 |
| Mittelfranken..... | 735 566 | 40 968 | 22 192 | 245 624 | 79 567 | 426 782 |
| Unterfranken..... | 417 936 | 22 011 | 3 440 | 151 938 | 96 064 | 240 547 |
| Schwaben..... | 674 331 | 60 923 | 16 703 | 49 822 | 15 968 | 546 882 |
| Bayern | 3 590 283 | 342 413 | 71 312 | 766 427 | 231 671 | 2 410 133 |

¹⁾ Zum Beispiel Dämmmaterial, Glas und Kunststoff.

3.3 In Bauschuttrecyclinganlagen und Asphaltmischanlagen eingesetzte Bauabfälle in Bayern 2016 nach Abfallarten

| Eingesetzte Bauabfälle nach Anlagenart | Anlagen ¹⁾ | | | Eingesetzte Bauabfälle | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------|------------------------|--|--------------------|
| | insgesamt | davon | | insgesamt | in/aus | |
| | | stationär/ semimobil | mobil | | stationären/ semimobilen Anlagen | mobilen Anlagen |
| | | Anzahl | | | Tonnen | |

Bauschuttrecyclinganlagen

| | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|-------------------|------------------|------------------|
| Bauschutt..... | 504 | 112 | 392 | 6 378 002 | 2 128 356 | 4 249 646 |
| Bodenaushub..... | 106 | 32 | 74 | 1 181 139 | 846 546 | 334 593 |
| Straßenaufbruch..... | 251 | 68 | 183 | 3 507 154 | 599 824 | 2 907 330 |
| Bauholz, -glas und sonstige Bauabfälle..... | 21 | 13 | 8 | 15 094 | 14 927 | 167 |
| Bauschuttrecyclinganlagen zusammen | 545 | 129 | 416 | 11 081 387 | 3 589 653 | 7 491 734 |

Asphaltmischanlagen

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------|------------|----------|------------------|------------------|----------------|
| Aufbereiteter Ausbauasphalt | 125 | 119 | 6 | 3 921 768 | 3 609 919 | 311 849 |
|------------------------------------|------------|------------|----------|------------------|------------------|----------------|

3.4 In Bauschuttrecyclinganlagen gewonnene Erzeugnisse und Stoffe in Bayern 2016

| Art der gewonnenen Erzeugnisse und Stoffe | Anlagen ¹⁾ | | Gewonnene Erzeugnisse | | |
|---|-------------------------|------------|-----------------------|--|--------------------|
| | davon | | insgesamt | in/aus | |
| | stationär/ semimobil | mobil | | stationären/ semimobilen Anlagen | mobilen Anlagen |
| | Anzahl | | | Tonnen | |
| Erzeugnisse für Verwendung im Straßen- u. Wegebau | 85 | 290 | 3 801 439 | 1 102 925 | 2 698 514 |
| Erzeugnisse für Verwendung im sonstigen Erdbau | 80 | 241 | 2 750 853 | 1 152 889 | 1 597 964 |
| Erzeugnisse für Verwendung als Betonzuschlag | 6 | 18 | 189 917 | 124 066 | 65 851 |
| Erzeugnisse für Verwendung in Asphaltmischanlagen | 31 | 75 | 3 155 235 | 483 012 | 2 672 223 |
| Restliche Erzeugnisse | . | . | 995 506 | 629 177 | 366 329 |
| Insgesamt | 146 | 732 | 10 892 950 | 3 492 069 | 7 400 881 |

¹⁾ Mehrfachzählungen.

4 Einsammlung und Rücknahme von Verpackungen und Abfallaufkommen aus Haushalten und Kleingewerbe

4 Einsammlung und Rücknahme von Verpackungen und Abfallaufkommen aus Haushalten und Kleingewerbe

Die jährlich durchgeführte Erhebung über das Einsammeln und die Rücknahme von Verpackungen nach § 5 Abs. 2 UStatG besteht aus zwei Teilerhebungen: Die Erfassung von Transport- und Umverpackungen (TUV) gewerblicher und industrieller Endverbraucher sowie (in kleinen Mengen) von Verkaufsverpackungen erfolgt über die zuständigen Sammelbetriebe. Die Erfassung der Verkaufsverpackungen von privaten Endverbrauchern erfolgte bis zum Berichtsjahr 2004 ebenfalls über die zuständigen Sammelbetriebe, seit dem Berichtsjahr 2005 melden jedoch ausschließlich Systembetreiber und Selbstentsorger sowie -gemeinschaften die zurückgenommenen bzw. abgeholtten Verkaufsverpackungen. Insofern sind für diesen Bereich die Ergebnisse ab 2005 nur sehr eingeschränkt mit den Ergebnissen der Vorjahre vergleichbar. Erhoben werden die eingesammelten Mengen sowie deren Verbleib nach Verpackungsarten. Beim Verbleib wird abgefragt, ob die Verpackungen zunächst an Sortieranlagen oder direkt an Verwerterbetriebe weitergeleitet wurden.

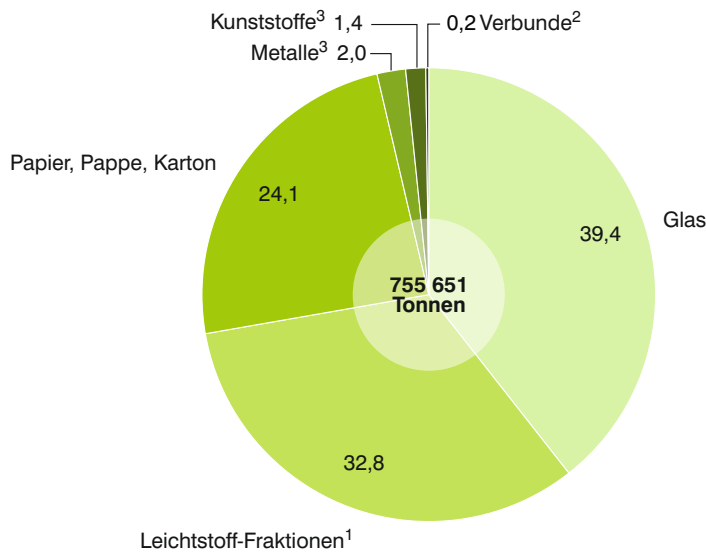
Das Abfallaufkommen aus Haushalten und Kleingewerbe wird durch das Bayerische Landesamt für Umwelt jährlich im Rahmen der Erstellung der regionalen Abfallbilanzen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften ermittelt und aufbereitet. Enthalten sind Daten über Abfälle aus Bring- und Holsystemen (z. B. öffentliche Müllabfuhr).

Ausgewählte Ergebnisse

Im Jahr 2016 wurden in Bayern insgesamt gut 1,6 Millionen Tonnen Verpackungsabfälle eingesammelt, davon rund 756 000 Tonnen Verkaufsverpackungen bei privaten Endverbrauchern zurückgenommen und etwa 814 000 Tonnen Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelt. Pro Einwohner fielen durchschnittlich 63,1 Kilogramm (oder 1,2 kg pro Woche) Verkaufsverpackungen an. Der Anteil der bei privaten Endverbrauchern eingesammelten *sortenreinen* Verkaufsverpackungen lag bei 49,0 %. Nicht enthalten in diesen Zahlen sind Verpackungen, die über den Restmüll entsorgt wurden.

Das Abfallaufkommen aus Haushalten und Kleingewerbe lag in Bayern im Jahr 2016 bei rund 7,1 Millionen Tonnen, davon 4,8 Millionen Tonnen Wertstoffe (67,7 %) und 2,3 Millionen Tonnen Restmüll (32,4 %). Das gesamte Abfallaufkommen je Einwohner und Jahr lag somit bei rund 549 Kilogramm.

Abb. 1
Von Selbstentsorgern und Systembetreibern zurückgenommene bzw. abgeholte Verkaufsverpackungen 2016
 in Prozent

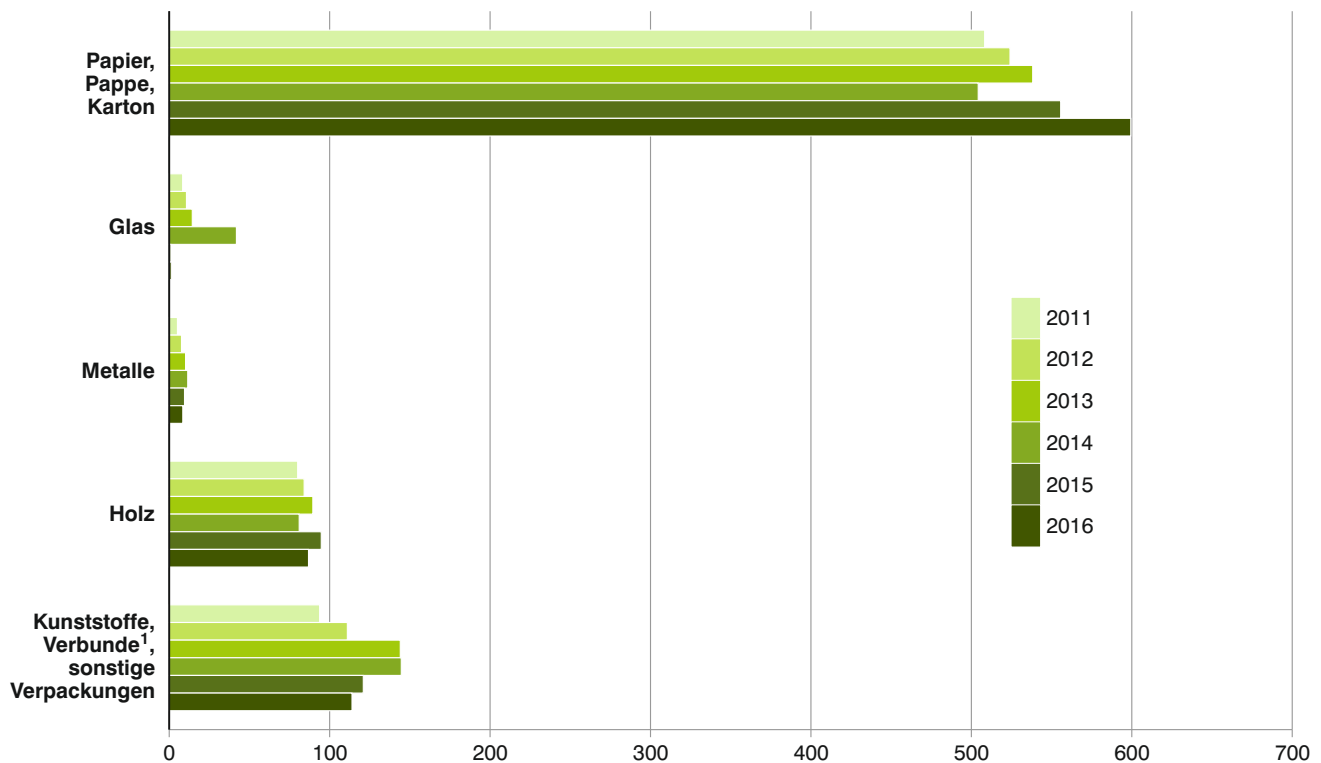


1 Gemische aus dem "Gelben System" und andere Gemische von Verpackungen.

2 Verbunde sind Verpackungen aus unterschiedlichen, von Hand nicht trennbaren Materialien, jeweils mit einem Gewichtsanteil von weniger als 95 Prozent.

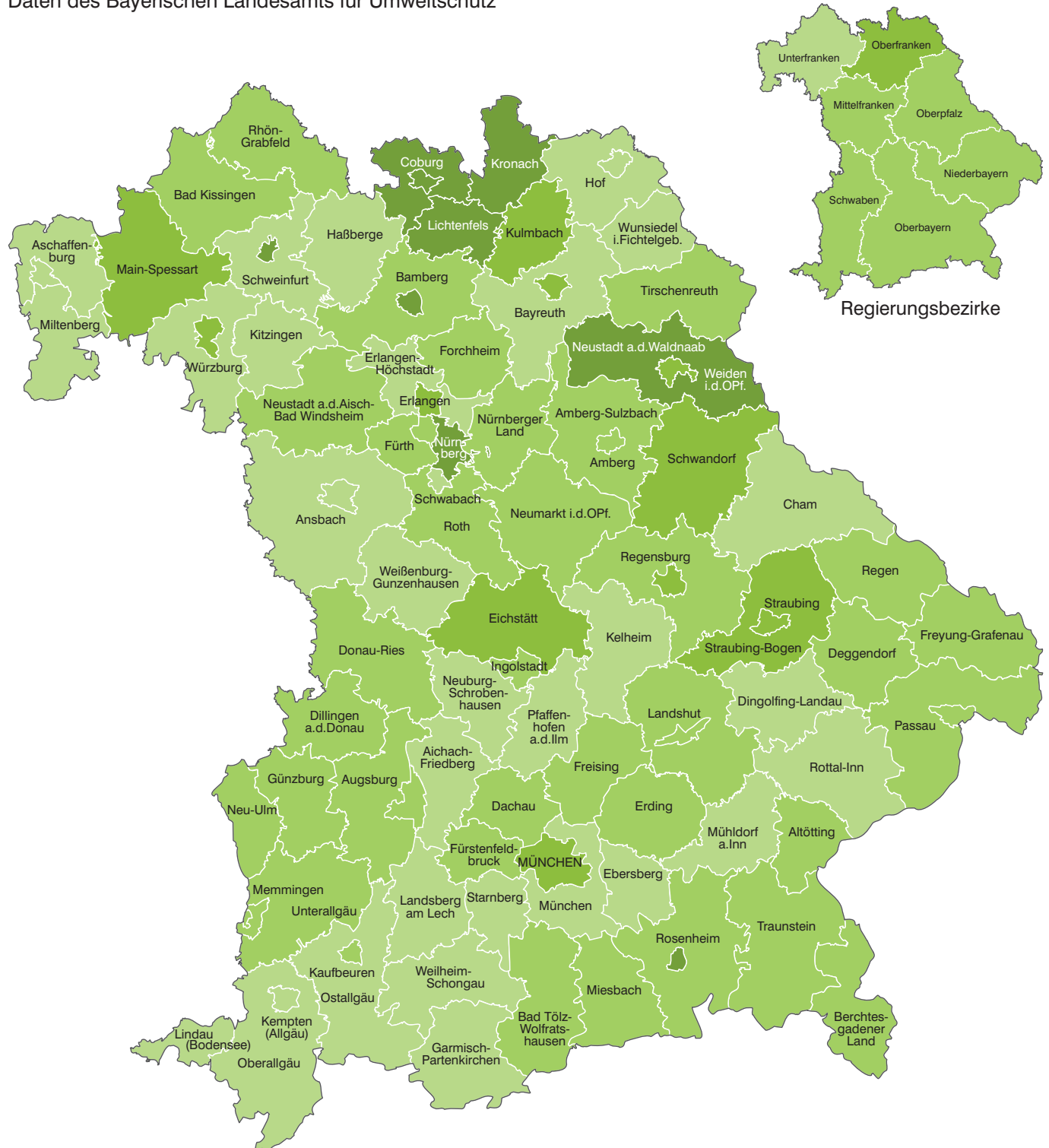
3 Als Verpackung getrennt gesammelt.

Abb. 2
Bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen 2011 bis 2016
 in Tausend Tonnen



1 Verbunde sind Verpackungen aus unterschiedlichen, von Hand nicht trennbaren Materialien, jeweils mit einem Gewichtsanteil von weniger als 95 Prozent.

Abb. 3
Restmüllaufkommen* aus Haushalten und Kleingewerbe je Einwohner
in den kreisfreien Städten, Landkreisen und Regierungsbezirken Bayerns 2016
 Daten des Bayerischen Landesamts für Umweltschutz



| kg je Einwohner und Jahr | Häufigkeit | Minimum: | Lkr Wunsiedel i. Fichtelgebirge | 55 kg |
|--|------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| unter 150 | 34 | Maximum: | Krfr. St Coburg | 407 kg |
| 150 bis unter 200 | 41 | Bayern: | | 178 kg |
| 200 bis unter 250 | 12 | | | |
| 250 oder mehr | 9 | | | |

* Ohne Sortierreste.

**4.1 Entsorgung von Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen 2016
nach Verpackungsarten und Weiterverwertung**

| Verpackungsart | Eingesammelte Menge | | davon (Sp.2) weitergegeben an | | | |
|----------------|---------------------|----------|-------------------------------|---|---------------------------------|---|
| | | | Sortieranlagen | | Verwerterbetriebe ¹⁾ | |
| | Tonnen | kg/Einw. | Tonnen | % | Tonnen | % |

Von Branchenlösungen und Systembetreibern zurückgenommene bzw. abgeholte Verkaufsverpackungen²⁾

| | | | | | | |
|--|----------------|-------------|---|---|---|---|
| Leichtstoff-Fraktionen ³⁾ | 248 136 | 19,3 | - | - | - | - |
| Papier, Pappe und Karton | 181 990 | 14,1 | - | - | - | - |
| Gemischtes Glas | - | - | - | - | - | - |
| Farblich getrennt gesammeltes Glas | 297 792 | 23,1 | - | - | - | - |
| Kunststoffe ⁴⁾ | 10 746 | 0,8 | - | - | - | - |
| Metalle ⁴⁾ | 15 397 | 1,2 | - | - | - | - |
| Verbunde ⁵⁾ | 1 589 | 0,1 | - | - | - | - |
| Zusammen | 755 651 | 58,6 | - | - | - | - |

Bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen

| | | | | | | |
|--|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| Verpackungen für nicht schadstoffhaltige Füllgüter | 809 872 | 62,9 | 321 233 | 39,7 | 488 639 | 60,3 |
| dav. Glas | 1 275 | 0,1 | 472 | 37,0 | 803 | 63,0 |
| Papier, Pappe, Karton | 599 359 | 46,5 | 241 520 | 40,3 | 357 839 | 59,7 |
| Metalle | 8 475 | 0,7 | 1 545 | 18,2 | 6 930 | 81,8 |
| dav. eisenhaltige Metalle | 6 765 | 0,5 | 1 366 | 20,2 | 5 399 | 79,8 |
| Aluminium | 1 339 | 0,1 | 137 | 10,2 | 1 202 | 89,8 |
| sonstige Altmetalle, Metallverbunde | 371 | 0,0 | 42 | 11,3 | 329 | 88,7 |
| Kunststoffe | 65 404 | 5,1 | 26 133 | 40,0 | 39 271 | 60,0 |
| Holz | 86 827 | 6,7 | 21 377 | 24,6 | 65 450 | 75,4 |
| Verbunde ⁵⁾ | 21 098 | 1,6 | 18 202 | 86,3 | 2 896 | 13,7 |
| Nicht sortenrein erfasste Materialien, sonstige Materialien | 27 434 | 2,1 | 11 984 | 43,7 | 15 450 | 56,3 |
| Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter | 3 756 | 0,3 | 184 | 4,9 | 3 572 | 95,1 |
| Zusammen | 813 628 | 63,1 | 321 417 | 39,5 | 492 211 | 60,5 |

Verpackungen insgesamt²⁾

| | | | | | | |
|--|------------------|--------------|---|---|---|---|
| Leichtstoff-Fraktionen ³⁾ | 248 136 | 19,3 | - | - | - | - |
| Papier, Pappe, Karton | 781 349 | 60,6 | - | - | - | - |
| Glas | 299 067 | 23,2 | - | - | - | - |
| Metalle | 23 872 | 1,9 | - | - | - | - |
| Kunststoffe | 76 150 | 5,9 | - | - | - | - |
| Holz | 86 827 | 6,7 | - | - | - | - |
| Verbunde ⁵⁾ | 21 098 | 1,6 | - | - | - | - |
| Nicht sortenrein erfasste Materialien, sonstige Materialien | 27 434 | 2,1 | - | - | - | - |
| Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter | 3 756 | 0,3 | - | - | - | - |
| Insgesamt | 1 569 279 | 121,8 | - | - | - | - |

¹⁾ Einschl. Altstoffhandel, Aufarbeitungs-, Aufbereitungsanlagen und sonstiger Verbleib. - ²⁾ Siehe Erläuterungen S. 61. - ³⁾ Gemische aus dem "Gelben System" und andere Gemische von Verpackungen. - ⁴⁾ Als Verpackung getrennt gesammelt. - ⁵⁾ Verbunde sind Verpackungen aus unterschiedlichen, von Hand nicht trennbaren Materialien jeweils mit einem Gewichtsanteil von weniger als 95 Prozent.

4.2 Abfallaufkommen aus Haushalten und Kleingewerbe in Bayern 2015 und 2016 nach Regierungsbezirken und Abfallarten

- Daten des Bayerischen Landesamts für Umwelt -

| Regierungsbezirk Abfallart | Eingesammelte Menge ¹⁾ | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------|
| | 2015 | | 2016 | | 2016 ggü. 2015 ²⁾ |
| | insgesamt | je Einwohner und Jahr | insgesamt | je Einwohner und Jahr | |
| | t | kg | t | kg | % |
| Oberbayern insgesamt | 2 274 193 | 500,2 | 2 378 787 | 516,1 | 3,2 |
| dav. Wertstoffe (ohne verwertete Schlacke und Schrott aus MVA ³⁾) | 1 469 947 | 323,3 | 1 556 704 | 337,8 | 4,5 |
| dar. Altglas | 104 774 | 23,0 | 103 337 | 22,4 | - 2,7 |
| Altpapier | 355 176 | 78,1 | 352 063 | 76,4 | - 2,2 |
| Altmittel (aus Sammlung und Sortierung) | 33 154 | 7,3 | 35 492 | 7,7 | 5,6 |
| Grüngut und Bioabfall | 505 104 | 111,1 | 550 076 | 119,4 | 7,4 |
| Restmüll (ohne Sortierreste) | 804 246 | 176,9 | 822 083 | 178,4 | 0,8 |
| Niederbayern insgesamt | 627 542 | 521,7 | 689 169 | 566,9 | 8,7 |
| dav. Wertstoffe (ohne verwertete Schlacke und Schrott aus MVA ³⁾) | 419 895 | 349,0 | 471 139 | 387,6 | 11,0 |
| dar. Altglas | 27 191 | 22,6 | 27 152 | 22,3 | - 1,2 |
| Altpapier | 98 225 | 81,7 | 101 406 | 83,4 | 2,2 |
| Altmittel (aus Sammlung und Sortierung) | 10 743 | 8,9 | 11 928 | 9,8 | 9,9 |
| Grüngut und Bioabfall | 206 827 | 171,9 | 225 349 | 185,4 | 7,8 |
| Restmüll (ohne Sortierreste) | 207 647 | 172,6 | 218 030 | 179,4 | 3,9 |
| Oberpfalz insgesamt | 612 805 | 564,3 | 575 634 | 525,3 | - 6,9 |
| dav. Wertstoffe (ohne verwertete Schlacke und Schrott aus MVA ³⁾) | 360 823 | 332,2 | 364 328 | 332,4 | 0,1 |
| dar. Altglas | 25 695 | 23,7 | 25 144 | 22,9 | - 3,0 |
| Altpapier | 85 668 | 78,9 | 84 649 | 77,2 | - 2,1 |
| Altmittel (aus Sammlung und Sortierung) | 5 072 | 4,7 | 6 052 | 5,5 | 18,2 |
| Grüngut und Bioabfall | 150 971 | 139,0 | 159 908 | 145,9 | 5,0 |
| Restmüll (ohne Sortierreste) | 251 982 | 232,0 | 211 306 | 192,8 | - 16,9 |
| Oberfranken insgesamt | 620 749 | 588,0 | 656 725 | 619,4 | 5,3 |
| dav. Wertstoffe (ohne verwertete Schlacke und Schrott aus MVA ³⁾) | 403 470 | 382,2 | 436 542 | 411,7 | 7,7 |
| dar. Altglas | 26 037 | 24,7 | 23 227 | 21,9 | - 11,2 |
| Altpapier | 82 782 | 78,4 | 83 157 | 78,4 | 0,0 |
| Altmittel (aus Sammlung und Sortierung) | 4 598 | 4,4 | 5 473 | 5,2 | 18,5 |
| Grüngut und Bioabfall | 213 825 | 202,5 | 223 641 | 210,9 | 4,1 |
| Restmüll (ohne Sortierreste) | 217 279 | 205,8 | 220 183 | 207,7 | 0,9 |
| Mittelfranken insgesamt | 902 341 | 523,9 | 956 532 | 548,6 | 4,7 |
| dav. Wertstoffe (ohne verwertete Schlacke und Schrott aus MVA ³⁾) | 583 961 | 339,1 | 629 651 | 361,1 | 6,5 |
| dar. Altglas | 41 925 | 24,3 | 42 326 | 24,3 | - 0,3 |
| Altpapier | 138 926 | 80,7 | 139 326 | 79,9 | - 0,9 |
| Altmittel (aus Sammlung und Sortierung) | 11 476 | 6,7 | 12 194 | 7,0 | 5,0 |
| Grüngut und Bioabfall | 225 873 | 131,1 | 244 108 | 140,0 | 6,8 |
| Restmüll (ohne Sortierreste) | 318 380 | 184,9 | 326 881 | 187,5 | 1,4 |
| Unterfranken insgesamt | 693 076 | 533,0 | 767 973 | 586,7 | 10,1 |
| dav. Wertstoffe (ohne verwertete Schlacke und Schrott aus MVA ³⁾) | 502 399 | 386,4 | 573 344 | 438,0 | 13,4 |
| dar. Altglas | 32 408 | 24,9 | 32 757 | 25,0 | 0,4 |
| Altpapier | 107 993 | 83,1 | 108 645 | 83,0 | - 0,1 |
| Altmittel (aus Sammlung und Sortierung) | 8 701 | 6,7 | 10 178 | 7,8 | 16,2 |
| Grüngut und Bioabfall | 241 019 | 185,4 | 254 558 | 194,5 | 4,9 |
| Restmüll (ohne Sortierreste) | 190 677 | 146,6 | 194 629 | 148,7 | 1,4 |
| Schwaben insgesamt | 1 008 298 | 550,8 | 1 044 238 | 563,9 | 2,4 |
| dav. Wertstoffe (ohne verwertete Schlacke und Schrott aus MVA ³⁾) | 726 022 | 396,6 | 750 167 | 405,1 | 2,2 |
| dar. Altglas | 40 623 | 22,2 | 40 643 | 21,9 | - 1,1 |
| Altpapier | 134 717 | 73,6 | 137 549 | 74,3 | 0,9 |
| Altmittel (aus Sammlung und Sortierung) | 16 381 | 8,9 | 18 941 | 10,2 | 14,3 |
| Grüngut und Bioabfall | 308 398 | 168,5 | 325 868 | 176,0 | 4,5 |
| Restmüll (ohne Sortierreste) | 282 276 | 154,2 | 294 071 | 158,8 | 3,0 |
| Bayern insgesamt | 6 739 004 | 528,8 | 7 069 058 | 548,6 | 3,8 |
| dav. Wertstoffe (ohne verwertete Schlacke und Schrott aus MVA ³⁾) | 4 466 517 | 350,5 | 4 781 875 | 371,1 | 5,9 |
| dar. Altglas | 298 653 | 23,4 | 294 586 | 22,9 | - 2,4 |
| Altpapier | 1 003 487 | 78,7 | 1 006 795 | 78,1 | - 0,8 |
| Altmittel (aus Sammlung und Sortierung) | 90 125 | 7,1 | 100 258 | 7,8 | 10,0 |
| Grüngut und Bioabfall | 1 852 017 | 145,3 | 1 983 508 | 153,9 | 5,9 |
| Restmüll (ohne Sortierreste) | 2 272 487 | 178,3 | 2 287 183 | 177,5 | - 0,5 |

¹⁾ U.a. im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr; ab dem Jahr 2008 ohne Elektroaltgeräte. - ²⁾ Veränderung der Menge je Einwohner.-

³⁾ Müllverbrennungsanlage.

Anhang

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

Erläuterungen:

* Gefährliche Abfälle

z) Offizielle Position des Abfallverzeichnisses. Für einen genaueren Nachweis erfolgt für die Abfallstatistik eine weitere Untergliederung in 8-stellige Schlüsselnummern. Wählen Sie für Ihre Meldung bitte eine dieser 8-stelligen Unterpositionen aus. Falls Sie keine entsprechende Differenzierung vornehmen können, melden Sie die Abfälle bitte unter der Unterposition mit den Endziffern 00. Diese stehen jeweils für „nicht differenzierbar“.

TM Für diese Positionen des Abfallverzeichnisses ist in einer Reihe von Erhebungen (z.B. Fragebogen AVA, BOD, CPB, DEP, FEU, KOM, MBA, SON) die Angabe der Abfallmenge in Tonnen Trockenmasse für EU-Berichtspflichten erforderlich.

ABFÄLLE, DIE BEIM AUFSUCHEN, AUSBEUTEN UND GEWINNEN SOWIE BEI DER PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN BEHANDLUNG VON BODENSCHÄTZEN ENTSTEHEN

Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen

- 010101** Abfälle aus dem Abbau von metallhaltigen Bodenschätzen
010102 Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen

Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen

- 010304*** Säure bildende Aufbereitungsrückstände aus der Verarbeitung von sulfidischem Erz
010305* andere Aufbereitungsrückstände, die gefährliche Stoffe enthalten
010306 Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 03 04 und 01 03 05 fallen
010307* andere, gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen
010308 staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 03 07 fallen
010309 Rotschlamm aus der Aluminiumoxidherstellung mit Ausnahme von Rotschlamm, der unter 01 03 07 fällt
010399 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen

- 010407*** gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen
010408 Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen
010409 Abfälle von Sand und Ton
010410 staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen
010411 Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen
010412 Aufbereitungsrückstände und andere Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 und 01 04 11 fallen
010413 Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen
010499 Abfälle a. n. g.

Bohrschlämme und andere Bohrabfälle

- 010504** Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen
010505* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle **TM**
010506* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
010507 barythaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 05 05 und 01 05 06 fallen
010508 chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 05 05 und 01 05 06 fallen

010599 Abfälle a. n. g.

ABFÄLLE AUS LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU, TEICHWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT, JAGD UND FISCHEREI SOWIE DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN

Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei

- 020101** Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen
020102 Abfälle aus tierischem Gewebe
020103 Abfälle aus pflanzlichem Gewebe
020104 Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)
020106 tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt
020107 Abfälle aus der Forstwirtschaft
020108* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
020109 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen
020110 Metallabfälle
020199 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs

- 020201** Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen
020202 Abfälle aus tierischem Gewebe
020203 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
020204 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung **TM**
020299 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse

- 020301** Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen
020302 Abfälle von Konservierungsstoffen
020303 Abfälle aus der Extraktion mit Lösemitteln
020304 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
020305 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung **TM**
020399 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der Zuckerherstellung

- 020401** Rübenerde
020402 nicht spezifikationsgerechter Calciumcarbonatschlamm
020403 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung **TM**
020499 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der Milchverarbeitung

- 020501** für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
020502 Schlämme aus der betriebseigenen

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

- Abwasserbehandlung TM
020599 Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren**
020601 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
020602 Abfälle von Konservierungsmitteln
020603 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
020699 Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)**
020701 Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials
020702 Abfälle aus der Alkoholdestillation
020703 Abfälle aus der chemischen Behandlung
020704 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
020705 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
020799 Abfälle a. n. g.
- ABFÄLLE AUS DER HOLZBEARBEITUNG UND DER HERSTELLUNG VON PLATTEN, MÖBELN, ZELLSTOFFEN, PAPIER UND PAPPE**
- Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln**
030101 Rinden- und Korkabfälle
030104* Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten
030105 Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen
030199 Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus der Holzkonservierung**
030201* Halogenfreie organische Holzschutzmittel
030202* chlororganische Holzschutzmittel
030203* metallorganische Holzschutzmittel
030204* anorganische Holzschutzmittel
030205* andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
030299 Holzschutzmittel a. n. g.
- Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe**
030301 Rinden- und Holzabfälle
030302 Sulfit- und Sulfat-Schlämme (aus der Rückgewinnung von Kochlaugen)
030305 Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling TM
030307 mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen
030308 Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling
030309 Kalkschlammabfälle
030310 Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung TM
030311 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 03 10 fallen TM
030399 Abfälle a. n. g.
- ABFÄLLE AUS DER LEDER-, PELZ- UND TEXTILINDUSTRIE**
- Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie**
040101 Fleischabschabungen und Häuteabfälle
040102 geäschertes Leimleder
040103* Entfettungsabfälle, lösemittelhaltig, ohne flüssige Phase
040104 chromhaltige Gerbereibrühe
040105 chromfreie Gerbereibrühe
040106 chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
040107 chromfreie Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
040108 chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)
040109 Abfälle aus der Zurichtung und dem Finish
040199 Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus der Textilindustrie**
040209 Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)
040210 organische Stoffe aus Naturstoffen (z.B. Fette, Wachse)
040214* Abfälle aus dem Finish, die organische Lösungsmittel enthalten
040215 Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 14 fallen
040216* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten
040217 Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 16 fallen
040219* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
040220 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 19 fallen TM
040221 Abfälle aus unbehandelten Textilfasern
040222 Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern
040299 Abfälle a. n. g.
- ABFÄLLE AUS DER ERDÖLRAFFINATION, ERDGASREINIGUNG UND KOHLEPYROLYSE**
- Abfälle aus der Erdölraffination**
050102* Entsalzungsschlämme
050103* Bodenschlämme aus Tanks
050104* saure Alkylschlämme
050105* verschüttetes Öl
050106* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung
050107* Säureteere
050108* andere Teere
050109* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
050110 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 05 01 09 fallen TM
050111* Abfälle aus der Brennstoffreinigung mit Basen
050112* säurehaltige Öle
050113 Schlämme aus der Kesselspeisewasseraufbereitung TM
050114 Abfälle aus Kühlkolonnen TM
050115* gebrauchte Filtertone
050116 schwefelhaltige Abfälle aus der Ölent Schwefelung
050117 Bitumen
050199 Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus der Kohlepyrolyse**
050601* Säureteere
050603* andere Teere
050604 Abfälle aus Kühlkolonnen TM
050699 Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport**
050701* quecksilberhaltige Abfälle
050702 schwefelhaltige Abfälle
050799 Abfälle a. n. g.
- ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN**
- Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren**
060101* Schwefelsäure und schweflige Säure
060102* Salzsäure
060103* Flusssäure
060104* Phosphorsäure und phosphorige Säure

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

- 060105* Salpetersäure und salpetrige Säure
 060106* andere Säuren
 060199 Abfälle a. n. g.
Abfälle aus HZVA von Basen
 060201* Calciumhydroxid
 060203* Ammoniumhydroxid
 060204* Natrium- und Kaliumhydroxid
 060205* andere Basen
 060299 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden

- 060311* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten
 060313* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten
 060314 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen
 060315* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten
 060316 Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen
 060399 Abfälle a. n. g.

Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen

- 060403* arsenhaltige Abfälle
 060404* quecksilberhaltige Abfälle
 060405* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten
 060499 Abfälle a. n. g.

Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung

- 060502* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
 060503 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen TM

Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen

- 060602* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten
 060603 sulfidhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 06 02 fallen
 060699 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie

- 060701* asbesthaltige Abfälle aus der Elektrolyse
 060702* Aktivkohle aus der Chlorherstellung
 060703* quecksilberhaltige Bariumsulfatschlämme
 060704* Lösungen und Säuren, z.B. Kontaktsäure
 060799 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen

- 060802* gefährliche Chlorsilane enthaltende Abfälle
 060899 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie

- 060902 phosphorhaltige Schlacke
 060903* Reaktionsabfälle auf Calciumbasis, die gefährliche Stoffe enthalten
 060904 Reaktionsabfälle auf Calciumbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 09 03 fallen
 060999 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln

- 061002* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
 061099 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern

- 061101 Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Titandioxidherstellung
 061199 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.

- 061301* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide
 061302* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)
 061303 Industrieruß
 061304* Abfälle aus der Asbestverarbeitung
 061305* Ofen- und Kaminruß
 061399 Abfälle a. n. g.

ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien

- 070101* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
 070103* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
 070104* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
 070107* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
 070108* andere Reaktions- und Destillationsrückstände
 070109* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
 070110* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
 070111* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
 070112 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 01 11 fallen TM
 070199 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern

- 070201* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
 070203* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
 070204* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
 070207* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
 070208* andere Reaktions- und Destillationsrückstände
 070209* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
 070210* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
 070211* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
 070212 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 11 fallen TM
 070213 Kunststoffabfälle
 070214* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten
 070215 Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 14 fallen
 070216* gefährliche Silicone enthaltende Abfälle
 070217 siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten
 070299 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)

- 070301* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
 070303* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
 070304* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
 070307* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
 070308* andere Reaktions- und Destillationsrückstände
 070309* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
 070310* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
 070311* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
 070312 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 03 11 fallen TM

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

| | | | |
|---|---|---|---|
| 070399 | Abfälle a. n. g. | 070710* | andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien |
| Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden | | 070711* | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM |
| 070401* | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | 070712 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 07 11 fallen TM |
| 070403* | halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | 070799 | Abfälle a. n. g. |
| 070404* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN | |
| 070407* | halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken | |
| 070408* | andere Reaktions- und Destillationsrückstände | 080111* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
| 070409* | halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien | 080112 | Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen |
| 070410* | andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien | 080113* | Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
| 070411* | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM | 080114 | Farb- oder Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen |
| 070412 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 04 11 fallen TM | 080115* | wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten |
| 070413* | feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten | 080116 | wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen |
| 070499 | Abfälle a. n. g. | 080117* | Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
| Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika | | 080118 | Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen |
| 070501* | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | 080119* | wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten |
| 070503* | halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | 080120 | wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen |
| 070504* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | 080121* | Farb- oder Lackentfernerabfälle |
| 070507* | halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände | 080199 | Abfälle a. n. g. |
| 070508* | andere Reaktions- und Destillationsrückstände | Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) | |
| 070509* | halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien | 080201 | Abfälle von Beschichtungspulver |
| 070510* | andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien | 080202 | wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten |
| 070511* | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM | 080203 | wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten |
| 070512 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 11 fallen TM | 080299 | Abfälle a. n. g. |
| 070513* | feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten | Abfälle aus HZVA von Druckfarben | |
| 070514 | feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 13 fallen | 080307 | wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten |
| 070599 | Abfälle a. n. g. | 080308 | wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten |
| Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln | | 080312* | Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten |
| 070601* | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | 080313 | Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen |
| 070603* | halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | 080314* | Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten |
| 070604* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | 080315 | Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 14 fallen |
| 070607* | halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände | 080316* | Abfälle von Ätzlösungen |
| 070608* | andere Reaktions- und Destillationsrückstände | 080317* | Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten |
| 070609* | halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien | 080318 | Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen |
| 070610* | andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien | 080319* | Dispersionsöl |
| 070611* | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM | 080399 | Abfälle a. n. g. |
| 070612 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 06 11 fallen TM | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) | |
| 070699 | Abfälle a. n. g. | 080409* | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
| Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g. | | 080410 | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen |
| 070701* | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | | |
| 070703* | halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | | |
| 070704* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | | |
| 070707* | halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände | | |
| 070708* | andere Reaktions- und Destillationsrückstände | | |
| 070709* | halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien | | |

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

gefährliche Stoffe enthalten

| | | | |
|---|--|----------------|--|
| 080411* | Klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten | 100117 | Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen |
| 080412 | Klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 11 fallen | 100118* | Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten |
| 080413* | wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten | 100119 | Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 05, 10 01 07 und 10 01 18 fallen |
| 080414 | wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 13 fallen | 100120* | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM |
| 080415* | wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten | 100121 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 20 fallen TM |
| 080416 | wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 15 fallen | 100122* | wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten TM |
| 080417* | Harzöle | 100123 | wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 22 fallen TM |
| 080499 | Abfälle a. n. g. | 100124 | Sande aus der Wirbelschichtfeuerung |
| Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle | | 100125 | Abfälle aus der Lagerung und Vorbereitung von Brennstoffen für Kohlekraftwerke |
| 080501* | Isocyanatabfälle | 100126 | Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM |
| | | 100199 | Abfälle a. n. g. |

ABFÄLLE AUS DER FOTOGRAFISCHEN INDUSTRIE

Abfälle aus der fotografischen Industrie

| | |
|----------------|--|
| 090101* | Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis |
| 090102* | Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis |
| 090103* | Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis |
| 090104* | Fixierbäder |
| 090105* | Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder |
| 090106* | silberhaltige Abfälle aus der betriebseigenen Behandlung fotografischer Abfälle |
| 090107 | Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten |
| 090108 | Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten |
| 090110 | Einwegkameras ohne Batterien |
| 090111* | Einwegkameras mit Batterien, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen |
| 090112 | Einwegkameras mit Batterien mit Ausnahme derjenigen, die unter 09 01 11 fallen |
| 090113* | wässrige flüssige Abfälle aus der betriebseigenen Silberrückgewinnung mit Ausnahme derjenigen, die unter 09 01 06 fallen |
| 090199 | Abfälle a. n. g. |

ABFÄLLE AUS THERMISCHEN PROZESSEN

Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)

| | |
|----------------|--|
| 100101 | Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt |
| 100102 | Filterstäube aus Kohlefeuerung |
| 100103 | Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz |
| 100104* | Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung |
| 100105 | Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form |
| 100107 | Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen |
| 100109* | Schwefelsäure |
| 100113* | Filterstäube aus emulgierten, als Brennstoffe verwendeten Kohlenwasserstoffen |
| 100114* | Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten |
| 100115 | Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen |
| 100116* | Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die |

Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie

| | |
|----------------|--|
| 100201 | Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke |
| 100202 | unbearbeitete Schlacke |
| 100207* | festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten |
| 100208 | Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen |
| 100210 | Walzzunder |
| 100211* | öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM |
| 100212 | Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 11 fallen TM |
| 100213* | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten |
| 100214 | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 13 fallen |
| 100215 | andere Schlämme und Filterkuchen TM |
| 100299 | Abfälle a. n. g. |

Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie

| | |
|----------------|--|
| 100302 | Anodenschrott |
| 100304* | Schlacken aus der Erstschmelze |
| 100305 | Aluminiumoxidabfälle |
| 100308* | Salzschlacken aus der Zweitschmelze |
| 100309* | schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze |
| 100315* | Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt |
| 100316 | Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 03 15 fällt |
| 100317* | teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung |
| 100318 | Abfälle aus der Anodenherstellung, die Kohlenstoffe enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 17 fallen |
| 100319* | Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält |
| 100320 | Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 10 03 19 fällt |
| 100321* | andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten |
| 100322 | Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub) mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 21 fallen |
| 100323* | festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten |
| 100324 | festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 23 fallen |
| 100325* | Schlämme und Filterkuchen [Geben Sie ein Zitat aus dem Dokument oder die Zusammenfassung eines interessanten Punkts ein. Sie können das Textfeld an einer beliebigen Stelle im |

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

Dokument positionieren. Verwenden Sie die Registerkarte 'Zeichentools', wenn Sie das Format des Textfelds 'Textzitat' ändern möchten.]

- n aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100326** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 25 fallen
- 100327*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
- 100328** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 27 fallen TM
- 100329*** gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der Behandlung von Salzschlacken und schwarzen Krätzen
- 100330** Abfälle aus der Behandlung von Salzschlacken und schwarzen Krätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 29 fallen
- 100399** Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie

- 100401*** Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)
- 100402*** Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)
- 100403*** Calciumarsenat
- 100404*** Filterstaub
- 100405*** andere Teilchen und Staub
- 100406*** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 100407*** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 100409*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
- 100410** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 04 09 fallen TM
- 100499** Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie

- 100501** Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)
- 100503*** Filterstaub
- 100504** andere Teilchen und Staub
- 100505*** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 100506*** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 100508*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
- 100509** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 05 08 fallen TM
- 100510*** Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben
- 100511** Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 05 10 fallen
- 100599** Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie

- 100601** Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)
- 100602** Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)
- 100603*** Filterstaub
- 100604** andere Teilchen und Staub
- 100606*** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 100607*** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 100609*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
- 100610** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 06 09 fallen TM
- 100699** Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie

- 100701** Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)
- 100702** Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)
- 100703** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 100704** andere Teilchen und Staub
- 100705** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 100707*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
- 100708** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 07 07 fallen TM
- 100799** Abfälle a. n. g.

Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie

- 100804** Teilchen und Staub
- 100808*** Salzschlacken (Erst- und Zweitschmelze)
- 100809** andere Schlacken
- 100810*** Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben
- 100811** Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 10 fallen
- 100812*** teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung
- 100813** kohlenstoffhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 12 fallen
- 100814** Anodenschrott
- 100815*** Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 100816** Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 08 15 fällt
- 100817*** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100818** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 17 fallen
- 100819*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
- 100820** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 19 fallen TM
- 100899** Abfälle a. n. g.

Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl

- 100903** Ofenschlacke
- 100905*** gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen
- 100906** Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen
- 100907*** gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen
- 100908** Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen
- 100909*** Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 100910** Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 09 09 fällt
- 100911*** andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100912** Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 11 fallen
- 100913*** Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100914** Abfälle von Bindemitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 13 fallen
- 100915*** Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100916** Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 15 fallen
- 100999** Abfälle a. n. g.

Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen

- 101003** Ofenschlacke
- 101005*** gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen
- 101006** Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 05 fallen
- 101007*** gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen
- 101008** Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen
- 101009*** Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 101010** Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 10 09 fällt
- 101011*** andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 101012** Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 11 fallen
- 101013*** Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten
- 101014** Abfälle von Bindemitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 13 fallen
- 101015*** Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 101016** Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 15 fallen
- 101099** Abfälle a. n. g.

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen

- 101103** Glasfaserabfall
101105 Teilchen und Staub
101109* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen
101110 Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 09 fällt
101111* Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z.B. aus Elektronenstrahlröhren)
101112 Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt
101113* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten
101114 Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme desjenigen, die unter 10 11 13 fallen
101115* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
101116 feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme desjenigen, die unter 10 11 15 fallen
101117* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
101118 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme desjenigen, die unter 10 11 17 fallen
101119* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
101120 feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme desjenigen, die unter 10 11 19 fallen TM
101199 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug

- 101201** Rohmischungen vor dem Brennen
101203 Teilchen und Staub
101205 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung verworfene Formen
101206 Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)
101209* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
101210 feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme desjenigen, die unter 10 12 09 fallen
101211* Glasurabfälle, die Schwermetalle enthalten
101212 Glasurabfälle mit Ausnahme desjenigen, die unter 10 12 11 fallen
101213 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
101299 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen

- 101301** Abfälle von Rohgemenge vor dem Brennen
101304 Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk
101306 Teilchen und Staub (außer 10 13 12 und 10 13 13)
101307 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
101309* asbesthaltige Abfälle aus der Herstellung von Asbestzement
101310 Abfälle aus der Herstellung von Asbestzement mit Ausnahme desjenigen, die unter 10 13 09 fallen
101311 Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme desjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen
101312* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
101313 feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme desjenigen, die unter 10 13 12 fallen
101314 Betonabfälle und Betonschlämme
101399 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus Krematorien

- 101401*** quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung

ABFÄLLE AUS DER CHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND BESCHICHTUNG VON METALLEN UND ANDEREN WERKSTOFFEN; NICHT-EISEN-HYDROMETALLURGIE

Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalische Entfetten und Anodisierung)

- 110105*** saure Beizlösungen
110106* Säuren a. n. g.
110107* alkalische Beizlösungen
110108* Phosphatierschlämme
110109* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten TM
110110 Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme desjenigen, die unter 11 01 09 fallen TM
110111* wässrige Spülfüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten
110112 wässrige Spülfüssigkeiten mit Ausnahme desjenigen, die unter 11 01 11 fallen
110113* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten
110114 Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme desjenigen, die unter 11 01 13 fallen
110115* Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten
110116* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze
110198* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
110199 Abfälle a. n. g.

Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie

- 110202*** Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)
110203 Abfälle aus der Herstellung von Anoden für wässrige elektrolytische Prozesse
110205* Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie, die gefährliche Stoffe enthalten
110206 Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie mit Ausnahme desjenigen, die unter 11 02 05 fallen
110207* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten TM
110299 Abfälle a. n. g.

Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen

- 110301*** cyanidhaltige Abfälle
110302* andere Abfälle

Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung

- 110501** Hartzink
110502 Zinkasche
110503* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
110504* gebrauchte Flussmittel
110599 Abfälle a. n. g.

ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN

Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen

- 120101** Eisenfeil- und -drehspäne
120102 Eisenstaub und -teile
120103 NE-Metallfeil- und -drehspäne
120104 NE-Metallstaub und -teilchen
120105 Kunststoffspäne und -drehspäne
120106* halogenhaltige Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)
120107* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

- Emulsionen und Lösungen)
- 120108*** halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen
- 120109*** halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen
- 120110*** synthetische Bearbeitungsöle
- 120112*** gebrauchte Wachse und Fette
- 120113** Schweißabfälle
- 120114*** Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 120115** Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen TM
- 120116*** Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 120117** Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen
- 120118*** ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)
- 120119*** biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle
- 120120*** gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
- 120121** gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen
- 120199** Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)

- 120301*** wässrige Waschflüssigkeiten TM
- 120302*** Abfälle aus der Dampfentfettung TM

ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER 05, 12 UND 19 FALLEN)

Abfälle von Hydraulikölen

- 130101*** Hydrauliköle, die PCB enthalten
- 130104*** chlorierte Emulsionen
- 130105*** nichtchlorierte Emulsionen
- 130109*** chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis
- 130110*** nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis
- 130111*** synthetische Hydrauliköle
- 130112*** biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle
- 130113*** andere Hydrauliköle

Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen

- 130204*** chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
- 130205*** nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
- 130206*** synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle
- 130207*** biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle
- 130208*** andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen

- 130301*** Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten
- 130306*** chlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 13 03 01 fallen
- 130307*** nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis
- 130308*** synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle
- 130309*** biologisch leicht abbaubare Isolier- und Wärmeübertragungsöle
- 130310*** andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle

Bilgenöle

- 130401*** Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt
- 130402*** Bilgenöle aus Molenablaufkanälen
- 130403*** Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt

Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern

- 130501*** feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern
- 130502*** Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern

- 130503*** Schlämme aus Einlaufschächten
- 130506*** Öle aus Öl-/Wasserabscheidern
- 130507*** öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern
- 130508*** Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern

Abfälle aus flüssigen Brennstoffen

- 130701*** Heizöl und Diesel
- 130702*** Benzin
- 130703*** andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)

Ölabfälle a. n. g.

- 130801*** Schlämme oder Emulsionen aus Entsalzern
- 130802*** andere Emulsionen
- 130899*** Abfälle a. n. g.

ABFÄLLE AUS ORGANISCHEN LÖSEMITLEN, KÜHLMITTELN UND TREIBGASEN (AUSSER 07 UND 08)

Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen

- 140601*** Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW
- 140602*** andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische
- 140603*** andere Lösemittel und Lösemittelgemische
- 140604*** Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten
- 140605*** Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten

VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.)

Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)

- 150101** Verpackungen aus Papier und Pappe
- 150102** Verpackungen aus Kunststoff
- 150103** Verpackungen aus Holz
- 150104** Verpackungen aus Metall
- 150105** Verbundverpackungen
- 150106²⁾** gemischte Verpackungen
- 15010601** Leichtverpackungen (LVP)
- 15010602** gemischte Wertstoffe zusammen mit Leichtverpackungen
- 15010600** gemischte Verpackungen nicht differenzierbar
- 150107** Verpackungen aus Glas
- 150109** Verpackungen aus Textilien
- 150110*** Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 150111*** Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse

Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung

- 150202*** Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 150203** Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen

ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND

Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)

- 160103** Altreifen
- 160104*** Altfahrzeuge
- 160106** Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)
- 160107*** Ölfilter

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

| | | |
|--|---|-----------------|
| 160108* | quecksilberhaltige Bestandteile | 16 03 05 fallen |
| 160109* | Bestandteile, die PCB enthalten | |
| 160110* | explosive Bauteile (z.B. aus Airbags) | |
| 160111* | asbesthaltige Bremsbeläge | |
| 160112 | Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 11 fallen | |
| 160113* | Bremsflüssigkeiten | |
| 160114* | Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten | |
| 160115 | Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 14 fallen | |
| 160116 | Flüssiggasbehälter | |
| 160117 | Eisenmetalle | |
| 160118 | Nichteisenmetalle | |
| 160119 | Kunststoffe | |
| 160120 | Glas | |
| 160121^{*z1)} | gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen | |
| 16012101* | gefährliche metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen | |
| 16012102* | gefährliche nicht metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen | |
| 16012100* | gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen nicht differenzierbar | |
| 160122^{z2)} | Bauteile a. n. g. | |
| 16012201 | metallische Bauteile / Ersatzteile | |
| 16012202 | nicht metallische Bauteile / Ersatzteile | |
| 16012200 | Bauteile a. n. g. nicht differenzierbar | |
| 160199 | Abfälle a. n. g. | |
| Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten | | |
| 160209* | Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten | |
| 160210* | gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen | |
| 160211* | gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten | |
| 160212* | gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten | |
| 160213* | gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen | |
| 160214 | gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen | |
| 160215^{*z2)} | aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile | |
| 16021501* | Quecksilberhaltige Abfälle | |
| 16021502* | Leiterplatten | |
| 16021503* | Tonerkartuschen | |
| 16021504* | Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten | |
| 16021505* | Asbesthaltige Bauteile | |
| 16021506* | Kathodenstrahlröhren | |
| 16021507* | Gasentladungslampen | |
| 16021508* | Flüssigkristallanzeigen | |
| 16021509* | Externe elektrische Leitungen | |
| 16021510* | Bauteile, die feuerfeste Keramikfasern enthalten | |
| 16021511* | Elektrolyt – Kondensatoren | |
| 16021512* | Cadmium – oder selenhaltige Fotoleitertrommeln | |
| 16021500* | aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar | |
| 160216^{z2)} | aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen | |
| 16021601 | Externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel) | |
| 16021600 | aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen nicht differenzierbar | |
| Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | | |
| 160303* | anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten | |
| 160304 | anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen | |
| 160305* | organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten | |
| 160306 | organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter | |
| Explosivabfälle | | |
| 160401* | Munition | |
| 160402* | Feuerwerkskörperabfälle | |
| 160403* | andere Explosivabfälle | |
| Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | | |
| 160504* | gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) | |
| 160505 | Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen | |
| 160506* | Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien | |
| 160507* | gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten | |
| 160508* | gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten | |
| 160509 | gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen | |
| Batterien und Akkumulatoren | | |
| 160601* | Bleibatterien | |
| 160602* | Ni-Cd-Batterien | |
| 160603* | Quecksilber enthaltende Batterien | |
| 160604 | Alkalibatterien (außer 16 06 03) | |
| 160605 | andere Batterien und Akkumulatoren | |
| 160606* | getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren | |
| Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | | |
| 160708* | öhlhaltige Abfälle TM | |
| 160709* | Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten | |
| 160799 | Abfälle a. n. g. | |
| Gebrauchte Katalysatoren | | |
| 160801 | gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 16 08 07) | |
| 160802* | gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten | |
| 160803 | gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, a. n. g. | |
| 160804 | gebrauchte Katalysatoren von Crackprozessen (außer 16 08 07) | |
| 160805* | gebrauchte Katalysatoren, die Phosphorsäure enthalten | |
| 160806* | gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden | |
| 160807* | gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind | |
| Oxidierende Stoffe | | |
| 160901* | Permanganate, z.B. Kaliumpermanganat | |
| 160902* | Chromate, z.B. Kaliumchromat, Kalium- oder Natriumdichromat | |
| 160903* | Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid | |
| 160904* | oxidierende Stoffe a. n. g. | |
| Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | | |
| 161001* | wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten TM | |
| 161002 | wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen TM | |
| 161003* | wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten TM | |
| 161004 | wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 03 fallen TM | |
| Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | | |

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

- 161101*** Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 161102** Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen
- 161103*** andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 161105*** Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 161106** Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen

BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN)

Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

- 170101** Beton
- 170102** Ziegel
- 170103** Fliesen, Ziegel und Keramik
- 170106*** Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten
- 170107** Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen

Holz, Glas und Kunststoff

- 170201** Holz
- 170202** Glas
- 170203** Kunststoff
- 170204*** Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte

- 170301*** kohlenteerhaltige Bitumengemische
- 170302** Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen
- 170303*** Kohlenteer und teerhaltige Produkte

Metalle (einschließlich Legierungen)

- 170401** Kupfer, Bronze, Messing
- 170402** Aluminium
- 170403** Blei
- 170404** Zink
- 170405** Eisen und Stahl
- 170406** Zinn
- 170407** gemischte Metalle
- 170409*** Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 170410*** Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- 170411** Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen

Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut

- 170503*** Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten
- 170504** Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen
- 170505*** Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält TM
- 170506** Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt TM
- 170507*** Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält
- 170508** Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt

Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe

- 170601*** Dämmmaterial, das Asbest enthält
- 170603*** anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält
- 170604** Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter

- 17 06 01 und 17 06 03 fällt
- 170605*** asbesthaltige Baustoffe

Baustoffe auf Gipsbasis

- 170801*** Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 170802** Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen

Sonstige Bau- und Abbruchabfälle

- 170901*** Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten
- 170902*** Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)
- 170903*** sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten
- 170904** gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN)

Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen

- 180101** spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)
- 180102** Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 18 01 03)
- 180103*** Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden
- 180104** Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)
- 180106*** Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
- 180107** Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen
- 180108*** zytotoxische und zytostatische Arzneimittel
- 180109** Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 08 fallen
- 180110*** Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin

Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren

- 180201** spitze oder scharfe Gegenstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 02 fallen
- 180202*** Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden
- 180203** Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden
- 180205*** Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
- 180206** Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 05 fallen
- 180207*** zytotoxische und zytostatische Arzneimittel
- 180208** Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 07 fallen

ABFÄLLE AUS ABFALLBEHANDLUNGSANLAGEN, ÖFFENTLICHEN ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN SOWIE DER AUFBEREITUNG VON WASSER FÜR DEN MENSCHLICHEN GEBRAUCH UND WASSER FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE

Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen

- 190102** Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

- 190105*** Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
190106* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle
190107* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
190110* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung
190111* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten
190112 Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen
190113* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
190114 Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 13 fällt
190115* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält
190116 Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 15 fällt
190117* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
190118 Pyrolyseabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 17 fallen
190119 Sande aus der Wirbelschichtfeuerung
190199 Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)**
190203 vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen
190204* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten
190205* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
190206 Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen TM
190207* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen
190208* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten TM
190209* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
190210 brennbare Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 08 und 19 02 09 fallen
190211* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten TM
190299²⁾ Abfälle a. n. g.
19029950 durch Abfallbehandlung entstandene Produkte
19029900 Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar
- Stabilisierte und verfestigte Abfälle**
190304* als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle
190305 stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen
190306* als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle
190307 verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 06 fallen
- Verglaste Abfälle und Abfälle aus der Verglasung**
190401 verglaste Abfälle
190402* Filterstaub und andere Abfälle aus der Abgasbehandlung
190403* nicht verglaste Festphase
190404 wässrige flüssige Abfälle aus dem Tempern TM
- Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen**
190501 nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen
190502 nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen
190503 nicht spezifikationsgerechter Kompost
190599²⁾ Abfälle a. n. g.
19059901 Kompost (spezifikationsgerecht)
19059900 Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar
- Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen**
190603 Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen TM
190604 Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen TM
190605 Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen TM
190606 Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen TM
190699 Abfälle a. n. g.
- Deponiesickerwasser**
190702* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält TM
190703 Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 07 02 fällt TM
- Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.**
190801 Sieb- und Rechenrückstände
190802 Sandfangrückstände
190805 Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser TM
190806* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze
190807* Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern
190808* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen
190809 Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten
190810* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen TM
190811* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten TM
190812 Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen TM
0813* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten TM
190814 Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen TM
190899 Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser**
190901 feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände
190902 Schlämme aus der Wasserklärung TM
190903 Schlämme aus der Dekarbonatisierung
190904 gebrauchte Aktivkohle
190905 gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze
190906 Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern
190999 Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen**
191001 Eisen- und Stahlabfälle
191002 NE-Metall-Abfälle
191003* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten
191004 Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen
191005* andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten
191006 andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen
- Abfälle aus der Altölaufbereitung**
191101* gebrauchte Filtertöne
191102* Säureteere
191103* wässrige flüssige Abfälle TM
191104* Abfälle aus der Brennstoffreinigung mit Basen
191105* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
191106 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 11 05 fallen TM
191107* Abfälle aus der Abgasreinigung
191199²⁾ Abfälle a. n. g.
19119950 Basisöl (Ausgangsstoff für Schmierstoff), (SK)
19119951 Schmierstoff, (SS)

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

- 19119952** Mitteldestillat Komponente (Ausgangsstoff für Heizöl leicht und Diesel), (MK)
19119953 Heizöl leicht (inklusive Diesel), (HL)
19119954 Heizöl schwer Komponente (Ausgangsstoff für Heizöl schwer), (HK)
19119955 Heizöl schwer, (HS)
19119900 Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar

Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.

- 191201²⁾** Papier und Pappe
19120101 Untere Sorten
19120102 Mittlere Sorten
19120103 Bessere Sorten
19120104 Krafthaltige Sorten
19120105 Sondersorten
19120100 Papier und Pappe nicht differenzierbar
191202 Eisenmetalle
191203 Nichtisenmetalle
191204 Kunststoff und Gummi
191205²⁾ Glas
19120501 Weißglas
19120502 Braunglas
19120503 Grünglas
19120504 Buntglas
19120505 Mischglas
19120500 Glas nicht differenzierbar
191206* Holz, das gefährliche Stoffe enthält
191207 Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt
191208 Textilien
191209²⁾ Mineralien (z.B. Sand, Steine)
19120901 Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau
19120902 Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschl. Verfüllung)
19120903 Erzeugnisse für die Verwendung als Betonzuschlag
19120904 Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen
19120905 Erzeugnisse für sonstige Verwendung (z.B. Deponiebau, Sportplatzbau, Lärmschutzwände)
19120906 Heißmischgut für den Straßen- und Wegebau
19120900 Mineralien (z.B. Sand, Steine) nicht differenzierbar
191210 brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)
191211* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten
191212 sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen

Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser

- 191301*** feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten
191302 feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen
191303* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten TM
191304 Schlämme aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 03 fallen TM
191305* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten TM
191306 Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 05 fallen TM
191307* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten TM
191308 wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 07 fallen TM

SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN

Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)

- 200101** Papier und Pappe
200102 Glas
200108 biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle
200110 Bekleidung
200111 Textilien
200113* Lösemittel
200114* Säuren
200115* Laugen
200117* Fotochemikalien
200119* Pestizide
200121* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle

200123* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten
200125 Speiseöle und -fette
200126* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen
200127* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten
200128 Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen
200129* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
200130 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen
200131* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel
200132 Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen
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
200134 Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen
200135* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen
200136 gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen
200137* Holz, das gefährliche Stoffe enthält
200138 Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt
200139 Kunststoffe
200140 Metalle
200141 Abfälle aus der Reinigung von Schornsteinen
200199²⁾ sonstige Fraktionen a. n. g.
20019901 gemischte Wertstoffe
20019900 sonstige Fraktionen a. n. g. nicht differenzierbar
- Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)**
200201 biologisch abbaubare Abfälle
200202 Boden und Steine
200203 andere nicht biologisch abbaubare Abfälle
- Andere Siedlungsabfälle**
200301²⁾ gemischte Siedlungsabfälle
20030101 Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt
20030102 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt
20030104 Abfälle aus der Biotonne
20030100 gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar
200302 Marktabfälle
200303 Straßenkehrriecht
200304 Fäkalschlamm TM
200306 Abfälle aus der Kanalreinigung TM
200307 Sperrmüll
200399 Siedlungsabfälle a. n. g.

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses

Zusammenfassung der im EAV nicht genannten Abfallarten und Produkte

| | |
|--|---|
| 15010601 Leichtverpackungen (LVP) | 19120101 Untere Sorten: Unsortiertes gemischtes Altpapier, unerwünschte Stoffe entfernt, sortiertes gemischtes Altpapier, Graukarton, Kaufhausaltpapier, alte Wellpappe-Verpackungen, Telefonbücher, Illustrierte und Zeitungen, Deinkingware |
| 15010602 gemischte Wertstoffe | 19120102 Mittlere Sorten: Unverkaufte Zeitungen (ohne bzw. max. 5% Beilagen), weiße Späne (leicht o. stark bedruckt), sortiertes Büroaltpapier/bunte Akten, weiße Bücher, bunte Illustrierte, Selbstdurchschreibepapiere, PE-beschichteter Karton, Endlosformulare (holzhaltig) |
| 15010600 gemischte Verpackungen nicht differenzierbar | 19120103 Bessere Sorten: Späne (hellbunte u. weiße), weiße Akten, Geschäftsformulare, Endlosformulare (holzfrei), gebleichter Sulfatkarton, Multidruck, weißer mehrlagiger Karton (Chromersatzkarton), weißes Zeitungspapier, gestrichenes und ungestrichenes Papier |
| 16012101* gefährliche metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen | 19120104 Krafthaltige Sorten: Neue Späne aus Wellpappe, unbenutzte Wellpappe, gebrauchte Kraftwellpappe, gebrauchte Kraftpapiersäcke, Kraftpapier, unbenutzte Kraftpapiersäcke, Krafttragekarton |
| 16012102* gefährliche nicht metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen | 19120105 Sondersorten: Getränkekartonverpackungen, übrige Sondersorten und Papiere, Altpapier gemischt |
| 16012100* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen nicht differenzierbar | 19120100 Papier und Pappe nicht differenzierbar |
| 16012201 metallische Bauteile / Ersatzteile | 19120501 Weißglas |
| 16012202 nicht metallische Bauteile / Ersatzteile | 19120502 Braunglas |
| 16012200 Bauteile nicht differenzierbar | 19120503 Grünglas |
| 16021501* Quecksilberhaltige Abfälle | 19120504 Buntglas: Mischung aus Braun- und Grünglas |
| 16021502* Leiterplatten | 19120505 Mischglas: Mischung aus allen Glassorten |
| 16021503* Tonerkartuschen | 19120500 Glas nicht differenzierbar |
| 16021504* Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten | 19120901 Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau |
| 16021505* Asbesthaltige Bauteile | 19120902 Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschl. Verfüllung) |
| 16021506* Kathodenstrahlröhren | 19120903 Erzeugnisse für die Verwendung als Betonzuschlag |
| 16021507* Gasentladungslampen | 19120904 Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen |
| 16021508* Flüssigkristallanzeigen | 19120905 Erzeugnisse für sonstige Verwendung (z.B. Deponiebau, Sportplatzbau, Lärmschutzwände) |
| 16021509* Externe elektrische Leitungen | 19120906 Heißmischgut für den Straßen- und Wegebau |
| 16021510* Bauteile, die feuerfeste Keramikfasern enthalten | 19120900 Mineralien (z.B. Sand, Steine) nicht differenzierbar |
| 16021511* Elektrolyt – Kondensatoren | 20019901 gemischte Wertstoffe |
| 16021512* Cadmium – oder selenhaltige Fotoleitertrommeln | 20019900 sonstige Fraktionen a. n. g. nicht differenzierbar |
| 16021500* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar | 20030101 Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt |
| 16021601 Externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel) | 20030102 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt |
| 16021600 aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen nicht differenzierbar | 20030104 Abfälle aus der Biotonne |
| 19029950 Durch Abfallbehandlung entstandene Produkte | 20030100 gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar |
| 19029900 Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar | |
| 19059901 Kompost (spezifikationsgerecht) | |
| 19059900 Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar | |
| 19119950 Basisöl (Ausgangsstoff für Schmierstoff), (SK) | |
| 19119951 Schmierstoff, (SS) | |
| 19119952 Mitteldestillat Komponente (Ausgangsstoff für Heizöl leicht und Diesel), (MK) | |
| 19119953 Heizöl leicht (inklusive Diesel), (HL) | |
| 19119954 Heizöl schwer Komponente (Ausgangsstoff für Heizöl schwer), (HK) | |
| 19119955 Heizöl schwer, (HS) | |
| 19119900 Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar | |

Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008

(Aufgliederung bis Wirtschaftsabteilungen)

- Abschnitt A LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**
- 01 Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten
 - 02 Forstwirtschaft und Holzeinschlag
 - 03 Fischerei und Aquakultur
- Abschnitt B BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN**
- 05 Kohlenbergbau
 - 06 Gewinnung von Erdöl und Erdgas
 - 07 Erzbergbau
 - 08 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau
 - 09 Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden
- Abschnitt C VERARBEITENDES GEWERBE/HERSTELLUNG VON WAREN**
- 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln
 - 11 Getränkeherstellung
 - 12 Tabakverarbeitung
 - 13 Herstellung von Textilien
 - 14 Herstellung von Bekleidung
 - 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen
 - 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)
 - 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus
 - 18 Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
 - 19 Kokerei und Mineralölverarbeitung
 - 20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen
 - 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
 - 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
 - 23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
 - 24 Metallerzeugung und -bearbeitung
 - 25 Herstellung von Metallerzeugnissen
 - 26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen
 - 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen
 - 28 Maschinenbau
 - 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
 - 30 Sonstiger Fahrzeugbau
 - 31 Herstellung von Möbeln
 - 32 Herstellung von sonstigen Waren
 - 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen
- Abschnitt D ENERGIEVERSORGUNG**
- 35 Energieversorgung
- Abschnitt E WASSERVERSORGUNG; ABWASSER- UND ABFALLENTSORGUNG UND BESEITIGUNG VON UMWELTVERSCHMUTZUNGEN**
- 36 Wasserversorgung
 - 37 Abwasserentsorgung
 - 38 Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung
 - 39 Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung
- Abschnitt F BAUGEWERBE/BAU**
- 41 Hochbau
 - 42 Tiefbau
 - 43 Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe

- Abschnitt G **HANDEL; INSTANDHALTUNG UND REPARATUR VON KRAFTFAHRZEUGEN****
- 45 Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
46 Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und Krafträdern)
47 Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
- Abschnitt H **VERKEHR UND LAGEREI****
- 49 Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen
50 Schifffahrt
51 Luftfahrt
52 Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr
53 Post-, Kurier- und Expressdienste
- Abschnitt I **GASTGEWERBE/BEHERBERGUNG UND GASTRONOMIE****
- 55 Beherbergung
56 Gastronomie
- Abschnitt J **INFORMATION UND KOMMUNIKATION****
- 58 Verlagswesen
59 Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos;
Tonstudios und Verlegen von Musik
60 Rundfunkveranstalter
61 Telekommunikation
62 Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie
63 Informationsdienstleistungen
- Abschnitt K **ERBRINGUNG VON FINANZ- UND VERSICHERUNGSDIENSTLEISTUNGEN****
- 64 Erbringung von Finanzdienstleistungen
65 Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)
66 Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten
- Abschnitt L **GRUNDSTÜCKS- UND WOHNUNGSWESEN****
- 68 Grundstücks- und Wohnungswesen
- Abschnitt M **ERBRINGUNG VON FREIBERUFLICHEN, WISSENSCHAFTLICHEN UND
TECHNISCHEN DIENSTLEISTUNGEN****
- 69 Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung
70 Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung
71 Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische
Untersuchung
72 Forschung und Entwicklung
73 Werbung und Marktforschung
74 Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten
75 Veterinärwesen
- Abschnitt N **ERBRINGUNG VON SONSTIGEN WIRTSCHAFTLICHEN DIENSTLEISTUNGEN****
- 77 Vermietung von beweglichen Sachen
78 Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften
79 Reisebüros, Reiseveranstalter und Erbringung sonstiger Reservierungs-
dienstleistungen
80 Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien
81 Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau
82 Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und
Privatpersonen a.n.g.
- Abschnitt O **ÖFFENTLICHE VERWALTUNG, VERTEIDIGUNG; SOZIALVERSICHERUNG****
- 84 Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung

- Abschnitt P ERZIEHUNG UND UNTERRICHT**
85 Erziehung und Unterricht
- Abschnitt Q GESUNDHEITS- UND SOZIALWESEN**
86 Gesundheitswesen
87 Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)
88 Sozialwesen (ohne Heime)
- Abschnitt R KUNST, UNTERHALTUNG UND ERHOLUNG**
90 Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten
91 Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten
92 Spiel-, Wett- und Lotteriewesen
93 Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung
- Abschnitt S ERBRINGUNG VON SONSTIGEN DIENSTLEISTUNGEN**
94 Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)
95 Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern
96 Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen
- Abschnitt T PRIVATE HAUSHALTE MIT HAUSPERSONAL; HERSTELLUNG VON WAREN UND ERBRINGUNG VON DIENSTLEISTUNGEN DURCH PRIVATE HAUSHALTE FÜR DEN EIGENBEDARF OHNE AUSGEPRÄGTEN SCHWERPUNKT**
97 Private Haushalte mit Hauspersonal
98 Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt
- Abschnitt U EXTERRITORIALE ORGANISATIONEN UND KÖRPERSCHAFTEN**
99 Exterritoriale Organisationen und Körperschaften

Übersicht über die Erhebungen der Abfallentsorgung

| Bezeichnung der Erhebung | Gesetzliche Grundlagen (UStatG) | Periodizität ¹⁾ der Erhebung von | |
|--|---------------------------------|---|------------------------------------|
| | | Abfallmengen | technischen Parametern der Anlagen |
| 1. Statistik der Abfallentsorgung | | | |
| (Berichtskreis: Anlagenbetreiber und Betriebe mit Entsorgungsanlagen) | | | |
| Deponien..... | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Thermische Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungsanlagen, Feuerungsanlagen) | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Chemisch / physikalische Behandlungsanlagen | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Schredderanlagen..... | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Biologisch / mechanische Restmüllbehandlungsanlagen..... | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Sonstige Behandlungsanlagen (z. B. spezielle Aufbereitungsanlagen, z. B. für Altholz)..... | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Sortieranlagen für Bauabfälle..... | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Kompostierungsanlagen, Biogasanlagen etc. | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Sortieranlagen..... | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Zerlegeeinrichtungen | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Demontagebetriebe für Altfahrzeuge ²⁾ | § 3(1) Nr.1 | jährlich | zweijährlich |
| Verfüllung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten..... | § 3(1) Nr.1 | jährlich | |
| 2. Erhebung über gefährliche Abfälle | | | |
| Gefährliche Abfälle..... | § 4 (1) Nr.1 | jährlich (Sekundärstatistik) | |
| Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen..... | § 4 (1) Nr.2 | jährlich (Sekundärstatistik) | |
| 3. Entsorgung bestimmter Abfälle | | | |
| Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch in Bauschuttrecyclinganlagen. § 5(1) | | zweijährlich | |
| Aufbereitung und Verwertung von Ausbauasphalt in Asphaltmischanlagen | § 5(1) | zweijährlich | |
| Einsammlung und Rücknahme von Verkaufsverpackungen bei privaten Endverbrauchern | § 5(2) | jährlich | |
| Einsammlung von Transport- u. Umverpackungen und Verkaufsverpackungen bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern..... | § 5(2) | jährlich | |
| 4. Einsammlung/Erzeugung von Abfällen | | | |
| Einsammlung von Hausmüll, hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen und anderen Abfällen im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr..... | § 3(2) | jährlich | |
| Erzeugung von Abfällen ²⁾ | § 3(3) | vierjährlich | |

¹⁾ Alle Erhebungen wurden erstmalig für das Berichtsjahr 1996 durchgeführt, falls nicht anders vermerkt. – ²⁾ Erstmalig erhoben ab dem Berichtsjahr 2006.

Aktuelle
Veröffentlichungen
unter
q.bayern.de/produkte



Statistisches Jahrbuch für Bayern 2019

Das Statistische Jahrbuch für Bayern ist das Standardwerk der amtlichen Statistik in Bayern seit 1894. Umfassend und informativ bietet es jährlich die aktuellsten Statistikdaten über Land, Leben, Leute, Politik, Wissenschaft und Wirtschaft in Bayern an.

Auf über 600 Seiten enthält es die wichtigsten Ergebnisse aller amtlichen Statistiken – in Form von Tabellen, Graphiken oder Karten – zum Teil mit langjährigen Vergleichsdaten und Zeitreihen. Ebenso werden ausgewählte wichtige Strukturdaten für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Landkreise sowie Regionen Bayerns, aber auch für alle Bundesländer und die EU-Mitgliedstaaten dargestellt. Daten aus Statistiken anderer Dienststellen und Organisationen vervollständigen das Angebot.



Preise

Buch 39,00 € | DVD (PDF) 12,00 € | Buch+DVD 46,00 € | Datei (PDF) 12,00 €



Bayern Daten 2019

Die Bayern Daten sind ein kleiner Auszug aus dem Statistischen Jahrbuch. Auf ca. 30 Seiten sind die wichtigsten bayerischen Strukturdaten aus Wirtschaft, Gesellschaft und Politik in Tabellen und Grafiken dargestellt.

Preise

Heft 0,55 € | Datei kostenlos

Bayerisches Landesamt für Statistik – Vertrieb, Nürnberger Straße 95, 90762 Fürth
Telefon 0911 98208-6311 | Telefax 0911 98208-6638 | vertrieb@statistik.bayern.de