

Umwelt

Abfallentsorgung



2016

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 27.06.2018, korrigiert am 01.02.2019 (Tabelle 1.3)
Artikelnummer: 2190100167004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2019
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Zeichenerklärungen, Abkürzungen

Vorbemerkungen

- 1 Das Umweltstatistikgesetz
- 2 Die Erhebungen der Abfallentsorgung
 - 2.1 Gesetzliche Grundlagen
 - 2.2 Art und Organisation der Erhebungen
 - 2.3 Abfallarten
- 3 Erläuterungen zu den Tabellen
- 4 Weitere Informationen zur Abfallstatistik
- 5 Begriffsdefinitionen

Tabellen

- 1 Abfallentsorgungsanlagen insgesamt
 - 1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren
 - 1.2 Input nach Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers
 - 1.3 Input nach dem Schwerpunkt des Verwertungs- und Beseitigungsverfahrens
 - 1.4 Kapazität der Abfallbehandlungsanlagen
 - 1.5 Verwendung des gewonnenen Deponie- und Biogases
- 2 Deponien
 - 2.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren
 - 2.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren
 - 2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren
 - 2.4 Deponiebaumaßnahmen nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren
 - 2.5 Deponien nach Art der Deponiebasisabdichtung
 - 2.6 Deponien nach Art der Deponieoberflächenabdichtung
 - 2.7 Deponien nach Betriebsdauer und Art der Deponie
 - 2.8 Deponien nach Betriebsdauer und Ländern
 - 2.9 Deponieklassen nach Betriebsdauer und Restvolumen
- 3 Thermische Abfallbehandlungsanlagen
 - 3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren
 - 3.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren
 - 3.3 Thermische Behandlungsanlagen und Feuerungsanlagen nach Art der Abgasreinigung und Behandlung von Verbrennungsrückständen
- 4 Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen
 - 4.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren
 - 4.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren
- 5 Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen
 - 5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren
 - 5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren
- 6 Bodenbehandlungsanlagen
 - 6.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren
 - 6.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren
- 7 Biologische Behandlungsanlagen
 - 7.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren
 - 7.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren
 - 7.3 Abgesetzter Kompost, abgesetzte Gärrückstände nach Verwendungszweck
- 8 Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen
 - 8.1 Input nach Abfallarten und Jahren
 - 8.2 Output nach Abfallarten und Jahren
- 9 Demontagebetriebe für Altfahrzeuge
 - 9.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren
 - 9.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren
 - 9.3 Anzahl der demontierten Altfahrzeuge / Restkarossen nach Jahren
- 10 Schredderanlagen und Schrottscheren
 - 10.1 Input nach Abfallarten und Jahren
 - 10.2 Output nach Abfallarten und Jahren

11	Sortieranlagen
11.1	Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren
11.2	Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren
12	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten
12.1	Input nach Abfallarten und Jahren
12.2	Output nach Abfallarten und Jahren
13	Sonstige Behandlungsanlagen
13.1	Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren
13.2	Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren
14	Anlagen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen
14.1	Input nach Abfallarten und Jahren
15	Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten
15.1	Input nach Abfallarten und Jahren
16	Lagerung bergbaufremder Abfälle in übertägigen Abbaustätten
16.1	Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren
17	Bauschuttzubereitungsanlagen
17.1	Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern, Kapazität und Jahren
17.2	Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren
18	Asphaltmischanlagen
18.1	Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren
19	Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind
19.1	Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln
19.2	Nach Abfallarten
19.3	Nach Ländern und Jahren
20	Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland im Notifizierungsverfahren
20.1	Nach Abfallkapiteln
20.2	Nach Herkunfts- und Empfängerstaaten, Bundesländern und Jahren
21	Eingesammelte Transport- und Umverpackungen und bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen
21.1	Nach Verpackungsarten und Ländern
21.2	Nach Verbleib und Jahren
21.3	Nach Verpackungsarten und Jahren
22	Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen
22.1	Art und Menge der erfassten Verkaufsverpackungen gemäß Mengenstromnachweis
22.2	Verbleib der Verkaufsverpackungen nach Materialart und Art der Verpflichteten
23	Haushaltsabfälle
23.1	Aufkommen an Haushaltsabfällen
23.1.1	Nach Abfallarten
23.1.2	Nach Ländern
23.1.3	Nach Jahren
23.2	Aufkommen einzelner Fraktionen der Haushaltsabfälle nach Ländern und Jahren
23.2.1	Aufkommen an Haus- und Sperrmüll
23.2.2	Aufkommen an getrennt erfassten organischen Abfällen
23.2.3	Aufkommen an getrennt erfassten Wertstoffen
24	Zur Erstbehandlung angenommene Elektro- und Elektronikaltgeräte

Abbildungen

Abb. 1	Input in Abfallentsorgungsanlagen nach Art der Anlage
Abb. 2	Eingesammelte Verkaufsverpackungen nach Bundesländern
Abb. 3	Aufkommen an Haushaltsabfällen (ohne Elektroaltgeräte)
Abb. 4	Aufkommen an Haus- und Sperrmüll nach Bundesländern

Anhang

Qualitätsbericht

Ausgewählte Erhebungsbogen

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV) 2016

Klassifikation

Darstellung der Wirtschaftszweige nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

Erläuterung des Abfall-Schlüssels

Die Abfälle sind in der Regel nach den Kapiteln, Gruppen und Abfallarten des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV), eingeführt durch die Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 (BGBl. I S. 3379) in der jeweils geltenden Fassung, gegliedert.

Auf- und Abrundungen

Generell ist in den Tabellen und Grafiken – ohne Rücksicht auf die Endsumme – auf- bzw. abgerundet worden. Dadurch können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen in der Endsumme ergeben.

Zeichenerklärungen

-	=	nichts vorhanden
0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle, jedoch mehr als nichts
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
X	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
r	=	berichtigte Zahl
*	=	Abfälle, die im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes gefährlich sind

Abkürzungen

ABl.	=	Amtsblatt	LVP	=	Leichtverpackungen
Abs.	=	Absatz	MDI	=	Methylendi(phenylisocyanat)e
BGBl.	=	Bundesgesetzblatt	Mill.	=	Million
BStatG	=	Bundesstatistikgesetz	m ³	=	Kubikmeter
DepV	=	Verordnung über Deponien und Langzeitlager	NE-Metall	=	Nichteisenmetall
D-Verfahren	=	Beseitigungsverfahren	PCB	=	polychlorierte Biphenyle
EAK	=	Europäischer Abfallkatalog	PDF	=	Portable Document Format
ear	=	stiftung elektro-altgeräte register	R-Satz	=	Risikosatz
EAV	=	Europäisches Abfallverzeichnis	R-Verfahren	=	Verwertungsverfahren
EG	=	Europäische Gemeinschaft	Sst	=	Satzstelle
ElektroG	=	Elektro- und Elektronikgerätegesetz	t	=	Tonne
EU	=	Europäische Union	TM	=	Trockenmasse
EWG	=	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft	UStatG	=	Umweltstatistikgesetz
IT	=	Informationstechnik	VerpackV	=	Verpackungsverordnung
kg/Einw.	=	Kilogramm je Einwohner	Vol./%	=	Volumenprozent
KrWG	=	Kreislaufwirtschaftsgesetz	WZ	=	Wirtschaftszweig

Vorbemerkungen

1 Das Umweltstatistikgesetz

Im Rahmen des Umweltstatistikgesetzes (UStatG) wird das umweltstatistische Programm beschrieben, auf Grund dessen das Statistische Bundesamt und die Statistischen Ämter der Länder Erhebungen durchführen bzw. umweltrelevante Verwaltungsunterlagen als sekundärstatistisches Material auswerten.

Nach dem ersten Umweltstatistikgesetz von 1974¹ wurde das umweltstatistische Programm durch das Umweltstatistikgesetz von 1994² modifiziert. Dieses Gesetz wurde in das Gesetz zur Straffung der Umweltstatistik vom 16. August 2005³ übergeleitet. Danach werden Erhebungen in den vier Bereichen Abfall, Luft, Wasser sowie in der Umweltökonomie angeordnet.

Das Umweltstatistikgesetz hat zum Ziel,

- zum einen die Umweltbelastungen durch Emissionen und die Stoffströme in den Umweltbereichen Abfall, Wasser und Luft und
- zum anderen die ökonomische Bedeutung des Umweltschutzes zu beschreiben.

Die Reihe 1 dieser Fachserie befasst sich mit den Abfallstatistiken und hier speziell mit den Erhebungen der Abfallentsorgung, der gefährlichen Abfälle sowie der Entsorgung bestimmter Abfälle. Die anderen umweltstatistischen Erhebungen im Rahmen des UStatG werden in weiteren Veröffentlichungen dieser Fachserie⁴, Fachberichten sowie im Statistischen Jahrbuch dargestellt.

2 Die Erhebungen der Abfallentsorgung

2.1 Gesetzliche Grundlagen

Die Erhebungen für das Berichtsjahr 2016 erfolgten auf der Basis des Umweltstatistikgesetzes vom 16. August 2005, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) in den jeweils geltenden Fassungen. Inhaltlich werden die Erhebungsmerkmale in den §§ 3 bis 5 Umweltstatistikgesetz (UStatG) und die Auswahl der Befragten entsprechend § 14 UStatG angeordnet. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG.

Die Erhebung über die Abfallentsorgung nach § 3 Absatz 1 UStatG wird bei Betreibern von zulassungsbedürftigen Abfallentsorgungsanlagen durchgeführt. Einbezogen werden insbesondere nach der Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (BImSchV) genehmigte Anlagen, in denen Abfälle (eigene oder von Dritten übernommene) entsorgt (d. h. beseitigt oder verwertet) werden. Befragt werden die Anlagenbetreiber jährlich nach Art, Menge, Herkunft und Verbleib der behandelten Abfälle. Alle zwei Jahre, jeweils in den geraden Jahren, werden darüber hinaus bestimmte Ausstattungsmerkmale bei den befragten Abfallentsorgungsanlagen erhoben.

Die Erhebung über die Abfalleinsammlung nach § 3 Absatz 2 UStatG erfasst die im Rahmen der öffentlich-rechtlichen Entsorgung eingesammelten Haushaltsabfälle. Diese Befragung richtet sich in der Regel an die obersten Abfallbehörden der Länder, die die Daten den dort vorliegenden Siedlungsabfallbilanzen entnehmen.

Die Erzeugung gefährlicher Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, wird durch jährliche sekundärstatistische Auswertungen der Begleitscheine erhoben. Erfasst werden die Angaben zu § 4 Absatz 1 UStatG. Auskunftspflichtig sind die Landesumweltbehörden.

Die Darstellung der grenzüberschreitenden Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland erfolgt auf Basis des § 4 Absatz 2 UStatG. Als Grundlage dienen die von der Anlaufstelle Basler Übereinkommen im Umweltbundesamt für Deutschland statistisch ausgewerteten Daten.

Die Erhebung über die Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen nach § 5 Absatz 1 UStatG erfolgt zweijährlich, in den geraden Jahren, bei den Betreibern der jeweiligen Anlagen.

Die Erhebungen über das Einsammeln von Verpackungen nach § 5 Absatz 2 UStatG werden jährlich durchgeführt. Befragt werden einerseits (ab Berichtsjahr 2005) die nach Verpackungsverordnung Verpflichteten, die Verkaufsverpackungen von privaten Endverbrauchern einsammeln bzw. von diesen zurücknehmen, und andererseits Einsammler, die Entsorgungsleistungen für andere erbringen und Transport- und Umverpackungen oder

¹ Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. August 1974 (BGBl. I S. 1938).

² Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), das zuletzt durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158) geändert worden ist.

³ Umweltstatistikgesetz vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 5 des Gesetzes vom 5. Juli 2017 (BGBl. I S. 2234) geändert worden ist.

⁴ Siehe insbesondere Fachserie 19 "Umwelt", Reihen 2 und 3.

Verkaufsverpackungen bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern einsammeln oder von diesen entgegennehmen.

Die Erhebung über die Erstbehandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten erfolgt auf der Grundlage von § 5 Absatz 3 UStatG und wird bei Betreibern von Erstbehandlungsanlagen durchgeführt. Einbezogen werden alle den statistischen Ämtern bekannten Anlagen, die als Erstbehandlungsanlagen gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) zertifiziert sind.

2.2 Art und Organisation der Erhebungen

Die abfallstatistischen Erhebungen werden dezentral durchgeführt. Das bedeutet im Einzelnen, dass die Vorbereitung, Durchführung, Aufbereitung und Veröffentlichung der Ergebnisse dieser Erhebung arbeitsteilig zwischen dem Statistischen Bundesamt und den Statistischen Ämtern der Länder organisiert ist. Die Erhebung wird von den Statistischen Ämtern der Länder durchgeführt, während das Statistische Bundesamt überwiegend die methodischen Arbeiten und die Zusammenführung der Landesergebnisse zum Bundesergebnis übernimmt. Das Statistische Bundesamt beschränkt sich bei der Ergebnisdarstellung auf die Bundes- und aggregierten Landesergebnisse, während die Statistischen Landesämter die regionale Darstellung der Ergebnisse übernehmen. Für die Erhebungen zur Abfallwirtschaft wurden unterschiedliche Online-Meldeformulare / Fragebogen entwickelt (Auszüge ausgewählter Erhebungsvordrucke im Anhang).

2.3 Abfallarten

Bei den dargestellten Abfällen kann es sich sowohl um feste als auch um flüssige Stoffe (soweit sie nicht in Gewässer und Abwasseranlagen eingeleitet werden) sowie um pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) und gefasste Gase handeln. Die Mengenangaben der Abfälle werden grundsätzlich in Tonnen erfragt. Der Nachweis in den Ergebnistabellen geschieht in 1000 Tonnen. Die Mengen beziehen sich immer auf die Feuchtmasse der Abfälle. Grundlage der erfassten Abfallarten ist ab Berichtsjahr 2002 das Europäische Abfallverzeichnis (EAV) gemäß der Abfallverzeichnisverordnung (AVV). Das Europäische Abfallverzeichnis ist ein gemeinschaftlich harmonisiertes Abfallverzeichnis, das regelmäßig auf der Grundlage neuer Erkenntnisse und insbesondere neuer Forschungsergebnisse überprüft und erforderlichenfalls geändert wird. Es gliedert sich in Abfallkapitel (zweistellige Kapitelüberschrift), Abfallgruppen (vierstellige Kapitelüberschrift) und Abfallarten. Die verschiedenen Abfallarten sind vollständig definiert durch den sechsstelligen Abfallschlüssel und die entsprechenden zwei- bzw. vierstelligen Kapitelüberschriften. Für einen genaueren Nachweis, insbesondere bei den Outputfraktionen, erfolgt für die Abfallstatistik darüber hinaus eine weitere Untergliederung in 8-stellige Schlüsselnummern („Kunstschlüssel“). Das Verzeichnis legt seinen Schwerpunkt auf die Erfassung der branchenbezogenen Herkunft der Abfälle (Kapitel 01 bis 12 und 17 bis 20). Die Abfälle der Kapitel 13 bis 15 folgen dagegen einer stoffbezogenen Gliederung und Kapitel 16 dient als Auffangposition für Abfälle, die weder herkunfts- noch stoffbezogen einem anderen Kapitel zugeordnet werden können. Das führt zum Beispiel dazu, dass Abfälle mit gleicher Zusammensetzung aber unterschiedlicher Herkunft auch mit unterschiedlichen Abfallschlüsseln geführt werden müssen. Die mit einem Sternchen (*) versehenen Abfallarten im Abfallverzeichnis sind gefährlich im Sinne des § 48 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes.

Die Tabellen dieses Berichts weisen in der Regel jeweils alle gemeldeten und nicht der statistischen Geheimhaltung unterliegenden Abfallarten (6- bzw. 8-Steller) sowie die Zwischensummen der 20 Abfallkapitel (2-Steller) aus. Auf die Zwischensummen der Abfallgruppen (4-Steller) wird zugunsten der detaillierten Darstellung der Abfallarten verzichtet.

3 Erläuterungen zu den Tabellen

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Auf Grund der statistischen Geheimhaltung bei den Abfallarten (6- bzw. 8-Steller) stimmt deren Summe nicht immer mit der zugehörigen Zwischensumme der Abfallkapitel (2-Steller) oder der Insgesamtmenge überein. Das gilt entsprechend für den Input von Abfallarten in die einzelnen Abfallentsorgungsanlagen (Tabellen 2.1, 3.1 usw. bis 18.1 und 2.4) im Vergleich zu den Abfallarten im Input aller Entsorgungsanlagen (Tabelle 1.1). Weiterhin können sich durch das Runden der Zahlen bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen in der Endsumme ergeben.

Auf die statistische Geheimhaltung zurückzuführen sind ebenfalls:

- Differenzen zwischen den Summen aus Verwertungs- und Beseitigungsverfahren und den Gesamtmengen (Tabelle 1.3) sowie
- Differenzen zwischen der Summe der ausgewiesenen Abfallkapitel und der Zwischensumme der einzelnen Wirtschaftszweige (Tabellen 19.1).

In den Summen sind die nicht ausgewiesenen Einzelmengen immer vollständig enthalten.

Tabellen 1 bis 18 stellen die in Betrieb befindlichen genehmigten Abfallentsorgungsanlagen dar. Dabei wird jeweils differenziert nach Abfallmengen, die in die Anlagen eingebracht werden (Input), und nach solchen, die diese nach Behandlung oder Verwertung wieder verlassen (Output). Durchlaufen die Abfallmengen mehrere Anlagen, werden sie bei jeder Anlage gezählt. In der Regel verändert sich allerdings durch die Behandlung der Abfallschlüssel. Die seit 2010 neu bezeichnete Spalte „im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle“ enthält auch die Abfälle aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen, also die Sekundärabfälle, die intern anfallen und weiter behandelt werden. In den früheren Erhebungen waren diese in der Spalte „angeliefert aus dem Inland“ enthalten, da als betriebseigene Abfälle nur die aus der Produktion definiert waren. In **Tabelle 1** werden die Abfallmengen über alle Abfallentsorgungsanlagen hinweg nachgewiesen, während die **Tabellen 2 bis 18** die Abfallmengen nach den befragten Anlagenarten differenziert zeigen. Im Berichtsjahr 2014 wurden erstmals auch Kläranlagen mit der Genehmigung, Abfälle in ihren Klärschlammfaulbehältern im Zuge der Co-Vergärung einzusetzen, befragt. Die entsprechenden Anlagenzahlen und Abfallmengen wurden den sonstigen Behandlungsanlagen zugerechnet. Eine Darstellung nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren findet sich in **Tabelle 1.3**. Die **Tabellen 1.4 und 1.5** stellen darüber hinaus für die geraden Berichtsjahre die Kapazitäten und die Verwendung des gewonnenen Biogases nach Anlagenart dar. Das Restvolumen und die technischen Details zu Deponien und Abfallverbrennungsanlagen sowie der Verbleib des erzeugten Kompostes bzw. der Gärrückstände sind den **Tabellen 2, 3 und 7** zugeordnet.

Bestimmte Abfälle werden genutzt, um Hohlräume im unter- und übertägigen Bergbau zu schließen. Die dazu eingesetzten Mengen werden in den **Tabellen 15 und 16** dargestellt. Abraum, der während des Betriebs der Abbaustätte entsteht und nur umgelagert wird, ist dabei nicht einbezogen. Nur Abfälle und naturbelassene Stoffe aus dem untertägigen Bergbau, die oberirdisch auf Halden gelagert werden, sind erfasst und in der **Tabelle 14** veröffentlicht.

Alle zwei Jahre, jeweils in den geraden Jahren, werden Daten über die Anlagen zur Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen erhoben. **Tabellen 17 und 18** zeigen die Ergebnisse hierzu.

Abfallentsorgungsanlagen, die z. B. aus technischen Gründen während des kompletten Berichtsjahres vorübergehend nicht in Betrieb waren, verbleiben bis zur endgültigen Außerbetriebnahme/Stilllegung im Berichtskreis. Sie werden bei den Summen und Zwischensummen in den **Tabellen 1 bis 18** bei der Anzahl der Anlagen mitgezählt, nicht jedoch bei der Fallzahl für die einzeln aufgeführten Abfallarten und -kapitel. Das Gleiche gilt für in Betrieb befindliche Anlagen mit der Genehmigung Abfälle einzusetzen, die von diesem Recht im Berichtsjahr keinen Gebrauch gemacht haben. Hierunter fallen insbesondere Biogas- / Vergärungsanlagen und Feuerungsanlagen. Deponien in der Stilllegungsphase werden nur in die Tabellen über die Deponiebaumaßnahmen, die Gasnutzung und die Abdichtungssysteme einbezogen (**Tabellen 1.5, 2.4 bis 2.6**). Alle anderen Tabellen beinhalten folglich nur die Deponien in der Ablagerungsphase.

Mitgezählte Anlagen ohne Einsatz von Abfällen im Berichtsjahr 2016

Art der Anlage	Anzahl
Deponien	137
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	3
Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen	21
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	16
Bodenbehandlungsanlagen	17
Biologische Behandlungsanlagen	44
darunter Biogas- und Vergärungsanlagen	11
Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	3
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	117
Schredderanlagen und Schrottscheren	34
Sortieranlagen	121
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte	48
Sonstige Behandlungsanlagen	78
Naturbelassene Stoffe im Bergbau	6
Lagerung bergbaufremder Abfälle in Untertägigen Abbaustätten	3
Lagerung bergbaufremder Abfälle in Übertägigen Abbaustätten	891
Bauschuttzubereitungsanlagen	475
Asphaltmischanlagen	18

Die Zuordnung der Abfallentsorgungsanlagen zu den Verwertungs- und Beseitigungsverfahren in **Tabelle 1.3** wird bei den Anlagenbetreibern primär erhoben und kann mit der behördlichen Genehmigung festgelegt werden. Kommen für eine Anlage mehrere Verfahren infrage, ermittelt der Auskunftspflichtige den Schwerpunkt in Bezug auf die entsorgte Abfallmenge. Dieser wird in der Statistik für die gesamte entsorgte Menge in dieser

Anlage übernommen. Bei bestimmten Anlagenarten (Abbaustätten zur Verfüllung bergbaufremder Abfälle, Aufbereitung von Bau- und Abbruchabfällen, Deponiebaumaßnahmen und Entsorgung von bergbaulichen Abfällen) wird das Verfahren nicht per Erhebung ermittelt, sondern pauschal gesetzt, weil dort kein nennenswerter Entscheidungsspielraum zu erwarten ist.

Die Daten in der **Tabelle 19** werden durch Auswertung der Begleitscheine aus dem Überwachungssystem für den Transport von gefährlichen Abfällen erhoben. Gegenstand der veröffentlichten Daten sind nachweispflichtige Abfälle, soweit sie im Inland erzeugt wurden. Unbekannte Erzeuger oder Erzeuger, denen kein geeigneter Wirtschaftszweig zugeordnet werden kann (z. B. Altlasten, Unfälle), sind in der Tabelle nach Wirtschaftszweigen (**Tabelle 19.1**) in der Angabe zu den „Übrigen Wirtschaftszweigen“ enthalten.

Die ins Ausland exportierten notifizierungspflichtigen Abfälle sowie die entsprechenden nach Deutschland importierten Mengen sind in der zuvor genannten **Tabelle 19** nicht enthalten. Diese Mengen werden nach dem Basler Übereinkommen überwacht und für Deutschland vom Umweltbundesamt statistisch ausgewertet. In dieser Veröffentlichung sind sie in der **Tabelle 20** in aggregierter Form dargestellt. Die vollständigen Daten hierzu können unter folgendem Link eingesehen werden:

<http://www.umweltbundesamt.de/themen/abfall-ressourcen/grenzueberschreitende-abfallverbringung/grenzueberschreitende-abfallstatistik>

Die Berechnung der einwohnerspezifischen Abfallmengen (kg/Einwohner) in den nachfolgend erwähnten **Tabellen 22.1, 23.1 und 23.2** erfolgt einheitlich nach dem Bevölkerungsstand zum 31.12. des jeweiligen Berichtsjahres. Seit dem Berichtsjahr 2011 werden die Pro-Kopf-Werte anhand der auf Basis der Zensusergebnisse 2011 fortgeschriebenen Bevölkerungszahlen berechnet; bis einschließlich Berichtsjahr 2010 liegen den Berechnungen die auf Basis früherer Zählungen (alte Bundesländer: Volkszählung 1987, neue Bundesländer: am 3. Oktober 1990 festgestellte amtliche Einwohnerzahl) fortgeschriebenen Bevölkerungszahlen zugrunde.

Die Bevölkerungszahlen können unter folgendem Link abgerufen werden:

<https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>

Navigationsweg: „Datenangebot > Tabellen > Code-Auswahl > 12411-0001 (Bevölkerung: Deutschland, Stichtag) oder 12411-0009 (Bevölkerung: Bundesländer, Stichtag)“

Die Erhebungen über das Einsammeln und die Rücknahme von Verpackungen liefern Informationen über Aufkommen und Verbleib gebrauchter Verpackungen nach Verpackungsarten. Die Einsammlung von Verpackungen wird getrennt für die Verkaufsverpackungen, die von privaten Endverbrauchern zurückgenommen werden (**Tabelle 22**), und Verkaufs-, Um- und Transportverpackungen inkl. Verpackungen schadstoffhaltiger Füllgüter, die bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelt werden (**Tabelle 21**), erhoben. Die innerbetriebliche Sammlung von Verpackungen (z. B. innerhalb von Kaufhäusern oder Industriebetrieben) sowie Verpackungen aus Mehrwegsystemen, die unverändert wiederverwendet werden, sind nicht enthalten. Bei der Einsammlung von Papier, Pappe und Karton aus Depotcontainern und anderen Sammelsystemen ist nur der geschätzte Anteil enthalten, der auf Verpackungen entfällt, graphische Papiere sind nicht einbezogen.

In den **Tabellen 22.1 und 22.2** „Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen“ sind die Ingesamltzahlen der erfassten und abgegebenen Mengen nicht identisch. Der **Tabelle 22.1** ist die Menge der im Berichtsjahr erfassten Verkaufsverpackungen gemäß Mengenstromnachweis zu entnehmen, während **Tabelle 22.2** die im Berichtsjahr abgegebene Menge der Verkaufsverpackungen nach der Sortierung ausweist. Der Unterschied liegt in den Lagermengen an Umschlag- und Sortieranlagen sowie bei Sortierverlusten oder auch unsortierten Mengen und Bilanzungenauigkeiten.

Die Daten über die im Rahmen der öffentlich-rechtlichen Entsorgung eingesammelten Haushaltsabfälle einschließlich Verpackungen, die von Rücknahmesystemen gemäß § 6 Absatz 3 der Verpackungsverordnung eingesammelt werden (**Tabelle 23**), werden den jährlich erstellten Länder-Siedlungsabfallbilanzen entnommen. Für diese Erhebung wurden bestimmte Abfallarten des Kapitels 20 EAV (Siedlungsabfälle) und der Gruppe 1501 (Verpackungen) durch eine Arbeitsgruppe aus Vertretern der obersten Abfallbehörden der Länder, des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, des Umweltbundesamtes und der Statistischen Ämter als überwiegend haushaltstypisch definiert. Dabei kommt es darauf an, dass Abfälle in der Regel überwiegend bei den privaten Haushalten anfallen. Ziel der Erhebung ist die Bereitstellung von Daten über das Abfallaufkommen aus Haushalten.

Aufgrund der regional unterschiedlichen Organisation der öffentlich-rechtlichen Abfallentsorgung enthalten die Haushaltsabfälle in unterschiedlichem Maße hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (sogenannten Geschäftsmüll). Die Höhe der getrennt erfassten verschiedenen Abfallfraktionen hängt darüber hinaus von der Art und Verfügbarkeit der Sammelsysteme ab. Neben den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern (örE) sammeln auch gemeinnützige Organisationen und privatwirtschaftliche Unternehmen Abfallfraktionen ein, die den Haushaltsabfällen zugerechnet werden. Diese Abfallmengen werden nicht in allen Fällen in die Abfallbilanzen der örE einbe-

zogen. Außerdem ist zu berücksichtigen, dass Haushaltsabfall auch von Personen erzeugt wird, die nicht zu dem für die Durchschnittswertbildung herangezogenen Einwohnerbegriff zählen (z. B. Stationierungsstreitkräfte, Zweitwohnsitze). Die Pro-Kopf-Werte werden damit überhöht ausgewiesen.

Die **Tabelle 23** weist seit dem Berichtsjahr 2006 keine Mengen für Elektroaltgeräte aus. Seit dem 24. März 2006 sind nach dem „Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten“ (ElektroG) die Hersteller von Elektro- und Elektronikgeräten für die Rücknahme und Entsorgung der Altgeräte verantwortlich (Prinzip der Produktverantwortung). Die Sammlung der Geräte aus privaten Haushalten findet zum Teil weiter durch die Kommunen statt, zum Teil nehmen aber auch Händler und Hersteller Altgeräte zurück. Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger sind zur Ermittlung und Berichterstattung an die stiftung elektro-altgeräte register (ear) der kategorieweisen Daten über die Rücknahme und Entsorgung der Altgeräte nur dann verpflichtet, sofern sie die Geräte eigenständig verwerten. Die stiftung ear koordiniert als Gemeinsame Stelle der Hersteller die Abholung und Entsorgung der übrigen Geräte. Den obersten Abfallbehörden der Länder liegen zurzeit keine bundeseinheitlichen Mengen aus der Abholkoordination der stiftung ear für Elektroaltgeräte vor.

Die Erhebung über die Erstbehandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (**Tabelle 24**) erfragt die Mengenströme der erstmalig angenommenen und einer Behandlung unterzogenen Elektro- und Elektronikaltgeräte entsprechend § 22 Absatz 3 ElektroG bis zur Verwertung, das sind Angaben über Art, Menge und Verbleib der behandelten Geräte aus dem Inland. Daten zu getrennt gesammelten Elektro- und Elektronikaltgeräten werden auch in der Erhebung der Abfallentsorgung nach § 3 Absatz 1 UStatG ermittelt (siehe Tabellen 1.1 – 13). Ihrer Tätigkeit entsprechend sind Erstbehandlungsanlagen gleichzeitig Abfallbehandlungsanlagen, überwiegend Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte, aber auch andere, z. B. chemisch-physikalische Behandlungsanlagen oder Schredderanlagen, können als Erstbehandler tätig sein und werden entsprechend in beide Erhebungen einbezogen. Andererseits ist nicht jede Zerlegeeinrichtung als Erstbehandlungsanlage zertifiziert. Einige sind auch auf Folgebehandlungen oder Produktionsabfälle spezialisiert und verzichten auf die Zertifizierung. Die Erhebung schließt die Datenlücke im Monitoring des ElektroG und dient als Baustein für die EU-Berichtspflichten über Elektro- und Elektronikaltgeräte. Aufgrund der Neufassung des Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) vom 20. Oktober 2015 hat sich der Aufbau der **Tabelle 24** geringfügig geändert. So werden erstmals Angaben zu Photovoltaikmodulen ausgewiesen.

Zur Abrundung des Gesamtbildes der Abfallentsorgung werden für die Erhebungen, die nur alle zwei Jahre durchgeführt werden, die Ergebnisse des jeweils letzten verfügbaren Berichtsjahres dargestellt.

4 Weitere Informationen zur Abfallstatistik

Das UStatG sieht in § 6 vor, dass das Statistische Bundesamt die Erhebungen nach den §§ 3 bis 5 jährlich in Form von Bilanzen, die Aufkommen, Verwertung und Beseitigung von Abfällen darstellen, aufbereitet. Dabei werden die Angaben aus den abfallstatistischen Erhebungen mit Hilfe eines Rechenmodells zur Abfallbilanz zusammengeführt. Die Berechnung erfolgt ab dem Berichtsjahr 2006 nach dem sogenannten Bruttomengenprinzip.

Ausgehend vom Input aller registrierten Abfallentsorgungsanlagen werden je im Inland erzeugter Abfallart die behandelten und beseitigten Abfallmengen zusammengefasst. Errechnet wird dies über den Input der Anlagen abzüglich des Imports und zuzüglich der Exporte. Mehrfach behandelte Abfallströme erhöhen dabei in gewissem Umfang das Abfallaufkommen. Deshalb werden die erneut behandelten Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen (Sekundärabfälle), die bereits aus einer Behandlung entstanden sind, separat ausgewiesen.

Eine Darstellung der Abfallbilanz sowie eine ausführliche Methodenbeschreibung finden Sie immer nach dem aktuellen Stand im Internet unter:

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/UmweltstatistischeErhebungen/Abfallwirtschaft/Abfallbilanz.html>

Zu den einzelnen Erhebungen werden Qualitätsberichte erstellt. Diese enthalten Angaben zur Methode, Genauigkeit, Aktualität und zeitlichen Vergleichbarkeit der jeweiligen Statistik. Als Beispiel finden Sie den Qualitätsbericht für die Statistik der Abfallentsorgung im Anhang dieser Veröffentlichung. Sie können ihn und alle anderen Qualitätsberichte der Abfallstatistik immer aktuell im Internet nachlesen bzw. herunterladen.

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Qualitätsberichte/Umwelt/Umwelt.html>

Ausgewählte Daten zu den Erhebungen der Abfallwirtschaft finden Sie auch in den Datenbanken Genesis-Online (fachlich tief gegliederte Ergebnisse auf Bundes- und Länderebene) sowie in der Regionaldatenbank Deutschland (regional tief gegliederte Ergebnisse):

1. <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>
2. <https://www.regionalstatistik.de/genesis/online/logon>

Navigationsweg für beide Datenbanken: „Startseite > Themen > 32 Umwelt > 321 Abfallwirtschaft“

5 Begriffsdefinitionen

Abfallbeseitigung

Jedes Entsorgungsverfahren, das keine Verwertung ist, z. B. Ablagerung, Abfallverbrennung oder Behandlungsverfahren, mit denen Abfälle für ein solches Verfahren vorbereitet werden.

Abfallentsorgung

Hierzu zählen Verwertungs- und Beseitigungsverfahren.

Abfallverwertung

Jedes Verfahren, durch das Abfälle einem sinnvollen Zweck zugeführt werden, indem sie unmittelbar oder mittelbar andere Materialien ersetzen. Man unterscheidet zwischen der energetischen und der stofflichen Verwertung. Unter stofflicher Verwertung versteht man die Aufbereitung von Abfällen zu Erzeugnissen, Materialien oder Stoffen. Die Aufbereitung von Abfällen zu Materialien für die Verwendung als Brennstoff zählt zur energetischen Verwertung.

Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altölen

Diese Anlagen lassen sich in Anlagen zur Aufbereitung und Anlagen zur sonstigen stofflichen Verwertung unterteilen. Anlagen zur Aufbereitung sind Anlagen mit dem Ziel, aus Altölen Basisöle (Ausgangsprodukt zur Herstellung von Schmierstoffen) durch Raffinationsverfahren herzustellen, bei denen insbesondere die Abtrennung der Schadstoffe, der Oxidationsprodukte und der Zusätze erfolgt. Die sonstigen stofflichen Verwertungsverfahren sind Verfahren (Destillation, andere Raffination), die als Hauptziel die Herstellung von z. B. Fluxölen, Heizölen (sog. DIN-Öle) und Schiffsdiesel haben. Anlagen zur Öl-Wassertrennung zählen nicht zur stofflichen Verwertung.

Asphaltemischanlagen mit Heißmischverfahren

Anlagen zur Aufbereitung und Verwertung von Ausbauasphalt. Hier wird zwischen stationär und mobil betriebenen Anlagen unterschieden.

Bauschutttaufbereitungsanlagen

Anlagen zur Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen (einschließlich Straßenaufbruch), dazu zählt auch die kombinierte Aufbereitung und Sortierung sowie das Brechen und Zerkleinern von kohlenalterhaltigen Bitumengemischen als Vorbereitung zum Einsatz im Kaltrecyclingverfahren. Auch hier wird zwischen stationär und mobil betriebenen Anlagen unterschieden.

Begleitscheine

Gemäß § 10 der Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (Nachweisverordnung – NachwV) sind für alle gefährlichen Abfälle, die das Betriebsgelände verlassen, Begleitscheine zu führen. Dies hat seit dem 01.04.2010 auf elektronischem Weg über das elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV) zu erfolgen. Die im Rahmen der Nachweisführung vorliegenden Daten können statistisch ausgewertet werden.

Bergbaufremde Abfälle

Zur Verfüllung geeignete bergbaufremde Abfälle sind in der Regel mineralische Abfälle. Hierunter fallen nicht die Stoffe, die unmittelbar und üblicherweise nur beim Aufsuchen, Gewinnen, Aufbereiten und Weiterverarbeiten von Bodenschätzen anfallen (Abraum).

Bergbauliche Abfälle

Anlagen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen (z. B. Bergehalde und Haldedeponien) sind vom Unternehmer ausgewiesene Bereiche für die Sammlung oder Ablagerung von festen, flüssigen, gelösten oder in Suspension gebrachten bergbaulichen Abfällen, wenn die Voraussetzungen des § 22a Absatz 3 Satz 7 Bergverordnung für alle bergbaulichen Bereiche (Allgemeine Bundesbergverordnung – ABergV) erfüllt sind. Keine Abfallentsorgungseinrichtungen sind Abbauhohlräume, in die bergbauliche Abfälle zu bergtechnischen oder bergsicherheitlichen Zwecken oder zur Wiedernutzbarmachung verbracht werden.

Biologische Behandlung

Gelenkter Abbau bzw. Umbau von biologisch abbaubaren organischen Abfällen durch aerobe (Verrottung) bzw. anaerobe (Faulung) Verfahren.

Biologische Behandlungsanlagen

Abfallentsorgungsanlagen, in denen organische Abfälle durch aerobe Verfahren in Komposte und /oder durch anaerobe Verfahren (Vergärung) zu energetisch nutzbarem Biogas umgewandelt werden.

Bodenbehandlungsanlagen

Anlagen zur Behandlung von verunreinigtem Boden (Bodensanierungsanlagen), z. B. nach thermischen, biologischen oder mechanischen Verfahren.

Branchenlösung

Branchenlösungen sammeln gemäß § 6 Absatz 2 Verpackungsverordnung Verkaufsverpackungen bei den Haushalten vergleichbaren Anfallstellen ein und übernehmen somit als Dienstleister die Pflichten der Hersteller und Vertreiber von Verkaufsverpackungen, diese zurückzunehmen und sie einer entsprechenden Verwertung zuzuführen. Dafür müssen bei allen Anfallstellen geeignete branchenbezogene Erfassungsstrukturen eingerichtet werden.

Buntglas

Mischung aus Braun- und Grünglas.

Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Anlagen zur chemischen Behandlung von Abfällen (z. B. Extraktions- oder Destillationsanlagen), Anlagen zur chemischen Aufbereitung von zyanidhaltigen Konzentraten, Nitriten, Nitraten oder Säuren, wenn hierdurch eine Verwertung als Reststoff oder eine Entsorgung ermöglicht wird, sowie Anlagen, die z. B. durch Verdampfen, Trocknen, Kalzinieren, Neutralisieren, Ausfällen etc. Abfälle zur weiteren Entsorgung behandeln.

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

Betriebe oder Betriebsteile, in denen Altfahrzeuge der Klasse M1 (Fahrzeuge zur Personenbeförderung mit höchstens acht Sitzplätzen außer dem Fahrersitz) und/oder der Klasse N1 (Fahrzeuge zur Güterbeförderung mit einem Höchstgewicht bis zu 3,5 Tonnen) zum Zwecke der nachfolgenden Verwertung behandelt werden.

Deponien

Beseitigungsanlagen zur Ablagerung von Abfällen oberhalb der Erdoberfläche (oberirdische Deponien) oder unterhalb der Erdoberfläche (Untertagedeponien). Die Unterteilung nach Deponieklassen ist in der Deponieverordnung (DepV) geregelt. Sie geht von Deponien der Klasse 0 für Inertabfälle bis zur Klasse 4 für Untertagedeponien, in denen Abfälle vollständig von Gestein eingeschlossen abgelagert werden. Deponien sind Abfallentsorgungsanlagen, in denen Abfälle zeitlich unbegrenzt abgelagert werden. Erfasst werden alle Deponien in der Betriebsphase. Die Betriebsphase umfasst die Ablagerungs- und Stilllegungsphase. Endgültig stillgelegte Deponien (Nachsorgephase) mit Deponiegasgewinnung sind nur in Tabelle 1.5 „Verwendung des gewonnenen Biogases“ enthalten. Deponieabschnitte mit unterschiedlicher Deponiekategorie werden getrennt erfasst.

Deponiebaumaßnahme

Als Baumaßnahmen gelten z. B. Maßnahmen beim Wegebau im Deponiekörper, bei der Basis- und Oberflächenabdichtung oder bei der Rekultivierung. Deponieersatzbaustoffe sind unmittelbar und unvermischt eingesetzte Abfälle oder unter Verwendung von Abfällen hergestellte Materialien.

Elektro- und Elektronikaltgeräte

Elektro- und Elektronikaltgeräte sind Geräte, die Abfall im Sinne des § 3 Absatz 1 Satz 1 Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) sind, einschließlich aller Bauteile, Unterbaugruppen und Verbrauchsmaterialien, die zum Zeitpunkt des Eintritts der Abfalleigenschaft Teil des Altgerätes sind (§ 3 Absatz 3 Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)).

Endverbraucher

Derjenige, der die Waren in der an ihn gelieferten Form nicht mehr weiter veräußert.

Erstbehandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

Eine Erstbehandlung bezeichnet die Behandlung von in Behältern oder Fahrzeugen angelieferten unbehandelten Geräten in der ersten Anlage. Werden dort Geräte aussortiert, Teile demontiert oder Schadstoffe entnommen, handelt es sich um eine Erstbehandlung. Eine Erstbehandlung liegt auch dann vor, wenn unbehandelte Geräte aus mehreren Behältern zu einer Transporteinheit zusammengefasst, vermischt und/oder verdichtet werden. Behälter, die nur zwischengelagert oder vermittelt werden, werden nicht erfasst. Gleiches gilt für Mengen, die von anderen Erstbehandlern bezogen und bereits erstbehandelt wurden.

Erstbehandlungsanlage von Elektro- und Elektronikaltgeräten

Erstbehandlungsanlage nach ElektroG ist diejenige Anlage, in der nach § 14 Absatz 3 ElektroG bereitgestellte Behälter über die Abholkoordination der Gemeinsamen Stelle im Auftrag des verpflichteten Herstellers oder im Falle der Eigenvermarktung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers entsprechend § 14 Absatz 5 ElektroG einzelne Sammelgruppen oder im sonstigen Auftrag von Herstellern, Vertreibern, Nutzern und Letztbesitzern Elektro- und Elektronikaltgeräte behandelt und entsorgt werden. Sie ist verpflichtet, den Stoffstrom bis zum letzten Verbleib zu dokumentieren.

Feuerungsanlagen

Einrichtungen zur Erzeugung von Wärme durch Verbrennung. Sie dienen zur Dampferzeugung oder Erwärmung von Wasser oder sonstigen Wärmeträgermedien. Zweck des Einsatzes von Abfällen in einer Feuerungsanlage ist deren Verwertung als Brennstoff. Weiterhin werden thermochemische Produktionsanlagen (z. B. Zementanlagen) berücksichtigt, die Abfälle im Rahmen der Mitverbrennung zur Erzeugung von Wärme oder Nutzung von Inhaltsstoffen einsetzen.

Gefährliche Abfälle

Gefährliche Abfälle im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes sind die mit Sternchen (*) versehenen Abfallarten gemäß Abfallverzeichnisverordnung.

Haushaltsabfälle

Haushaltsabfälle sind bestimmte Siedlungsabfälle, die als überwiegend haushaltstypisch definiert werden, wie z. B. Hausmüll, Sperrmüll, Verpackungen, Garten- und Parkabfälle. Dabei kommt es darauf an, dass Abfälle in der Regel überwiegend bei den privaten Haushalten anfallen.

Kapazität

Die Kapazität der Anlage ergibt sich in der Regel aus dem Produkt der Normalbetriebszeit (Betriebszeit nach Abzug von durchschnittlichen Verlustzeiten und Reparaturen) und der Durchsatzmenge nach Herstellerangaben. Bei der Mitverbrennung oder der Vergärung von Abfällen mit anderen Stoffen, z. B. in Kraftwerken oder in Biogasanlagen, ist die genehmigte Menge einsetzbarer Abfälle ausschlaggebend.

Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung

Zu Kläranlagen gehörige Klärschlammfaulbehälter mit der Genehmigung, Bewilligung oder Erlaubnis, bestimmte Abfälle im Zuge der Co-Vergärung mit einzusetzen. Ziel der Co-Vergärung kann eine bessere Auslastung der Faulraumkapazitäten, die Erhöhung der Biogasproduktion, eine Steigerung des Wertgehalts des Gärrückstandes und/oder die umweltverträgliche Abfallverwertung sein.

Langzeitlager

Anlagen zur Lagerung von Abfällen mit einer Lagerungsdauer von mehr als einem Jahr (s. § 2 Nr. 19 Depo-nieverordnung (DepV)).

Leichtverpackungen

Gemische von Verkaufsverpackungen aus Materialien wie Kunststoff, Verbunden, Aluminium oder Weißblech.

Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen

Anlagen zur Aufbereitung, Umwandlung oder Stabilisierung insbesondere von gemischten Siedlungsabfällen und ähnlichen Abfällen durch mechanische oder andere physikalische Verfahren (z. B. Zerkleinern, Sortieren) ggf. in Kombination mit biologischen Verfahren (Rotte, Vergärung).

Ziel der mechanisch (-biologischen) Behandlung sind je nach Anlagenschwerpunkt

- die Inertisierung/Stabilisierung von Abfällen für die Ablagerung,
- die Erzeugung von heizwertangereicherten Fraktionen zur Verwertung als Ersatzbrennstoff sowie
- die Abtrennung anderer Wertstoffe zur stofflichen Verwertung.

Nicht einbezogen sind Anlagen, die in erster Linie zum Sortieren, Schreddern oder Verdichten (Pressen) der Abfälle dienen.

Methangehalt

Methan (CH₄) entsteht z. B. bei der bakteriellen Zersetzung organischer Stoffe. Sein Anteil im Biogas ist entscheidend für die Effektivität der energetischen Verwertung. Weitere Bestandteile im Biogas sind Kohlendioxid und geringe Mengen anderer Gase. Der Methangehalt wird bei den jeweiligen Anlagen als prozentualer Anteil am Volumen des gesamten gewonnenen Biogases ermittelt. Die Tabelle 1.5 weist den gewichteten Durchschnitt dieser Angaben aus.

Mischglas

Mischung aus allen Glassorten.

Mobil betriebene Anlagen

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

Notifizierungspflichtige Abfälle

Abfälle, deren Im- und Export nach den Regelungen des Basler Übereinkommens überwacht werden.

Nachsorgephase

Zeitraum nach der endgültigen Stilllegung einer Deponie bis zu dem Zeitpunkt, zu dem die zuständige Behörde nach § 40 Absatz 5 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes den Abschluss der Nachsorge feststellt.

Primärerzeuger / Sammelentsorger

Der nachweispflichtige Abfallerzeuger, bei dem der Abfall erstmalig anfällt. Aus statistischen Gründen lässt sich der Primärerzeuger nicht immer eindeutig vom Sekundärerzeuger trennen, so dass die Zuordnung nach dem Schwerpunkt erfolgen muss. Kleinere Mengen von Abfällen können auch durch den Einsammler der Abfälle (= Sammelentsorger) nachgewiesen werden. Da sie beim ursprünglichen Erzeuger nicht gezählt wurden, gilt hier der Sammelentsorger als Primärerzeuger.

Private Endverbraucher

Haushaltungen und vergleichbare Anfallstellen von Verpackungen, insbesondere Gaststätten, Hotels, Kantinen, Verwaltungen, Kasernen, Krankenhäuser, Bildungseinrichtungen, karitative Einrichtungen, Freiberufler und typische Anfallstellen des Kulturbereichs wie Kinos, Opern und Museen sowie des Freizeitbereichs wie Ferienanlagen, Freizeitparks, Sportstadien und Raststätten. Vergleichbare Anfallstellen sind außerdem landwirtschaftliche Betriebe und Handwerksbetriebe, deren Verpackungsabfälle über haushaltsübliche Sammelgefäße für Papier, Pappe, Kartonagen und Leichtverpackungen mit nicht mehr als maximal je Stoffgruppe einem 1.100-Liter-Umleerbehälter im haushaltsüblichen Abfuhrhythmus entsorgt werden können.

Restvolumen

Beschreibt das genehmigte Volumen, das am Ende des Berichtsjahres für die Ablagerung von Abfällen auf Deponien noch zur Verfügung steht.

Schadstoffhaltige Füllgüter

Gemäß § 3 Absatz 7 der Verordnung über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen (Verpackungsverordnung):

1. Stoffe und Zubereitungen, die bei einem Vertrieb im Einzelhandel dem Selbstbedienungsverbot nach § 4 Absatz 1 der Chemikalienverbotsverordnung unterliegen würden;
2. Pflanzenschutzmittel im Sinne des Artikels 2 Absatz 1 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln und zur Aufhebung der Richtlinien 79/117/EWG und 91/414/EWG des Rates (ABl. L 309 vom 24.11.2009, S. 1), die nach der Gefahrstoffverordnung
 - a) als sehr giftig, giftig, brandfördernd oder hochentzündlich oder
 - b) als gesundheitsschädlich und mit dem R-Satz R 40, R 62, R 63 oder R 68 gekennzeichnet sind;
3. Zubereitungen von Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI), soweit diese als gesundheitsschädlich und mit dem R-Satz R 42 nach der Gefahrstoffverordnung zu kennzeichnen sind und in Druckgaspackungen in Verkehr gebracht werden.

Schredderanlagen und Schrottscheren

Anlagen zum Zerschlagen bzw. Zerschneiden von Autowracks und anderen Abfällen aus Metall, Kunststoff, Holz und sonstigen Materialien mit dem Ziel, den entsprechenden Wertstoff als Rohstoff zurückzugewinnen.

Sekundärerzeuger

In der Regel Zwischenlager oder Abfallentsorger, bei dem der Abfall nicht ursprünglich entstanden ist. Aus statistischen Gründen lässt sich der Sekundärerzeuger nicht immer eindeutig vom Primärerzeuger trennen, so dass die Zuordnung nach dem Schwerpunkt erfolgen muss.

Sonstige Behandlungsanlagen

Sonstige Behandlungsanlagen sind z. B. Ersatzbrennstoff-, Schlacke-, Kabelaufbereitungsanlagen, Kunststoffverwertungsanlagen oder Produktionsanlagen, in denen Abfälle behandelt werden.

Sortieranlage

Abfallentsorgungsanlagen, in denen gemischt erfasste Abfälle in Fraktionen, insbesondere zur Rückgewinnung verwertbarer Rohstoffe, getrennt werden.

Stationär betriebene Anlagen

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

Stilllegungsphase

Zeitraum vom Ende der Ablagerungsphase der Deponie oder eines Deponieabschnittes bis zur endgültigen Stilllegung der Deponie oder eines Deponieabschnittes nach § 40 Absatz 3 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG).

Systembetreiber

Unternehmen, die ein System nach § 6 Absatz 3 Verpackungsverordnung anbieten. Hersteller und Vertrieber, die mit Ware befüllte Verkaufsverpackungen, die typischerweise beim privaten Endverbraucher anfallen, erstmals in den Verkehr bringen, sind nach Verpackungsverordnung verpflichtet, sich an einem oder mehreren Systemen zu beteiligen. Systeme gewährleisten flächendeckend eine regelmäßige, haushaltsnahe Entsorgung der gebrauchten, restentleerten Verkaufsverpackungen beim privaten Endverbraucher oder in dessen Nähe.

Thermische Abfallbehandlungsanlagen

Anlagen zur teilweisen oder vollständigen Beseitigung von festen, flüssigen oder gasförmigen Stoffen oder Gegenständen durch Verbrennen (z. B. Abfallverbrennungsanlagen), Anlagen zur thermischen Zersetzung brennbarer fester oder flüssiger Stoffe unter Sauerstoffmangel (Pyrolyseanlagen) sowie Anlagen zur Rückgewinnung von einzelnen Bestandteilen aus festen Stoffen durch Verbrennen (z. B. Anlagen zur Veraschung von Leiterplatten). Hauptzweck der thermischen Abfallbehandlungsanlage ist die weitgehende Reduzierung des im Abfall enthaltenen Schadstoffpotentials oder die Konzentrierung von nicht thermisch abbaubaren Schadstoffen (z. B. Schwermetalle). Hierzu zählen auch Verbrennungsanlagen, deren Zweck in der Behandlung fester Siedlungsabfälle besteht, ungeachtet deren Energieeffizienz.

Transportverpackungen

Verpackungen, die den Transport von Waren erleichtern, die Waren auf dem Transport vor Schäden bewahren oder die aus Gründen der Sicherheit des Transports verwendet werden und beim Vertrieber anfallen. Beispiele für Transportverpackungen sind Fässer, Kanister, Kisten, Säcke, Kabeltrommeln, Paletten, Kartonagen, geschäumte Schalen, Schrumpffolien und ähnliche Umhüllungen, die Bestandteile von Transportverpackungen sind. Container für den Straßen-, Schienen-, Schiffs- oder Lufttransport sind keine Transportverpackungen.

Übertägige Abbaustätte

Anlagen mit übertägiger Verfüllung bergbaufremder Abfälle (bergbaulicher Versatz) sind z. B. Abbaustätten und bergbauliche Gruben, die noch in Betrieb sind, sowie solche, die bereits geschlossen sind und wiederverfüllt werden.

Umverpackungen

Verpackungen, die als zusätzliche Verpackungen zu Verkaufsverpackungen verwendet werden und nicht aus Gründen der Hygiene, der Haltbarkeit oder des Schutzes der Ware vor Beschädigung oder Verschmutzung für die Abgabe an den Endverbraucher erforderlich sind und beim Vertrieber anfallen. Zu den Umverpackungen zählen unter anderem Blister, Folien, Kartonagen oder ähnliche Umhüllungen zum Beispiel um Flaschen, Dosen, Becher oder Tuben.

Untertägige Abbaustätte

Anlagen mit untertägiger Verfüllung bergbaufremder Abfälle (bergbaulicher Versatz) sind z. B. Abbaustätten und bergbauliche Gruben, die noch in Betrieb sind, sowie solche die bereits geschlossen sind und wiederverfüllt werden.

Verbunde

Verpackungen aus unterschiedlichen, von Hand nicht trennbaren Materialien, von denen keines einen Masseanteil von 95 % überschreitet.

Verkaufsverpackungen

Verpackungen, die als eine Verkaufseinheit angeboten werden und beim Endverbraucher anfallen. 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. Verkaufsverpackungen verlieren ihre Funktion stets erst beim Endverbraucher. Beispiele für Verkaufsverpackungen sind geschlossene oder offene Behältnisse und Umhüllungen von Waren wie Becher, Beutel, Blister, Dosen, Eimer, Fässer, Flaschen, Kanister, Kartonagen, Schachteln, Säcke, Schalen, Tragetaschen.

Werkstoffliche Verwertung

Bestimmtes Verwertungsverfahren, bei dem aus dem Material eines Abfalls wieder dasselbe Material wird, d. h. die chemische Struktur des Materials bleibt erhalten. Bei der werkstofflichen Verwertung wird z. B. ein Kunststoffabfall wieder zum Werkstoff Kunststoff.

Zerlegung von Elektro- und Elektronikgeräten

Anlagen, in denen mittels geeigneter Verfahren Elektro- und Elektronikgeräte teilweise bzw. vollständig demontiert werden.

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage						
	Abfallentsorgungsanlagen insgesamt	14 828	417 314,8	53 334,8	355 300,0	8 680,0
	darunter gefährliche Abfälle	3 077	26 753,9	3 770,9	20 399,0	2 584,0
	Deponien	1 108	46 613,1	12 169,6	33 802,5	640,9
	Deponiebau	378	11 418,0	-	11 418,0	-
	Thermische Abfallbehandlungsanlagen	157	25 294,8	1 751,1	21 919,6	1 624,1
	Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen	601	22 442,0	3 916,1	17 188,4	1 337,6
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	495	6 958,8	2 099,3	4 407,8	451,7
	Bodenbehandlungsanlagen	113	3 766,3	214,4	3 518,7	33,2
	Biologische Behandlungsanlagen	1 256	15 612,8	2 010,8	13 499,9	102,1
	Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	55	3 947,9	52,1	3 820,1	75,6
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	1 274	429,4	-	424,9	4,5
	Schredderanlagen und Schrottscheren	734	14 806,5	605,6	13 602,8	598,1
	Sortieranlagen	1 113	26 170,8	386,6	25 181,0	603,2
	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten	338	1 020,9	15,6	943,9	61,4
	Sonstige Behandlungsanlagen	957	27 673,7	2 729,5	23 004,6	1 939,6
	darunter					
	Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl	7	464,1	-	342,0	122,1
	Klärschlammfaulbehälter mit CO-Vergärung	141	591,6	15,4	563,4	12,8
	Bauschuttzubereitungsanlagen	2 870	69 954,2	-	69 954,2	-
	Asphaltmischanlagen mit Heißmischverfahren	527	14 782,8	-	14 782,8	-
	Anlagen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen	17	24 346,9	24 346,9	-	-
	Lagerung bergbaufremder Abfälle in übertägigen Abbaustätten	2 813	99 147,1	2 843,9	95 397,3	905,8
	Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten	22	2 928,8	193,2	2 433,5	302,1
nach Abfallarten						
	Abfallentsorgungsanlagen insgesamt	14 828	417 314,8	53 334,8	355 300,0	8 680,0
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	187	28 149,1	27 892,8	256,0	0,3
010101	Abfälle aus dem Abbau von metallhaltigen Bodenschätzen	3	2,7	-	2,7	-
010102	Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	15	24 059,4	24 054,2	5,2	-
010306	Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 010304 und 010305 fallen	11	5,3	2,9	2,5	-
010399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,2	-	0,2	-
010407*	gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	7	24,8	-	24,6	0,2
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	30	909,4	895,2	14,2	-
010409	Abfälle von Sand und Ton	17	31,4	20,0	11,4	-
010410	staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	16	5,8	2,3	3,6	-
010411	Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	12	1 093,1	1 052,5	40,6	-
010412	Aufbereitungsrückstände und andere Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 und 010411 fallen	4	17,7	17,7	0,0	-

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	46	42,0	30,6	11,4	-
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	34	10,4	0,1	10,3	-
010505*	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle	9	93,8	-	93,8	-
010506*	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,8	-	1,8	-
010508	chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010505 und 010506 fallen	16	33,2	-	33,2	-
010599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,0	-	0,0	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	904	5 645,7	1 239,2	4 235,0	171,6
020101	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	6	33,5	20,3	13,2	-
020102	Abfälle aus tierischem Gewebe	11	67,5	-	67,5	-
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	246	431,6	71,4	351,9	8,3
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	64	47,3	-	43,0	4,3
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	227	1 005,7	221,8	751,5	32,4
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	83	444,8	100,5	344,1	0,2
020108*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	20	1,4	0,0	0,7	0,6
020109	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 020108 fallen	4	0,4	0,0	0,3	-
020110	Metallabfälle	10	0,4	-	0,4	-
020199	Abfälle a. n. g.	7	4,8	-	4,8	-
020201	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	10	9,6	-	9,6	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe	20	195,9	-	181,6	14,2
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	132	522,2	48,7	437,8	35,8
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	184	876,1	25,5	834,4	16,2
020299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	30	79,9	0,0	79,0	0,9
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennp Prozessen	38	243,9	191,9	52,1	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	260	545,1	90,6	444,8	9,7
020305	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	25	23,8	3,3	20,5	0,0
020399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	33	105,1	53,9	40,8	10,3
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	52	74,2	1,5	67,7	4,9
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	39	84,3	-	84,1	0,1
020599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	10,8	-	10,8	-
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	77	320,6	0,2	286,8	33,6
020603	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	6	4,6	-	4,6	-
020701	Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials	9	2,8	-	2,8	0,0
020702	Abfälle aus der Alkoholdestillation	24	342,0	317,6	24,4	-
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	63	61,8	0,2	61,7	-
020705	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	12	10,0	0,9	9,1	-
020799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	12	2,1	-	2,1	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	698	6 599,7	3 270,8	3 151,9	177,0
030101	Rinden- und Korkabfälle	25	210,3	144,8	65,5	-
030104*	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	7	5,0	0,2	0,1	4,7
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	498	2 479,0	1 423,3	941,5	114,2
030199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	52,7	52,6	0,1	-
030201*	halogenfreie organische Holzschutzmittel	3	0,0	0,0	0,0	-
030204*	anorganische Holzschutzmittel	3	0,1	-	0,1	-
030205*	andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
030301	Rinden- und Holzabfälle	21	363,6	163,0	200,6	-
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling	11	669,4	307,4	348,9	13,2
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	115	803,5	117,6	650,4	35,5
030308	Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling	7	15,9	-	13,7	2,2
030309	Kalkschlammabfälle	7	1,1	0,2	0,8	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	77	1 201,6	336,9	857,7	7,0
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen	36	94,9	41,4	53,3	0,1
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	19	702,6	683,3	19,1	0,1
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	146	211,1	91,0	100,8	19,3

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
040106	chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	9	102,3	82,1	20,2	-
040108	chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)	11	5,5	0,4	2,1	3,0
040109	Abfälle aus der Zurichtung und dem Finish	3	1,9	-	0,2	1,7
040199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	1,6	-	1,0	0,7
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	36	33,1	-	33,1	-
040210	organische Stoffe aus Naturstoffen (z. B. Fette, Wachse)	5	3,2	-	3,2	-
040215	Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 040214 fallen	11	0,5	0,1	0,4	-
040217	Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 040216 fallen	6	0,3	-	0,3	-
040220	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 040219 fallen	15	1,3	0,4	0,9	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	18	13,9	0,9	3,2	9,9
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	67	37,0	0,7	32,5	3,8
040299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	0,6	-	0,6	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	61	67,0	23,6	40,6	2,8
050103*	Bodenschlämme aus Tanks	26	16,9	7,4	9,5	-
050106*	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	25	13,6	1,3	12,1	0,3
050107*	Säureteere	3	0,8	-	0,1	0,6
050108*	andere Teere	4	0,1	0,0	0,1	-
050109*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	10,3	5,5	3,0	1,8
050110	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 050109 fallen	3	4,3	-	4,3	-
050115*	gebrauchte Filtertone	6	0,8	-	0,8	-
050116	schwefelhaltige Abfälle aus der Ölentsewefelung	6	0,5	-	0,5	-
050117	Bitumen	5	0,1	-	0,1	-
050603*	andere Teere	24	18,4	9,4	8,9	-
050701*	quecksilberhaltige Abfälle	3	0,2	-	0,2	-
050702	schwefelhaltige Abfälle	7	0,2	0,0	0,2	0,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	259	937,5	171,4	679,8	86,2
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	47	217,1	36,7	126,4	54,0
060102*	Salzsäure	28	8,5	0,3	8,2	-
060103*	Flusssäure	6	1,6	1,5	0,1	-
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure	23	1,8	0,1	1,6	0,2
060105*	Salpetersäure und salpetrige Säure	19	1,2	0,0	1,2	-
060106*	andere Säuren	55	13,9	0,3	13,4	0,1
060201*	Calciumhydroxid	7	0,6	0,0	0,5	0,1
060203*	Ammoniumhydroxid	19	9,8	0,0	9,8	-
060204*	Natrium- und Kaliumhydroxid	29	9,2	0,0	8,9	0,3
060205*	andere Basen	53	17,0	0,2	13,3	3,4
060299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,9	-	0,9	-
060311*	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	11	0,5	0,0	0,4	0,0
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	52	13,1	7,3	5,4	0,4
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	80	150,2	30,7	111,2	8,3
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	28	3,9	1,3	2,5	0,1
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen	48	81,3	3,5	77,8	0,0
060399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	0,2	-	0,2	-
060403*	arsenhaltige Abfälle	9	0,8	0,0	0,6	0,2
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	29	2,5	0,0	2,0	0,5
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	40	69,3	0,2	68,3	0,7
060499	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,2	0,0	0,2	0,0
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	54	151,6	66,3	68,9	16,5
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	77	113,0	9,6	103,4	0,0
060602*	Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	11	0,6	0,0	0,5	0,0
060603	sulfidhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 060602 fallen	3	0,0	0,0	0,0	-
060799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	1,2	0,0	1,2	-
060802*	Abfälle, die gefährliche Chlorsilane enthalten	4	11,1	9,9	1,1	0,2
060899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	25	15,3	1,6	13,4	0,3
060904	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 060903 fallen	4	0,1	-	0,0	0,1
061002*	Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	0,0	0,0	-

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
061101	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Titandioxidherstellung	5	19,6	-	19,6	-
061199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,8	-	0,8	-
061301*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	11	0,1	0,0	0,1	0,0
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	36	5,1	1,2	3,1	0,7
061303	Industrieruß	20	1,9	-	1,9	0,0
061304*	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	4	1,0	-	1,0	-
061399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,2	0,1	0,1	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	518	2 222,6	742,2	1 357,4	123,0
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	66	185,4	145,0	37,3	3,2
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	42	47,5	23,6	22,7	1,2
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	88	224,6	126,5	94,9	3,3
070107*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	29	84,3	29,2	43,5	11,6
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	71	177,7	77,2	81,5	19,0
070109*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	15	1,1	0,1	0,9	0,2
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	28	4,6	0,3	4,3	-
070111*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	25	34,5	21,9	3,5	9,2
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070111 fallen	15	10,2	0,2	10,0	-
070199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	31	22,5	0,4	19,8	2,3
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	47	18,1	1,4	16,7	-
070203*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	27	2,9	0,8	2,1	0,1
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	63	30,5	7,8	21,3	1,3
070207*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	22	6,4	2,7	3,4	0,3
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	74	82,6	31,3	49,6	1,6
070209*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,3	0,2	0,1	-
070210*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	26	4,2	1,1	3,1	-
070211*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,0	0,1	0,9	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070211 fallen	27	17,8	5,3	12,4	-
070213	Kunststoffabfälle	263	370,5	5,9	335,5	29,0
070214*	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	22	3,7	0,3	3,4	-
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen	20	0,6	0,2	0,4	-
070216*	Abfälle, die gefährliche Silicone enthalten	6	0,9	0,6	0,3	-
070217	siliconhaltige Abfälle, andere als die in 070216 genannten	7	0,4	0,1	0,3	-
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	50	42,2	0,3	38,9	3,0
070301*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20	5,7	1,5	4,2	-
070303*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14	0,9	-	0,9	-
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	46	31,6	0,5	29,0	2,1
070307*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	11	1,5	0,8	0,7	-
070308*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	14	4,5	0,0	4,5	-
070309*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	6	0,2	0,0	0,1	-
070310*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	6	0,3	0,0	0,3	-
070311*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,1	0,0	-
070312	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070311 fallen	4	0,1	0,0	0,1	-
070399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,0	-	0,0	0,0
070401*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	25	37,9	17,1	20,4	0,4
070403*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	15	81,3	49,3	31,8	0,3
070404*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	22	23,6	9,5	14,0	0,1
070407*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	14	37,4	14,1	21,4	1,9
070408*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	12	6,3	2,6	3,7	0,1
070409*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	6	0,4	0,4	0,0	-
070410*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	9	0,5	0,1	0,4	-
070411*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,4	0,2	0,1	-
070412	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070411 fallen	3	0,0	0,0	0,0	-

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
070413*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	2,6	0,4	0,2	1,9
070499	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	3,4	0,0	0,1	3,3
070501*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	27	81,3	9,5	66,1	5,7
070503*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen					
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	28	38,3	21,8	11,5	5,0
		38	83,0	17,7	62,0	3,3
070507*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	13	2,0	0,2	1,4	0,3
070508*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	24	8,7	0,0	8,6	-
070509*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	0,6	0,3	0,1	0,3
070510*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	12	1,4	0,1	1,3	-
070511*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,9	-	0,9	-
070512	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070511 fallen	3	0,3	-	0,1	0,3
070513*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	18	3,0	-	1,5	1,4
070514	feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 070513 fallen	28	14,1	0,7	13,3	0,1
070599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	42	14,5	0,8	12,8	0,9
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	49	22,3	2,6	19,6	0,0
070603*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen					
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	15	0,6	0,1	0,4	-
		41	7,2	1,3	5,7	0,1
070607*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	4	0,1	-	0,1	-
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	46	38,0	1,7	36,3	-
070609*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,4	-	0,4	-
070610*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	16	1,2	0,0	1,2	-
070611*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,2	-	1,2	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070611 fallen	18	7,6	-	7,6	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	63	23,5	-	23,0	0,5
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	54	65,7	18,6	39,3	7,8
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen					
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	28	30,1	11,9	17,5	0,7
		49	49,1	10,9	38,3	0,0
070707*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	17	16,2	5,2	10,9	0,1
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	38	85,1	54,6	29,1	1,4
070709*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	14	0,9	0,4	0,5	-
070710*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	26	4,0	0,6	3,4	-
070711*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten					
070712	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070711 fallen	13	2,5	0,5	2,0	-
070799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	13	4,8	3,3	1,5	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	259	330,4	47,2	270,6	12,6
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	79	47,8	3,3	35,2	9,3
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	118	34,3	0,0	34,3	-
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	49	31,4	7,9	23,4	0,2
080114	Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080113 fallen	27	4,6	-	4,6	-
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	43	20,3	5,2	15,1	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen	68	50,3	8,0	42,3	-
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	53	19,1	0,1	18,8	0,1
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 080117 fallen	24	2,6	-	2,6	-
080119*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	22	13,9	0,0	13,9	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080119 fallen	52	14,8	1,8	13,0	-
080121*	Farb- oder Lackentfernerabfälle	8	0,5	0,0	0,5	-

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
080199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,0	-	0,0	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	37	3,0	0,0	3,0	0,0
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	22	2,0	-	2,0	-
080203	wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten	5	1,3	-	1,3	-
080307	wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten	6	0,5	-	0,5	-
080308	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	28	8,5	0,8	7,5	0,2
080312*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	34	3,9	0,4	3,1	0,4
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080312 fallen	29	2,1	0,0	1,9	0,1
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	17	3,4	0,0	3,4	0,0
080315	Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080314 fallen	7	0,7	-	0,7	-
080317*	Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,1	0,0	0,1	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	42	2,2	0,0	2,2	0,0
080319*	Dispersionsöl	3	0,5	-	0,4	0,1
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	49	16,2	0,4	14,2	1,7
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	67	14,3	0,1	14,2	0,1
080411*	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	-	0,1	-
080412	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen	8	0,5	-	0,5	-
080413*	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	9	0,5	0,0	0,5	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080413 fallen	28	5,4	0,1	5,3	-
080415*	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	8	0,4	0,1	0,3	-
080416	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080415 fallen	21	23,6	18,7	4,9	-
080501*	Isocyanatabfälle	15	1,2	0,1	0,8	0,4
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	70	22,5	0,0	19,3	3,1
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	29	2,5	-	2,3	0,1
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	23	6,6	0,0	6,0	0,5
090103*	Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	3	0,0	-	0,0	-
090104*	Fixierbäder	30	3,7	0,0	2,9	0,8
090105*	Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	12	1,7	-	1,6	0,0
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	7	3,7	-	2,2	1,5
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	24	3,9	0,0	3,9	-
090199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,5	-	0,4	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	729	21 313,7	8 062,9	12 702,1	548,7
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	237	5 886,6	4 801,1	1 083,3	2,2
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	65	3 406,4	39,4	3 366,4	0,5
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	51	43,7	-	43,6	0,0
100104*	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	12	3,9	0,0	3,5	0,4
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	54	909,4	500,9	401,5	7,1
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	19	54,2	0,6	53,6	-
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	25	34,2	-	31,3	2,8
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	66	795,0	25,0	765,2	4,7
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	18	12,5	-	12,5	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	43	1 821,2	277,0	1 538,0	6,2
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	42	25,8	1,5	23,1	1,1
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	28	24,5	0,0	20,9	3,6
100120*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	2,3	0,0	2,3	-

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen	17	3,1	0,1	3,0	-
100122*	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,4	0,3	1,1	-
100123	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100122 fallen	7	0,1	-	0,1	-
100124	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	5	5,3	-	5,3	-
100125	Abfälle aus der Lagerung und Vorbereitung von Brennstoffen für Kohlekraftwerke	6	5,2	-	5,2	-
100126	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	8	5,4	0,7	4,7	-
100199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	1,2	1,1	0,0	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	28	769,0	559,7	176,5	32,9
100202	unbearbeitete Schlacke	73	1 550,3	713,8	836,0	0,4
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	42	431,8	0,2	224,9	206,7
100208	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	33	394,8	120,2	274,6	-
100210	Walzzunder	39	308,2	56,1	244,2	7,9
100211*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	4	3,4	-	0,9	2,5
100212	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100211 fallen	3	0,4	0,0	0,4	-
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	199,8	107,9	88,8	3,1
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100213 fallen	11	168,6	119,2	43,4	6,0
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	20	98,9	9,0	89,5	0,4
100299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	10	17,6	2,3	7,2	8,1
100304*	Schlacken aus der Erstschnmelze	6	2,2	-	2,2	-
100305	Aluminiumoxidabfälle	6	1,9	-	1,9	-
100308*	Salzschlacken aus der Zweitschnmelze	5	396,2	24,8	282,1	89,4
100315*	Abschäum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	7	34,2	25,4	6,1	2,7
100316	Abschäum mit Ausnahme desjenigen, der unter 100315 fällt	10	209,6	0,1	144,6	64,8
100317*	teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung	4	0,4	-	0,4	-
100319*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	11	6,2	0,0	4,1	2,1
100320	Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 100319 fällt	4	1,0	-	1,0	-
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	7	2,8	0,1	2,7	-
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	15	20,5	-	20,5	-
100399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	44,2	43,8	0,4	-
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitschnmelze)	14	128,3	13,0	114,5	0,9
100402*	Krätzen und Abschäum (Erst- und Zweitschnmelze)	12	9,5	0,2	9,1	0,1
100404*	Filterstaub	4	0,2	0,1	0,1	-
100405*	andere Teilchen und Staub	6	6,2	-	6,2	-
100501	Schlacken (Erst- und Zweitschnmelze)	16	216,5	51,2	165,1	0,2
100504	andere Teilchen und Staub	7	1,1	0,1	0,9	0,1
100505*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	5	0,4	-	0,4	-
100511	Krätzen und Abschäum mit Ausnahme derjenigen, die unter 100510 fallen	3	0,5	-	0,4	0,0
100601	Schlacken (Erst- und Zweitschnmelze)	11	110,0	11,8	66,2	32,0
100602	Krätzen und Abschäum (Erst- und Zweitschnmelze)	5	19,3	0,4	10,3	8,7
100603*	Filterstaub	3	2,9	-	1,3	1,6
100604	andere Teilchen und Staub	4	3,8	-	2,3	1,5
100606*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	5,9	-	2,9	3,0
100701	Schlacken (Erst- und Zweitschnmelze)	6	6,3	-	0,9	5,4
100702	Krätzen und Abschäum (Erst- und Zweitschnmelze)	3	0,3	-	0,1	0,1
100704	andere Teilchen und Staub	11	1,7	0,0	0,2	1,5
100799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	2,0	0,0	0,0	2,0
100804	Teilchen und Staub	13	1,9	0,6	1,3	0,0
100809	andere Schlacken	9	22,1	0,2	22,0	-
100810*	Krätzen und Abschäum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	3	1,1	-	1,1	-
100811	Krätzen und Abschäum mit Ausnahme derjenigen, die unter 100810 fallen	6	3,3	-	1,8	1,5
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	19	5,2	0,0	5,0	0,2
100816	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100815 fällt	4	0,1	-	0,1	-
100903	Ofenschlacke	86	250,6	12,9	237,5	0,1
100905*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	5	0,7	0,0	0,6	-

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100905 fallen	48	130,6	6,6	124,1	-
100907*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	10	3,4	-	3,4	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	185	1 562,6	212,1	1 350,6	-
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	23	10,0	-	10,0	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	46	51,0	5,3	45,6	0,1
100911*	andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,6	-	0,6	-
100912	andere Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100911 fallen	4	3,2	-	1,9	1,4
100999	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	1,1	0,5	0,6	-
101003	Ofenschlacke	5	21,2	-	18,1	3,0
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101005 fallen	20	21,6	-	21,6	-
101007*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	6	3,6	0,3	2,7	0,6
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	94	231,9	0,0	229,4	2,4
101009*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	10	5,3	-	5,0	0,3
101010	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 101009 fällt	9	1,6	0,0	1,6	0,1
101011*	andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	3,1	-	0,0	3,1
101099	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	2,9	-	2,9	0,1
101103	Glasfaserabfall	41	55,7	27,3	28,4	-
101105	Teilchen und Staub	14	3,9	2,3	1,6	-
101109*	Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	9	0,7	0,0	0,6	0,1
101110	Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 101109 fällt	11	4,0	-	4,0	-
101111*	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	13	10,3	-	9,8	0,6
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	59	291,5	118,1	156,4	17,0
101113*	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	14	0,8	0,0	0,7	0,0
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen	40	4,2	0,1	4,0	0,1
101115*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	17	3,0	0,0	2,9	0,1
101116	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101115 fallen	10	2,0	-	2,0	-
101117*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	2,4	-	2,3	0,1
101119*	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,7	-	0,7	-
101120	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101119 fallen	7	0,9	-	0,9	-
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	23	26,5	12,7	13,8	-
101203	Teilchen und Staub	26	17,9	-	17,1	0,8
101206	verworfenen Formen	20	4,6	0,2	4,4	-
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	41	40,7	7,2	31,6	1,8
101209*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	4,1	-	4,1	-
101210	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101209 fallen	28	5,8	-	5,8	-
101211*	Glasurabfälle, die Schwermetalle enthalten	3	0,0	-	0,0	-
101212	Glasurabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 101211 fallen	3	0,1	-	0,1	-
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	17	85,2	62,2	23,1	-
101299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	1,3	-	1,3	-
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	20	67,5	60,8	6,8	-
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	41	34,0	1,4	32,6	-
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen	23	19,1	3,9	15,1	-
101312*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	2,5	-	2,5	-
101313	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101312 fallen	7	21,8	13,9	7,9	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	48	26,7	4,2	22,6	-
101399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	0,5	0,3	0,3	-
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	13	0,5	-	0,4	0,1

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	289	1 787,5	1 124,5	569,0	94,1
110105*	saure Beizlösungen	85	202,3	10,0	152,7	39,7
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	50	14,1	8,6	5,4	0,1
110107*	alkalische Beizlösungen	72	104,7	6,7	85,5	12,5
110108*	Phosphatierschlämme	59	12,4	3,7	8,7	0,1
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	124	445,4	341,6	89,3	14,5
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	79	168,4	128,9	38,1	1,4
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	115	516,2	430,0	82,0	4,1
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 110111 fallen	47	66,9	44,0	22,9	-
110113*	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	42	14,9	0,0	14,8	0,0
110114	Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme derjenigen, die unter 110113 fallen	11	0,8	0,1	0,7	-
110115*	Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	5,5	4,7	0,7	-
110116*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	10	0,0	0,0	0,0	0,0
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	50	20,8	0,2	19,0	1,6
110199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	9	0,2	0,0	0,2	0,0
110202*	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	11	151,2	145,5	2,0	3,7
110205*	Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,5	0,1	-	0,4
110206	Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie mit Ausnahme derjenigen, die unter 110205 fallen	4	0,8	-	0,3	0,5
110207*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	13,7	-	13,7	-
110299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	16,9	-	16,5	0,5
110301*	cyanidhaltige Abfälle	9	0,8	0,0	0,5	0,3
110302*	andere Abfälle	14	1,8	0,0	1,3	0,5
110501	Hartzink	4	8,6	-	5,1	3,5
110502	Zinkasche	5	19,8	0,2	9,2	10,4
110503*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	4	0,3	-	0,3	-
110504*	gebrauchte Flussmittel	5	0,2	0,1	0,1	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	742	2 755,5	114,4	2 552,0	89,1
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	105	602,3	6,6	574,3	21,4
120102	Eisenstaub und -teilchen	153	885,9	4,9	855,8	25,3
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	98	85,8	1,9	70,0	13,9
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	82	97,1	5,4	78,1	13,6
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	101	39,5	0,0	34,1	5,4
120106*	halogenhaltige Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	9	0,3	0,0	0,1	0,2
120107*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	35	56,3	1,1	55,1	0,0
120108*	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	11	0,4	0,0	0,4	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	139	678,0	70,8	604,4	2,8
120110*	synthetische Bearbeitungsöle	13	0,8	-	0,8	-
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	45	5,7	0,2	5,1	0,4
120113	Schweißabfälle	34	16,0	0,0	16,0	0,0
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	67	19,7	2,8	16,1	0,7
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	71	13,9	0,7	12,4	0,9
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	105	21,9	0,4	20,8	0,8
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	250	116,5	12,3	101,9	2,4
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	60	55,4	0,1	54,4	0,9
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	38	5,1	0,0	5,1	0,0
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	94	13,1	0,2	12,9	0,0
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	36	6,9	0,2	6,5	0,3
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	58	33,3	6,8	26,3	0,2
120302*	Abfälle aus der Dampfentfettung	7	1,4	-	1,4	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	267	1 219,8	95,9	962,2	161,6
130101*	Hydrauliköle, die PCB enthalten	5	0,3	-	0,1	0,3
130105*	nichtchlorierte Emulsionen	21	4,5	0,0	4,4	-
130110*	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	18	1,8	0,0	0,9	0,8

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
130113*	andere Hydrauliköle	4	0,1	-	0,1	-
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	31	1,0	0,1	0,9	0,0
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	83	394,9	2,7	279,0	113,2
130206*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	11	0,1	0,0	0,0	-
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	29	54,4	0,1	21,1	33,2
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	22	1,2	0,2	0,9	0,0
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	23	14,7	0,2	10,3	4,2
130308*	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	18	0,8	0,6	0,2	-
130310*	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	7	1,0	0,0	0,1	0,9
130401*	Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	7	7,1	-	7,1	-
130403*	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	10	118,5	-	118,5	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	81	47,9	18,1	29,8	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	134	171,7	29,8	138,5	3,4
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	101	89,0	7,0	80,3	1,7
130506*	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	10	2,9	1,0	1,8	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	83	39,3	13,8	25,6	0,0
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	107	166,9	2,0	162,9	2,0
130701*	Heizöl und Diesel	39	5,6	0,0	5,6	-
130702*	Benzin	17	0,8	0,0	0,8	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	51	33,9	3,5	29,6	0,8
130802*	andere Emulsionen	61	38,1	16,8	20,4	1,0
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	56	23,3	0,0	23,3	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	98	103,0	8,4	78,4	16,2
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	16	2,6	0,1	2,1	0,4
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	35	8,1	0,2	6,5	1,5
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	81	84,2	6,0	64,0	14,2
140604*	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	15	2,9	2,1	0,7	0,1
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	27	5,2	0,0	5,2	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	1 368	12 421,8	80,9	11 901,1	439,8
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	575	3 339,9	12,1	3 309,0	18,7
150102	Verpackungen aus Kunststoff	632	1 164,1	13,5	1 006,8	143,8
150103	Verpackungen aus Holz	398	686,7	20,7	647,8	18,3
150104	Verpackungen aus Metall	137	54,0	0,0	51,9	2,1
150105	Verbundverpackungen	86	50,4	0,0	44,5	5,9
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	560	2 299,4	16,6	2 280,5	2,3
15010601	Leichtverpackungen (LVP)	64	2 082,2	0,9	2 056,4	25,0
15010602	gemischte Wertstoffe zusammen mit Leichtverpackungen	23	311,7	4,0	307,7	-
150107	Verpackungen aus Glas	129	2 210,0	1,3	1 998,1	210,5
150109	Verpackungen aus Textilien	11	0,6	0,0	0,6	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	129	38,8	2,8	31,7	4,3
150111*	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	5	4,6	-	2,6	2,0
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)	156	152,1	7,0	139,2	5,8
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	181	27,2	1,8	24,3	1,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2 363	4 414,0	307,0	3 706,6	400,4
160103	Altreifen	221	662,1	0,9	584,0	77,3
160104*	Altfahrzeuge	1 154	426,7	-	422,2	4,4
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	81	375,7	6,6	344,1	25,0
160107*	Ölfilter	27	5,0	-	5,0	0,1
160110*	explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	4	1,4	-	1,4	-
160111*	asbesthaltige Bremsbeläge	4	0,0	-	0,0	-
160112	Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 160111 fallen	8	3,4	-	3,4	0,0
160113*	Bremsflüssigkeiten	33	8,6	0,0	7,2	1,3
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	40	14,0	0,0	11,3	2,7
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 160114 fallen	9	0,7	-	0,7	-
160117	Eisenmetalle	76	383,5	1,2	372,8	9,5
160118	Nichteisenmetalle	81	187,0	16,7	152,0	18,2
160119	Kunststoffe	76	18,7	0,2	14,6	3,9
160120	Glas	34	44,4	-	39,0	5,4
16012100*	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen nicht differenzierbar	8	0,5	0,0	0,5	0,0

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
16012101*	gefährliche metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen	3	0,4	0,2	0,2	-
16012200	Bauteile (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	9	14,2	-	13,7	0,5
160199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,2	-	0,2	-
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	45	3,1	0,0	2,9	0,2
160210*	gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 fallen	5	1,4	-	1,2	0,2
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	68	42,5	0,0	40,5	2,0
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	36	9,2	0,0	9,2	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	193	158,2	8,7	143,1	6,4
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	247	368,7	84,0	253,7	31,0
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	39	51,7	0,3	38,5	12,9
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	118	142,9	0,6	102,7	39,6
16021601	externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	8	0,3	0,0	0,3	-
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	38	7,1	0,2	5,7	1,3
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	59	26,0	0,1	22,9	3,0
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	35	8,8	1,8	6,1	0,9
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen	53	29,0	0,4	28,3	0,3
160401*	Munitionsabfälle	7	0,7	0,1	0,5	-
160402*	Feuerwerkskörperabfälle	3	0,3	0,0	0,1	0,3
160403*	andere Explosivabfälle	10	0,3	0,1	0,2	0,0
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	44	5,5	0,1	4,8	0,7
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 160504 fallen	7	2,8	-	2,6	0,1
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	39	6,6	1,4	3,3	2,0
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	62	5,1	0,1	4,7	0,3
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	48	6,0	0,9	4,6	0,5
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	36	4,5	0,1	2,9	1,5
160601*	Bleibatterien	101	284,5	3,4	225,5	55,7
160602*	Ni-Cd-Batterien	22	1,5	-	1,1	0,4
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	6	0,2	0,0	0,2	0,0
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	18	4,1	-	2,1	2,0
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	40	8,3	0,0	6,0	2,2
160606*	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	13	11,2	-	11,2	-
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	120	118,0	6,0	111,3	0,6
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	60	30,8	7,7	22,7	0,3
160799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	8	3,9	2,9	1,0	-
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 160807)	27	8,6	0,1	3,7	4,7
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	35	19,6	0,6	7,9	11,1
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	21	8,9	0,0	1,2	7,6
160804	gebrauchte Katalysatoren von Crackprozessen (außer 160807)	9	42,4	0,0	10,5	31,9
160805*	gebrauchte Katalysatoren, die Phosphorsäure enthalten	5	0,2	0,0	0,2	-
160806*	gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden	5	0,4	0,0	0,4	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	53	11,0	0,6	7,3	3,1
160903*	Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	13	0,1	0,0	0,1	0,1
160904*	oxidierende Stoffe (anderweitig nicht genannt)	7	0,2	-	0,1	0,1
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	73	94,4	1,6	88,4	4,4
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	82	133,3	0,1	133,2	0,0
161003*	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	19	7,2	0,0	5,9	1,2
161004	wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 161003 fallen	10	2,0	-	2,0	-
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	16	8,0	-	8,0	0,1

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161101 fallen	26	3,9	-	2,0	1,9
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	33	24,9	-	24,8	0,1
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	150	503,3	150,6	335,6	17,1
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	53	16,4	1,4	14,1	0,9
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	100	36,9	7,1	26,3	3,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	7 467	223 993,3	3 619,1	218 359,3	2 014,8
170101	Beton	2 441	24 557,5	53,8	24 491,7	12,0
170102	Ziegel	1 253	5 140,9	6,2	5 115,4	19,4
170103	Fliesen und Keramik	546	944,6	4,5	940,1	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	201	778,4	16,0	719,0	43,4
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	2 484	27 638,1	257,9	27 379,6	0,6
170201	Holz	673	3 218,3	32,1	3 160,3	25,9
170202	Glas	255	285,4	0,5	259,3	25,5
170203	Kunststoff	255	92,4	1,0	84,1	7,2
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	328	812,5	5,1	712,3	95,1
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	330	3 114,9	0,7	3 073,2	41,0
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	1 699	15 966,8	27,3	15 937,5	1,9
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	140	228,8	1,0	227,7	0,1
170401	Kupfer, Bronze, Messing	137	105,3	5,1	72,4	27,9
170402	Aluminium	193	232,1	6,2	191,5	34,4
170403	Blei	91	21,1	0,2	17,8	3,1
170404	Zink	91	33,8	1,0	21,7	11,1
170405	Eisen und Stahl	473	6 548,1	190,3	6 149,2	208,5
170406	Zinn	34	0,3	0,0	0,2	0,0
170407	gemischte Metalle	234	198,4	1,0	177,0	20,4
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	36	4,3	0,0	4,2	-
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	32	6,8	0,1	4,2	2,5
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	174	159,0	2,4	125,6	31,1
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	286	2 295,3	219,0	1 820,2	256,1
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	3 992	121 680,9	2 319,6	118 453,8	907,6
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	29	28,3	2,4	25,9	-
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	117	1 743,4	292,2	1 451,2	-
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	54	318,5	25,7	219,5	73,3
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	212	2 520,2	21,3	2 498,9	-
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	42	12,3	0,3	4,8	7,2
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	296	179,6	2,2	156,2	21,2
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	247	46,5	23,0	23,0	0,4
170605*	asbesthaltige Baustoffe	302	594,0	2,2	480,2	111,6
170801*	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	12	0,4	-	0,4	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	408	661,0	36,5	603,5	20,9
170902*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	22	4,3	0,0	3,9	0,3
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	99	46,0	0,1	45,1	0,8
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	899	3 773,6	62,1	3 708,6	2,9
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	143	375,9	2,3	371,4	2,2
180101	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 180103)	20	0,8	-	0,8	-
180102	Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 180103)	18	3,1	0,2	2,9	-

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
180103*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	23	10,4	0,0	9,2	1,1
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	116	347,4	1,1	345,9	0,4
180106*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	12	0,3	0,1	0,1	0,1
180107	Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 180106 fallen	10	1,0	0,0	1,0	-
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	24	2,4	-	2,2	0,2
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen	55	8,0	0,7	6,9	0,4
180110*	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	5	0,1	-	0,1	0,0
180202*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	16	0,5	0,0	0,5	-
180203	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden	20	1,9	0,1	1,8	-
180205*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
180208	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180207 fallen	4	0,0	-	0,0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	2 304	63 969,3	5 768,1	54 578,7	3 622,5
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	26	69,9	-	69,7	0,2
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	28	86,1	27,0	26,4	32,7
190106*	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	25	74,5	14,4	60,0	0,1
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	45	832,0	0,0	711,7	120,3
190110*	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	15	6,4	0,1	6,2	0,2
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	72	575,6	76,9	498,7	0,0
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	218	8 454,9	284,6	8 122,4	47,9
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	43	746,9	2,5	598,1	146,3
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190113 fällt	20	84,8	-	46,6	38,2
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	26	90,1	-	77,4	12,7
190116	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190115 fällt	12	49,9	-	49,9	-
190117*	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	13	17,9	0,0	1,1	16,8
190119	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	7	32,8	0,2	32,6	-
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	13	8,2	1,4	4,8	2,0
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	31	128,9	1,6	127,3	-
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	66	976,0	201,2	691,1	83,7
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	132	579,7	43,5	477,5	58,7
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	57	136,1	2,4	132,2	1,5
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	57	133,1	3,9	100,1	29,1
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	26	87,9	12,0	67,7	8,2
190209*	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	9	3,1	-	3,0	0,1
190210	brennbare Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190208 und 190209 fallen	9	81,8	-	81,8	-
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	26	9,0	-	4,0	5,0
19029900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	6	28,4	20,0	8,4	-
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	14	248,8	5,5	120,1	123,2
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	13	56,4	-	56,1	0,3
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	15	345,3	-	344,3	1,0
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	29	520,1	2,0	518,1	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	71	292,5	108,1	184,4	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	26	85,1	23,7	61,4	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	27	98,8	32,3	66,5	-
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	18	309,6	140,1	169,4	-

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	35	147,7	45,9	101,8	-
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	24	80,3	33,1	47,2	-
190699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	60,2	-	60,2	-
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	40	361,7	250,7	111,0	-
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 190702 fällt	26	242,3	164,7	77,6	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	172	141,1	17,5	123,6	-
190802	Sandfangrückstände	243	141,3	18,3	122,5	0,5
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	252	6 599,1	2 448,9	3 969,4	180,8
190806*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	21	0,5	0,1	0,5	-
190808*	schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	3	5,4	-	5,4	-
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	37	62,2	2,0	60,1	0,0
190810*	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 190809 fallen	12	0,8	-	0,8	-
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	30	391,0	351,9	39,1	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	69	232,9	54,4	177,4	1,1
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	108	184,3	101,5	81,4	1,3
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	155	315,5	163,8	151,7	0,0
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	20	8,1	0,1	8,0	-
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	55	48,3	4,1	41,1	3,0
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	128	198,4	16,9	181,5	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	22	30,7	9,3	21,4	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	54	8,0	0,7	4,2	3,1
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	57	2,3	0,1	2,2	-
190906	Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern	4	11,9	11,3	0,6	-
190999	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,2	-	0,2	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	35	98,8	-	92,8	6,0
191002	NE-Metall-Abfälle	38	114,2	-	75,8	38,4
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	17	42,8	24,6	2,7	15,5
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	36	200,3	0,0	200,3	-
191005*	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	9,9	-	3,9	6,1
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	26	322,4	57,9	205,9	58,5
191101*	gebrauchte Filtertone	6	3,0	-	3,0	-
191105*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,2	0,0	0,2	-
191106	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 191105 fallen	7	1,7	-	1,7	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	65	146,9	0,0	146,6	0,3
19120101	untere Sorten	3	0,4	0,1	0,2	-
191202	Eisenmetalle	174	1 253,4	38,3	1 128,1	87,0
191203	Nichteisenmetalle	125	575,2	1,8	376,7	196,7
191204	Kunststoff und Gummi	303	1 289,8	29,7	1 053,5	206,6
19120500	Glas nicht differenzierbar	46	185,0	0,3	158,5	26,2
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	79	1 224,0	124,3	888,7	211,0
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	239	4 312,7	225,5	3 613,0	474,1
191208	Textilien	40	88,0	0,0	66,3	21,6
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	202	2 249,8	223,3	2 016,7	9,9
19120902	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich Verfüllung)	12	184,2	-	184,2	-
19120904	Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen	361	10 341,5	-	10 341,5	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	198	6 443,0	95,5	5 395,3	952,3
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	98	1 224,0	4,9	1 102,4	116,7
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	513	8 447,6	231,5	7 948,3	267,9
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	37	133,5	0,0	124,1	9,4

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	47	457,3	0,4	456,7	0,2
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	13	58,6	-	58,6	-
191304	Schlämme aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191303 fallen	4	0,4	-	0,4	-
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	21	1,0	0,1	0,9	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen	27	2,1	0,0	2,1	-
191307*	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	13	1,1	0,0	1,1	-
191308	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191307 fallen	4	0,2	-	0,2	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2 874	40 775,5	672,9	39 407,9	694,7
200101	Papier und Pappe	498	4 517,9	31,7	4 460,9	25,2
200102	Glas	121	664,4	0,1	629,1	35,2
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	171	970,8	11,8	954,8	4,2
200110	Bekleidung	35	123,5	0,0	115,8	7,6
200111	Textilien	85	132,5	2,2	122,5	7,8
200113*	Lösemittel	26	5,2	0,1	3,7	1,4
200114*	Säuren	35	1,4	0,0	0,9	0,4
200115*	Laugen	32	1,5	0,1	0,8	0,7
200117*	Fotochemikalien	25	0,1	0,0	0,1	-
200119*	Pestizide	25	1,5	0,0	1,1	0,4
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	92	13,0	0,8	10,1	2,1
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	70	131,1	0,0	120,3	10,8
200125	Speiseöle und -fette	41	135,1	-	60,9	74,2
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	19	0,3	0,0	0,2	0,0
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	41	14,1	0,2	10,5	3,4
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	52	15,5	-	15,5	-
200129*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	18	0,4	0,0	0,2	0,2
200130	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen	10	0,2	-	0,2	-
200131*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	4	0,2	-	0,2	0,0
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200131 fallen	64	7,0	0,0	6,7	0,3
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	36	4,6	0,0	4,4	0,2
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	17	0,1	-	0,1	0,0
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	178	367,8	0,7	348,9	18,1
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	167	146,9	11,4	133,1	2,4
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	37	29,0	-	29,0	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	227	661,8	12,1	649,7	-
200139	Kunststoffe	224	139,1	1,1	111,1	26,9
200140	Metalle	131	358,5	49,0	291,6	17,9
20019900	sonstige Fraktionen (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	10	10,0	0,0	9,9	-
20019901	gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	16	41,4	11,9	29,5	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	1 220	5 933,6	309,4	5 602,9	21,3
200202	Boden und Steine	100	189,6	9,1	180,5	0,0
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	52	17,6	0,0	17,6	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	287	7 140,8	55,1	6 738,7	347,0
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	101	8 859,4	62,2	8 790,5	6,6
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	249	2 197,9	42,7	2 088,5	66,7
20030104	Abfälle aus der Biotonne	295	4 446,1	34,7	4 410,9	0,5
200302	Marktabfälle	78	70,2	-	70,1	0,1
200303	Straßenkehricht	267	738,0	7,9	724,1	6,0
200304	Fäkalschlamm	6	24,7	-	24,7	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	114	60,2	1,8	58,4	-

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren ¹

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl						
200307	Spermüll	520	2 547,5	13,2	2 527,4	6,9
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	35	55,0	3,4	51,6	-

nach Ländern

Abfallentsorgungsanlagen insgesamt	14 828	417 314,8	53 334,8	355 300,0	8 680,0
Baden-Württemberg	1 647	55 180,9	1 779,6	52 059,6	1 341,7
Bayern	4 250	71 342,7	4 809,1	66 091,7	441,9
Berlin	117	4 532,5	225,0	4 240,1	67,4
Brandenburg	536	17 981,1	898,3	16 693,5	389,3
Bremen	57	2 755,1	240,3	2 277,0	237,8
Hamburg	102	5 189,8	575,4	4 481,4	133,0
Hessen	805	35 668,5	13 009,1	22 472,8	186,6
Mecklenburg-Vorpommern	300	7 466,9	469,8	6 868,6	128,5
Niedersachsen	1 395	35 727,2	4 400,4	29 936,6	1 390,2
Nordrhein-Westfalen	2 335	83 300,4	11 440,1	69 384,1	2 476,2
Rheinland-Pfalz	762	18 923,5	1 890,9	16 561,5	471,1
Saarland	280	4 905,9	552,4	3 932,2	421,3
Sachsen	652	16 987,3	233,2	16 360,8	393,3
Sachsen-Anhalt	583	31 381,2	11 147,2	19 949,6	284,4
Schleswig-Holstein	499	11 915,9	538,3	11 255,8	121,7
Thüringen	508	14 056,0	1 125,7	12 734,7	195,5

nach Jahren

Abfallentsorgungsanlagen					
2016	14 828	417 314,8	53 334,8	355 300,0	8 680,0
2015	15 791	408 155,7	58 897,2	340 304,6	8 954,0
2014	15 908	407 447,2	57 486,7	340 853,6	9 107,0
2013	15 586	392 300,3	56 366,5	327 372,3	8 561,5
2012	15 210	387 112,5	53 755,3	325 012,2	8 345,0
2011	14 887	393 057,3	58 039,0	326 701,1	8 317,3
2010	14 872	379 390,0	56 036,1	315 460,7	7 893,2
2009	14 958	365 495,8	44 335,6	313 850,2	7 310,0
2008	15 008	388 932,1	60 759,4	320 498,2	7 674,4

1 In ungeraden Berichtsjahren für Bauschuttzubereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

2 Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

3 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt ¹

1.2 Input nach Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ	Wirtschaftszweig	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers						
	Insgesamt	14 828	417 314,8	53 334,8	355 300,0	8 680,0
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	239	1 196,5	134,0	1 056,2	6,4
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1 623	79 229,6	6 951,8	71 479,2	798,6
C	Verarbeitendes Gewerbe	1 724	72 511,5	35 272,5	35 402,2	1 836,8
	darunter					
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	24	867,5	553,8	299,3	14,4
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	160	4 212,6	1 760,1	2 151,5	301,1
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	24	2 464,2	1 335,1	1 017,1	112,0
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	17	1 486,5	79,8	1 288,0	118,7
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	185	29 987,8	27 161,6	2 464,5	361,6
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	5	131,4	62,0	69,0	0,4
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	52	394,6	134,6	226,5	33,5
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	840	27 039,3	497,0	26 239,9	302,5
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	100	4 628,1	2 706,4	1 330,7	591,0
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	71	469,8	442,4	27,4	0,0
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	13	104,3	104,1	0,1	-
28	Maschinenbau	33	161,2	47,1	113,0	1,1
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	26	106,0	95,3	10,7	-
30	Sonstiger Fahrzeugbau	4	23,3	23,3	-	-
31	Herstellung von Möbeln	118	122,7	108,7	13,9	0,1
D	Energieversorgung	313	16 172,4	712,0	14 510,7	949,7
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	5 662	180 186,9	7 903,1	167 761,3	4 522,6
	darunter					
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	5 363	174 152,6	7 129,7	162 699,6	4 323,3
F	Baugewerbe	1 772	27 954,7	1 042,5	26 883,0	29,2
	Sonstige Wirtschaftszweige	3 495	40 063,2	1 318,9	38 207,4	536,7

¹ Einschließlich Deponiebau, Einrichtungen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen, Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen und übertägigen Abbaustätten, Bauschutttaufbereitungsanlagen und Asphaltmischanlagen. In ungeraden Jahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres; Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.3 Input nach dem Schwerpunkt des Verwertungs- und Beseitigungsverfahrens ¹

Art der Anlage		Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt
Art des Verfahrens			
		Anzahl	1000 t
Abfallentsorgungsanlagen insgesamt		14 828	417 314,8
darunter			
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	883	46 440,3
R02	Rückgewinnung und Regenerierung von Lösemitteln	48	178,0
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	1 988	29 931,8
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	2 188	18 406,0
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	7 208	217 387,1
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	18	522,0
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung von Verunreinigungen dienen	9	51,9
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	4	2,7
R09	Erneute Ölraffination oder andere Wiederverwendungen von Öl	36	899,5
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder zur ökologischen Verbesserung	132	2 660,7
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der in R1 bis R10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	18	686,7
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	381	10 987,1
R13	Lagerung von Abfällen, bis zur Anwendung eines der in R1 bis R12 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung bis zur Sammlung auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	526	8 979,6
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (zum Beispiel Deponien)	1 094	63 197,9
D02	Behandlung im Boden (zum Beispiel biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich)	6	108,0
D05	Speziell angelegte Deponien (zum Beispiel Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden)	24	6 776,2
D08	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Anlage beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden	33	1 444,9
D09	Chemisch-physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Anlage beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trocknen, Kalzinieren)	161	2 368,5
D10	Verbrennung an Land	61	6 065,1
D12	Dauerlagerung (zum Beispiel Lagerung von Behältern in einem Bergwerk)	4	120,9
Deponien		1 108	46 613,1
Deponiebau		378	11 418,0
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	378	11 418,0
Thermische Abfallbehandlungsanlagen		157	25 294,8
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	91	19 419,9
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	7	30,6
D10	Verbrennung an Land	55	5 765,6
Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen		601	22 442,0
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	598	22 032,8
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen		495	6 958,9
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	54	712,9
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	68	529,2
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	91	1 923,6
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	15	520,8
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung von Verunreinigungen dienen	5	28,2
R09	Erneute Ölraffination oder andere Wiederverwendungen von Öl	27	387,6

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.3 Input nach dem Schwerpunkt des Verwertungs- und Beseitigungsverfahrens ¹

Art der Anlage Art des Verfahrens		Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt
		Anzahl	1000 t
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	24	650,3
D09	Chemisch-physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Anlage beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trocknen, Kalzinieren)	154	1 952,0
	Bodenbehandlungsanlagen	113	3 766,3
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	22	624,2
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	59	1 914,4
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder zur ökologischen Verbesserung	5	83,5
D08	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Anlage beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden	16	586,9
	Biologische Behandlungsanlagen	1 256	15 612,9
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	32	1 255,0
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	1 099	13 193,2
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder zur ökologischen Verbesserung	121	1 108,6
	Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	55	3 947,9
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	13	930,4
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	11	522,9
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	3	224,6
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	15	1 423,9
R13	Lagerung von Abfällen, bis zur Anwendung eines der in R1 bis R12 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung bis zur Sammlung auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	3	105,1
D08	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Anlage beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden	10	741,0
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	1 274	429,4
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	1 261	416,8
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	3	1,4
R13	Lagerung von Abfällen, bis zur Anwendung eines der in R1 bis R12 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung bis zur Sammlung auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	10	11,2
	Schredderanlagen und Schrottscheren	734	14 806,5
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	51	728,1
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	219	2 831,2
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	290	8 162,0
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	53	978,2
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	65	1 346,9
R13	Lagerung von Abfällen, bis zur Anwendung eines der in R1 bis R12 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung bis zur Sammlung auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	53	753,0
	Sortieranlagen	1 113	26 170,8
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	20	904,5

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.3 Input nach dem Schwerpunkt des Verwertungs- und Beseitigungsverfahrens ¹

Art der Anlage Art des Verfahrens		Entsorgungsanlagen insgesamt	Input insgesamt
		Anzahl	1000 t
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	230	6 223,5
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	83	1 329,7
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	240	6 691,7
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der in R1 bis R10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	7	154,0
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	179	4 469,1
R13	Lagerung von Abfällen, bis zur Anwendung eines der in R1 bis R12 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung bis zur Sammlung auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	354	6 398,4
	Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte	338	1 020,9
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	270	858,4
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	23	86,8
R13	Lagerung von Abfällen, bis zur Anwendung eines der in R1 bis R12 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung bis zur Sammlung auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	33	47,8
	Sonstige Behandlungsanlagen	957	27 673,7
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	209	7 079,3
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	136	6 701,6
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	3	1,2
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung von Verunreinigungen dienen	4	23,7
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	4	2,7
R09	Erneute Ölraffination oder andere Wiederverwendungen von Öl	9	511,9
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der in R1 bis R10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	5	441,4
R13	Lagerung von Abfällen, bis zur Anwendung eines der in R1 bis R12 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung bis zur Sammlung auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	69	1 653,0
D08	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Anlage beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden	5	64,5
	Bauschuttzubereitungsanlagen	2 870	69 954,2
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	2 870	69 954,2
	Asphaltmischanlagen mit Heißmischverfahren	527	14 782,8
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	527	14 782,8
	Einrichtung zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen	17	24 346,9
D01	Ablagerung in oder auf dem Boden (zum Beispiel Deponien usw.)	17	24 346,9
	Lagerung bergbaufremder Abfälle in übertägigen Abbaustätten	2 813 r	99 147,1 r
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	2 813 r	99 147,1 r
	Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten	22 r	2 928,8 r
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	22 r	2 928,8 r

¹ Verwertungs- bzw. Beseitigungsverfahren gemäß Anlagen 1 und 2 KrWG. Anlagen, die nach mehr als einem Verfahren eingestuft sind, werden komplett dem Schwerpunkt in Bezug auf die entsorgte Abfallmenge zugeordnet.

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.4 Kapazität der Abfallbehandlungsanlagen ¹

Art der Behandlungsanlage	Anlagen insgesamt	Input insgesamt	Nennleistung insgesamt	Anlagen mit einer Nennleistung von ... bis unter ... Tonnen im Jahr							
				unter 10 000		10 000 - 50 000		50 000 - 100 000		100 000 und mehr	
				Anzahl	1 000 t	Anzahl	1 000 t	Anzahl	1 000 t	Anzahl	1 000 t
Abfallverbrennungsanlagen	85	21 738,3	22 862	6	17	.	.	.	.	69	22 233
Klärschlammverbrennungsanlagen	23	2 046,3	2 217	5	16	.	.	.	.	9	1 879
Sonderabfallverbrennungsanlagen	33	1 394,6	1 752	8	29	14	377	5	322	6	1 024
Sonstige Anlagen zur thermischen Behandlung	16	115,7	201	11	15	.	.	.	.	-	-
Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	157	25 294,8	27 032	30	76	26	680	17	1 141	84	25 135
Ersatzbrennstoffkraftwerk	32	4 533,8	5 848	.	.	.	.	6	422	18	5 220
Biomassekraftwerk	112	8 619,8	11 122	18	43	24	680	26	1 771	44	8 628
Anderes Kraftwerk (z.B. Kohlekraftwerk)	46	3 277,1	6 736	.	.	.	.	7	465	20	6 017
Heizwerk (Anlage die Wärme aber keinen Strom erzeugt)	350	1 476,9	2 918	290	614	47	946	8	482	5	876
Anlage für andere Produktionszwecke	61	4 534,5	9 520	14	30	14	477	8	567	25	8 446
Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen insgesamt	601	22 442,0	36 144	335	732	99	2 519	55	3 707	112	29 186
Regenerierung von Säuren und Basen, Lösemitteln	44	233,2	491	31	75	10	241	.	.	.	.
Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	77	622,4	1 272	52	113	20	354	.	.	.	.
Volumenreduzierung und Wasserabscheidern	134	1 478,7	2 779	80	207	40	926	9	537	5	1 110
Sonstige Anlagen	240	4 624,5	8 775	102	274	81	1 953	30	1 935	27	4 614
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	495	6 958,8	13 317	265	668	151	3 474	43	2 707	36	6 469
Bodenbehandlungsanlagen	113	3 766,3	8 276	20	40	31	759	34	2 226	28	5 252
Bioabfallkompostierungsanlagen	214	3 567,3	4 222	.	.	98	2 275	18	1 202	.	.
Grünabfallkompostierungsanlagen	635	3 938,6	5 513	484	1 705	136	2 551	12	796	3	460
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	49	1 453,6	1 683	.	.	36	941	10	627	.	.
Biogas-/Vergärungsanlagen	246	5 144,6	7 556	67	299	133	2 690	35	2 227	11	2 341
Klärschlammkompostierungsanlagen	82	728,2	1 335	50	338	26	603	6	394	-	-
Sonstige biologische Behandlungsanlagen	30	780,6	1 223	.	.	10	177	3	196	.	.
Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	1 256	15 612,8	21 531	715	2 939	439	9 238	84	5 442	18	3 912
Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	55	3 947,9	5 433	4	17	7	241	22	1 624	22	3 551
Schredderanlagen / Schrottscheren	734	14 806,5	30 630	231	651	313	7 127	102	6 782	88	16 070
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	1 274	429,4	1 561	1 257	1 250	17	311	-	-	-	-
Sortieranlagen	1 113	26 170,8	51 431	263	780	482	11 800	209	13 775	159	25 076
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte	338	1 020,9	2 593	269	427	56	1 097	10	601	3	468
Sonstige Behandlungsanlagen	957	27 673,7	57 523	389	1 060	305	6 697	100	6 851	163	42 914
Insgesamt	7 093	148 124,0	255 470	3 778	8 639	1 926	43 943	676	44 854	713	158 033

¹ Ohne Deponien, Deponiebau, Einrichtungen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen, Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen und übertägigen Abbaustätten, Bauschutttaufbereitungsanlagen und Asphaltmischanlagen.

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.5 Verwendung des gewonnenen Deponie- und Biogases

Art der Anlage	Anlagen mit Gewinnung des Deponie- und Biogases	Gewonnenes Deponie- und Biogas					Methangehalt
		insgesamt	davon				
			eigener Verbrauch zur Erzeugung von Treibstoffen, Strom und / oder Wärme	Gasabgabe an		Fackelverluste	
				Energieversorgungsunternehmen	Unternehmen, Haushalte, usw.		
Anzahl	Mill. m ³ /Jahr					Vol. / %	
Insgesamt	744	1 174,3	666,0	395,5	29,7	83,1	53
Deponien in der Ablagerungs- und Stilllegungsphase und zwar	310	331,1	199,7	74,0	11,5	46,0	45
Deponien der Klasse II	247	250,7	153,2	57,3	4,9	35,3	44
Deponien in der Stilllegungsphase	180	199,3	114,7	48,9	2,0	33,7	45
Deponien in der Nachsorgephase	146	49,1	12,4	9,5	0,6	26,5	32
Biologische Abfallbehandlungsanlagen darunter:	276	753,7	427,6	300,3	17,5	8,4	58
Biogas- und Vergärungsanlagen	222	626,0	365,2	246,8	8,5	5,6	59
Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	12	40,5	26,4	11,7	0,2	2,2	59
nachrichtlich: 2014							
Insgesamt	768	1 284,2	827,0	347,7	35,0	74,5	54
Deponien in der Ablagerungs- und Stilllegungsphase und zwar	299	358,1	216,1	82,3	18,7	41,0	47
Deponien der Klasse II	243	282,6	172,1	64,8	10,6	35,1	47
Deponien in der Stilllegungsphase	168	212,7	120,9	55,9	9,8	26,2	47
Deponien in der Nachsorgephase	131	49,0	11,8	11,8	2,3	23,2	38
Biologische Abfallbehandlungsanlagen darunter:	326	829,2	569,8	237,3	14,0	8,1	57
Biogas- und Vergärungsanlagen	311	803,2	551,4	231,8	12,4	7,7	57
Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	12	47,8	29,3	16,3	0,0	2,2	61
nachrichtlich: 2012							
Insgesamt	781	1 204,7	755,5	349,5	30,8	68,8	54
Deponien in der Ablagerungs- und Stilllegungsphase und zwar	316	407,0	240,9	114,7	16,4	35,0	48
Deponien der Klasse II	253	313,4	184,0	85,2	14,0	30,3	48
Deponien in der Stilllegungsphase	177	238,9	133,8	71,3	12,7	21,1	48
Deponien in der Nachsorgephase	113	49,5	9,1	16,4	2,0	22,0	40
Biologische Abfallbehandlungsanlagen darunter:	341	691,1	473,4	195,7	12,4	9,6	58
Biogas- und Vergärungsanlagen	333	678,4	467,2	190,8	10,9	9,4	58
Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	11	57,1	32,2	22,7	-	2,2	60
nachrichtlich: 2010							
Insgesamt	688	1 180,0	781,2	281,9	41,2	75,5	55
Deponien in der Ablagerungs- und Stilllegungsphase und zwar	330	493,7	289,6	140,0	18,9	45,2	48
Deponien der Klasse II	249	391,5	230,7	107,6	17,8	35,3	49
Deponien in der Stilllegungsphase	185	269,5	147,3	83,1	13,4	25,6	49
Deponien in der Nachsorgephase	98	35,5	6,4	9,5	0,7	18,7	42
Biologische Abfallbehandlungsanlagen darunter:	249	605,6	455,8	122,8	21,6	5,4	60
Biogas- und Vergärungsanlagen	242	599,9	453,6	119,4	21,6	5,3	60
Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	11	45,2	29,4	9,6	-	6,2	58
nachrichtlich: 2008							
Insgesamt 1	518	1 046,9	699,9	293,1	24,6	29,4	55
Deponien 1	243	537,2	301,9	194,5	20,1	20,6	49
Biologische Abfallbehandlungsanlagen	266	473,3	373,7	90,8	4,4	4,3	61
Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen	9	36,5	24,4	7,7	-	4,4	57

Abfallentsorgung 2016

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.5 Verwendung des gewonnenen Deponie- und Biogases

Art der Anlage	Anlagen mit Gewinnung des Deponie- und Biogases	Gewonnenes Deponie- und Biogas					Methangehalt
		insgesamt	eigener Verbrauch zur Erzeugung von Treibstoffen, Strom und / oder Wärme	davon Gasabgabe an		Fackelverluste	
				Energieversorgungsunternehmen	Unternehmen, Haushalte, usw.		
Anzahl	Mill. m ³ /Jahr					Vol./%	
nachrichtlich: 2006							
Insgesamt 1	519	1 080,7	778,5	220,4	37,1	44,8	54
Deponien 1	263	640,7	419,8	155,1	29,2	36,6	50
Biologische Abfallbehandlungsanlagen	246	410,9	349,7	51,4	5,7	4,1	61
Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen	10	29,1	9,1	13,8	2,2	4,1	59
nachrichtlich: 2004							
Insgesamt 1	567	978,1	697,0	188,5	19,0	73,7	52
Deponien 1	258	668,3	409,1	175,6	13,5	70,1	49
Biologische Abfallbehandlungsanlagen	306	304,3	284,7	11,0	5,4	3,2	59
Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen	3	5,5	3,2	2,0	-	0,3	55

1 Ohne Deponien in der Nachsorgephase.

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon			
	Abfallart	Land			Jahr	angeliefert aus		
						im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	dem Inland	dem Ausland
nach Art der Anlage								
	Deponien insgesamt		1 108	46 613,1	12 169,6	33 802,5	640,9	
	darunter gefährliche Abfälle		213	5 446,7	612,5	4 225,6	608,6	
	Deponien der Klasse 0		798	20 076,5	3 657,8	16 418,7	-	
	Deponien der Klasse I		131	16 382,4	7 167,9	8 975,0	239,5	
	Deponien der Klasse II		147	7 119,9	670,4	6 138,6	310,8	
	Deponien der Klasse III		28	2 913,4	673,2	2 202,3	37,8	
	Deponien der Klasse IV		4	120,9	0,3	67,9	52,7	
nach Abfallarten								
	Deponien insgesamt		1 108	46 613,1	12 169,6	33 802,5	640,9	
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		62	2 713,9	2 612,7	101,2	-	
010306	Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 010304 und 010305 fallen		3	1,9	-	1,9	-	
010399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		3	0,2	-	0,2	-	
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen		7	26,2	25,3	1,0	-	
010409	Abfälle von Sand und Ton		3	0,4	-	0,4	-	
010410	staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen		10	4,3	2,3	2,1	-	
010411	Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen		3	3,8	3,8	0,0	-	
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen		26	35,0	30,6	4,3	-	
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen		10	1,4	-	1,4	-	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		8	3,2	0,2	3,0	-	
030309	Kalkschlammabfälle		4	0,6	0,2	0,3	-	
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		3	2,2	-	2,2	-	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse		4	0,3	-	0,3	-	
050116	schwefelhaltige Abfälle aus der Ölent Schwefelung		4	0,3	-	0,3	-	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen		55	252,7	18,3	233,3	1,1	
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten		4	0,8	-	0,8	0,0	
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen		14	26,3	4,5	21,8	-	
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten		6	0,8	0,4	0,4	-	
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen		22	44,5	3,5	41,0	-	
060403*	arsenhaltige Abfälle		4	0,7	-	0,4	0,2	
060404*	quecksilberhaltige Abfälle		7	1,8	-	1,5	0,3	
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten		8	23,8	0,0	23,7	0,1	
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		12	27,1	0,0	26,6	0,5	
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen		18	86,6	9,5	77,1	-	
060603	sulfidhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 060602 fallen		3	0,0	0,0	0,0	-	
060899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		15	9,3	0,2	9,1	-	
061199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		3	0,8	-	0,8	-	
061303	Industrieruß		5	1,1	-	1,1	-	
061304*	Abfälle aus der Asbestverarbeitung		4	1,0	-	1,0	-	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen		13	4,0	1,5	2,0	0,5	
070213	Kunststoffabfälle		3	0,1	-	0,1	-	
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben		20	2,4	0,2	2,2	-	

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	3	0,0	-	0,0	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	6	0,7	-	0,7	-
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	11	1,0	-	1,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	228	11 406,7	6 840,9	4 547,2	18,6
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	113	4 840,4	4 453,5	384,7	2,2
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	17	828,3	4,1	823,9	0,3
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	15	4,0	-	4,0	-
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	22	492,4	481,4	11,0	-
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	9	23,1	0,4	22,6	-
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	12	14,5	-	14,5	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	30	696,4	25,0	668,4	3,0
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	-	0,4	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	9	1 672,7	277,0	1 395,7	-
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	2,0	1,5	0,5	-
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	12	2,6	0,0	2,6	-
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen	4	1,3	-	1,3	-
100126	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	7	4,5	0,7	3,9	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	9	559,7	559,7	0,0	-
100202	unbearbeitete Schlacke	29	531,9	459,6	72,3	-
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	18,0	0,2	11,1	6,7
100208	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	11	112,5	77,2	35,3	-
100210	Walzzunder	8	6,5	0,2	6,3	-
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	118,7	107,9	10,8	-
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100213 fallen	5	124,3	119,2	5,1	-
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	11	16,9	2,3	14,6	-
100299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	3,0	2,3	0,8	-
100304*	Schlacken aus der Erstsammelze	4	1,6	-	1,6	-
100319*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	5,5	-	3,6	1,9
100320	Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 100319 fällt	4	1,0	-	1,0	-
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,8	0,1	1,7	-
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	10,5	-	10,5	-
100399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	43,8	43,8	0,0	-
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	7	111,5	-	111,3	0,2
100501	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	7	114,3	51,2	63,1	-
100601	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	3	19,1	-	19,1	-
100804	Teilchen und Staub	4	0,9	0,6	0,2	-
100809	andere Schlacken	4	9,2	-	9,2	-
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	0,2	0,0	0,2	-
100903	Ofenschlacke	38	74,5	12,9	61,5	-
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100905 fallen	22	90,6	-	90,6	-
100907*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	5	2,6	-	2,6	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	82	494,4	82,3	412,1	-
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	6	1,7	-	1,7	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	20	15,8	5,3	10,5	-
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101005 fallen	9	2,9	-	2,9	-
101007*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	4	2,3	0,3	1,4	0,6

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl						
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	39	87,8	-	87,8	-
101009*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	0,8	-	0,8	-
101103	Glasfaserabfall	30	25,6	-	25,6	-
101105	Teilchen und Staub	6	0,7	-	0,7	-
101109*	Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	5	0,5	-	0,4	0,1
101110	Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 101109 fällt	5	2,5	-	2,5	-
101111*	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	8	9,3	-	9,3	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	26	6,0	-	6,0	-
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen	18	2,1	-	2,1	-
101115*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,9	-	1,9	0,1
101116	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101115 fallen	3	0,2	-	0,2	-
101120	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101119 fallen	6	0,9	-	0,9	-
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	14	6,5	0,4	6,1	-
101203	Teilchen und Staub	20	15,5	-	15,1	0,4
101206	verworfenen Formen	15	3,3	-	3,3	-
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	24	20,2	0,7	19,5	-
101209*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,1	-	1,1	-
101210	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101209 fallen	14	2,3	-	2,3	-
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	8	23,8	1,3	22,5	-
101299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	1,3	-	1,3	-
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	12	63,1	60,8	2,3	-
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	22	9,2	1,4	7,8	-
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen	14	11,9	3,9	8,0	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	18	7,9	-	7,9	-
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	4	0,2	-	0,1	0,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	49	223,4	149,6	72,0	1,8
110108*	Phosphatierschlämme	7	0,6	0,0	0,6	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	24	21,9	0,2	20,7	0,9
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	32	30,3	3,9	26,4	-
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,3	-	0,3	-
110202*	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	5	147,4	145,4	1,9	-
110207*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	13,7	-	13,7	-
110301*	cyanidhaltige Abfälle	3	0,7	-	0,4	0,3
110302*	andere Abfälle	3	1,6	-	1,1	0,5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	162	101,7	19,0	82,0	0,7
120102	Eisenstaub und -teilchen	22	13,5	4,9	8,7	-
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	4	0,5	-	0,5	-
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	3	1,1	-	1,1	-
120113	Schweißabfälle	14	1,4	0,0	1,3	0,0
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,8	1,5	0,4	0,0
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	13	1,1	0,0	1,1	-
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	41	13,4	0,2	12,6	0,6
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	145	64,8	12,3	52,4	0,1
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	7	1,1	-	1,1	0,0
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	33	2,6	0,1	2,5	-
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	8	0,4	-	0,4	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	9	1,8	0,5	1,3	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	5	1,3	0,5	0,8	-

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl						
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	3	0,2	-	0,2	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4	0,4	0,0	0,3	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	26	2,0	0,3	1,6	0,1
150107	Verpackungen aus Glas	3	0,3	-	0,3	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,4	-	0,4	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)	9	0,7	-	0,6	0,1
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	13	0,6	0,3	0,3	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	132	279,2	158,0	120,0	1,2
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	10	0,2	0,0	0,1	-
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	7	3,0	-	3,0	-
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8	1,0	0,1	0,9	0,0
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	19	7,3	-	7,3	-
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	6	0,8	0,0	0,7	0,1
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	4	0,6	0,0	0,6	-
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	4	0,4	-	0,4	-
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	6	0,4	0,0	0,4	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5	0,4	-	0,4	0,0
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	-	0,2	-
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161101 fallen	15	0,5	-	0,5	-
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	14	2,1	-	2,0	0,1
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	77	237,4	150,6	86,8	-
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	25	6,1	0,1	5,1	0,9
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	61	18,4	7,1	11,3	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	910	25 828,7	1 565,6	23 738,8	524,3
170101	Beton	189	242,4	25,9	216,5	-
170102	Ziegel	97	52,2	3,1	49,1	-
170103	Fliesen und Keramik	94	82,1	0,0	82,1	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	83	240,7	11,3	186,0	43,4
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	368	3 467,8	224,1	3 243,7	-
170202	Glas	89	12,3	0,2	12,1	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,2	-	0,2	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	90	1 086,5	0,7	1 045,0	40,8
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	118	326,0	20,1	305,9	-
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	7	0,6	-	0,6	-
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6	0,1	-	0,1	-
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	113	1 177,2	150,3	804,5	222,4
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	806	17 240,5	798,4	16 442,0	-
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	11	6,6	2,3	4,3	-
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	45	430,1	291,2	138,9	-
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	19	103,3	13,6	16,5	73,3
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	39	98,7	19,4	79,3	-
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	36	11,8	0,3	4,3	7,2

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl				
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	153	168,2	1,9	145,1	21,2
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	101	14,1	0,1	14,0	-
170605*	asbesthaltige Baustoffe	185	580,7	2,2	466,9	111,6
170801*	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10	0,4	-	0,4	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	138	358,2	0,3	355,0	2,8
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	36	18,0	-	17,7	0,3
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	89	108,5	0,3	108,3	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	0,8	-	0,8	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	3	0,8	-	0,8	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	212	5 661,8	790,8	4 779,2	91,8
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	9	37,4	26,0	6,9	4,5
190107*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung	14	34,3	-	27,8	6,6
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	34	353,4	70,9	282,5	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	74	1 415,4	19,5	1 384,5	11,4
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	10	140,3	1,8	113,8	24,7
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190113 fällt	3	3,2	-	3,2	-
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	8	19,4	-	18,1	1,2
190116	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190115 fällt	3	3,9	-	3,9	-
190117*	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,7	-	0,7	-
190119	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	3	22,5	0,2	22,2	-
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	1,0	-	1,0	-
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	7	9,9	-	9,9	-
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	9	90,8	1,9	84,5	4,4
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	25	276,5	12,4	255,9	8,1
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	9	39,4	-	37,9	1,5
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,9	-	0,5	1,4
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	4	9,8	-	0,2	9,6
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	6	55,0	-	55,0	-
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	3	5,9	-	5,9	-
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	15	118,5	2,0	116,5	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	6	149,2	92,8	56,4	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	4	18,8	6,8	11,9	-
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	13	301,1	140,1	160,9	-
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	5	94,1	40,8	53,3	-
190699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	60,2	-	60,2	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	7	0,4	0,2	0,2	-
190802	Sandfangrückstände	67	30,5	9,8	20,7	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	3	0,2	-	0,2	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	3	36,9	1,5	35,4	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	19	70,7	58,2	12,5	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	20	19,9	9,0	10,9	-
190901	festen Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	18	9,8	4,0	5,8	-

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
190902	Schlämme aus der Wasserklämung	42	145,7	16,4	129,3	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	8	12,5	8,9	3,6	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	5	0,2	-	0,2	-
190999	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,2	-	0,2	-
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	4	4,6	-	4,6	-
19120500	Glas nicht differenzierbar	19	22,8	-	22,8	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	80	1 116,2	164,4	942,0	9,9
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	17	149,4	0,0	147,5	1,9
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	39	323,9	83,1	240,8	-
191301*	festen Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	17	118,4	-	112,1	6,3
191302	festen Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	22	213,5	-	213,5	-
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	4	48,5	-	48,5	-
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	-	0,0	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen	4	0,3	-	0,3	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	108	128,8	11,9	116,0	0,8
200102	Glas	25	1,4	-	1,4	-
200202	Boden und Steine	34	80,6	8,6	72,0	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	6	7,7	-	7,7	-
200303	Straßenkehrschutt	42	30,3	3,0	26,5	0,7
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	28	5,6	0,1	5,5	-
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	4	1,4	-	1,4	-
nach Ländern						
Deponien insgesamt		1 108	46 613,1	12 169,6	33 802,5	640,9
Baden-Württemberg		325	5 568,2	15,7	5 490,5	62,0
Bayern		395	7 017,5	309,5	6 697,3	10,7
Berlin		-	-	-	-	-
Brandenburg		15	4 144,6	260,2	3 884,4	-
Bremen		8	374,6	239,4	135,3	-
Hamburg		2	275,5	275,5	-	-
Hessen		35	1 211,1	159,5	1 024,3	27,3
Mecklenburg-Vorpommern		8	885,0	76,9	795,4	12,7
Niedersachsen		59	4 060,0	2 366,9	1 693,0	-
Nordrhein-Westfalen		137	16 670,6	7 610,1	9 034,0	26,5
Rheinland-Pfalz		42	1 313,7	183,4	1 103,0	27,3
Saarland		29	1 501,0	335,6	905,4	260,1
Sachsen		6	1 043,6	60,5	822,8	160,3
Sachsen-Anhalt		12	1 091,7	180,6	883,2	27,9
Schleswig-Holstein		17	1 124,1	40,1	1 077,3	6,7
Thüringen		18	331,8	55,9	256,6	19,4
nach Jahren						
Deponien						
2016		1 108	46 613,1	12 169,6	33 802,5	640,9
2015		1 110	44 449,1	12 812,3	31 092,1	544,8
2014		1 131	45 010,9	13 043,5	31 535,3	432,0
2013		1 142	42 054,3	12 002,4	29 431,4	620,5
2012		1 146	36 962,8	10 929,2	25 288,8	744,8
2011		1 180	36 898,7	10 978,0	25 055,0	865,8
2010		1 186	34 037,5	8 979,4	24 152,8	905,2
2009		1 553	35 441,8	8 851,9	25 676,7	913,2
2008		1 645	41 598,6	10 435,3	30 101,5	1 061,7
2007		1 706	43 161,2	11 361,6	31 042,6	756,9
2006		1 740	38 727,1	9 636,7	28 635,8	454,6
2005		1 948	45 665,3	10 428,9	34 764,1	472,3

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl						
	2004	2 005	56 674,8	10 997,6	45 240,2	437,0
	2003 3 .....	.	54 362,2	.	.	.
	2002 3	2 131	60 921,3	.	.	.
	2001 4 .....	.	60 701,9	.	.	.
	2000 4	2 228	63 060,5	.	.	.
	1999 4 .....	.	63 588,3	.	.	.
	1998 4 5	2 341	63 504,8	.	.	.
	1997 .....	.	67 804,2	.	.	.
	1996 .....	.	75 348,4	.	.	.

1 Einschließlich Langzeitlager.

2 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

3 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

4 Überwiegend ohne gefährliche Abfälle.

5 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Deponien insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ²
nach Art der Anlage						
	Deponien insgesamt	X	1 690,2	892,1	422,6	375,5
	darunter gefährliche Abfälle	40	499,6	272,6	226,7	0,3
	Deponien der Klasse 0	X	97,6	1,7	10,6	85,4
	Deponien der Klasse I	X	513,5	189,9	86,5	237,1
	Deponien der Klasse II	X	915,1	641,3	220,9	52,9
	Deponien der Klasse III	X	.	.	.	.
	Deponien der Klasse IV	X	.	.	.	.
nach Abfallarten						
	Deponien insgesamt	X	1 690,2	892,1	422,6	375,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4	1,2	-	1,2	-
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	4	1,2	-	1,2	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	256,5	-	-	256,5
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	6	0,1	-	0,1	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	5	0,0	-	0,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	4	0,2	0,1	-	0,1
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,2	0,1	-	0,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	8	35,5	2,4	32,6	0,5
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	4	12,2	1,2	10,6	0,5
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	3	23,1	1,0	22,1	0,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	92	1 377,9	879,3	380,2	118,4
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	31	495,9	270,4	225,5	-
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 190702 fällt	56	852,0	601,1	151,5	99,4
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	4	2,4	2,3	0,1	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	3	3,6	3,4	0,1	-
191202	Eisenmetalle	3	2,4	-	2,4	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	8,5	-	8,5	-
nach Jahren						
	Deponien					
	2016	X	1 690,2	892,1	422,6	375,5
	2015	X	1 873,5	1 232,7	229,1	411,7
	2014	X	1 779,6	1 201,1	270,5	308,0
	2013	X	2 027,8	1 513,3	287,2	227,3
	2012	X	2 083,0	1 598,2	292,4	192,4
	2011	X	2 974,7	2 307,5	436,7	230,6
	2010	X	3 244,5	2 597,6	431,0	215,8
	2009	X	4 227,1	3 522,2	442,3	262,6
	2008	X	3 450,2	2 674,6	436,8	338,8
	2007	X	3 847,3	2 621,8	599,5	626,0

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Deponien insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ²
				Anzahl	1 000 t	
2006		X	3 752,6	2 784,2	683,8	284,5
2005		387	3 779,7	3 106,1	460,7	212,9
2004		496	4 296,2	3 149,9	794,4	351,9

1 Einschließlich Langzeitlager.

2 Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Darunter eingesetzt auf		
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II
				Anzahl		
				1 000 t		
nach Abfallarten						
	Deponien insgesamt	1 108	46 613,1	20 076,5	16 382,4	7 119,8
	darunter gefährliche Abfälle	213	5 446,7	21,1	1 511,4	1 815,0
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	62	2 713,9	2 609,9	7,2	5,9
010306	Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 010304 und 010305 fallen	3	1,9	-	-	-
010399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,2	-	-	0,2
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	7	26,2	-	1,0	-
010409	Abfälle von Sand und Ton	3	0,4	-	-	-
010410	staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	10	4,3	-	0,5	3,8
010411	Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	3	3,8	-	-	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	26	35,0	34,1	0,7	0,1
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	10	1,4	-	0,0	1,4
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	8	3,2	-	-	3,2
030309	Kalkschlammabfälle	4	0,6	-	-	0,5
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	2,2	-	-	2,2
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	0,3	-	-	-
050116	schwefelhaltige Abfälle aus der Ölent Schwefelung	4	0,3	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	55	252,7	-	29,8	63,6
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	4	0,8	-	-	-
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	14	26,3	-	-	22,3
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	6	0,8	-	-	-
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen	22	44,5	-	-	4,1
060403*	arsenhaltige Abfälle	4	0,7	-	-	-
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	7	1,8	-	-	-
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	8	23,8	-	-	-
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	12	27,1	-	-	-
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	18	86,6	-	-	32,6
060603	sulfidhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 060602 fallen	3	0,0	-	-	-
060899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	15	9,3	-	-	3,2
061199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,8	-	-	-
061303	Industrieruß	5	1,1	-	1,0	-
061304*	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	4	1,0	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	13	4,0	-	-	-
070213	Kunststoffabfälle	3	0,1	-	-	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	20	2,4	-	0,0	1,3
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	3	0,0	-	-	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	6	0,7	-	-	-
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	11	1,0	-	-	0,9
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	228	11 406,7	565,3	9 822,0	771,1
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	113	4 840,4	-	4 766,0	62,2
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	17	828,3	-	816,1	3,6
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	15	4,0	-	-	1,8
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	22	492,4	-	482,8	9,0
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	9	23,1	-	-	7,3
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	12	14,5	-	-	2,2
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	30	696,4	-	660,8	32,0
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	-	-	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	9	1 672,7	-	1 624,5	41,9
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	2,0	-	-	-

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Darunter eingesetzt auf		
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II
				1 000 t		
		Anzahl				
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	12	2,6	-	0,2	0,4
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen	4	1,3	-	-	1,1
100126	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	7	4,5	-	-	2,6
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	9	559,7	-	487,8	71,9
100202	unbearbeitete Schlacke	29	531,9	355,9	148,5	23,6
100207*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	18,0	-	-	2,1
100208	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	11	112,5	-	109,3	1,1
100210	Walzzunder	8	6,5	-	-	1,4
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	118,7	-	108,3	-
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100213 fallen	5	124,3	-	-	-
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	11	16,9	-	12,5	3,4
100299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	3,0	-	-	-
100304*	Schlacken aus der Erstsammelze	4	1,6	-	-	-
100319*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	5,5	-	-	-
100320	Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 100319 fällt	4	1,0	-	-	-
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,8	-	-	-
100323*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	10,5	-	-	-
100399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	43,8	-	-	-
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	7	111,5	-	-	-
100501	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	7	114,3	-	64,3	-
100601	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	3	19,1	-	-	-
100804	Teilchen und Staub	4	0,9	-	-	-
100809	andere Schlacken	4	9,2	-	-	-
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	0,2	-	-	-
100903	Ofenschlacke	38	74,5	25,5	33,0	13,5
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100905 fallen	22	90,6	-	34,0	51,2
100907*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	5	2,6	-	-	1,9
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	82	494,4	52,1	235,2	159,3
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	6	1,7	-	-	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	20	15,8	-	-	7,4
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101005 fallen	9	2,9	-	0,4	0,7
101007*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	4	2,3	-	-	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	39	87,8	-	37,5	15,6
101009*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	0,8	-	-	-
101103	Glasfaserabfall	30	25,6	-	5,4	11,8
101105	Teilchen und Staub	6	0,7	-	-	0,2
101109*	Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	5	0,5	-	-	-
101110	Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 101109 fällt	5	2,5	-	-	-
101111*	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	8	9,3	-	-	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	26	6,0	-	2,5	1,4
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen	18	2,1	-	0,4	1,1
101115*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,9	-	-	-
101116	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101115 fallen	3	0,2	-	-	-
101120	festen Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101119 fallen	6	0,9	-	-	0,9
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	14	6,5	-	2,9	3,2
101203	Teilchen und Staub	20	15,5	-	11,6	3,5
101206	verworfenen Formen	15	3,3	-	0,6	2,4
101208	Abfälle aus Keramikzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	24	20,2	1,6	5,5	12,1
101209*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,1	-	-	-
101210	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101209 fallen	14	2,3	-	-	1,7
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	8	23,8	15,2	8,1	-
101299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	1,3	-	-	0,9
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	12	63,1	-	0,1	2,2

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Darunter eingesetzt auf		
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II
				1 000 t		
		Anzahl				
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	22	9,2	.	5,6	2,3
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen	14	11,9	-	8,1	3,5
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	18	7,9	.	2,1	3,7
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	4	0,2	-	-	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	49	223,4	-	16,2	20,8
110108*	Phosphatierschlämme	7	0,6	-	-	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	24	21,9	-	.	4,8
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	32	30,3	-	15,3	9,3
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,3	-	-	-
110202*	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	5	147,4	-	-	-
110207*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	13,7	-	-	-
110301*	cyanidhaltige Abfälle	3	0,7	-	-	-
110302*	andere Abfälle	3	1,6	-	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	162	101,7	1,0	41,4	37,8
120102	Eisenstaub und -teilchen	22	13,5	-	4,9	8,1
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	4	0,5	-	-	0,2
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	3	1,1	-	-	.
120113	Schweißabfälle	14	1,4	-	.	1,2
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,8	-	.	.
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	13	1,1	-	0,3	0,2
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	41	13,4	-	1,9	4,1
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	145	64,8	1,0	33,8	23,0
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	7	1,1	-	.	.
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	33	2,6	-	0,5	0,4
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	8	0,4	-	-	0,1
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	9	1,8	-	.	.
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	5	1,3	-	-	.
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	3	0,2	-	.	.
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4	0,4	-	-	.
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	26	2,0	.	0,4	0,4
150107	Verpackungen aus Glas	3	0,3	-	.	.
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,4	-	.	.
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9	0,7	-	.	.
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	13	0,6	.	0,1	0,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	132	279,2	7,6	233,0	18,4
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	10	0,2	-	0,1	0,0
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	7	3,0	-	.	1,0
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8	1,0	-	-	-
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	19	7,3	-	5,3	0,8
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	6	0,8	-	-	-
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	4	0,6	-	-	.
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	4	0,4	-	-	-
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	6	0,4	-	-	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5	0,4	-	-	-
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	-	.	-
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161101 fallen	15	0,5	-	0,1	0,3
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	14	2,1	-	0,2	0,1
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	77	237,4	6,5	218,8	10,1

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Darunter eingesetzt auf		
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II
				1 000 t		
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	25	6,1	-	.	0,8
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	61	18,4	1,1	8,4	4,9
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	910	25 828,7	16 586,3	4 882,8	3 341,5
170101	Beton	189	242,4	148,3	61,0	31,2
170102	Ziegel	97	52,2	11,4	31,7	8,8
170103	Fliesen und Keramik	94	82,1	32,2	31,9	17,7
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	83	240,7	-	113,1	80,9
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	368	3 467,8	2 166,5	762,8	471,8
170202	Glas	89	12,3	0,6	8,1	3,4
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,2	-	-	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	90	1 086,5	-	522,4	471,3
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	118	326,0	19,9	145,0	140,4
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	7	0,6	-	.	0,4
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6	0,1	-	-	.
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	113	1 177,2	-	450,5	365,6
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	806	17 240,5	14 053,9	1 954,1	928,8
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	11	6,6	-	.	3,3
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	45	430,1	35,0	318,5	66,6
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	19	103,3	-	20,6	68,5
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	39	98,7	64,1	26,6	6,9
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	36	11,8	-	1,1	7,8
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	153	168,2	-	30,7	112,7
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	101	14,1	.	2,6	10,5
170605*	asbesthaltige Baustoffe	185	580,7	.	188,6	337,8
170801*	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10	0,4	.	.	0,2
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	138	358,2	.	195,2	147,3
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	36	18,0	-	.	2,7
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	89	108,5	33,0	16,8	56,7
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	0,8	.	.	.
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	3	0,8	.	.	.
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	212	5 661,8	237,5	1 335,4	2 808,5
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	9	37,4	-	-	-
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	14	34,3	-	-	6,5
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	34	353,4	-	11,4	103,7
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	74	1 415,4	-	581,9	824,4
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	10	140,3	-	.	.
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190113 fällt	3	3,2	-	-	3,2
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	8	19,4	-	-	-
190116	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190115 fällt	3	3,9	-	-	3,9
190117*	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,7	-	-	.
190119	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	3	22,5	-	.	.
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	1,0	-	-	.
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	7	9,9	-	.	3,3
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	9	90,8	-	-	.
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	25	276,5	-	2,7	16,8
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	9	39,4	-	35,7	3,8
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,9	-	-	-
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	4	9,8	-	-	-
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	6	55,0	-	-	55,0

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Darunter eingesetzt auf		
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II
				1 000 t		
		Anzahl				
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	3	5,9	-	-	.
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	15	118,5	-	30,8	67,6
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	6	149,2	-	-	149,2
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	4	18,8	-	-	18,8
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	13	301,1	-	-	301,1
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	5	94,1	-	-	94,1
190699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	60,2	-	-	60,2
190801	Sieb- und Rechenrückstände	7	0,4	-	-	0,2
190802	Sandfangrückstände	67	30,5	.	15,8	11,1
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	3	0,2	-	-	.
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	3	36,9	-	-	.
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	19	70,7	-	.	1,8
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	20	19,9	-	.	5,5
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	18	9,8	-	0,8	5,7
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	42	145,7	119,4	19,7	3,8
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	8	12,5	.	8,0	1,0
190904	gebrauchte Aktivkohle	5	0,2	-	.	0,1
190999	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,2	.	-	.
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	4	4,6	-	-	.
19120500	Glas nicht differenzierbar	19	22,8	.	1,2	21,5
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	80	1 116,2	65,0	290,1	637,2
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	17	149,4	-	.	18,9
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	39	323,9	2,7	124,1	191,2
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	17	118,4	-	24,9	51,2
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	22	213,5	46,8	52,9	99,3
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	4	48,5	-	-	.
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	-	-	.
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen	4	0,3	-	-	0,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	108	128,8	67,9	14,1	45,1
200102	Glas	25	1,4	.	0,6	0,6
200202	Boden und Steine	34	80,6	67,3	1,1	12,1
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	6	7,7	-	.	7,7
200303	Straßenkehrschutt	42	30,3	.	10,3	18,8
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	28	5,6	-	1,4	3,8
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	4	1,4	-	-	1,4
nach Ländern						
Deponien insgesamt		1 108	46 613,1	20 076,5	16 382,4	7 119,8
Baden-Württemberg		325	5 568,2	4 385,7	403,2	716,8
Bayern		395	7 017,5	6 327,1	167,1	453,7
Berlin		-	-	-	-	-
Brandenburg		15	4 144,6	1,4	3 755,8	387,4
Bremen		8	374,6	148,9	181,1	-
Hamburg		2	275,5	-	275,5	-
Hessen		35	1 211,1	101,7	238,3	806,2
Mecklenburg-Vorpommern		8	885,0	135,9	246,4	269,6
Niedersachsen		59	4 060,0	2 178,6	1 233,2	491,6
Nordrhein-Westfalen		137	16 670,6	5 650,7	7 562,8	1 549,3
Rheinland-Pfalz		42	1 313,7	102,4	326,8	710,2
Saarland		29	1 501,0	455,4	980,1	65,5
Sachsen		6	1 043,6	-	11,9	804,2
Sachsen-Anhalt		12	1 091,7	207,7	666,4	205,0
Schleswig-Holstein		17	1 124,1	380,9	259,9	445,3
Thüringen		18	331,8	-	73,8	214,9

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Darunter eingesetzt auf		
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II
				Anzahl		

1 000 t

nach Jahren

Deponien	Anzahl	Input insgesamt	Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II
2016	1 108	46 613,1	20 076,5	16 382,4	7 119,8
2015	1 110	44 449,1	18 519,2	16 176,4	6 961,9
2014	1 131	45 010,9	18 876,8	16 780,1	7 037,8
2013	1 142	42 054,3	16 604,4	16 665,0	6 278,0
2012	1 146	36 962,8	14 439,5	12 705,4	6 879,5
2011	1 180	36 898,7	14 045,5	12 451,4	7 579,0
2010	1 186	34 037,5	13 373,1	11 028,0	7 205,3
2009	1 553	35 441,8	13 763,0	13 019,9	6 301,8
2008	1 645	41 598,6	15 067,5	15 047,2	7 724,9
2007	1 706	43 161,2	14 478,4	17 456,2	7 953,5
2006	1 740	38 727,1	13 337,2	15 811,9	6 691,2
2004	1 999	56 674,8	13 318,8	13 963,1	24 293,9

¹ Einschließlich Langzeitlager.

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.4 Deponiebaumaßnahmen nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Deponien mit Bau- maßnahmen insgesamt ²	Eingebaute Abfallmenge insgesamt
	Abfallart	Land		
	Jahr		Anzahl	1 000 t
nach Art der Anlage				
Deponien insgesamt			378	11 418,0
Deponien der Klasse 0			156	1 337,6
Deponien der Klasse I			75	3 279,8
Deponien der Klasse II			132	5 386,3
Deponien der Klasse III und IV			15	1 414,2
nach Abfallarten				
Deponien insgesamt			378	11 418,0
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		6	5,7
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		84	775,5
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt		25	99,1
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz		6	3,1
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen		7	34,9
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke		4	18,1
100202	unbearbeitete Schlacke		17	162,0
100501	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)		4	75,6
100903	Ofenschlacke		15	13,8
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100905 fallen		7	17,9
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen		32	219,5
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt		3	13,6
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101005 fallen		3	3,9
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen		14	14,9
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt		5	1,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen		13	9,5
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		4	0,7
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen		11	8,5

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.4 Deponiebaumaßnahmen nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Deponien mit Bau- maßnahmen insgesamt ²		
		Anzahl	Eingebaute Abfallmenge insgesamt 1 000 t	
				Abfallart
				Land
Jahr				
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20	33,5	
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,2	
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	16	27,4	
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	6	2,0	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	344	7 381,1	
170101	Beton	67	65,9	
170102	Ziegel	41	117,0	
170103	Fliesen und Keramik	17	26,8	
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	19	63,1	
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	154	785,1	
170202	Glas	7	0,6	
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	53	778,0	
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	67	169,4	
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	33	191,3	
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	260	4 634,0	
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	7	372,1	
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	6	11,3	
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	25	84,2	
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	7	4,3	
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	8	41,5	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	109	3 152,1	
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	5	8,8	
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	57	1 542,5	
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	10,9	
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	4	110,2	
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	10	398,8	
190802	Sandfangrückstände	9	3,6	
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	3	53,2	
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	4	11,5	
190902	Schlämme aus der Wasserklämung	3	0,1	
191205	Glas	3	5,6	
19120500	Glas nicht differenzierbar	3	5,6	

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.4 Deponiebaumaßnahmen nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Deponien mit Bau- maßnahmen insgesamt ²	Eingebaute Abfallmenge insgesamt
	Abfallart	Land		
	Jahr		Anzahl	1 000 t
	191209	Mineralien (z. B. Sand, Steine)		43	699,8
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar		41	691,1
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten		7	58,4
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen		9	54,8
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten		6	3,7
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen		11	91,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesamelter Fraktionen		20	58,9
200202	Boden und Steine		11	46,6
200303	Straßenkehrschutt		8	9,7

nach Ländern

Deponien insgesamt	378	11 418,0
Baden-Württemberg	103	1 436,4
Bayern	89	761,7
Berlin	-	-
Brandenburg	22	792,9
Bremen	7	177,5
Hamburg	1	233,8
Hessen	20	726,4
Mecklenburg-Vorpommern	9	571,8
Niedersachsen	17	550,4
Nordrhein-Westfalen	54	2 590,1
Rheinland-Pfalz	13	1 094,5
Saarland	8	149,7
Sachsen	6	116,5
Sachsen-Anhalt	11	1 684,0
Schleswig-Holstein	3	78,0
Thüringen	15	454,5

nach Jahren

Deponien		
2016	378	11 418,0
2015	386	11 847,8
2014	394	13 165,7
2013	432	13 348,5
2012	477	14 611,4
2011	497	14 992,7

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.4 Deponiebaumaßnahmen nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Deponien mit Bau- maßnahmen insgesamt ²	Eingebaute Abfallmenge insgesamt
	Abfallart	Land		
	Jahr		Anzahl	1 000 t
	2010		497	13 789,3
	2009		461	16 097,0
	2008		448	17 184,7
	2007		461	16 269,5
	2006		493	19 436,5
	2005		483	16 851,7
	2004		517	15 398,7
	2003 ³		391	9 413,0
	2002 ³		303	8 022,5

1 Einschließlich Langzeitlager.

2 Einschließlich ruhende Deponien und Deponien in der Stilllegungsphase.

3 Einschließlich gefährlicher Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.5 Deponien nach Art der Deponiebasisabdichtung

Art der Deponie Anschnitt des Grundwasserspiegels	Deponien ²	Input Insgesamt	Deponien mit Deponiebasisabdichtung ³				
			geologische Barriere	mineralische Abdichtung	Kunststoff- abdichtungs- bahn	Kombinations- abdichtung	Keine
	Anzahl	1 000 t	Anzahl				
Deponien der Klasse 0.....	1 222	20 076,5	286	191	10	11	785
Deponien der Klasse I.....	272	16 382,4	97	119	50	40	93
Deponien der Klasse II.....	341	7 119,9	159	154	85	165	62
Deponien der Klasse III.....	44	2 913,4	23	19	15	27	8
Deponien der Klasse IV (Untertagedeponie).....	4	120,9	4	.	-	-	-
Deponien insgesamt.....	1 883	46 613,1	569	484	160	243	948
davon							
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	121	.	44	40	15	32	45
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	1 762	.	525	444	145	211	903
und zwar							
Nach Art der Sickerwasserbehandlung							
Behandlung in betriebseigener Kläranlage	213	.	120	117	64	123	9
Behandlung in öffentlich zugänglicher Kläranlage ...	297	.	155	173	78	104	23
Verrieseln auf der Deponie	164	.	82	55	10	13	40
Sonstige Behandlung	133	.	69	72	24	57	6
Kein Entwässerungssystem vorhanden	1 180	.	202	125	8	3	873
nachrichtlich:							
Deponien in der Stilllegungsphase	775	.	181	185	45	74	441

2.6 Deponien nach Art der Deponieoberflächenabdichtung

Art der Deponie Anschnitt des Grundwasserspiegels	Deponien ²	Input Insgesamt	Deponien mit Deponieoberflächenabdichtung ³				
			Deponie- oberflächen- abdeckung (temporär)	mineralische Abdichtung	Kunststoff- abdichtungs- bahn	Kombinations- abdichtung	Keine
	Anzahl	1 000 t	Anzahl				
Deponien der Klasse 0.....	1 222	20 076,5	67	201	16	7	948
Deponien der Klasse I.....	272	16 382,4	44	76	32	33	127
Deponien der Klasse II.....	341	7 119,9	171	85	64	113	56
Deponien der Klasse III.....	44	2 913,4	10	12	7	21	12
Deponien der Klasse IV (Untertagedeponien).....	4	120,9	-	.	-	-	3
Deponien insgesamt.....	1 883	46 613,1	292	375	119	174	1 146
davon							
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	121	.	36	25	16	32	43
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	1 762	.	256	350	103	142	1 103
und zwar							
Nach Art der Sickerwasserbehandlung							
Behandlung in betriebseigener Kläranlage	213	.	106	52	39	63	38
Behandlung in öffentlich zugänglicher Kläranlage ...	297	.	108	98	52	62	75
Verrieseln auf der Deponie	164	.	24	61	11	5	80
Sonstige Behandlung	133	.	44	43	17	29	39
Kein Entwässerungssystem vorhanden	1 180	.	66	155	17	31	933
nachrichtlich:							
Deponien in der Stilllegungsphase	775	.	135	207	66	107	367

1 Einschließlich Langzeitlager.

2 Einschließlich Deponien in der Stilllegungsphase.

3 Mehrfachzählungen möglich.

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.7 Deponien nach Betriebsdauer und Art der Deponie

Art der Deponie	Deponien insgesamt	Restvolumen	Input insgesamt	Davon mit einer verbleibenden Betriebsdauer von ... bis ... Jahren					
				bis 2	3 – 5	6 – 10	11 – 15	16 – 20	21 und mehr
	Anzahl	1 000 m ³	1 000 t	Anzahl					
Deponien der Klasse 0.....	798	140 072	20 076,5	127	116	159	116	89	191
Deponien der Klasse I.....	131	206 671 r	16 382,4	29	22	29	16	11	24
Deponien der Klasse II.....	147	88 463	7 119,9	17	17	25	26	25	37
Deponien der Klasse III.....	28	29 895	2 913,4	5	.	6	.	.	.
Deponien der Klasse IV (Untertagedeponien).....	4	3 743	120,9	-	.	-	.	.	.
Deponien insgesamt.....	1 108	468 843 r	46 613,1	178	157	219	162	130	262

2.8 Deponien nach Betriebsdauer und Ländern

Land	Deponien insgesamt	Restvolumen	Input insgesamt	Davon mit einer verbleibenden Betriebsdauer von ... bis ... Jahren	
				bis 10	11 und mehr
	Anzahl	1 000 m ³	1 000 t	Anzahl	
Baden-Württemberg.....	325	41 502	5 568,2	128	197
Bayern.....	395	57 995	7 017,5	220	175
Berlin.....	-	-	-	-	-
Brandenburg.....	15	32 668	4 144,6	7	8
Bremen.....	8	.	374,6	.	.
Hamburg.....	2	.	275,5	.	.
Hessen.....	35	14 467	1 211,1	14	21
Mecklenburg-Vorpommern.....	8	15 575	885,0	.	.
Niedersachsen.....	59	36 063	4 060,0	31	28
Nordrhein-Westfalen.....	137	199 838	16 670,6	83	54
Rheinland-Pfalz.....	42	13 800	1 313,7	16	26
Saarland.....	29	10 252	1 501,0	21	8
Sachsen.....	6	.	1 043,6	.	.
Sachsen-Anhalt.....	12	15 616	1 091,7	3	9
Schleswig-Holstein.....	17	9 557 r	1 124,1	10	7
Thüringen.....	18	5 172	331,8	8	10
Deponien insgesamt.....	1 108	468 843 r	46 613,1	554	554

¹ Einschließlich Langzeitlager.

Abfallentsorgung 2016

2. Deponien ¹

2.9 Deponieklassen nach Betriebsdauer und Restvolumen

Betriebsdauer der Deponie	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Restvolumen insgesamt	Anlagen mit einem Restvolumen von ... bis unter ... m ³ im Jahr							
				unter 20 000		20 000 - 500 000		500 000 - 2 000 000		2 000 000 und mehr	
				Anzahl	1 000 t	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³
Deponien insgesamt	1 108	46 613,1	468 843 r	335	2 291	623 r	83 443 r	106	95 431	44 r	287 678 r
bis 2 Jahre	178	7 574,4	70 133	121	524	53	4 785	.	.	.	.
3 - 5 Jahre	157	6 808,0	17 803	48	377	104	13 420	5	4 005	-	-
6 - 10 Jahre	219	5 632,5	40 666	59	539	139	16 888	.	.	.	.
11 - 15 Jahre	162	9 079,6	68 279	37	320	101	15 159	17	15 179	7	37 621
16 - 20 Jahre	130	6 859,3	76 354	20	197	81	10 696	19	19 407	10	46 054
21 Jahre und mehr	262	10 659,4	195 608 r	50	334	145 r	22 494 r	44	39 725	23 r	133 054 r
Deponien der Klasse 0	798	20 076,5	140 072	294	2 035	442	53 198	49	42 337	13	42 502
Deponien der Klasse I	131	16 382,4	206 671 r	23	148	72 r	10 758 r	23	21 652	13 r	174 113 r
Deponien der Klasse II	147	7 119,9	88 463	14	94	97	17 577	24	24 049	12	46 743
Deponien der Klasse III und IV	32	3 034,3	33 638	4	14	12	1 910	10	7 393	6	24 321

¹ Einschließlich Langzeitlager.

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	Land			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
						dem Inland	dem Ausland
				1 000 t			
nach Art der Anlage							
	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt		157	25 294,8	1 751,1	21 919,6	1 624,1
	darunter gefährliche Abfälle		101	2 329,6	889,7	1 179,6	260,3
	Abfallverbrennungsanlagen		85	21 738,3	282,2	20 094,0	1 362,1
	Klärschlammverbrennungsanlagen		23	2 046,3	954,7	1 054,6	37,0
	Sonderabfallverbrennungsanlagen		33	1 394,6	513,5	698,4	182,7
	Sonstige Anlagen zur thermischen Behandlung von Abfällen (z. B. Pyrolyseanlage)		16	115,7	0,7	72,5	42,4
nach Abfallarten							
	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt		157	25 294,8	1 751,1	21 919,6	1 624,1
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		6	0,5	-	0,5	-
010505*	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle		3	0,2	-	0,2	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		73	112,2	4,9	106,3	1,0
020102	Abfälle aus tierischem Gewebe		8	0,0	-	0,0	-
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe		20	1,8	-	1,8	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)		10	0,7	-	0,7	-
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt		16	0,8	0,0	0,8	-
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft		4	0,5	-	0,5	-
020108*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten		13	1,3	0,0	0,6	0,6
020199	Abfälle a. n. g.		4	0,0	-	0,0	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe		5	75,5	-	75,5	-
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		29	9,8	-	9,4	0,4
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		4	5,2	-	5,2	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		50	11,6	4,9	6,7	-
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		6	0,5	-	0,5	-
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		11	2,0	-	2,0	-
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		3	0,1	-	0,1	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		52	213,8	0,4	192,4	21,0
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen		14	0,7	-	0,7	-
030201*	halogenfreie organische Holzschutzmittel		3	0,0	0,0	0,0	-
030204*	anorganische Holzschutzmittel		3	0,1	-	0,1	-
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen		35	154,4	-	133,5	21,0
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung		9	46,7	0,4	46,3	-
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen		8	11,4	-	11,3	0,1
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		3	0,1	-	0,1	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie		47	11,1	2,1	8,8	0,2
040106	chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		3	3,1	-	3,1	-
040108	chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)		6	0,3	0,0	0,3	-
040199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		4	0,2	-	0,2	-
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)		12	0,8	-	0,8	-
040217	Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 040216 fallen		3	0,0	-	0,0	-
040220	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 040219 fallen		4	0,4	0,4	0,1	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern		5	1,5	0,9	0,7	-
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern		24	3,7	0,7	3,0	-

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	Land			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
						dem Inland	dem Ausland
			Anzahl	1 000 t			
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse		15	33,3	8,3	24,7	0,3
050103*	Bodenschlämme aus Tanks		7	7,5	1,5	6,0	-
050106*	ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung		9	9,7	1,3	8,2	0,3
050109*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		7	8,3	5,5	2,7	-
050117	Bitumen		3	0,0	-	0,0	-
050603*	andere Teere		9	7,1	0,0	7,1	-
050702	schwefelhaltige Abfälle		3	0,0	0,0	0,0	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen		27	27,8	18,7	7,7	1,5
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure		7	1,0	0,1	0,1	0,9
060102*	Salzsäure		3	0,0	-	0,0	-
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure		4	0,2	-	0,0	0,1
060106*	andere Säuren		9	1,1	0,2	0,8	0,1
060203*	Ammoniumhydroxid		6	0,1	0,0	0,1	-
060204*	Natrium- und Kaliumhydroxid		3	0,0	-	0,0	-
060205*	andere Basen		8	1,7	0,2	1,5	0,0
060311*	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten		5	0,3	0,0	0,3	0,0
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten		9	4,6	4,3	0,3	0,0
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen		7	1,6	0,0	1,6	-
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten		6	0,3	0,0	0,3	-
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten		6	0,3	0,2	0,1	-
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		10	3,9	3,2	0,7	-
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen		5	0,1	0,0	0,1	-
060799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		3	0,0	0,0	0,0	-
060802*	Abfälle, die gefährliche Chlorsilane enthalten		4	11,1	9,9	1,1	0,2
061002*	Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		3	0,1	0,0	0,0	-
061301*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide		8	0,1	0,0	0,1	0,0
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)		12	0,5	0,0	0,4	0,1
061303	Industrieruß		4	0,1	-	0,1	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen		87	932,9	409,3	462,8	60,7
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		18	31,4	13,4	15,3	2,7
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		21	41,2	23,6	16,6	1,0
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		26	132,2	72,4	57,9	1,9
070107*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände		17	61,9	8,9	42,0	11,0
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		28	86,3	45,4	36,0	4,9
070109*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		13	1,0	0,1	0,7	0,2
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		17	3,3	0,3	3,0	-
070111*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		16	11,5	0,0	2,2	9,2
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070111 fallen		3	0,0	-	0,0	-
070199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		8	0,8	0,4	0,5	-
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		15	5,2	1,4	3,8	-
070203*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		16	1,2	0,8	0,4	-
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		23	11,4	6,5	3,6	1,3
070207*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände		12	4,7	2,7	2,0	-
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		27	32,4	13,4	18,1	0,9
070209*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		4	0,2	0,2	0,0	-
070210*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		12	2,2	0,9	1,3	-
070211*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		5	0,1	0,0	0,1	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070211 fallen		8	6,3	3,6	2,7	-
070213	Kunststoffabfälle		46	14,3	1,5	12,3	0,5
070214*	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten		11	0,7	0,3	0,4	-
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen		8	0,3	0,2	0,1	-
070216*	Abfälle, die gefährliche Silicone enthalten		5	0,9	0,6	0,3	-
070217	siliconhaltige Abfälle, andere als die in 070216 genannten		3	0,1	0,1	0,0	-
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		13	1,2	0,3	0,9	-
070301*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		5	0,3	0,0	0,3	-
070303*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		6	0,4	-	0,4	-
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		12	4,7	0,5	3,1	1,1
070307*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände		9	1,4	0,8	0,6	-
070308*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		8	3,2	0,0	3,2	-
070309*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		4	0,1	0,0	0,1	-

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	Land			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
						dem Inland	dem Ausland
			Anzahl	1 000 t			
070310*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		5	0,3	0,0	0,3	-
070401*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		15	29,7	17,1	12,1	0,4
070403*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		13	80,9	49,3	31,4	0,2
070404*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		12	13,5	9,5	3,9	0,1
070407*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände		11	37,4	14,1	21,4	1,9
070408*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		7	5,9	2,6	3,4	-
070409*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		5	0,4	0,4	0,0	-
070410*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		9	0,5	0,1	0,4	-
070411*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		3	0,2	0,2	0,0	-
070413*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		7	2,5	0,4	0,1	1,9
070501*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		13	19,2	6,2	7,8	5,1
070503*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		16	18,3	4,5	9,6	4,2
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		16	31,7	1,2	30,3	0,2
070507*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände		8	1,6	0,2	1,2	0,1
070508*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		13	3,4	0,0	3,4	-
070509*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		5	0,6	0,2	0,0	0,3
070510*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		10	0,8	0,1	0,7	-
070511*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		3	0,5	-	0,5	-
070513*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		13	2,7	-	1,5	1,2
070514	feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 070513 fallen		22	6,1	0,7	5,3	0,1
070599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		26	10,4	0,2	9,4	0,9
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		9	5,6	2,6	2,9	0,0
070603*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		7	0,4	0,1	0,3	-
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		13	2,6	0,6	2,0	0,0
070607*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände		3	0,1	-	0,1	-
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		15	4,2	1,4	2,7	-
070610*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		8	0,4	0,0	0,4	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070611 fallen		3	0,5	-	0,5	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		30	7,0	-	6,6	0,5
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		19	44,3	18,5	18,6	7,1
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		17	29,1	11,9	16,7	0,5
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		19	20,6	8,1	12,5	0,0
070707*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände		14	15,7	5,2	10,4	0,1
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		17	69,2	54,5	13,8	0,9
070709*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		9	0,2	0,0	0,1	-
070710*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		12	1,4	0,4	1,1	-
070711*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		5	1,5	0,0	1,5	-
070712	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070711 fallen		5	0,6	-	0,6	-
070799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		5	0,9	0,1	0,8	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben		76	77,7	5,1	65,8	6,8
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten		24	20,7	3,0	11,4	6,2
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen		54	11,9	0,0	11,9	-
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten		12	8,1	0,4	7,7	-
080114	Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080113 fallen		4	2,1	-	2,1	-
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten		9	4,5	0,1	4,4	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen		16	3,6	-	3,6	-
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten		13	3,0	0,1	2,9	0,0
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 080117 fallen		4	0,1	-	0,1	-
080119*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten		5	5,9	0,0	5,9	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080119 fallen		9	0,8	0,1	0,7	-
080121*	Farb- oder Lackentfernerabfälle		3	0,0	0,0	0,0	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver		9	0,2	0,0	0,2	-
080308	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten		6	0,7	-	0,7	-

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
080312*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	2,4	0,3	1,6	0,4
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080312 fallen	9	0,4	0,0	0,4	-
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,3	0,0	0,3	0,0
080317*	Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	0,0	0,0	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	18	1,6	-	1,6	-
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	17	4,2	0,4	3,7	0,1
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	31	4,9	0,1	4,8	0,1
080412	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen	3	0,3	-	0,3	-
080413*	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	5	0,5	0,0	0,4	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080413 fallen	6	0,4	0,1	0,3	-
080415*	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	4	0,1	0,1	0,0	-
080501*	Isocyanatabfälle	11	0,5	0,1	0,3	0,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	24	4,9	0,0	4,4	0,5
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	5	0,3	-	0,2	0,0
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	8	4,0	0,0	3,4	0,5
090103*	Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	3	0,0	-	0,0	-
090104*	Fixierbäder	6	0,2	0,0	0,2	-
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	3	0,2	-	0,2	-
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	13	0,3	0,0	0,3	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	20	4,0	1,7	2,4	-
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	7	0,2	0,1	0,1	-
100104*	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	5	0,1	0,0	0,1	-
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,3	0,0	0,3	-
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen	3	0,1	-	0,1	-
100122*	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	0,3	0,0	-
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
100319*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	0,0	0,0	0,0	-
100505*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0,0	-	0,0	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	14	17,6	1,5	16,1	0,0
110105*	saure Beizlösungen	6	0,5	0,2	0,3	0,0
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	7	0,2	0,0	0,2	-
110107*	alkalische Beizlösungen	7	3,7	0,2	3,5	0,0
110108*	Phosphatierschlämme	6	0,4	0,0	0,4	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	8	1,7	0,1	1,6	0,0
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	3	0,1	-	0,1	-
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	9	9,0	0,6	8,4	-
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 110111 fallen	3	0,0	0,0	0,0	-
110113*	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	0,0	0,1	-
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	1,6	0,2	1,4	0,0
110302*	andere Abfälle	3	0,0	0,0	0,0	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	48	12,5	2,2	9,3	1,0
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	5	0,1	0,1	0,0	-
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	23	2,1	0,0	2,1	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemlusionen und -lösungen	10	1,6	0,1	0,9	0,7
120110*	synthetische Bearbeitungsöle	3	0,0	-	0,0	-
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	15	0,7	0,2	0,5	0,1
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	9	2,3	1,3	1,0	-
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	8	0,4	0,0	0,4	-
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	14	0,8	0,2	0,6	0,1
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	10	0,3	0,0	0,2	-

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	10	1,0	0,1	0,9	-
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,3	0,0	0,3	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	7	0,1	0,0	0,1	-
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	1,6	0,2	1,4	-
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	4	0,2	0,0	0,2	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	29	16,7	5,3	10,6	0,9
130101*	Hydrauliköle, die PCB enthalten	3	0,3	-	0,1	0,2
130105*	nichtchlorierte Emulsionen	3	0,0	0,0	0,0	-
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	15	0,6	0,1	0,5	0,0
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	16	1,0	0,7	0,3	-
130206*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	4	0,0	0,0	0,0	-
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	9	0,3	0,0	0,2	-
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	10	0,7	0,0	0,7	0,0
130308*	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	10	0,7	0,6	0,0	-
130310*	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	3	0,0	0,0	0,0	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	5	0,1	0,0	0,1	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	14	8,2	3,2	4,6	0,4
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	4	0,1	0,0	0,1	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	9	0,2	0,1	0,1	0,0
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	11	0,3	0,1	0,2	-
130701*	Heizöl und Diesel	8	0,1	0,0	0,1	-
130702*	Benzin	3	0,0	0,0	0,0	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	12	3,0	0,1	2,7	0,2
130802*	andere Emulsionen	8	0,8	0,3	0,5	0,0
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	8	0,1	0,0	0,1	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	25	31,4	4,7	20,0	6,7
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	8	0,4	0,0	0,3	0,1
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	13	4,0	0,2	3,8	0,1
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	20	23,6	4,5	12,6	6,5
140604*	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	4	0,1	0,0	0,0	-
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	11	3,3	0,0	3,2	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	97	776,8	11,5	753,4	11,9
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	22	1,0	0,0	0,9	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	44	14,9	0,2	14,7	-
150103	Verpackungen aus Holz	19	0,6	0,3	0,3	-
150104	Verpackungen aus Metall	8	0,2	0,0	0,2	-
150105	Verbundverpackungen	10	10,1	0,0	4,8	5,2
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	70	622,1	2,3	619,9	-
150107	Verpackungen aus Glas	4	0,7	0,0	0,7	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	51	20,3	2,8	15,2	2,3
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)	59	100,9	5,4	91,2	4,4
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	69	6,0	0,5	5,5	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	72	86,7	12,6	65,6	8,4
160103	Altreifen	10	0,1	-	0,1	-
160107*	Ölfilter	8	0,2	-	0,2	-
160110*	explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	3	1,4	-	1,4	-
160113*	Bremsflüssigkeiten	6	0,0	0,0	0,0	-
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	8	0,1	0,0	0,1	0,0
160119	Kunststoffe	13	0,6	0,0	0,6	-
16012100*	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen nicht differenzierbar	4	0,0	0,0	0,0	-
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	7	0,6	-	0,4	0,2
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	5	0,0	0,0	0,0	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	7	0,0	0,0	0,0	0,0
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	6	0,8	-	0,6	0,2
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	3	0,1	-	0,1	-
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	0,3	0,0	0,2	0,1

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	6	0,2	0,1	0,2	-
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	22	5,0	1,5	2,8	0,6
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen	27	2,9	0,4	2,6	-
160401*	Munitionsabfälle	7	0,7	0,1	0,5	-
160402*	Feuerwerkskörperabfälle	3	0,3	0,0	0,1	0,3
160403*	andere Explosivabfälle	10	0,3	0,1	0,2	0,0
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	13	0,9	0,1	0,8	0,0
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	22	5,4	1,3	2,4	1,7
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	17	2,9	0,1	2,7	0,2
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	22	4,6	0,6	3,5	0,5
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	11	0,3	0,1	0,3	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	6	2,6	-	2,6	0,1
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	13	4,6	0,1	4,1	0,4
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	19	14,4	4,0	10,5	0,0
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	9	0,5	0,0	0,5	0,0
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	16	1,5	0,6	0,9	0,0
160903*	Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	10	0,1	0,0	0,0	0,1
160904*	oxidierende Stoffe (anderweitig nicht genannt)	4	0,1	-	0,1	0,0
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	15	28,1	0,9	23,1	4,1
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	12	2,5	0,1	2,4	-
161003*	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,3	0,0	1,3	-
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	0,0	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	89	598,8	14,6	568,6	15,5
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	12	1,7	1,2	0,6	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	3	0,0	0,0	0,0	-
170201	Holz	18	2,3	-	2,3	-
170202	Glas	4	0,0	0,0	-	-
170203	Kunststoff	39	4,0	0,7	3,3	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	32	4,9	1,5	3,4	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	8	0,7	-	0,7	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	29	10,3	0,3	10,1	-
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	32	11,9	1,0	10,8	0,1
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	8	0,1	0,0	0,1	-
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	19	21,0	1,3	6,6	13,1
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	6	0,5	0,1	0,4	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	37	1,2	0,3	1,0	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	28	0,5	0,1	0,5	-
170902*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	12	3,3	0,0	2,9	0,3
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	33	4,0	0,0	3,9	0,0
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	68	532,1	8,1	522,0	1,9
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	82	312,7	2,2	308,4	2,1
180101	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 180103)	16	0,7	-	0,7	-
180102	Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 180103)	13	2,9	0,2	2,6	-

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
180103*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektiöspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	14	8,0	0,0	6,9	1,1
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektiöspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	75	288,2	1,1	286,8	0,4
180106*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	10	0,3	0,1	0,1	0,1
180107	Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 180106 fallen	7	0,2	0,0	0,2	-
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	19	2,2	-	2,1	0,1
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen	43	7,8	0,7	6,7	0,4
180202*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektiöspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	13	0,5	0,0	0,5	-
180203	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektiöspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden	19	1,9	0,1	1,8	-
180205*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
180208	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180207 fallen	3	0,0	-	0,0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	126	8 784,9	1 153,3	6 578,0	1 053,6
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	4	1,0	1,0	0,0	-
190107*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung	5	0,0	0,0	0,0	-
190110*	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	9	1,2	0,1	1,1	-
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	0,0	0,0	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	9	2,6	0,5	2,2	-
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	0,0	0,0	0,0	-
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	1,4	1,4	0,0	-
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	13	30,4	-	30,4	-
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	23	224,4	25,3	122,2	76,9
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	20	72,4	3,5	40,3	28,6
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	8	2,0	0,0	2,0	-
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	10	12,4	3,1	9,3	-
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	15	27,4	7,4	13,0	7,0
190209*	festen brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	2,4	-	2,4	-
190210	brennbare Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190208 und 190209 fallen	6	7,4	-	7,4	-
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	6,5	-	2,9	3,6
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	3	9,4	0,0	9,1	0,3
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	4	0,4	-	0,1	0,3
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	3	1,1	-	0,1	1,0
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	4	2,8	-	2,8	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	24	20,8	-	20,8	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	10	5,1	-	5,1	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	8	22,4	-	22,4	-
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	4	14,0	12,9	1,1	-
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	9	15,8	0,5	15,3	-
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 190702 fällt	4	6,9	-	6,9	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	72	83,5	9,3	74,1	-
190802	Sandfangrückstände	23	9,6	2,4	7,2	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	61	1 780,4	621,8	1 067,5	91,0
190806*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	13	0,3	0,0	0,3	-
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	17	366,1	336,6	29,4	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	24	115,3	36,6	77,7	1,1
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	27	63,1	37,2	25,0	1,0

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	30	70,3	24,2	46,1	0,0
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	0,5	0,1	0,4	-
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	15	0,6	0,0	0,6	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	8	4,3	0,4	3,9	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	24	0,3	0,0	0,3	-
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	34	1,3	0,1	1,2	-
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	10	10,2	-	1,6	8,6
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	12	12,9	0,0	12,9	-
191005*	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,6	-	0,3	0,3
191105*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	0,0	0,2	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	7	0,5	0,0	0,5	-
191204	Kunststoff und Gummi	30	10,0	0,1	9,9	-
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	6	3,6	-	3,6	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	9	75,0	0,1	74,9	-
191208	Textilien	11	10,1	-	10,1	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	55	1 055,7	2,6	441,1	612,1
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	29	164,3	3,4	140,1	20,8
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	78	4 433,1	22,1	4 209,9	201,0
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,1	0,0	0,0	0,1
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,4	-	0,4	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen	3	0,2	0,0	0,2	-
191307*	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,1	0,0	0,1	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	89	13 238,7	92,8	12 714,1	431,9
200101	Papier und Pappe	42	2,3	0,0	2,3	-
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	8	8,8	4,4	4,5	-
200110	Bekleidung	20	1,5	0,0	1,5	-
200111	Textilien	36	1,7	0,0	1,7	-
200113*	Lösemittel	8	2,6	0,1	2,0	0,5
200114*	Säuren	9	0,8	0,0	0,5	0,3
200115*	Laugen	8	1,0	0,1	0,3	0,6
200117*	Fotochemikalien	6	0,1	0,0	0,1	-
200119*	Pestizide	10	1,3	0,0	0,9	0,4
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	6	0,0	0,0	0,0	0,0
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	15	6,7	0,2	3,1	3,4
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	35	12,3	-	12,3	-
200129*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,3	-	0,1	0,2
200130	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen	5	0,1	-	0,1	-
200131*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	3	0,2	-	0,2	0,0
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200131 fallen	51	6,3	0,0	6,0	0,3
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	13	0,5	-	0,5	-
200139	Kunststoffe	37	7,1	0,0	7,1	-
20019900	sonstige Fraktionen (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	5	1,4	0,0	1,4	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	25	8,8	0,1	8,7	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	30	12,0	0,0	11,9	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	35	4 796,4	0,4	4 449,1	347,0
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	46	6 202,5	48,0	6 147,9	6,6
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	36	1 204,8	27,4	1 111,8	65,6
200302	Marktabfälle	15	7,6	-	7,6	-
200303	Straßenkehrschutt	34	74,2	0,1	74,1	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	8	1,1	-	1,1	-
200307	Sperrmüll	69	846,2	8,5	830,8	6,9

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon			
				Anzahl	im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
						dem Inland	dem Ausland
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	14	29,6	3,4	26,2	-	
nach Ländern							
Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt		157	25 294,8	1 751,1	21 919,6	1 624,1	
Baden-Württemberg		10	1 878,0	37,7	1 798,5	41,8	
Bayern		35	3 704,3	282,2	3 331,1	91,0	
Berlin		2	719,9	158,9	561,1	-	
Brandenburg		5	88,4	47,4	38,4	2,6	
Bremen		3	.	.	.	.
Hamburg		4	969,1	-	921,1	48,0	
Hessen		8	1 609,4	250,2	1 331,6	27,6	
Mecklenburg-Vorpommern		1	49,8	-	49,8	-	
Niedersachsen		12	1 679,5	50,9	1 146,5	482,2	
Nordrhein-Westfalen		41	8 005,9	522,2	6 967,4	516,3	
Rheinland-Pfalz		6	1 273,0	354,2	902,9	15,8	
Saarland		2	.	.	.	.
Sachsen		5	261,2	9,7	248,6	2,9	
Sachsen-Anhalt		13	2 424,1	36,7	2 328,4	59,0	
Schleswig-Holstein		6	733,0	-	712,7	20,4	
Thüringen		4	340,0	0,2	339,8	0,0	
nach Jahren							
Thermische Abfallbehandlungsanlagen							
2016		157	25 294,8	1 751,1	21 919,6	1 624,1	
2015		161	25 506,1	1 673,6	22 120,6	1 711,9	
2014		161	25 303,3	1 684,4	22 056,4	1 562,5	
2013		167	24 807,9	1 743,2	21 820,1	1 244,5	
2012		170	24 187,3	1 765,4	21 421,5	1 000,3	
2011		167	24 479,0	1 751,8	21 788,8	938,4	
2010		164	24 341,6	1 634,1	21 755,1	952,3	
2009		160	23 512,8	1 258,5	21 356,8	897,5	
2008		158	23 116,6	1 424,4	20 935,2	757,0	
2007		157	22 118,4	1 719,4	19 942,7	456,2	
2006		153	21 345,0	1 570,4	19 405,1	369,5	
2005		155	19 481,3	1 529,9	17 244,5	706,8	
2004		154	18 416,9	2 283,8	15 039,9	1 093,2	
2003 2 .....		.	16 446,3	.	.	.
2002 2		184	16 039,7	.	.	.	
2001 3 .....		.	15 591,0	.	.	.
2000 3		179	15 187,3	.	.	.	
1999 3 .....		.	14 091,4	.	.	.
1998 3 4		157	11 898,3	.	.	.	
1997 .....		.	11 285,9	.	.	.
1996 .....		.	10 201,6	.	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Überwiegend ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart	Land			Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
	Jahr						
	Anzahl							1 000 t
nach Art der Anlage							
	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	X	7 169,0	758,0	6 283,8	127,1	
	darunter gefährliche Abfälle	130	1 505,0	406,7	1 093,8	4,5	
	Abfallverbrennungsanlagen	X	6 574,5	429,5	6 040,8	104,1	
	Klärschlammverbrennungsanlagen	X	288,6	106,9	171,2	10,5	
	Sonderabfallverbrennungsanlagen	X	283,6	213,9	68,5	1,2	
	Sonstige Anlagen zur thermischen Behandlung von Abfällen (z. B. Pyrolyseanlage)	X	22,2	7,7	3,3	11,2	
nach Abfallarten							
	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	X	7 169,0	758,0	6 283,8	127,1	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	6	20,9	3,9	11,4	5,6	
060102*	Salzsäure	3	7,1	3,4	-	3,7	
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	4	13,4	0,0	11,4	2,0	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	16	60,0	49,7	10,3	-	
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	5	7,0	-	7,0	-	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	12	3,0	1,1	1,9	-	
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	12	3,0	1,1	1,9	-	
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	19	0,4	0,2	0,2	-	
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	16	0,1	-	0,1	-	
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	3	0,0	0,0	0,0	-	
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	3	0,0	0,0	0,0	-	
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4	0,2	0,2	0,0	-	
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	3	0,0	-	0,0	-	
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	3	0,0	-	0,0	-	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	10	0,4	0,1	0,3	-	
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)	6	0,0	0,0	0,0	-	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	32	4,9	2,3	2,6	0,0	
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-	
160601*	Bleibatterien	3	0,0	-	0,0	-	
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	3	0,1	-	0,1	-	
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	12	1,3	0,9	0,4	-	
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	9	1,3	1,0	0,2	0,0	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	39	5,0	0,9	4,0	0,1	
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	5	0,3	0,2	0,1	-	
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	3	0,1	-	0,1	-	
170402	Aluminium	3	0,0	-	0,0	0,0	
170405	Eisen und Stahl	19	1,3	0,0	1,2	0,0	
170407	gemischte Metalle	7	1,5	0,0	1,4	-	
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	7	0,8	0,4	0,4	-	
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	12	0,1	0,1	0,0	-	
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	3	0,2	-	0,2	-	

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart	Land			Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
	Jahr						
			Anzahl	1 000 t			
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke		141	7 064,2	691,8	6 251,1	121,3
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt		21	80,1	0,0	63,9	16,2
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung		28	50,8	35,6	15,2	-
190106*	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle		19	123,3	62,6	59,8	0,8
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung		71	629,7	29,6	600,1	-
190110*	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung		9	6,7	1,0	5,6	-
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten		34	217,2	123,0	94,2	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen		91	5 421,5	282,3	5 061,0	78,2
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält		54	395,5	119,0	276,5	-
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190113 fällt		3	16,1	0,0	7,8	8,3
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält		21	41,4	10,6	30,8	-
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		7	11,2	-	5,4	5,8
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten		4	12,1	9,8	2,4	-
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		6	3,9	3,9	0,0	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser		3	7,6	2,0	5,6	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten		3	5,6	2,2	3,3	-
191202	Eisenmetalle		9	4,3	-	3,6	0,7
191203	Nichteisenmetalle		4	2,9	-	2,9	0,1
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen		8	8,5	0,1	8,5	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		14	8,8	8,0	0,8	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle		5	0,0	-	0,0	-
200140	Metalle		5	0,8	-	0,8	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar		5	8,0	8,0	0,0	-
nach Ländern							
Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt			X	7 169,0	758,0	6 283,8	127,1
Baden-Württemberg			X	511,0	131,2	376,8	3,1
Bayern			X	984,2	106,3	861,4	16,5
Berlin			X	.	.	.	.
Brandenburg			X	19,4	10,8	8,7	-
Bremen			X	.	.	.	.
Hamburg			X	272,3	83,5	98,1	90,7
Hessen			X	416,2	32,9	383,3	0,0
Mecklenburg-Vorpommern			X	.	.	.	.
Niedersachsen			X	516,5	7,3	509,2	-
Nordrhein-Westfalen			X	2 264,2	321,6	1 942,6	-
Rheinland-Pfalz			X	299,3	1,3	297,8	0,1
Saarland			X	.	.	.	.
Sachsen			X	101,0	8,8	80,3	11,9
Sachsen-Anhalt			X	859,4	0,8	858,4	0,2
Schleswig-Holstein			X	209,7	13,4	194,1	2,2
Thüringen			X	100,9	19,0	80,0	1,9
nach Jahren							
Thermische Abfallbehandlungsanlagen							
2016			X	7 169,0	758,0	6 283,8	127,1
2015			X	7 334,0	658,4	6 477,4	198,2
2014			X	7 194,5	559,7	6 508,4	126,3
2013			X	7 208,5	573,4	6 479,9	155,2
2012			X	6 939,6	751,8	6 024,1	163,7
2011			X	6 971,5	756,3	6 064,0	151,2
2010			X	6 814,5	600,3	6 047,8	166,4
2009			X	6 545,1	771,4	5 409,1	364,7
2008			X	6 342,5	635,9	5 297,8	408,8
2007			X	5 977,5	598,9	5 200,9	177,7

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

3.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
	2006	X	5 999,5	583,3	5 283,8	132,5
	2005	151	5 490,1	302,9	4 828,1	359,1
	2004	151	4 638,7	451,4	3 872,9	314,4
	2003 2	116	3 731,7	.	.	.
	2002 2	109	3 763,0	.	.	.
	2001 3	94	3 586,6	.	.	.
	2000 3	100	3 598,6	.	.	.
	1999 3	84	2 995,9	.	.	.
	1998 3 4	78	2 627,6	.	.	.
	1997 3	74	2 806,0	.	.	.
	1996 3	80	2 566,7	.	.	.

1 Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

2 Ohne betriebliche Abfallverbrennungsanlagen, ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne betriebliche Abfallverbrennungsanlagen, überwiegend ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen und Feuerungsanlagen

3.3 Thermische Behandlungsanlagen und Feuerungsanlagen nach Art der Abgasreinigung und Behandlung von Verbrennungsrückständen

Anlagenart	Anlagen insgesamt	Anlagen mit Abgasreinigung ¹					Anlagen ohne Abgasreinigung	Anlagen mit Behandlung v. Verbrennungsrückständen ¹			Anlagen ohne Behandlung
		Staubabscheidung	Entfernung saurer Schadgase	Entstickung	Entfernung von Dioxinen und Furanen	Sonstige Verfahren		Verglasung von Schlacken und Stäuben	Verfestigung von Filterstäuben	andere Behandlung	
Anzahl											
Thermische Abfallbehandlungsanlagen zusammen	157	140	137	116	119	47	7	7	15	44	101
Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen	601	496	131	130	77	110	63	14	27	74	498
Insgesamt	758	636	268	246	196	157	70	21	42	118	599

¹ Mehrfachnennungen möglich.

Abfallentsorgung 2016

4. Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen

4.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Feuerungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	Land			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
						dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t				
nach Art der Anlage							
	Feuerungsanlagen insgesamt		601	22 442,0	3 916,1	17 188,4	1 337,6
	darunter gefährliche Abfälle		83	2 261,4	259,2	1 640,6	361,6
	Ersatzbrennstoffkraftwerke		32	4 533,8	166,3	4 101,0	266,5
	Biomassekraftwerke		112	8 619,8	2 379,5	5 569,6	670,8
	Andere Kraftwerke (z. B. Kohlekraftwerke)		46	3 277,1	390,3	2 765,6	121,1
	Heizwerke (Anlagen, die Wärme, aber keinen Strom erzeugen)		350	1 476,9	828,4	623,3	25,3
	Anlagen für andere Produktionszwecke (z. B. Mitverbrennung in Zement-, Kalk-, Ziegel- oder Stahlwerken)		61	4 534,5	151,7	4 128,9	253,9
nach Abfallarten							
	Feuerungsanlagen insgesamt		601	22 442,0	3 916,1	17 188,4	1 337,6
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		78	660,8	136,4	503,4	21,0
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe		5	44,5	-	44,2	0,3
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft		50	403,4	100,1	303,1	0,2
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe		4	37,2	-	36,7	0,6
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		12	128,9	-	108,9	20,0
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		10	45,8	36,2	9,6	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		399	5 367,1	3 245,1	2 032,9	89,1
030101	Rinden- und Korkabfälle		15	173,1	138,3	34,8	-
030104*	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten		4	3,6	0,2	0,0	3,3
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen		351	1 997,0	1 404,9	537,6	54,4
030301	Rinden- und Holzabfälle		9	318,5	163,0	155,5	-
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling		9	669,4	307,4	348,9	13,2
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen		20	387,5	117,5	255,6	14,5
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung		29	1 012,4	336,5	672,3	3,7
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen		10	67,2	41,4	25,7	-
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		6	685,9	683,3	2,5	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie		6	9,2	-	9,2	-
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)		3	1,2	-	1,2	-
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern		3	5,8	-	5,8	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen		6	128,1	-	84,1	44,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen		28	224,2	122,6	89,0	12,6
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		3	2,6	-	2,6	0,1
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		6	32,6	29,8	2,8	-
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		10	67,9	31,8	26,4	9,7
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		5	2,1	0,3	1,8	-
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		6	29,0	17,6	11,4	-
070213	Kunststoffabfälle		4	11,4	-	11,3	0,1
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		5	13,1	9,1	4,0	-
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		4	12,2	0,2	12,0	-
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		4	4,2	2,8	1,4	-
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		7	9,9	-	9,4	0,5
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben		4	4,3	-	4,3	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		17	813,4	25,5	739,5	48,3
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt		3	5,7	0,0	5,6	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung		4	105,4	-	105,4	-
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form		5	63,5	0,1	63,5	-

Abfallentsorgung 2016

4. Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen

4.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Feuerungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl						
100210	Walzzunder	4	74,9	-	67,2	7,7
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	6	132,3	-	132,3	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	11	38,6	-	35,3	3,3
120107*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	6	15,2	-	15,2	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	11	33,1	5,7	27,4	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	5	18,6	1,3	17,3	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	7	10,9	3,4	7,6	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	8	27,0	3,6	20,8	2,5
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	7	24,3	1,5	20,2	2,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	52	174,5	21,0	152,7	0,9
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	11	5,3	1,0	4,3	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	6	8,5	0,0	8,5	-
150103	Verpackungen aus Holz	28	92,5	19,9	72,5	0,1
150105	Verbundverpackungen	3	4,2	-	4,2	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	11	56,3	0,0	55,5	0,8
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	6	4,9	-	4,9	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20	183,8	1,3	171,1	11,4
160103	Altreifen	17	178,0	0,0	167,6	10,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	48	586,3	3,2	502,8	80,3
170201	Holz	31	274,4	3,1	256,5	14,8
170203	Kunststoff	3	0,8	-	0,1	0,7
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	18	239,6	0,0	174,9	64,8
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	5	31,9	-	31,9	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	5	31,9	0,0	31,9	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	7	40,7	-	40,7	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	7	40,6	-	40,6	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	164	13 576,3	351,0	12 203,2	1 022,2
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	3	41,1	-	41,1	-
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	9	142,3	-	141,6	0,7
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	10	45,5	0,8	44,7	-
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	54,5	-	54,3	0,1
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	9	44,1	-	44,1	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	3	5,7	-	5,7	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	8	50,4	25,5	24,9	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	38	2 020,7	-	1 935,8	84,9
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	9	28,5	5,5	23,0	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	6	11,9	0,2	11,8	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	3	1,8	0,2	1,6	-
191204	Kunststoff und Gummi	12	61,2	-	46,1	15,0
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	34	1 150,9	121,0	835,3	194,6
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	67	3 349,1	177,4	2 796,5	375,2
191208	Textilien	8	41,7	-	23,6	18,0
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	67	4 990,6	15,7	4 671,3	303,6
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	30,1	-	30,1	-

Abfallentsorgung 2016

4. Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen

4.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Feuerungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	31	1 387,9	-	1 358,0	29,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	35	567,8	0,9	565,5	1,4
200101	Papier und Pappe	4	0,5	0,4	0,1	-
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	6	12,9	-	12,9	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	18	125,2	0,2	125,1	-
200139	Kunststoffe	3	3,7	-	3,7	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	9	80,4	-	80,1	0,3
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	4	192,5	0,0	192,5	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	4	110,4	0,0	109,3	1,1
200307	Spermüll	5	20,4	-	20,4	-
nach Ländern						
	Feuerungsanlagen insgesamt	601	22 442,0	3 916,1	17 188,4	1 337,6
	Baden-Württemberg	32	2 163,3	349,5	1 778,3	35,5
	Bayern	184	3 063,8	823,5	2 149,3	91,0
	Berlin	5	238,6	13,6	157,6	67,4
	Brandenburg	21	3 967,8	561,5	3 145,3	261,0
	Bremen	2	.	.	.	.
	Hamburg	3	0,6	0,3	0,3	-
	Hessen	71	1 782,8	74,9	1 691,7	16,2
	Mecklenburg-Vorpommern	12	865,2	172,1	615,1	78,0
	Niedersachsen	34	1 308,1	109,4	828,9	369,8
	Nordrhein-Westfalen	167	4 646,4	558,5	3 698,2	389,6
	Rheinland-Pfalz	29	1 074,1	313,1	750,3	10,7
	Saarland	8	.	.	.	.
	Sachsen	6	500,8	11,9	485,8	3,2
	Sachsen-Anhalt	11	747,5	44,9	691,3	11,3
	Schleswig-Holstein	5	840,1	0,1	840,0	-
	Thüringen	11	1 073,1	844,1	226,1	2,9
nach Jahren						
	Feuerungsanlagen					
	2016	601	22 442,0	3 916,1	17 188,4	1 337,6
	2015	668	22 009,9	3 537,7	17 118,7	1 353,5
	2014	687	21 510,4	3 586,9	16 452,8	1 470,8
	2013	705	21 296,1	3 866,4	16 216,5	1 213,2
	2012	696	20 773,2	3 527,2	16 150,4	1 095,6
	2011	668	20 276,6	3 767,7	15 452,3	1 056,6
	2010	655	17 398,2	3 415,8	13 166,6	815,8
	2009	633	14 872,4	2 837,9	11 265,3	769,3
	2008	632	14 044,8	3 313,4	10 079,5	651,8
	2007	589	13 607,1	2 912,4	9 942,7	752,0
	2006	595	12 330,5	3 007,9	8 790,3	532,3
	2005	523	11 126,7	3 120,7	7 454,6	551,5
	2004	537	9 498,6	3 176,8	5 875,3	446,5
	2003 2 .....	.	5 074,8	.	.	.
	2002 2 .....	.	4 577,1	.	.	.
	2001 3 .....	.	4 421,7	.	.	.
	2000 3 .....	.	4 015,1	.	.	.
	1999 3 .....	.	3 121,9	.	.	.
	1998 3 4 .....	.	2 899,9	.	.	.
	1997 3 .....	.	2 967,0	.	.	.
	1996 3 .....	.	2 071,9	.	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden, ohne Müllheizkraftwerke der Entsorgungswirtschaft.

3 Überwiegend ohne gefährliche Abfälle, ohne Müllheizkraftwerke der Entsorgungswirtschaft.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

4. Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen

4.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Feuerungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart	Land			Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
	Jahr						
	Anzahl							1 000 t
nach Art der Anlage							
	Feuerungsanlagen insgesamt		X	3 099,3	845,7	2 033,9	219,7
	darunter gefährliche Abfälle		119	688,6	201,5	487,1	0,0
	Ersatzbrennstoffkraftwerke		X	1 288,7	255,2	1 021,8	11,6
	Biomassekraftwerke		X	866,0	182,0	620,0	63,9
	Andere Kraftwerke (z. B. Kohlekraftwerke)		X	716,7	372,0	236,3	108,4
	Heizwerke (Anlagen, die Wärme, aber keinen Strom erzeugen)		X	156,7	23,0	132,9	0,8
	Anlage für andere Produktionszwecke (z. B. Mitverbrennung in Zement-, Kalk-, Ziegel- oder Stahlwerken)		X	71,3	13,5	22,9	34,9
nach Abfallarten							
	Feuerungsanlagen insgesamt		X	3 099,3	845,7	2 033,9	219,7
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		3	0,3	0,3	0,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		387	1 207,1	513,9	569,1	124,0
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt		318	173,2	85,8	54,3	33,2
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung		5	57,8	2,5	44,6	10,7
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz		31	11,5	10,5	1,0	0,0
100104*	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung		3	1,5	1,5	-	-
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form		3	178,1	175,7	2,4	-
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten		17	27,0	15,3	11,7	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen		31	252,3	31,2	184,0	37,1
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten		16	10,2	2,5	7,7	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen		23	433,9	180,4	244,4	9,1
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		20	10,4	4,4	6,0	-
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen		9	2,8	0,2	2,6	-
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)		4	40,6	-	7,3	33,3
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)		6	0,0	0,0	0,0	0,0
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis		6	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)		5	0,0	0,0	0,0	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind		8	1,6	0,4	1,2	-
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten		3	0,3	0,0	0,3	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen		6	1,3	0,4	0,9	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)		13	2,6	0,1	1,1	1,4
170405	Eisen und Stahl		9	1,7	-	0,4	1,3
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält		3	0,1	0,0	0,0	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt		3	0,0	0,0	0,0	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen		5	0,1	0,0	0,1	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke		142	1 875,6	323,2	1 458,1	94,3
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt		10	7,5	0,3	4,5	2,7
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung		25	103,2	25,2	77,9	-
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten		30	280,5	111,8	168,6	-

Abfallentsorgung 2016

4. Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen

4.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Feuerungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon					
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹			
							1 000 t		
							Anzahl		
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	104	1 083,3	102,1	893,8	87,5			
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	41	212,1	24,9	187,1	-			
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	8	22,4	9,7	12,7	-			
190116	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190115 fällt	5	50,3	17,8	32,5	-			
191001	Eisen- und Stahlabfälle	3	0,8	-	0,8	-			
191202	Eisenmetalle	17	11,6	0,7	8,1	2,8			
191203	Nichteisenmetalle	4	0,3	0,0	0,2	0,2			
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	12	4,2	-	4,2	-			
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	0,8	0,3	0,4	-			
nach Ländern									
	Feuerungsanlagen insgesamt	X	3 099,3	845,7	2 033,9	219,7			
	Baden-Württemberg	X	164,6	59,1	105,3	0,2			
	Bayern	X	264,7	42,6	108,3	113,8			
	Berlin	X	.	.	.	.
	Brandenburg	X	759,6	37,6	683,8	38,2			
	Bremen	X	.	.	.	.
	Hamburg	X	0,3	0,0	0,3	-			
	Hessen	X	439,4	70,9	368,5	-			
	Mecklenburg-Vorpommern	X	143,5	13,8	129,6	0,1			
	Niedersachsen	X	121,9	31,3	75,2	15,3			
	Nordrhein-Westfalen	X	668,6	404,2	258,6	5,9			
	Rheinland-Pfalz	X	153,4	83,9	68,2	1,3			
	Saarland	X	.	.	.	.
	Sachsen	X	51,0	0,3	42,6	8,1			
	Sachsen-Anhalt	X	150,1	0,8	121,4	27,9			
	Schleswig-Holstein	X	112,2	83,8	19,6	8,9			
	Thüringen	X	23,1	12,8	10,4	-			
nach Jahren									
	Feuerungsanlagen								
	2016	X	3 099,3	845,7	2 033,9	219,7			
	2015	X	2 790,2	647,6	1 954,3	188,3			
	2014	X	2 980,8	815,9	2 002,9	162,1			
	2013	X	2 951,6	660,3	1 948,5	342,8			
	2012	X	2 838,7	701,6	1 791,2	346,0			
	2011	X	2 795,3	597,8	1 947,2	250,2			
	2010	X	2 290,7	416,6	1 709,5	164,5			
	2009	X	1 722,7	296,7	1 216,7	209,3			
	2008	X	1 288,2	259,9	797,9	230,5			
	2007	X	1 296,9	239,9	739,0	318,0			
	2006	X	1 382,5	217,0	744,6	420,9			
	2005	440	1 129,5	152,4	581,9	395,2			
	2004	507	930,3	133,9	440,6	355,8			

1 Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage						
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	495	6 958,8	2 099,3	4 407,8	451,7
	darunter gefährliche Abfälle	418	4 929,4	1 503,9	3 081,2	344,3
	Regenerierung von Säuren und Basen, Lösemitteln	44	233,2	68,1	152,9	12,3
	Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	77	622,4	276,5	300,4	45,5
	Volumenreduzierung und Wasserabscheidung	134	1 478,7	325,3	1 149,8	3,5
	Sonstige Anlagen	240	4 624,5	1 429,5	2 804,7	390,4
nach Abfallarten						
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	495	6 958,8	2 099,3	4 407,8	451,7
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	24	42,0	0,0	42,0	-
010407*	gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	3	24,0	-	24,0	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	6	0,3	-	0,3	-
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	10	1,3	-	1,3	-
010505*	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle	4	6,9	-	6,9	-
010506*	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,8	-	1,8	-
010508	chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010505 und 010506 fallen	9	6,8	-	6,8	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	33	51,8	0,0	46,3	5,5
020201	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	5	0,1	-	0,1	-
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	14	40,3	-	40,3	-
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen	3	0,1	-	0,1	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	10	9,3	-	3,9	5,5
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	3	0,9	-	0,9	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	11	3,3	0,0	3,3	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	5	0,5	-	0,5	-
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen	3	1,6	-	1,6	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	21	22,4	0,4	16,6	5,4
040108	chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)	3	4,7	0,4	1,3	3,0
040215	Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 040214 fallen	9	0,4	-	0,4	-
040220	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 040219 fallen	9	0,2	-	0,2	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	24	11,4	-	9,7	1,7
050103*	Bodenschlämme aus Tanks	13	1,8	-	1,8	-
050106*	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	11	2,7	-	2,7	-
050110	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 050109 fallen	3	4,3	-	4,3	-
050603*	andere Teere	4	0,1	-	0,1	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	90	286,4	133,1	142,1	11,3
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	30	103,3	36,6	57,6	9,0
060102*	Salzsäure	20	7,7	0,3	7,3	-
060103*	Flusssäure	4	1,6	1,5	0,1	-
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure	14	1,7	0,1	1,5	0,0
060105*	Salpetersäure und salpetrige Säure	14	1,1	0,0	1,1	-
060106*	andere Säuren	35	12,1	0,0	12,0	0,0
060201*	Calciumhydroxid	5	0,5	0,0	0,5	0,0
060203*	Ammoniumhydroxid	6	2,2	-	2,2	-
060204*	Natrium- und Kaliumhydroxid	24	9,1	0,0	8,8	0,3
060205*	andere Basen	35	11,1	0,0	10,8	0,3

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
060299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,9	-	0,9	-
060311*	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	4	0,2	0,0	0,2	0,0
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	26	5,9	2,9	3,0	0,0
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	33	43,1	26,2	16,9	-
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	5	0,9	0,8	0,0	0,0
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen	9	0,6	0,0	0,6	0,0
060399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,1	-	0,1	-
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	7	0,5	0,0	0,3	0,2
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	11	1,2	0,0	0,9	0,2
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	16	75,3	63,0	11,7	0,6
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	17	3,8	0,2	3,6	-
060602*	Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	5	0,2	0,0	0,2	-
060899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	1,7	1,3	0,1	0,3
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	11	1,2	0,0	1,1	0,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	121	439,0	175,5	254,1	9,4
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	37	130,5	110,9	19,1	0,5
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	3,3	-	3,2	0,1
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	45	55,6	24,2	30,0	1,4
070107*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	6	10,7	10,5	0,0	0,3
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	15	7,8	0,0	7,6	0,1
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,3	0,0	0,2	-
070111*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	23,0	21,8	1,2	-
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070111 fallen	7	0,6	0,2	0,4	-
070199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,3	-	0,3	-
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	26	10,2	0,0	10,2	-
070203*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	1,4	-	1,3	0,1
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	27	14,0	1,0	13,0	-
070207*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,4	-	0,2	0,3
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	23	8,1	0,2	7,9	-
070210*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	6	0,5	0,2	0,3	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070211 fallen	10	1,3	0,2	1,1	-
070213	Kunststoffabfälle	6	0,4	0,3	0,1	0,0
070214*	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen	7	0,1	0,0	0,1	-
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	0,4	-	0,4	-
070301*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	15	5,4	1,5	3,9	-
070303*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	0,5	-	0,5	-
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	24	25,2	0,0	24,2	1,0
070308*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4	0,6	-	0,6	-
070401*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	8,1	0,0	8,1	-
070404*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	5,5	-	5,5	-
070501*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	12,1	-	11,5	0,6
070503*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	2,7	-	1,8	0,9
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	27,4	-	24,3	3,1
070508*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	5	4,2	-	4,2	-
070513*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	-	0,1	0,2
070599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	2,7	-	2,7	-
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	35	15,3	0,0	15,3	-
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	2,7	-	2,6	0,1
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	13	6,5	0,1	6,4	-
070610*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,1	-	0,1	-
070611*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	-	0,2	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070611 fallen	9	5,0	-	5,0	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	11	2,4	-	2,4	-
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	29	18,0	0,0	17,4	0,6
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,6	-	0,4	0,2
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	18	15,1	0,0	15,1	-
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	9	0,9	0,1	0,7	-
070710*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,9	0,2	0,7	-
070711*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	1,0	0,5	0,5	-
070799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	3,8	3,2	0,5	-

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	87	174,7	41,9	128,3	4,5
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	26	11,0	0,3	8,4	2,3
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	22	4,3	0,0	4,3	-
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	23	16,0	7,2	8,7	0,2
080114	Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080113 fallen	12	1,1	-	1,1	-
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	28	12,6	5,1	7,5	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen	41	44,1	8,0	36,2	-
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	25	12,1	0,1	12,0	-
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 080117 fallen	9	2,1	-	2,1	-
080119*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	14	5,6	-	5,6	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080119 fallen	35	13,4	1,7	11,7	-
080121*	Farb- oder Lackentfernerabfälle	3	0,3	-	0,3	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	9	1,1	-	1,1	-
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	6	0,8	-	0,8	-
080203	wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten	3	1,1	-	1,1	-
080307	wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten	3	0,3	-	0,3	-
080308	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	19	7,8	0,8	6,8	0,2
080312*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	13	1,0	-	1,0	-
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080312 fallen	10	1,0	-	1,0	-
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	7	2,7	0,0	2,7	-
080315	Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080314 fallen	5	0,5	-	0,5	-
080317*	Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	3	0,0	-	0,0	-
080319*	Dispersionsöl	3	0,5	-	0,4	0,1
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	12	4,5	0,0	3,1	1,4
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	14	2,8	-	2,8	-
080412	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen	3	0,0	-	0,0	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080413 fallen	15	3,4	-	3,4	-
080415*	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	4	0,3	-	0,3	-
080416	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080415 fallen	18	23,4	18,7	4,6	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	23	10,3	-	9,2	1,0
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	16	2,1	-	1,9	0,1
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	13	2,6	-	2,6	-
090104*	Fixierbäder	17	3,3	-	2,5	0,8
090105*	Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	12	1,7	-	1,6	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	59	512,4	64,6	321,8	126,0
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	7	9,7	-	9,7	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	6	58,5	-	58,5	-
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	3	4,6	-	4,6	-
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	3	5,8	-	5,8	-
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	6,1	-	6,1	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	3	0,1	-	0,1	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	5	8,9	-	8,9	-
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	4,5	0,0	3,6	1,0

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	3	3,5	-	2,4	1,1
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen	4	0,5	-	0,5	-
100122*	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,0	0,0	1,0	-
100123	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100122 fallen	7	0,1	-	0,1	-
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	82,3	-	44,7	37,6
100208	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	3	5,4	-	5,4	-
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,0	-	1,0	-
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,8	-	2,8	-
100701	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	3	0,1	-	0,0	0,1
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	2,1	-	2,1	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	3	3,8	-	3,8	-
101009*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	1,0	-	0,9	0,0
101113*	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	-	0,2	-
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen	14	1,0	-	0,9	0,1
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	5	61,0	60,9	0,1	-
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	6	2,2	-	2,2	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	7	3,2	3,1	0,1	-
101399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,0	-	0,0	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	171	1 383,3	972,1	371,8	39,4
110105*	saure Beizlösungen	61	128,0	8,6	114,9	4,5
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	38	13,8	8,6	5,1	0,1
110107*	alkalische Beizlösungen	55	100,2	6,4	81,2	12,5
110108*	Phosphatierschlämme	32	9,3	3,6	5,6	0,1
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	61	382,5	341,2	32,8	8,5
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	21	125,9	125,0	0,8	0,2
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	96	505,3	429,4	71,9	4,1
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 110111 fallen	39	66,6	44,0	22,6	-
110113*	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	32	13,8	0,0	13,8	0,0
110114	Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme derjenigen, die unter 110113 fallen	8	0,3	0,1	0,3	-
110115*	Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	5,5	4,7	0,7	-
110116*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	4	0,0	0,0	0,0	-
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	28	18,4	0,1	16,8	1,6
110199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	0,2	0,0	0,1	0,0
110301*	cyanidhaltige Abfälle	4	0,1	0,0	0,1	0,0
110302*	andere Abfälle	6	0,2	-	0,2	-
110503*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0,3	-	0,3	-
110504*	gebrauchte Flussmittel	4	0,2	0,1	0,1	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	150	649,8	85,0	560,5	4,3
120102	Eisenstaub und -teilchen	5	0,5	-	0,5	-
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	7	2,0	1,1	0,9	0,0
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	7	0,7	0,0	0,5	0,2
120106*	halogenhaltige Bearbeitungssöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	6	0,1	0,0	0,1	0,0
120107*	halogenfreie Bearbeitungssöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	16	5,4	1,1	4,3	0,0
120108*	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	5	0,1	-	0,1	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	104	549,2	70,2	477,3	1,6
120110*	synthetische Bearbeitungssöle	7	0,7	-	0,7	-
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	12	2,0	-	1,9	0,1
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	32	12,0	0,0	11,4	0,7
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	30	9,8	0,7	8,6	0,6
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	13	1,4	0,0	1,3	0,1

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	15	2,9	-	2,9	0,1
120118*	ölbaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	23	19,8	0,0	19,1	0,7
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	13	1,9	-	1,9	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	23	5,0	0,0	5,0	0,0
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	0,8	-	0,8	0,0
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	46	29,4	6,8	22,4	0,2
120302*	Abfälle aus der Dampfentfettung	5	0,7	-	0,7	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	133	678,2	72,3	567,7	38,3
130105*	nichtchlorierte Emulsionen	16	2,9	-	2,9	-
130110*	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	6	0,3	-	0,3	-
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	7	0,3	0,0	0,3	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	32	64,5	0,0	43,1	21,3
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	9	13,4	0,0	6,0	7,4
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	3	0,0	-	0,0	-
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	9	6,5	0,0	4,7	1,7
130308*	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	3	0,0	-	0,0	-
130401*	Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	6	7,1	-	7,1	-
130403*	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	9	70,8	-	70,8	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	46	34,7	17,7	17,0	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	92	150,9	26,1	122,3	2,5
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	66	72,7	1,2	69,7	1,7
130506*	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	5	1,1	-	1,1	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	65	34,2	9,4	24,7	0,0
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	77	161,2	1,1	158,1	2,0
130701*	Heizöl und Diesel	17	1,6	-	1,6	-
130702*	Benzin	7	0,5	0,0	0,5	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	16	5,3	0,0	4,6	0,6
130802*	andere Emulsionen	43	35,6	16,4	18,1	1,0
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	39	14,4	-	14,4	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	42	35,5	0,1	28,5	6,9
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	5	1,5	0,1	1,1	0,4
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	11	3,7	0,0	2,4	1,3
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	37	28,9	0,0	23,8	5,1
140604*	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	5	0,7	-	0,6	0,1
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	6	0,6	-	0,6	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	37	20,6	0,4	19,6	0,6
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	5	1,6	0,1	1,5	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	6	0,2	0,1	0,1	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	17	4,5	0,1	4,0	0,4
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)	30	13,6	0,0	13,4	0,2
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	10	0,6	0,1	0,6	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	141	443,7	7,6	403,5	32,6
160107*	Ölfilter	3	0,0	-	0,0	-
160113*	Bremsflüssigkeiten	11	4,4	-	3,7	0,6
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	15	9,3	-	6,9	2,4
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 160114 fallen	3	0,0	-	0,0	-
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	4	0,0	-	0,0	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	5	0,3	0,0	0,3	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	4	0,0	0,0	0,0	-
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	3	21,7	0,3	9,0	12,4
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,9	0,0	0,3	0,6
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	8	0,4	-	0,4	0,0
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	2,3	0,2	1,9	0,2
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen	8	1,9	0,0	1,9	-
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	13	1,5	0,0	1,5	-

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	11	0,7	0,0	0,4	0,3
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	21	0,9	0,1	0,8	0,0
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	13	0,7	0,3	0,4	-
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	7	2,6	0,0	1,1	1,5
160601*	Bleibatterien	6	72,2	-	67,7	4,5
160602*	Ni-Cd-Batterien	5	1,4	-	1,1	0,4
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	3	0,1	0,0	0,1	0,0
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	4	1,5	-	1,2	0,3
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	4	3,8	-	2,3	1,5
160606*	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	9	8,9	-	8,9	-
160708*	öhlartige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	85	99,9	1,4	98,2	0,3
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	30	14,1	3,3	10,5	0,3
160799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,6	0,3	0,3	-
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	7	6,1	0,5	1,6	3,9
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	4	1,5	0,0	0,0	1,4
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,3	0,0	0,2	-
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	48	64,7	0,7	64,0	0,0
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	51	107,5	-	107,5	-
161003*	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	13	5,8	-	4,6	1,2
161004	wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 161003 fallen	8	1,9	-	1,9	-
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161101 fallen	3	0,0	-	0,0	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	3	1,2	-	1,2	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	33	799,6	6,9	792,7	0,0
170101	Beton	4	1,1	0,6	0,5	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	8	87,4	0,2	87,2	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	4	9,8	-	9,8	-
170203	Kunststoff	3	0,2	-	0,2	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	1,0	-	1,0	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	3	1,8	-	1,8	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	7	0,7	-	0,7	-
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	1,0	-	1,0	-
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	19	80,1	-	80,1	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	16	86,6	5,0	81,6	-
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	7	412,7	1,0	411,7	-
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	3	56,4	-	56,4	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	3	0,1	0,0	0,1	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	4	0,5	-	0,5	-
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,4	0,0	0,4	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	3	0,1	-	0,1	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	15	7,6	0,0	7,4	0,1
180102	Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 180103)	4	0,2	-	0,2	-
180103*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	9	2,4	0,0	2,3	-

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	3	3,8	-	3,8	-
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	5	0,2	-	0,1	0,0
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen	4	0,1	-	0,1	0,1
180110*	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	4	0,1	-	0,0	0,0
180202*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	3	0,0	-	0,0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	125	1 260,2	539,4	630,4	90,5
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	3	2,0	-	0,2	1,8
190106*	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	20	32,6	13,9	18,6	0,1
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	4	104,8	0,0	87,2	17,6
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	5	13,1	1,3	11,8	-
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	5	85,1	-	53,7	31,4
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	3	2,5	1,6	0,9	-
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	10	4,0	-	2,9	1,1
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	44	83,5	26,7	53,4	3,4
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	23	21,7	0,1	21,6	-
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	28	64,1	-	35,0	29,1
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,4	-	0,3	1,1
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,5	-	0,5	0,0
19029900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	4	8,4	-	8,4	-
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	29	286,2	190,6	95,5	-
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 190702 fällt	20	169,1	121,2	48,0	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	14	2,2	-	2,2	-
190802	Sandfangrückstände	39	15,1	0,1	15,0	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	12	22,4	12,7	9,7	-
190808*	schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	3	5,4	-	5,4	-
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	5	0,2	-	0,2	-
190810*	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 190809 fallen	8	0,4	-	0,4	-
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	7	15,6	15,3	0,4	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	10	11,7	9,2	2,5	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	27	18,7	5,6	13,1	0,0
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	46	155,3	129,6	25,7	0,0
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,4	-	0,4	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	32	10,3	-	10,3	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	6	0,1	-	0,1	-
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	8	0,2	-	0,2	-
190906	Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern	3	11,8	11,3	0,5	-
191106	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 191105 fallen	6	1,5	-	1,5	-
191204	Kunststoff und Gummi	3	0,3	-	0,3	0,0
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	4	8,6	-	8,6	-
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	8	2,6	-	2,0	0,6
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	9	2,7	0,1	2,6	-
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3	6,5	-	6,5	-
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	-	0,2	-

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen	13	1,0	-	1,0	-
191307*	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,3	-	0,3	-
191308	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191307 fallen	3	0,0	-	0,0	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	49	126,8	0,1	52,4	74,2
200113*	Lösemittel	6	1,7	-	0,9	0,8
200114*	Säuren	16	0,4	-	0,3	0,1
200115*	Laugen	13	0,4	-	0,3	0,1
200117*	Fotochemikalien	10	0,0	-	0,0	-
200119*	Pestizide	4	0,0	-	0,0	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	9	1,9	-	1,6	0,3
200125	Speiseöle und -fette	3	90,4	-	17,7	72,7
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	6	0,1	-	0,1	-
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	6	3,1	-	3,1	-
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	3	0,3	-	0,3	-
200129*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,0	0,0	0,0	-
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200131 fallen	5	0,3	-	0,3	-
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	7	0,9	-	0,6	0,2
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	6	0,1	-	0,1	-
200303	Straßenkehrschicht	8	13,8	-	13,8	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	20	12,9	0,0	12,9	-

nach Jahren

Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen					
2016	495	6 958,8	2 099,3	4 407,8	451,7
2015	534	9 364,6	3 931,9	5 021,5	411,2
2014	541	9 357,0	4 436,7	4 542,1	378,2
2013	552	9 253,5	4 701,8	4 215,5	336,3
2012	551	9 275,0	4 418,4	4 447,9	408,6
2011	536	8 828,6	4 512,4	3 948,3	367,9
2010	542	8 966,0	4 701,3	3 889,9	374,8
2009	550	8 021,6	3 904,4	3 888,1	229,1
2008	564	9 198,1	4 429,9	4 522,1	246,1
2007	577	10 434,2	5 515,6	4 664,0	254,7
2006	599	9 787,7	5 239,4	4 282,3	266,1
2005	613	9 548,1	5 663,8	3 616,3	268,0
2004	645	9 606,8	5 946,1	3 389,3	271,3
2003 2	917	10 376,4	.	.	.
2002 2	951	10 494,5	.	.	.
2001 3	959	9 531,8	.	.	.
2000 3	1 033	9 944,4	.	.	.
1999 3	930	5 817,7	.	.	.
1998 3 4	944	6 400,0	.	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden, Anlagen der betrieblichen Abfallentsorger wegen geändertem Erhebungskonzept nur eingeschränkt vergleichbar.

3 Überwiegend ohne gefährliche Abfälle, Anlagen der betrieblichen Abfallentsorger wegen geändertem Erhebungskonzept nur eingeschränkt vergleichbar.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl				
nach Art der Anlage						
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	X	3 421,0	785,8	1 726,1	909,0
	darunter gefährliche Abfälle	393	1 398,1	509,7	857,4	30,9
	Regenerierung von Säuren und Basen, Lösemitteln	X	97,5	26,9	40,9	29,8
	Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	X	411,2	10,7	150,9	249,7
	Volumenreduzierung und Wasserabscheidung	X	633,6	194,9	426,1	12,6
	Sonstige Anlagen	X	2 278,6	553,4	1 108,3	616,9
nach Abfallarten						
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	X	3 421,0	785,8	1 726,1	909,0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	14	83,5	0,9	82,5	-
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	11	16,0	0,9	15,1	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	3	63,2	-	63,2	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	5	0,6	-	0,6	-
050106*	ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	3	0,2	-	0,2	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	57	62,7	9,6	36,0	17,1
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	8	18,0	0,2	0,7	17,1
060102*	Salzsäure	4	0,3	0,2	0,0	-
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure	3	0,3	0,1	0,2	-
060106*	andere Säuren	13	1,7	1,6	0,1	-
060205*	andere Basen	8	0,3	0,3	0,0	-
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	7	0,4	0,1	0,3	-
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	8	6,6	6,0	0,6	-
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	7	0,4	0,4	0,0	0,0
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	4	0,1	0,1	0,1	-
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	19,5	0,3	19,2	-
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	6	2,1	0,2	1,9	-
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	7	0,5	0,0	0,5	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	56	81,1	19,2	57,0	4,9
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	2,8	2,6	0,2	-
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	19	19,5	8,1	6,5	4,9
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	11	2,1	0,4	1,7	-
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,2	-	0,2	-
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	2,1	0,0	2,1	-
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,8	0,0	0,8	-
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	8	0,3	0,2	0,1	-
070213	Kunststoffabfälle	3	0,2	0,0	0,2	-
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,2	-	0,2	-
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	2,0	0,0	2,0	-
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	2,3	1,5	0,8	-
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	0,4	-	0,4	-
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	5	2,0	0,1	1,9	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,5	-	0,5	-
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,5	0,5	-	-
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	1,1	0,6	0,5	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	35	17,8	3,2	14,6	0,0
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	13	1,6	0,9	0,8	-

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	11	9,9	0,2	9,7	-
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	13	3,1	0,8	2,3	-
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	5	0,1	0,1	0,0	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen	7	1,2	1,0	0,2	-
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3	0,3	0,0	0,3	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080119 fallen	4	0,4	0,0	0,3	-
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	0,0	0,1	0,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	14	4,0	0,8	2,8	0,4
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	5	0,2	0,1	0,1	-
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	7	1,9	0,7	0,8	0,4
090104*	Fixierbäder	7	0,5	0,0	0,5	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	14	73,5	22,9	50,1	0,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	94	58,6	43,9	14,2	0,5
110105*	saure Beizlösungen	12	2,3	1,1	1,2	-
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	3	5,3	0,1	5,2	-
110107*	alkalische Beizlösungen	13	4,8	0,6	4,2	-
110108*	Phosphatierschlämme	6	0,1	0,1	-	0,0
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	50	4,0	3,1	0,8	0,0
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	8	2,1	0,7	0,9	0,5
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	18	8,2	7,3	0,8	-
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 110111 fallen	4	14,5	14,5	-	-
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,3	0,1	0,2	0,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	63	45,5	6,3	38,7	0,5
120102	Eisenstaub und -teilchen	4	0,7	0,0	0,7	-
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	4	0,2	-	0,2	-
120107*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	3	4,6	-	4,6	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	36	25,5	3,7	21,8	-
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	6	2,3	2,3	0,0	-
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	4	0,7	0,0	0,7	-
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	7	7,0	0,0	7,0	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	4	0,1	0,0	0,1	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	83	100,9	32,5	67,6	0,7
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	3	0,1	0,0	0,0	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	38	36,0	0,0	35,2	0,7
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	4	5,0	-	5,0	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	10	8,7	7,1	1,6	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	19	24,7	19,9	4,7	-
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	14	4,1	1,6	2,4	-
130506*	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	3	3,2	0,0	3,2	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	3	0,1	0,0	0,1	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	8	5,5	3,4	2,2	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	9	6,9	-	6,9	-
130802*	andere Emulsionen	7	4,0	0,0	4,0	-
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,4	0,4	0,1	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	23	24,8	3,0	20,4	1,4
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	4	0,9	0,0	0,5	0,3
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	6	1,8	1,2	0,5	-
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	16	16,6	1,3	15,3	0,0
140604*	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	3	0,0	0,0	-	-
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	9	5,5	0,4	4,0	1,1

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	69	20,1	2,6	17,3	0,2
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	8	1,6	1,5	0,0	0,1
150102	Verpackungen aus Kunststoff	11	0,9	-	0,9	0,0
150103	Verpackungen aus Holz	7	0,2	-	0,2	0,0
150104	Verpackungen aus Metall	6	1,5	-	1,5	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	7	0,2	0,0	0,2	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	31	2,7	0,2	2,5	0,1
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	48	12,4	0,8	11,6	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	6	0,5	0,1	0,4	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	74	82,8	55,7	21,7	5,5
160113*	Bremsflüssigkeiten	4	0,2	-	0,2	-
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	-	0,2	-
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	3	0,0	0,0	-	-
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	0,1	0,1	-
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	11	0,1	0,0	0,1	0,0
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	4	0,3	0,0	0,3	-
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	13	0,2	0,2	0,0	-
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	10	0,2	0,1	0,1	-
160601*	Bleibatterien	6	0,2	0,0	0,2	-
160602*	Ni-Cd-Batterien	5	0,1	-	0,1	-
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	3	0,2	-	0,2	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	3	2,3	0,1	2,3	-
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	32	5,9	1,9	4,0	-
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	9	4,3	4,3	0,0	-
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	19	11,3	6,0	5,3	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	18	54,9	42,6	6,7	5,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	41	460,3	98,8	351,2	10,2
170101	Beton	3	0,1	0,1	0,0	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	4	28,2	7,2	21,0	-
170201	Holz	5	0,1	-	0,1	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5	0,0	0,0	0,0	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	3	2,2	1,6	0,5	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	3	0,2	0,0	0,1	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	3	0,0	-	0,0	-
170402	Aluminium	4	0,0	-	0,0	-
170405	Eisen und Stahl	7	0,6	-	0,4	0,2
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	5	0,0	-	0,0	-
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,8	1,6	0,3	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	13	78,4	0,2	75,1	3,1
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	4	0,0	-	0,0	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	14	6,6	4,9	1,8	0,0
180102	Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 180103)	4	0,2	0,2	-	-
180103*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	5	0,7	0,7	-	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	7	5,5	3,8	1,7	-
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	3	0,1	0,1	-	-

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
180110*	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	4	0,0	-	0,0	0,0
180202*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	3	0,0	0,0	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	289	2 274,1	480,3	926,7	867,1
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0,0	0,0	0,0	-
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	4	151,7	2,3	-	149,4
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	24	111,7	91,6	19,2	0,9
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	126	282,9	167,5	111,5	3,9
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	29	45,6	15,5	29,5	0,6
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	87	97,9	10,7	87,2	0,0
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	27	37,4	3,0	34,2	0,2
190209*	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	13	19,7	0,2	19,4	-
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	18	3,5	2,0	0,3	1,3
19029900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	10	33,8	9,7	22,6	1,4
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	45	570,9	-	-	570,9
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	4	71,7	1,8	69,9	-
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	5	98,6	36,4	62,3	-
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	7	18,4	16,1	2,3	-
190802	Sandfangrückstände	12	5,0	0,5	4,5	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	3	4,7	0,1	4,7	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	22	41,8	33,1	8,7	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	20	16,7	8,1	8,6	-
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	32,0	22,0	10,0	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	4	1,1	0,4	0,7	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	3	0,0	0,0	0,0	-
191202	Eisenmetalle	15	8,9	0,3	7,8	0,8
191203	Nichteisenmetalle	5	0,9	-	0,9	-
191204	Kunststoff und Gummi	4	0,3	-	0,3	-
19120500	Glas nicht differenzierbar	5	16,3	-	6,8	9,5
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	5	1,2	-	1,2	0,0
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	11	70,2	0,0	56,0	14,2
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	3	3,1	-	3,1	-
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	18	200,0	22,4	177,6	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	16	17,7	1,5	16,3	-
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	4	16,4	15,8	0,6	-
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	4	128,5	-	14,7	113,9
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3	10,7	10,5	0,1	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	25	23,7	0,7	23,0	-
200113*	Lösemittel	3	0,3	0,3	-	-
200119*	Pestizide	4	0,1	0,1	-	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	8	0,2	0,0	0,2	-
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	7	1,1	-	1,1	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	4	0,1	0,0	0,1	-
200303	Straßenkehrschutt	5	7,2	0,0	7,2	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	5	0,9	0,1	0,8	-

Abfallentsorgung 2016

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
				1 000 t		

nach Jahren

Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen					
2016	X	3 421,0	785,8	1 726,1	909,0
2015	X	4 474,9	1 194,7	2 083,3	1 196,8
2014	X	3 800,8	1 361,1	1 557,4	882,2
2013	X	3 793,2	1 006,7	1 958,1	828,4
2012	X	3 551,0	1 045,2	1 648,7	857,1
2011	X	3 480,0	892,4	1 834,1	753,5
2010	X	3 555,1	638,7	2 218,7	697,7
2009	X	3 532,9	897,1	2 020,4	615,4
2008	X	3 642,7	772,3	2 100,3	770,1
2007	X	3 702,9	805,9	1 957,2	939,7
2006	X	3 458,1	945,1	1 567,0	946,0
2005	600	2 746,1	620,3	1 437,5	688,4
2004	638	2 716,2	609,3	1 262,7	844,1

¹ Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

Abfallentsorgung 2016

6. Bodenbehandlungsanlagen

6.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Boden- behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Bodenbehandlungsanlagen insgesamt	113	3 766,3	214,4	3 518,7	33,2
	darunter gefährliche Abfälle	74	1 407,5	89,5	1 294,0	24,1
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	9	8,5	-	8,5	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	8	1,4	-	1,4	-
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	3	1,1	-	1,1	-
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	3	0,1	-	0,1	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	12	12,0	-	11,6	0,4
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	7	11,2	-	10,8	0,4
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen	4	0,4	-	0,4	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	8	8,6	-	8,6	-
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	3,2	-	3,2	-
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	5	5,0	-	5,0	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	2,2	-	2,2	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	24	53,5	-	53,5	0,0
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	7	1,9	-	1,9	-
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	3	0,5	-	0,5	0,0
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	9	19,3	-	19,3	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	5	5,8	-	5,8	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	16	5,1	-	5,1	-
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	9	1,1	-	1,1	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	11	3,7	-	3,7	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	33	14,6	0,8	13,8	-
130501*	festen Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	17	4,2	-	4,2	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	8	2,1	-	2,1	-
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	14	4,4	0,0	4,4	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	7	3,9	0,8	3,1	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	6	0,2	-	0,2	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	4	0,1	-	0,1	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	14	7,0	-	7,0	-
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	7	1,1	-	1,1	-
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,5	-	0,5	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	3	1,1	-	1,1	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	94	2 989,6	186,5	2 780,2	22,9
170101	Beton	24	32,3	1,1	31,2	-
170102	Ziegel	5	0,6	-	0,6	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	49	370,4	3,1	367,3	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	49	155,4	3,6	151,8	-

Abfallentsorgung 2016

6. Bodenbehandlungsanlagen

6.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Boden- behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5	0,6	-	0,6	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	14	95,2	-	95,2	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	17	21,5	0,7	20,7	0,1
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	4	5,0	-	5,0	-
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	72	765,4	67,1	678,8	19,5
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	72	1 149,1	96,8	1 049,5	2,8
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	12	15,8	0,0	15,7	-
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	15	53,4	-	53,4	-
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	14	47,1	12,1	35,0	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	25	263,4	1,9	261,4	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	5	1,9	-	1,9	-
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	5	6,5	-	6,0	0,5
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	6	4,1	0,0	4,0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	54	235,0	27,0	203,3	4,6
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	14,2	0,8	12,9	0,5
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	3	1,5	-	1,5	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	6	6,9	5,0	1,9	-
190802	Sandfangrückstände	38	42,4	5,7	36,2	0,5
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	8	14,0	2,2	11,9	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	4	1,7	-	1,7	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	6	4,7	-	4,4	0,3
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	12	6,2	0,0	6,2	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	9	3,4	-	3,4	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	14	34,2	7,5	26,8	-
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,2	-	1,2	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	5	28,0	-	28,0	-
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	5	8,4	-	5,4	3,0
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	3	7,0	0,3	6,7	-
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	0,1	0,2	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen	5	0,4	0,0	0,4	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	47	428,6	0,0	423,4	5,2
200201	biologisch abbaubare Abfälle	8	35,8	-	35,8	-
200202	Boden und Steine	3	5,6	-	5,6	-
200303	Straßenkehrsicht	37	364,1	-	358,8	5,2
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	20	20,8	0,0	20,8	-
nach Ländern						
Bodenbehandlungsanlagen insgesamt		113	3 766,3	214,4	3 518,7	33,2
Baden-Württemberg		2	.	.	.	.
Bayern		28	759,0	-	758,9	0,1
Berlin		3	518,6	0,6	518,0	-
Brandenburg		6	54,3	0,8	53,4	-
Bremen		2	.	.	.	.
Hamburg		3	304,6	197,1	107,5	-
Hessen		1	.	.	.	.

Abfallentsorgung 2016

6. Bodenbehandlungsanlagen

6.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Boden- behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
	Mecklenburg-Vorpommern	6	36,6	0,1	36,5	-
	Niedersachsen	8	419,7	2,1	417,2	0,4
	Nordrhein-Westfalen	15	370,7	-	358,1	12,6
	Rheinland-Pfalz	5	30,5	-	30,5	-
	Saarland	2	.	.	.	.
	Sachsen	11	287,6	0,0	287,6	-
	Sachsen-Anhalt	10	479,7	-	479,7	-
	Schleswig-Holstein	4	60,2	-	60,2	-
	Thüringen	7	123,6	13,6	110,0	-
nach Jahren						
Bodenbehandlungsanlagen						
	2016	113	3 766,3	214,4	3 518,7	33,2
	2015	111	3 668,3	197,7	3 370,9	99,7
	2014	116	3 852,7	206,5	3 593,7	52,5
	2013	114	3 757,6	216,9	3 456,7	84,1
	2012	114	3 582,4	70,6	3 462,5	49,2
	2011	118	3 896,3	68,7	3 703,8	123,8
	2010	122	3 496,6	14,6	3 406,1	75,8
	2009	120	3 518,7	11,7	3 387,8	119,2
	2008	120	4 400,2	76,5	3 845,6	478,1
	2007	120	4 091,8	1,9	3 653,8	436,1
	2006	121	4 180,9	2,5	3 719,4	459,1
	2005	129	3 988,5	34,5	3 772,0	182,0
	2004	125	3 774,8	34,8	3 596,8	143,3
	2003 2	125	987,9	.	.	.
	2002 2	129	1 038,5	.	.	.
	2001 3	130	865,4	.	.	.
	2000 3	128	702,3	.	.	.
	1999 3	129	873,5	.	.	.
	1998 3 4	113	273,7	.	.	.
	1997 3	114	276,3	.	.	.
	1996 3	40	277,1	.	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

6. Bodenbehandlungsanlagen

6.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Boden- behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl				
nach Abfallarten						
	Bodenbehandlungsanlagen insgesamt	X	3 545,5	799,4	2 236,5	509,6
	darunter gefährliche Abfälle	39	312,3	193,1	119,2	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4	2,6	2,3	0,2	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	3	0,2	-	0,2	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	6	0,1	0,0	0,1	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,0	0,0	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	82	2 487,7	465,7	1 556,2	465,8
170101	Beton	26	49,5	0,0	41,1	8,4
170102	Ziegel	4	9,8	-	9,8	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	8	9,9	1,2	8,8	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	34	272,1	35,4	201,5	35,2
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6	0,4	-	0,4	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	14	67,6	29,6	38,0	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	14	8,2	0,4	7,7	-
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	8	6,8	1,1	5,8	-
170405	Eisen und Stahl	10	0,8	-	0,8	0,1
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	16	66,0	22,1	43,9	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	71	1 708,9	369,8	1 030,8	308,4
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	21	283,5	4,4	165,3	113,7
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	3	0,8	-	0,8	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	6	0,2	-	0,2	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	62	1 036,9	331,3	661,8	43,8
190802	Sandfangrückstände	5	2,0	-	2,0	0,0
191202	Eisenmetalle	6	0,5	-	0,3	0,2
191204	Kunststoff und Gummi	3	10,1	-	10,1	-
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	4	1,5	-	1,5	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	22	214,1	26,7	175,2	12,1
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	10,9	0,3	10,6	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	19	104,9	60,9	44,0	-
191301*	festen Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	16	100,1	95,0	5,0	-
191302	festen Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	30	481,3	104,0	376,0	1,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	14	13,2	0,0	13,2	0,0
200201	biologisch abbaubare Abfälle	5	7,5	-	7,5	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	4	0,5	0,0	0,5	-
200303	Straßenkehrrecht	5	2,4	-	2,3	0,0
nach Ländern						
	Bodenbehandlungsanlagen insgesamt	X	3 545,5	799,4	2 236,5	509,6
	Baden-Württemberg	X	.	.	.	.
	Bayern	X	748,3	103,4	479,6	165,4

Abfallentsorgung 2016

6. Bodenbehandlungsanlagen

6.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Boden- behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
				Anzahl	1 000 t	
	Berlin	X	528,4	146,1	382,3	-
	Brandenburg	X	58,5	16,7	31,0	10,8
	Bremen	X	.	.	.	.
	Hamburg	X	273,9	163,7	110,3	.
	Hessen	X	.	.	.	.
	Mecklenburg-Vorpommern	X	23,1	14,0	4,2	4,9
	Niedersachsen	X	305,4	165,4	79,2	60,7
	Nordrhein-Westfalen	X	392,9	73,3	266,9	52,7
	Rheinland-Pfalz	X	30,7	4,4	25,7	0,5
	Saarland	X	.	.	.	.
	Sachsen	X	306,8	18,8	266,0	22,0
	Sachsen-Anhalt	X	397,3	67,7	290,1	39,5
	Schleswig-Holstein	X	62,8	3,7	20,1	39,0
	Thüringen	X	91,6	6,4	85,2	-

nach Jahren

Bodenbehandlungsanlagen						
	2016	X	3 545,5	799,4	2 236,5	509,6
	2015	X	3 723,1	725,5	2 331,4	666,1
	2014	X	3 743,1	592,8	2 493,7	656,6
	2013	X	3 528,0	572,2	2 384,7	571,1
	2012	X	3 756,5	408,0	2 679,8	668,6
	2011	X	3 828,4	465,8	2 758,7	603,9
	2010	X	3 611,0	301,7	2 687,1	622,3
	2009	X	3 611,3	470,5	2 431,9	708,9
	2008	X	4 371,5	572,1	3 082,7	716,8
	2007	X	4 058,3	613,5	2 934,6	510,2
	2006	X	4 044,9	554,6	3 013,1	477,1
	2005	124	3 748,0	501,5	2 498,4	748,1
	2004	123	3 651,3	597,6	2 290,0	763,7
	2003 2	113	3 066,3	.	.	.
	2002 2	113	2 843,2	.	.	.
	2001 3	99	2 442,3	.	.	.
	2000 3	99	2 201,5	.	.	.
	1999 3	100	1 729,0	.	.	.
	1998 3 4	87	1 220,5	.	.	.
	1997 3	91	1 125,5	.	.	.
	1996 3	63	601,0	.	.	.

1 Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

7. Biologische Behandlungsanlagen

7.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage						
	Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	1 256	15 612,8	2 010,8	13 499,9	102,1
	Bioabfallkompostierungsanlagen (für vermischte Bioabfälle)	214	3 567,3	113,3	3 453,7	0,3
	Grünabfallkompostierungsanlagen (für überwiegend Grünabfälle)	635	3 938,6	241,6	3 678,0	19,0
	Biogas- und Vergärungsanlagen	246	5 144,6	1 201,6	3 861,9	81,0
	Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen	49	1 453,6	50,5	1 402,5	0,5
	Klärschlammkompostierungsanlagen	82	728,2	4,8	723,3	-
	Sonstige biologische Behandlungsanlagen	30	780,6	398,9	380,5	1,2
nach Abfallarten						
	Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	1 256	15 612,8	2 010,8	13 499,9	102,1
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	448	3 665,9	1 082,9	2 501,3	81,7
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	202	345,8	71,4	266,4	8,0
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	203	1 003,3	221,8	749,1	32,4
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	8	26,6	0,0	26,6	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe	9	10,8	-	9,4	1,4
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	71	316,9	48,5	253,0	15,3
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	90	536,7	13,3	520,1	3,3
020299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	26	79,6	-	78,8	0,9
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen	30	234,2	191,9	42,3	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	138	342,7	47,2	293,1	2,4
020305	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	19	20,5	3,3	17,2	0,0
020399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	26	82,0	53,9	17,7	10,3
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	28	42,3	1,5	35,9	4,9
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	29	60,3	-	60,2	0,1
020599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	6,5	-	6,5	-
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	52	76,6	0,2	73,9	2,5
020701	Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials	6	1,8	-	1,7	0,0
020702	Abfälle aus der Alkoholdestillation	12	319,6	317,6	2,1	-
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	37	25,1	0,2	24,9	-
020705	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	5	2,3	0,9	1,4	-
020799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,1	-	0,1	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	39	112,6	-	112,6	-
030101	Rinden- und Korkabfälle	4	24,2	-	24,2	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	22	6,0	-	6,0	-
030301	Rinden- und Holzabfälle	6	43,3	-	43,3	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	9	27,5	-	27,5	-
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen	6	11,6	-	11,6	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	92,3	88,5	3,8	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	3	0,1	0,0	0,1	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	17	84,5	-	84,5	-
070199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	10	14,1	-	14,1	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	7,0	-	7,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	10	9,5	-	9,5	-
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	10	6,6	-	6,6	-

Abfallentsorgung 2016

7. Biologische Behandlungsanlagen

7.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	7	11,7	-	11,7	-
150103	Verpackungen aus Holz	5	11,2	-	11,2	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	11,3	-	11,3	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	20	86,7	2,9	83,8	-
170201	Holz	8	39,6	0,1	39,5	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	12	46,9	2,7	44,1	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	176	1 460,1	481,5	978,6	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	8	16,3	0,3	15,9	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	3	7,4	6,0	1,4	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	3	5,0	-	5,0	-
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	26	44,8	-	44,8	-
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	18	66,1	20,1	45,9	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	15	23,2	0,1	23,1	-
190802	Sandfangrückstände	13	8,5	0,2	8,3	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	96	1 044,9	406,9	638,0	-
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	3	6,5	-	6,5	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	5	3,7	-	3,7	-
190901	festen Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	9	2,9	0,1	2,8	-
190902	Schlämme aus der Wasserklämung	10	10,6	-	10,6	-
191207	Holz mit Ausnahme derjenigen, das unter 191206 fällt	22	36,4	2,4	34,1	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	10	131,1	41,0	90,1	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1 006	10 076,7	354,9	9 701,4	20,3
200101	Papier und Pappe	3	0,1	-	0,1	-
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	114	610,7	4,5	606,2	0,0
200125	Speiseöle und -fette	14	8,1	-	8,1	-
200138	Holz mit Ausnahme derjenigen, das unter 200137 fällt	5	8,4	-	8,4	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	869	4 792,0	296,4	4 475,9	19,7
200202	Boden und Steine	12	9,1	0,5	8,7	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	9	180,7	19,0	161,7	-
20030104	Abfälle aus der Biotonne	291	4 357,5	34,7	4 322,3	0,5
200302	Marktabfälle	46	47,4	-	47,3	0,1
200303	Straßenkehricht	7	37,9	-	37,9	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	6	3,3	-	3,3	-
nach Jahren						
Biologische Behandlungsanlagen						
2016	.....	1 256	15 612,8	2 010,8	13 499,9	102,1
2015	.....	2 362	15 536,5	1 645,6	13 781,6	109,3
2014	.....	2 387	15 435,4	1 607,6	13 737,9	89,9
2013	.....	2 462	14 658,0	1 455,2	13 105,7	97,1
2012	.....	2 000	14 979,8	1 709,6	13 156,3	113,9
2011	.....	2 029	14 162,5	1 271,6	12 739,5	151,3
2010	.....	2 036	13 007,2	670,5	12 131,0	205,7
2009	.....	2 047	13 198,1	645,7	12 351,4	200,9
2008	.....	2 041	13 043,9	822,9	12 021,5	199,5
2007	.....	1 793	13 233,9	601,2	12 428,6	204,2
2006	.....	1 742	12 382,4	537,9	11 693,4	151,1
2005	.....	1 682	12 412,1	477,4	11 798,9	135,8
2004	.....	1 720	12 391,3	479,7	11 755,4	156,2
2003 2	.....	1 562	12 287,6	.	.	.
2002 2	.....	1 552	12 242,1	.	.	.
2001 3	.....	1 279	10 374,4	.	.	.

Abfallentsorgung 2016

7. Biologische Behandlungsanlagen

7.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
	2000 ³	1 268	10 284,1	.	.	.
	1999 ³	1 213	8 785,2	.	.	.
	1998 ^{3 4}	1 167	7 730,5	.	.	.
	1997 ³	1 079	7 214,5	.	.	.
	1996 ³	1 002	6 554,1	.	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

7. Biologische Behandlungsanlagen

7.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
nach Art der Anlage						
	Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	X	10 938,5	152,4	1 706,1	9 079,9
	Bioabfallkompostierungsanlagen (für vermischte Bioabfälle)	X	2 004,3	65,8	284,3	1 654,3
	Grünabfallkompostierungsanlagen (für überwiegend Grünabfälle)	X	2 742,8	23,9	406,9	2 312,0
	Biogas- und Vergärungsanlagen	X	4 061,0	37,5	320,1	3 703,4
	Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen	X	1 043,4	23,9	165,2	854,2
	Klärschlammkompostierungsanlagen	X	536,5	0,7	72,5	463,3
	Sonstige biologische Behandlungsanlagen	X	550,4	0,6	457,1	92,7
nach Abfallarten						
	Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	X	10 938,5	152,4	1 706,1	9 079,9
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	8	11,0	-	10,0	1,0
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	4	8,3	-	8,3	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3	2,4	0,1	-	2,3
030301	Rinden- und Holzabfälle	3	2,4	0,1	-	2,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	9	6,7	0,8	4,0	1,9
150102	Verpackungen aus Kunststoff	5	0,0	-	0,0	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	15,7	3,9	11,8	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	3	15,7	3,9	11,8	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	11	12,7	-	3,2	9,6
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	3	0,8	-	0,8	-
170201	Holz	6	10,2	-	1,4	8,8
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	3	1,5	-	0,8	0,8
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 198	10 568,0	127,1	1 466,2	8 974,7
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	15	190,2	-	-	190,2
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	244	329,6	42,2	197,0	90,4
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	116	164,5	27,6	111,6	25,3
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	123	246,6	11,4	180,5	54,8
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	52	37,8	1,0	28,1	8,8
19059901	Kompost (spezifikationsgerecht)	909	4 437,2	0,1	34,4	4 402,7
190603	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	10	67,5	5,5	15,9	46,1
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	54	597,1	-	25,5	571,5
190605	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	49	523,0	13,9	99,0	410,1
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	196	3 040,8	-	41,3	2 999,5
190699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	4,6	-	4,6	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	6	12,0	0,5	11,6	-
190802	Sandfangrückstände	5	6,1	-	6,1	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	41	538,7	1,5	433,4	103,8
191202	Eisenmetalle	35	0,9	0,0	0,7	0,2
191204	Kunststoff und Gummi	8	0,7	0,1	0,6	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	68	177,1	9,1	108,1	59,9
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	3	17,2	-	17,2	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	19	69,8	0,5	65,9	3,4
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	75	101,0	11,8	84,3	4,9

Abfallentsorgung 2016

7. Biologische Behandlungsanlagen

7.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl				
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	103	308,5	6,9	211,0	90,5
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	3	16,8	-	14,9	1,9
200140	Metalle	5	0,5	-	0,5	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	69	183,5	4,0	131,3	48,2
200202	Boden und Steine	5	40,5	-	0,2	40,3
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	6	7,9	2,8	5,2	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	14	5,8	0,2	5,6	-
20030104	Abfälle aus der Biotonne	11	52,7	-	52,7	-

nach Jahren

Biologische Behandlungsanlagen

2016	X	10 938,5	152,4	1 706,1	9 079,9
2015	X	11 381,0	155,1	1 747,7	9 478,1
2014	X	11 374,2	169,1	1 756,7	9 448,4
2013	X	10 522,0	180,7	1 803,4	8 537,8
2012	X	11 179,8	210,8	1 815,5	9 153,5
2011	X	10 376,3	199,9	.	8 427,4
2010	X	9 043,0	224,7	797,4	8 021,0
2009	X	9 137,8	184,3	845,5	8 108,0
2008	X	9 129,3	152,4	885,8	8 091,1
2007	X	9 105,2	148,0	938,7	8 018,5
2006	X	8 302,4	230,0	770,9	7 301,5
2005	1 658	7 729,8	316,9	799,3	6 613,5
2004	1 706	8 245,6	473,8	783,8	6 987,9
2003 2	1 518	8 011,1	.	.	.
2002 2	1 476	7 440,3	.	.	.
2001 3	1 210	5 878,0	.	.	.
2000 3	1 211	5 718,3	.	.	.
1999 3	708	990,9	.	.	.
1998 3 4	641	289,8	.	.	.
1997 3	604	341,1	.	.	.
1996 3	517	252,6	.	.	.

1 Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

7. Biologische Behandlungsanlagen

7.3 Abgesetzter Kompost, abgesetzte Gärrückstände nach Verwendungszweck

Art der Anlage Jahr	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Abgesetzter Kompost insgesamt	Davon Abgabe zur Verwendung			Abgesetzte Gärrückstände insgesamt	Davon Abgabe zur Verwendung	
			in der Land- und Forst- wirtschaft ¹	in der Land- schafts-gestaltung und -pflege/ Rekultivierung ²	bei privaten Haushalten ³ und für andere Zwecke ⁴		in der Land- und Forst- wirtschaft ¹	in der Land- schafts-gestaltung und -pflege und für andere Zwecke
Anzahl		1 000 t						
nach Art der Anlage								
Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	1 256	4 402,7	2 818,0	705,1	879,5	3 571,0	3 485,5	85,5
Bioabfallkompostierungsanlagen	214	1 553,4	1 168,3	139,9	245,2	11,5	-	11,5
Grünabfallkompostierungsanlagen	635	1 971,3	1 003,4	419,7	548,2	2,8	2,8	-
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen	49	322,0	252,1	23,3	46,6	423,5	373,0	50,6
Biogas-/ Vergärungsanlagen	246	224,7	193,5	21,8	9,5	3 118,0	3 094,6	23,4
Klärschlammkompostierungsanlagen	82	294,2	165,6	100,1	28,5	13,2	13,2	-
Sonstige biologische Behandlungsanlagen	30	37,0	35,2	0,3	1,4	2,0	2,0	-
nach Jahren								
Biologische Behandlungsanlagen								
2016	1 256	4 402,7	2 818,0	705,1	879,5	3 571,0	3 485,5	85,5
2015	2 362	4 253,2	2 613,7	800,4	839,0	4 095,8	3 976,9	118,9
2014	2 387	4 337,3	2 724,2	803,8	809,2	3 973,3	3 859,8	113,5
2013	2 462	3 926,8	2 400,9	827,1	698,8	3 601,1	3 574,9	26,2
2012	2 000	4 284,4	2 682,2	818,1	784,2	3 695,2	3 621,0	74,2
2011	2 029	4 187,7	2 554,7	931,7	701,3	3 056,7	2 976,7	80,0
2010	2 036	4 036,8	2 292,7	1 006,0	738,0	2 974,0	2 865,5	108,6
2009	2 047	4 241,6	2 378,9	1 116,5	746,2	2 973,7	2 917,2	56,5
2008	2 041	4 455,1	2 400,1	1 103,8	951,3	2 912,0	2 833,5	78,5
2007	1 793	4 409,4	2 195,7	1 283,0	930,6	2 594,3	2 476,9	117,5
2006	1 742	4 232,7	2 068,7	1 665,3	498,6	2 021,1	1 967,8	53,3

1 Einschließlich Gartenbau, Dauerkulturbau, Weinbau, Hopfenbau etc.

2 2006 einschließlich Mengen für andere Zwecke.

3 Z.B. Kleingärtner.

4 2006 ohne Mengen für andere Zwecke.

Abfallentsorgung 2016

8. Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen

8.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Mechanisch (-biologische) Abfall- behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	55	3 947,9	52,1	3 820,1	75,6
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	15	2,4	-	2,4	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	5	0,0	-	0,0	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	8	1,6	-	1,6	-
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	3	0,7	-	0,7	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	11	15,5	-	15,5	-
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	7	15,0	-	15,0	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	6,4	-	4,8	1,6
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	5	5,2	-	3,7	1,6
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	11	8,7	-	8,6	0,1
070213	Kunststoffabfälle	9	7,5	-	7,5	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	102,9	-	94,8	8,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	0,1	-	0,1	-
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	3	0,1	-	0,1	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	25	59,3	-	59,3	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	12	4,5	-	4,5	-
150105	Verbundverpackungen	3	0,2	-	0,2	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	19	54,4	-	54,4	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	5	0,2	-	0,2	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	28	50,9	-	50,5	0,3
170201	Holz	3	0,4	-	0,4	-
170203	Kunststoff	7	0,1	-	0,1	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	4	0,6	-	0,6	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	3	0,1	-	0,1	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	26	49,7	-	49,3	0,3
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	6	3,4	-	3,4	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektiöspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	6	3,4	-	3,4	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	45	719,2	27,2	627,0	65,0
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	12	36,1	7,2	29,0	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	4	20,4	17,7	2,7	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	26	15,4	-	15,4	-
190802	Sandfangrückstände	11	1,3	-	1,3	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	7	7,9	-	7,9	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	4	8,1	-	8,1	-
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	3	7,1	-	7,1	-
191204	Kunststoff und Gummi	8	125,2	-	77,8	47,4
191208	Textilien	3	7,3	-	5,6	1,7
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	10	17,1	-	17,1	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	35	419,5	2,3	412,8	4,3

Abfallentsorgung 2016

8. Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen

8.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Mechanisch (-biologische) Abfall- behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	44	2 979,3	24,9	2 953,8	0,6
200101	Papier und Pappe	3	0,1	-	0,1	-
200111	Textilien	4	0,5	-	0,5	-
200139	Kunststoffe	6	2,6	-	2,0	0,6
200201	biologisch abbaubare Abfälle	5	11,4	10,7	0,7	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	4	0,5	-	0,5	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	13	496,9	-	496,9	-
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	35	2 083,9	14,2	2 069,7	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	22	133,9	-	133,9	-
200302	Marktabfälle	9	3,6	-	3,6	-
200303	Straßenkehrsicht	20	9,2	-	9,2	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	4	2,2	-	2,2	-
200307	Spermmüll	24	185,6	-	185,6	-
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	4	1,6	-	1,6	-
nach Jahren						
Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen						
	2016	55	3 947,9	52,1	3 820,1	75,6
	2015	55	4 097,8	69,5	3 981,7	46,6
	2014	55	4 207,3	64,4	4 106,3	36,5
	2013	58	4 166,6	68,3	4 050,8	47,5
	2012	60	4 265,1	80,9	4 159,7	24,5
	2011	61	4 474,1	97,2	4 323,2	53,7
	2010	56	4 153,8	124,7	4 023,7	5,5
	2009	55	4 042,7	24,9	4 015,4	2,4
	2008	51	3 957,8	28,0	3 846,5	83,3
	2007	50	3 748,1	29,0	3 653,8	65,3
	2006	45	3 706,6	16,1	3 690,0	0,5
	2005	47	2 520,0	18,4	2 481,6	20,0
	2004	29	1 541,5	7,8	1 533,8	-
	2003 2	31	1 508,5	.	.	.
	2002 2	33	1 554,5	.	.	.
	2001 3	29	1 343,7	.	.	.
	2000 3	27	1 245,9	.	.	.
	1999 3	22	957,5	.	.	.
	1998 3 4	18	894,7	.	.	.
	1997 3	14	334,3	.	.	.
	1996 3	13	551,9	.	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

8. Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen

8.2 Output nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Mechanisch (-biologische) Abfall- behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	X	3 294,0	790,4	2 466,8	36,9
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	0,4	0,4	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	4	0,2	-	0,2	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke					
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	54	3 259,8	772,1	2 451,0	36,7
		4	61,6	61,6	-	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	10	233,3	132,9	100,4	-
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	6	252,4	252,4	-	-
190603	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	4	31,7	25,4	6,4	-
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	5	78,8	73,9	4,9	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	3	1,4	-	1,4	-
191202	Eisenmetalle	42	84,0	1,9	70,5	11,6
191203	Nichteisenmetalle	24	7,0	0,0	5,6	1,4
191204	Kunststoff und Gummi	10	22,6	-	22,3	0,3
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	9	16,2	-	15,5	0,6
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	11	25,4	10,8	11,4	3,3
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	45	1 499,8	45,7	1 435,6	18,5
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	40	724,1	74,7	648,3	1,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	14	33,6	17,9	15,6	0,1
200140	Metalle	3	0,6	-	0,5	0,1
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	5	20,1	17,9	2,2	-
200307	Sperrmüll	5	10,6	-	10,6	-
nach Jahren						
	Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen					
2016	.....	X	3 294,0	790,4	2 466,8	36,9
2015	.....	X	3 399,2	1 028,4	2 341,9	28,9
2014	.....	X	3 552,3	1 103,8	2 421,7	26,7
2013	.....	X	3 564,8	1 175,4	2 350,3	39,1
2012	.....	X	3 604,3	1 128,3	2 408,8	67,2
2011	.....	X	3 809,5	1 258,2	2 403,8	147,5
2010	.....	X	3 396,9	1 182,7	2 128,1	86,1
2009	.....	X	3 295,9	1 260,9	1 946,6	88,4
2008	.....	X	3 117,0	1 313,3	1 601,7	202,0
2007	.....	X	3 097,7	1 508,0	1 475,1	114,7
2006	.....	X	2 990,8	1 430,0	1 391,4	169,4
2005	.....	47	1 794,1	928,0	755,5	110,5
2004	.....	29	1 340,2	991,5	257,1	91,6
2003 2	.....	30	1 258,9	.	.	.
2002 2	.....	31	1 284,1	.	.	.
2001 3	.....	27	1 158,2	.	.	.
2000 3	.....	25	1 055,7	.	.	.
1999 3	.....	20	712,6	.	.	.
1998 3 4	.....	17	771,8	.	.	.
1997 3	.....	12	244,7	.	.	.
1996 3	.....	13	484,5	.	.	.

1 Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

9.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt	1 274	429,4	-	424,9	4,5
	darunter gefährliche Abfälle	1 153	424,5	-	420,1	4,4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 157	429,4	-	424,9	4,5
160104*	Altfahrzeuge	1 153	424,5	-	420,1	4,4
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	20	4,9	-	4,8	0,1
nach Ländern						
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt	1 274	429,4	-	424,9	4,5
	Baden-Württemberg	153	63,3	-	62,8	0,6
	Bayern	190	79,0	-	78,0	1,0
	Berlin	18	2,8	-	2,7	0,0
	Brandenburg	66	18,1	-	17,5	0,6
	Bremen	5	2,0	-	2,0	0,0
	Hamburg	11	4,6	-	4,2	0,4
	Hessen	71	49,6	-	49,5	0,1
	Mecklenburg-Vorpommern	26	4,2	-	4,2	-
	Niedersachsen	155	48,9	-	48,8	0,1
	Nordrhein-Westfalen	251	71,6	-	71,4	0,3
	Rheinland-Pfalz	73	26,7	-	25,6	1,1
	Saarland	13	3,0	-	3,0	0,0
	Sachsen	76	17,7	-	17,6	0,1
	Sachsen-Anhalt	58	12,0	-	11,9	0,0
	Schleswig-Holstein	43	16,2	-	16,1	0,0
	Thüringen	65	9,6	-	9,6	0,0
nach Jahren						
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge					
	2016	1 274	429,4	-	424,9	4,5
	2015	1 296	482,7	-	479,6	3,1
	2014	1 325	524,4	-	520,5	3,9
	2013	1 331	504,5	-	501,3	3,3
	2012	1 368	489,8	-	487,2	2,7
	2011	1 349	479,3	-	476,7	2,6
	2010	1 344	527,6	-	524,5	3,1
	2009	1 321	1 641,0	-	1 635,9	5,1
	2008	1 249	412,8	-	410,3	2,5
	2007	1 263	454,3	-	452,1	2,2
	2006	1 237	488,5	-	484,4	4,1
	2005	1 223	460,1	-	456,4	3,7
	2004	1 176	517,5	-	514,3	3,2

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

Abfallentsorgung 2016

9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

9.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
nach Abfallarten						
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt	X	426,1	1,4	407,3	17,4
	darunter gefährliche Abfälle	1 090	13,6	0,2	12,8	0,6
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	0,0	-	0,0	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	938	4,7	0,1	4,1	0,5
130110*	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	107	0,1	0,0	0,1	0,0
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	758	2,3	0,0	2,2	0,0
130206*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	81	0,1	0,0	0,1	0,0
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	16	0,1	-	0,1	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	10	0,1	0,0	0,1	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	28	0,2	0,0	0,2	-
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	10	0,0	0,0	0,0	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	7	0,6	-	0,6	0,0
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	19	0,2	0,0	0,1	-
130701*	Heizöl und Diesel	207	0,3	0,0	0,1	0,2
130702*	Benzin	265	0,6	0,0	0,3	0,3
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	16	0,1	-	0,1	0,0
130802*	andere Emulsionen	5	0,0	-	0,0	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	70	0,0	0,0	0,0	0,0
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	53	0,0	0,0	0,0	0,0
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	18	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	88	0,1	0,0	0,1	-
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	3	0,0	-	0,0	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	87	0,1	0,0	0,0	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 148	417,3	1,2	399,7	16,3
160103	Altreifen	868	12,6	0,4	11,7	0,6
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	1 113	349,8	-	349,8	-
160107*	Ölfilter	261	0,1	0,0	0,1	-
160110*	explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	46	0,2	0,0	0,2	-
160112	Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 160111 fallen	3	0,1	-	0,1	-
160113*	Bremsflüssigkeiten	368	0,1	0,0	0,1	0,0
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	443	0,8	0,0	0,8	0,0
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 160114 fallen	138	0,1	0,0	0,1	0,0
160117	Eisenmetalle	175	14,3	-	13,8	0,5
160118	Nichteisenmetalle	85	2,8	0,0	2,7	0,1
160119	Kunststoffe	152	1,0	0,0	0,9	0,1
160120	Glas	155	1,0	0,0	0,9	0,1
16012200	Bauteile (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	21	0,7	-	0,3	0,4
16012201	metallische Bauteile / Ersatzteile	453	20,1	0,6	8,8	10,7
16012202	nicht metallische Bauteile / Ersatzteile	292	4,5	0,1	0,8	3,7
160199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	9	1,4	0,0	1,4	0,0
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	3	0,0	-	0,0	0,0
16021601	externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	5	0,0	-	0,0	-
160601*	Bleibatterien	851	6,2	-	6,1	0,0
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 160807)	38	0,1	0,0	0,1	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	688	1,3	0,0	1,2	0,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	56	3,1	0,0	2,7	0,4
170401	Kupfer, Bronze, Messing	3	0,0	-	0,0	-
170402	Aluminium	26	0,2	0,0	0,2	0,0
170405	Eisen und Stahl	35	2,4	0,0	2,1	0,3
170407	gemischte Metalle	18	0,4	0,0	0,3	0,0
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	16	0,0	-	0,0	-

Abfallentsorgung 2016

9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

9.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	14	0,7	-	0,5	0,2
191202	Eisenmetalle	10	0,2	-	0,2	0,0
191203	Nichteisenmetalle	3	0,5	-	0,2	0,2
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	0,2	0,0	0,1	0,0
nach Ländern						
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt	X	426,1	1,4	407,3	17,4
	Baden-Württemberg	X	61,8	-	58,1	3,8
	Bayern	X	77,9	0,3	76,2	1,3
	Berlin	X	2,9	0,0	2,8	0,0
	Brandenburg	X	19,1	0,1	17,3	1,7
	Bremen	X	1,9	0,0	1,9	0,0
	Hamburg	X	5,0	0,0	5,0	-
	Hessen	X	48,5	0,0	47,3	1,2
	Mecklenburg-Vorpommern	X	4,7	0,0	4,4	0,3
	Niedersachsen	X	50,2	0,9	44,1	5,2
	Nordrhein-Westfalen	X	66,8	0,1	63,5	3,2
	Rheinland-Pfalz	X	26,2	0,0	26,0	0,2
	Saarland	X	3,0	-	2,9	0,1
	Sachsen	X	17,6	0,0	17,4	0,2
	Sachsen-Anhalt	X	11,9	0,0	11,9	0,0
	Schleswig-Holstein	X	17,7	0,0	17,6	0,0
	Thüringen	X	10,8	0,0	10,7	0,2
nach Jahren						
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge					
	2016	X	426,1	1,4	407,3	17,4
	2015	X	452,7	0,9	431,8	20,0
	2014	X	527,9	1,7	503,3	22,9
	2013	X	522,3	4,4	494,4	23,5
	2012	X	525,1	1,0	493,8	30,3
	2011	X	561,1	0,6	525,0	35,5
	2010	X	697,3	3,4	649,3	44,6
	2009	X	1 104,7	5,7	1 030,2	68,8
	2008	X	391,8	5,6	358,3	27,9
	2007	X	437,1	2,9	395,4	38,9
	2006	X	479,9	1,9	431,8	46,2
	2005	1 221	438,0	4,0	403,0	31,0
	2004	1 176	517,7	6,8	472,6	38,4

¹ Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

Abfallentsorgung 2016

9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

9.3 Anzahl der demontierten Altfahrzeuge/ Restkarossen nach Jahren

EAV	Gegenstand der Nachweisung	Anlagen	Angenommene Altfahrzeuge/Restkarossen		Darunter aus dem Ausland angeliefert
		Anzahl	1 000 t	1 000 Stück	1 000 t
2016					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 153	424,5	417,1	4,4
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	51	364,9	456,5	24,9
2015					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 195	477,2	476,2	2,8
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	49	406,8	508,1	15,7
2014					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 211	506,3	515,9	3,6
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	50	485,3	626,0	21,5
2013					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 196	494,0	503,6	3,3
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	52	518,5	623,2	25,2
2012					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 235	478,4	479,3	2,7
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	62	548,4	675,8	33,1
2011					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 260	471,0	468,7	2,6
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	62	602,5	726,9	29,8
2010					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 263	519,2	503,2	3,1
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	58	579,5	750,6	25,6
2009					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 245	1 602,0	1 784,3	5,1
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	52	815,6	1 043,2	16,6
2008					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 189	390,2	420,2	2,5
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	48	345,5	397,7	13,7
2007					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 207	422,6	458,8	2,2
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	44	384,3	460,7	17,3
2006					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 177	453,4	504,3	4,1
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	40	386,8	458,9	27,0
2005					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 178	437,3	479,6	3,7
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	36	340,2	412,0	22,3
2004					
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 149	496,5	542,3	3,2
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	37	471,7	557,6	34,6

Abfallentsorgung 2016

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Schredderanlagen und Schrottscheren insgesamt	734	14 806,5	605,6	13 602,8	598,1
	darunter gefährliche Abfälle	118	555,6	4,1	514,1	37,5
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	22	54,1	0,0	50,2	3,9
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	3	31,4	0,0	31,4	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	3	12,9	-	9,0	3,9
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	10	9,0	-	9,0	-
020110	Metallabfälle	4	0,3	-	0,3	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	47	133,6	24,9	106,2	2,4
030101	Rinden- und Korkabfälle	4	13,0	6,6	6,4	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	43	114,3	18,4	94,9	1,0
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	4	3,2	-	3,2	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	10,0	-	10,0	-
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	3	0,8	-	0,8	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	25	113,4	2,8	108,7	2,0
070213	Kunststoffabfälle	22	84,4	2,8	80,8	0,9
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	29,0	-	27,9	1,1
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	6	0,3	-	0,3	-
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	5	0,3	-	0,3	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	11	208,4	116,9	65,5	26,0
100210	Walzzunder	3	0,2	-	0,2	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	4	123,1	114,8	7,7	0,6
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	61	587,7	0,1	559,6	28,0
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	15	88,3	-	86,7	1,7
120102	Eisenstaub und -teilchen	49	477,9	-	455,4	22,5
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	10	5,4	-	3,3	2,1
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	10	13,0	0,1	11,3	1,6
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	4	2,9	-	2,8	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	194	1 154,4	16,2	1 109,5	28,7
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	19	91,6	3,4	88,3	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	26	78,9	1,4	69,2	8,3
150103	Verpackungen aus Holz	126	351,6	0,1	333,8	17,6
150104	Verpackungen aus Metall	25	32,3	0,0	32,2	0,1
150105	Verbundverpackungen	3	2,0	-	2,0	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	16	35,8	11,3	24,5	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10	3,5	-	3,0	0,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	150	1 174,5	92,1	1 010,4	72,0
160103	Altreifen	17	203,1	0,1	180,6	22,4
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	51	364,9	6,6	333,5	24,9
160117	Eisenmetalle	46	299,8	1,2	298,2	0,4
160118	Nichteisenmetalle	41	128,9	0,2	116,2	12,5
160119	Kunststoffe	6	0,6	0,1	0,5	-
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	3	11,7	-	10,7	1,0
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	26	127,3	83,9	40,0	3,4
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	17	16,3	-	12,4	3,9
16021601	externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	3	0,2	0,0	0,2	-
160601*	Bleibatterien	6	0,2	0,0	0,2	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	2,8	-	1,4	1,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	447	7 818,8	140,5	7 447,3	231,0
170201	Holz	217	1 875,5	22,9	1 848,6	4,0

Abfallentsorgung 2016

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
170203	Kunststoff	7	9,4	-	8,8	0,7
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	86	419,8	1,2	394,8	23,8
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	13,6	-	13,6	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	16	3,3	-	3,2	0,1
170402	Aluminium	33	48,8	0,2	45,9	2,7
170403	Blei	10	0,1	-	0,1	0,0
170404	Zink	10	0,4	-	0,4	0,0
170405	Eisen und Stahl	195	5 055,9	113,5	4 771,6	170,8
170406	Zinn	3	0,0	-	0,0	-
170407	gemischte Metalle	31	74,4	0,0	58,1	16,3
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,9	-	0,9	0,0
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	26	52,7	0,7	39,8	12,2
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	16	122,8	2,0	120,8	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	169	1 894,9	116,6	1 602,0	176,4
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	10	44,9	-	44,6	0,2
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	4	13,4	7,9	5,5	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	16	71,1	-	69,1	2,0
191002	NE-Metall-Abfälle	7	9,0	-	6,4	2,6
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	4	7,6	0,3	6,0	1,3
191202	Eisenmetalle	47	675,2	33,4	607,9	33,9
191203	Nichteisenmetalle	17	38,1	1,2	22,6	14,3
191204	Kunststoff und Gummi	21	112,7	4,3	87,6	20,7
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	27	55,5	0,4	46,3	8,8
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	69	701,1	44,2	568,6	88,3
191208	Textilien	4	14,5	-	14,5	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	6	28,3	16,2	12,0	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	23	52,9	1,8	49,9	1,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	282	1 644,9	95,5	1 530,1	19,3
200101	Papier und Pappe	85	299,3	11,1	288,1	0,1
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	3	11,7	-	11,7	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	20	46,1	5,9	39,6	0,6
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	16	6,8	-	6,8	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	86	363,3	4,7	358,6	-
200139	Kunststoffe	24	28,7	1,1	27,3	0,3
200140	Metalle	48	323,5	49,0	257,8	16,7
200201	biologisch abbaubare Abfälle	66	260,9	1,3	258,3	1,3
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	12	39,6	21,4	18,2	-
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	3	70,4	-	70,4	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	5	12,1	-	12,1	-
200307	Sperrmüll	39	172,0	-	172,0	-

nach Jahren

Schredderanlagen und Schrottscheren

2016	734	14 806,5	605,6	13 602,8	598,1
2015	729	15 117,7	664,2	13 789,5	663,9
2014	736	15 491,3	519,7	14 065,3	906,2
2013	733	14 596,7	307,5	13 470,0	819,2
2012	728	14 466,2	405,4	13 235,8	825,0
2011	662	14 581,5	339,4	13 357,4	884,8
2010	646	14 255,9	284,9	13 119,1	851,9
2009	609	12 946,6	115,5	12 234,0	597,1
2008	595	13 476,7	124,7	12 674,8	677,3
2007	558	13 124,9	150,5	12 281,8	692,6
2006	478	9 728,2	60,4	9 066,3	601,5

Abfallentsorgung 2016

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
	2005	419	7 951,9	178,7	7 291,7	481,4
	2004	398	7 681,8	129,1	6 999,8	553,0
	2003 2	390	6 938,7	.	.	.
	2002 2	376	6 806,6	.	.	.
	2001 3	358	7 072,7	.	.	.
	2000 3	324	5 683,1	.	.	.
	1999 3	275	4 735,7	.	.	.
	1998 3 4	162	3 410,4	.	.	.
	1997 3	131	2 811,3	.	.	.
	1996 3	103	2 539,2	.	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.2 Output nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Schredderanlagen und Schrottscheren insgesamt	X	14 812,1	314,4	8 705,3	5 792,4
	darunter gefährliche Abfälle	136	775,0	8,7	760,5	5,8
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3	69,7	-	30,9	38,7
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	3	41,4	-	30,9	10,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	7	13,9	0,0	8,9	4,9
070213	Kunststoffabfälle	3	5,9	-	3,9	2,0
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	7,8	0,0	4,8	3,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	0,3	-	0,3	-
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	4	0,3	-	0,3	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	43,4	-	41,8	1,7
100202	unbearbeitete Schlacke	3	4,0	-	2,4	1,6
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	23	204,4	-	191,7	12,8
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	11	64,2	-	57,4	6,8
120102	Eisenstaub und -teilchen	16	136,8	-	132,1	4,7
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	6	1,7	-	0,5	1,2
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	5	0,2	-	0,2	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	3	0,0	-	0,0	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	4	0,3	0,0	0,3	-
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	3	0,1	0,0	0,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	36	72,4	3,4	66,7	2,3
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	13	59,3	3,4	55,9	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	14	4,1	-	3,8	0,3
150103	Verpackungen aus Holz	11	5,8	-	3,9	1,9
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	4	1,5	-	1,5	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)	5	1,6	0,0	1,6	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	44	97,7	3,3	89,3	5,1
160103	Altreifen	11	81,0	3,2	72,7	5,1
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	9	7,2	-	7,2	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	6	2,0	-	2,0	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	13	4,5	0,1	4,4	0,0
160601*	Bleibatterien	7	0,3	-	0,3	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	94	580,3	0,8	451,9	127,6
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	6	61,7	-	58,3	3,3
170201	Holz	22	43,9	-	30,5	13,5
170202	Glas	3	0,1	-	0,1	-
170203	Kunststoff	3	0,0	-	0,0	0,0
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	18	12,9	0,8	12,1	-
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	3,0	-	3,0	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	11	1,6	-	1,5	0,1
170402	Aluminium	16	4,4	-	3,8	0,6
170403	Blei	6	0,1	-	0,1	0,0
170404	Zink	6	0,1	-	0,1	0,0
170405	Eisen und Stahl	39	386,0	-	294,9	91,1
170407	gemischte Metalle	9	18,2	-	18,1	0,1
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,7	-	0,7	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	13	4,6	-	4,6	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	9	10,9	-	10,9	-

Abfallentsorgung 2016

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.2 Output nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl	1 000 t			
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	647	13 535,0	282,9	7 674,2	5 577,9
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	12	146,2	-	-	146,2
191001	Eisen- und Stahlabfälle	159	3 610,4	68,8	1 514,7	2 026,9
191002	NE-Metall-Abfälle	79	276,0	0,3	113,9	161,8
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	7	31,1	0,1	31,0	-
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	35	286,6	5,6	279,0	2,0
191005*	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	3,2	0,1	3,1	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	27	149,5	4,4	144,6	0,6
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	83	298,7	12,0	126,2	160,5
19120102	mittlere Sorten	3	2,0	-	0,4	1,6
191202	Eisenmetalle	184	2 789,4	3,2	1 068,9	1 717,3
191203	Nichteisenmetalle	71	143,7	1,4	64,1	78,1
191204	Kunststoff und Gummi	90	315,4	4,4	207,6	103,4
19120500	Glas nicht differenzierbar	9	100,8	0,8	0,3	99,8
19120501	Weißglas	3	34,2	-	14,5	19,7
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	81	690,5	5,0	679,9	5,7
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	235	3 323,0	68,7	2 712,4	541,9
191208	Textilien	4	35,2	-	35,2	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	14	50,3	13,3	37,0	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	42	320,6	7,5	283,4	29,7
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	11	17,3	2,2	15,1	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	110	377,7	84,9	280,5	12,4
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	44	193,6	23,9	148,2	21,5
200101	Papier und Pappe	8	33,4	-	21,9	11,5
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	4	0,3	-	0,3	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	8	21,1	-	21,1	-
200139	Kunststoffe	8	8,6	-	4,4	4,2
200140	Metalle	4	0,3	-	0,3	0,0
200201	biologisch abbaubare Abfälle	14	87,0	-	83,3	3,7
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	8	23,4	21,4	1,9	-
200307	Sperrmüll	4	17,4	2,4	14,9	-
nach Jahren						
Schredderanlagen und Schrottscheren						
2016	.....	X	14 812,1	314,4	8 705,3	5 792,4
2015	.....	X	15 149,6	330,3	8 377,3	6 442,1
2014	.....	X	15 614,4	535,3	9 200,9	5 878,2
2013	.....	X	14 549,8	259,5	7 286,1	7 004,2
2012	.....	X	14 478,6	240,0	7 436,5	6 802,1
2011	.....	X	14 684,6	279,7	7 128,5	7 276,4
2010	.....	X	14 502,3	297,4	6 896,5	7 308,4
2009	.....	X	13 007,6	291,7	6 177,6	6 538,3
2008	.....	X	13 659,8	396,2	6 005,6	7 258,0
2007	.....	X	12 835,0	390,3	4 858,5	7 586,2
2006	.....	X	9 545,8	375,9	4 733,9	4 435,9
2005	.....		7 936,9	515,5	3 522,8	3 898,6
2004	.....		7 735,7	530,4	3 337,9	3 867,3
2003 2	.....		6 938,7	.	.	.
2002 2	.....		6 806,6	.	.	.
2001 3	.....		7 072,7	.	.	.
2000 3	.....		5 683,1	.	.	.

Abfallentsorgung 2016

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.2 Output nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl	1 000 t			
	1999 3	275	4 735,7	.	.	.
	1998 3 4	162	3 410,4	.	.	.
	1997 3	131	2 811,3	.	.	.
	1996 3	103	2 539,2	.	.	.

1 Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

11. Sortieranlagen

11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Sortieranlagen insgesamt	1 113	26 170,8	386,6	25 181,0	603,2
	darunter gefährliche Abfälle	206	228,0	6,1	215,3	6,6
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	58	43,3	-	43,3	-
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	6	2,4	-	2,4	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	37	23,7	-	23,7	-
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	6	2,6	-	2,6	-
020110	Metallabfälle	3	0,0	-	0,0	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	9	1,4	-	1,4	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	67	146,8	-	146,7	0,1
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	39	23,2	-	23,2	-
030301	Rinden- und Holzabfälle	3	0,2	-	0,2	-
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	27	102,1	-	102,1	-
030308	Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling	4	9,6	-	9,6	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	4	1,5	-	1,5	-
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	10,3	-	10,2	0,1
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	31	14,5	-	13,0	1,6
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	8	2,5	-	2,5	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	6	1,0	-	1,0	-
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	23	10,3	-	8,7	1,6
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	1,3	-	1,3	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	81	55,5	-	54,3	1,2
070213	Kunststoffabfälle	79	48,9	-	47,7	1,2
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	11	6,5	-	6,5	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	20	1,1	0,0	1,0	0,1
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	5	0,0	-	0,0	-
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	12	0,6	-	0,6	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	5	0,0	0,0	0,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	35	66,1	-	57,1	9,0
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	7	7,2	-	7,2	-
100210	Walzzunder	6	2,2	-	2,2	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	4	1,6	-	1,6	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	3	3,4	-	3,4	-
101103	Glasfaserabfall	4	0,9	-	0,9	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	9	48,5	-	39,6	9,0
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	3	1,4	-	1,4	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	87	350,2	0,8	339,2	10,2
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	30	110,3	0,8	109,0	0,6
120102	Eisenstaub und -teilchen	24	173,9	-	172,3	1,5
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	24	25,2	0,0	21,8	3,3
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	16	28,2	-	24,6	3,6
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	31	6,5	-	5,2	1,2
120113	Schweißabfälle	3	0,2	-	0,2	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	12	3,0	-	3,0	-
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,0	-	0,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	682	8 338,3	19,7	8 053,8	264,8
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	459	2 893,9	7,5	2 873,9	12,6
150102	Verpackungen aus Kunststoff	414	442,4	2,3	386,4	53,7
150103	Verpackungen aus Holz	167	124,9	0,3	124,6	-

Abfallentsorgung 2016

11. Sortieranlagen

11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
150104	Verpackungen aus Metall	71	12,2	-	12,2	-
150105	Verbundverpackungen	55	14,7	0,0	14,5	0,1
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	379	1 189,4	3,0	1 184,9	1,5
15010601	Leichtverpackungen (LVP)	62	2 082,1	0,9	2 056,2	25,0
15010602	gemischte Wertstoffe zusammen mit Leichtverpackungen	23	311,7	4,0	307,7	-
150107	Verpackungen aus Glas	106	1 255,9	1,3	1 083,1	171,5
150109	Verpackungen aus Textilien	7	0,6	-	0,6	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	13	0,5	-	0,5	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)	15	5,6	0,3	5,3	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	29	4,4	-	3,8	0,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	205	245,7	4,2	211,2	30,3
160103	Altreifen	138	90,3	0,8	87,4	2,1
160117	Eisenmetalle	15	27,9	-	18,9	9,0
160118	Nichteisenmetalle	11	4,4	-	4,2	0,1
160119	Kunststoffe	38	1,8	-	1,8	-
160120	Glas	26	35,1	-	29,9	5,2
160199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,0	-	0,0	-
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	12	0,3	0,0	0,3	-
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	7	0,2	-	0,2	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	22	4,9	0,0	3,3	1,6
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	50	37,2	0,1	29,1	8,0
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	18	25,3	0,0	21,2	4,2
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	3	0,0	-	0,0	-
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	6	0,0	-	0,0	-
160601*	Bleibatterien	26	10,1	3,4	6,7	-
160602*	Ni-Cd-Batterien	3	0,0	-	0,0	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,1	-	0,1	-
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	4	2,9	-	2,9	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	645	6 061,6	143,6	5 840,2	77,8
170101	Beton	85	165,3	-	153,4	11,9
170102	Ziegel	48	108,6	1,3	87,9	19,3
170103	Fliesen und Keramik	35	28,6	-	28,6	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,4	-	0,4	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	189	784,8	-	784,6	0,2
170201	Holz	263	632,4	5,2	627,2	0,0
170202	Glas	121	169,4	0,3	152,6	16,5
170203	Kunststoff	140	14,0	0,3	13,7	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	121	99,2	2,3	91,9	5,0
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	20	17,3	-	17,3	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	110	82,0	0,3	79,9	1,8
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	51	35,1	-	35,1	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	47	28,2	2,7	23,2	2,3
170402	Aluminium	71	61,7	4,9	53,0	3,7
170403	Blei	27	1,9	0,1	1,6	0,2
170404	Zink	27	3,2	0,3	2,5	0,4
170405	Eisen und Stahl	155	700,4	73,3	613,0	14,0
170406	Zinn	9	0,1	0,0	0,1	0,0
170407	gemischte Metalle	108	68,2	0,4	65,4	2,3
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	5	1,5	0,0	1,5	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	53	17,2	0,1	17,1	0,0
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,4	-	1,4	-

Abfallentsorgung 2016

11. Sortieranlagen

11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	115	308,8	0,0	308,7	0,0
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	3	182,6	-	182,6	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	74	6,7	-	6,7	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	79	3,6	-	3,6	-
170605*	asbesthaltige Baustoffe	83	10,1	-	10,1	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	157	60,1	0,4	59,7	0,0
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	9	1,9	-	1,9	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	541	2 467,0	51,6	2 415,4	0,0
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	16	7,8	-	7,8	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	15	7,8	-	7,8	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	302	2 171,3	165,4	1 851,9	154,0
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	7	10,6	-	10,6	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	5	4,2	-	4,2	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	24	4,7	-	4,7	-
190802	Sandfangrückstände	15	4,7	-	4,7	-
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	3	0,1	-	0,1	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	3	0,0	-	0,0	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	5	20,0	-	16,7	3,3
191002	NE-Metall-Abfälle	7	40,3	-	34,1	6,3
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	6	29,0	-	29,0	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	9	127,6	57,7	44,9	25,1
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	43	139,6	-	139,6	0,0
191202	Eisenmetalle	45	124,9	3,2	121,2	0,5
191203	Nichteisenmetalle	37	92,2	0,5	66,9	24,8
191204	Kunststoff und Gummi	114	292,9	2,1	255,8	34,9
19120500	Glas nicht differenzierbar	11	115,4	0,3	98,5	16,6
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	4	0,7	-	0,7	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	41	52,5	1,3	51,2	-
191208	Textilien	13	13,9	0,0	12,0	1,9
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	15	20,8	-	20,8	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	33	185,3	60,9	110,4	14,0
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	166	873,7	28,2	818,8	26,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	698	8 664,5	52,9	8 557,6	54,0
200101	Papier und Pappe	323	4 171,6	20,2	4 134,0	17,3
200102	Glas	77	482,6	0,1	476,2	6,4
200110	Bekleidung	13	122,0	-	114,4	7,6
200111	Textilien	38	127,6	-	119,8	7,8
200113*	Lösemittel	5	0,0	-	0,0	-
200114*	Säuren	4	0,0	-	0,0	-
200115*	Laugen	4	0,0	-	0,0	-
200119*	Pestizide	4	0,0	-	0,0	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	18	0,1	0,0	0,1	-
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	19	0,7	-	0,7	-
200125	Speiseöle und -fette	3	0,1	-	0,1	-
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,1	-	0,1	-
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	3	0,2	-	0,2	-

Abfallentsorgung 2016

11. Sortieranlagen

11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	9	2,8	0,0	2,8	-
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	6	0,0	-	0,0	-
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	28	14,7	-	14,7	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	37	5,7	0,1	5,6	-
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	12	9,1	-	9,1	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	73	91,6	-	91,6	-
200139	Kunststoffe	108	55,3	-	40,3	14,9
200140	Metalle	52	19,4	0,0	19,4	-
20019901	gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	16	41,4	11,9	29,5	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	169	501,8	0,8	501,0	-
200202	Boden und Steine	18	4,4	0,1	4,3	0,0
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	11	2,7	-	2,7	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	158	952,7	0,4	952,3	0,0
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	13	150,7	-	150,7	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	174	710,4	15,0	695,4	-
200302	Marktabfälle	5	0,6	-	0,6	-
200303	Straßenkehricht	69	69,9	-	69,9	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	12	3,0	-	3,0	-
200307	Sperrmüll	329	1 044,0	4,3	1 039,8	-
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	11	21,3	-	21,3	-
nach Ländern						
Sortieranlagen insgesamt		1 113	26 170,8	386,6	25 181,0	603,2
Baden-Württemberg		68	2 536,3	73,6	2 271,1	191,6
Bayern		214	4 283,2	64,9	4 124,8	93,6
Berlin		18	919,0	36,0	883,0	-
Brandenburg		48	560,3	0,4	559,9	-
Bremen		7	196,1	-	195,0	1,1
Hamburg		18	925,1	0,8	924,3	-
Hessen		42	955,2	0,1	955,0	-
Mecklenburg-Vorpommern		30	599,6	-	599,6	-
Niedersachsen		75	1 293,0	9,5	1 252,8	30,7
Nordrhein-Westfalen		332	8 153,8	11,8	8 002,4	139,5
Rheinland-Pfalz		46	1 524,3	114,1	1 373,0	37,2
Saarland		29	497,6	1,4	468,9	27,3
Sachsen		53	825,5	0,5	821,0	4,0
Sachsen-Anhalt		52	1 187,2	0,7	1 166,8	19,6
Schleswig-Holstein		46	1 081,2	2,9	1 032,6	45,7
Thüringen		35	633,3	69,8	550,7	12,8
nach Jahren						
Sortieranlagen						
2016		1 113	26 170,8	386,6	25 181,0	603,2
2015		1 121	25 840,8	305,8	24 957,8	577,2
2014		1 126	25 891,3	334,9	24 927,5	629,0
2013		1 094	24 831,6	559,9	23 703,2	568,5
2012		1 134	24 698,4	466,3	23 659,4	572,7
2011		1 031	24 623,6	343,9	23 771,8	508,0
2010		1 040	24 058,6	398,3	23 195,3	465,1
2009		996	24 316,6	30,4	23 828,5	457,7
2008		995	25 857,8	71,6	25 252,5	533,7
2007		958	25 325,9	72,3	24 838,0	415,6
2006		905	23 212,8	28,0	22 878,0	306,8
2005		897	22 179,4	12,7	21 480,3	686,4
2004		873	22 679,1	70,5	21 571,7	1 036,9
2003 2		875	21 676,6	.	.	.
2002 2		884	21 823,2	.	.	.
2001 3		858	20 685,5	.	.	.
2000 3		844	19 252,5	.	.	.
1999 3		752	16 411,8	.	.	.

Abfallentsorgung 2016

11. Sortieranlagen

11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
	1998 3 4	725	14 328,4	.	.	.
	1997 3	704	13 735,3	.	.	.
	1996 3	577	11 041,2	.	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

11. Sortieranlagen

11.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
nach Abfallarten						
	Sortieranlagen insgesamt	X	25 763,7	1 113,1	16 710,1	7 940,5
	darunter gefährliche Abfälle	262	294,0	26,6	258,9	8,6
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	27	53,1	0,0	53,0	0,1
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	5	0,9	0,0	0,9	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	14	9,7	-	9,6	0,1
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	3	29,0	-	29,0	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	4	0,9	-	0,9	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	17	53,3	-	42,9	10,4
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	9	12,3	-	11,8	0,5
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	7	30,9	-	29,5	1,4
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	8	2,1	0,0	1,2	0,9
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	4	0,9	0,0	0,8	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	1,3	0,0	1,3	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	30	11,5	-	9,3	2,2
070213	Kunststoffabfälle	27	7,2	-	6,1	1,1
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	4,3	-	3,2	1,2
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	14	0,5	0,0	0,1	0,4
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	7	0,0	0,0	0,0	-
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	4	0,1	0,0	0,1	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	4	0,0	-	0,0	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	15	4,3	1,8	2,4	0,1
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	3	0,8	-	0,8	-
100210	Walzzunder	3	0,9	-	0,9	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	48	355,7	0,2	267,8	87,7
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	28	98,1	-	72,6	25,4
120102	Eisenstaub und -teilchen	16	110,6	-	62,6	48,1
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	24	133,6	-	127,0	6,6
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	8	10,6	-	3,0	7,6
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	9	1,7	0,2	1,5	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	5	0,2	0,1	0,1	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	6	0,4	0,2	0,1	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	3	0,0	0,0	0,0	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4	0,3	0,2	0,1	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	279	972,1	4,5	777,8	189,7
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	158	412,0	2,1	243,9	166,1
150102	Verpackungen aus Kunststoff	169	52,0	0,0	43,6	8,4
150103	Verpackungen aus Holz	67	53,4	1,5	49,7	2,2
150104	Verpackungen aus Metall	24	7,5	-	5,5	2,0
150105	Verbundverpackungen	11	11,8	-	11,8	0,1
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	102	282,7	0,9	276,6	5,2
15010601	Leichtverpackungen (LVP)	19	103,1	-	103,1	-
150107	Verpackungen aus Glas	29	46,1	0,0	40,3	5,8
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	12	0,2	0,0	0,2	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	16	2,4	0,1	2,4	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	3	0,9	-	0,9	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	196	117,6	4,2	99,4	14,0
160103	Altreifen	145	72,4	3,9	60,2	8,2
160117	Eisenmetalle	9	3,1	-	1,0	2,1
160118	Nichteisenmetalle	7	1,1	-	0,2	0,9

Abfallentsorgung 2016

11. Sortieranlagen

11.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
160119	Kunststoffe	8	0,3	-	0,2	0,1
160120	Glas	9	2,4	-	2,2	0,2
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	17	0,3	-	0,3	-
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	6	0,2	0,0	0,2	0,0
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	23	3,0	0,1	2,9	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	40	3,4	0,0	3,4	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	15	15,0	-	15,0	0,1
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	3	0,0	0,0	0,0	-
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	6	0,0	0,0	0,0	-
160601*	Bleibatterien	34	10,9	0,0	10,5	0,4
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,0	-	0,0	0,0
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	5	2,6	0,1	0,7	1,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	404	2 135,9	146,9	1 631,5	357,4
170101	Beton	55	128,0	0,4	96,2	31,4
170102	Ziegel	27	62,5	11,6	46,2	4,7
170103	Fliesen und Keramik	17	11,0	1,8	9,0	0,3
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	9	4,0	0,1	0,6	3,3
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	174	721,7	39,0	641,0	41,7
170201	Holz	154	160,8	8,9	136,0	15,9
170202	Glas	71	6,7	0,3	5,9	0,6
170203	Kunststoff	58	5,3	0,0	4,9	0,5
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	100	29,8	2,2	26,5	1,2
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	19	16,7	2,8	14,0	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	54	15,4	0,4	12,2	2,8
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	51	29,1	1,2	27,9	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	41	17,4	-	13,6	3,8
170402	Aluminium	67	24,8	-	21,3	3,5
170403	Blei	24	0,8	-	0,7	0,1
170404	Zink	27	1,3	-	1,1	0,2
170405	Eisen und Stahl	112	344,5	-	125,8	218,7
170406	Zinn	5	0,0	-	0,0	-
170407	gemischte Metalle	69	37,8	0,8	35,9	1,1
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	1,4	-	1,4	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	46	10,3	-	8,6	1,7
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	86	203,8	20,5	179,7	3,7
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	98	7,5	5,9	1,6	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	28	0,7	0,2	0,5	-
170605*	asbesthaltige Baustoffe	95	10,5	6,7	3,8	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	172	87,1	34,6	51,1	1,4
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	151	193,6	9,4	163,0	21,2
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	13	6,4	1,7	4,7	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	13	6,4	1,7	4,7	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	906	20 157,0	770,9	12 363,7	7 022,4

Abfallentsorgung 2016

11. Sortieranlagen

11.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	5	6,9	-	0,5	6,4
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	9	190,7	-	-	190,7
190801	Sieb- und Rechenrückstände	7	1,4	-	1,4	-
190802	Sandfangrückstände	5	2,4	1,0	1,5	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	6	17,0	15,7	1,1	0,2
191002	NE-Metall-Abfälle	7	23,2	-	3,0	20,2
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	4	21,1	-	21,1	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	154	1 108,3	26,7	771,6	310,0
19120101	untere Sorten	308	3 925,7	75,9	1 244,1	2 605,7
19120102	mittlere Sorten	160	881,9	19,2	347,1	515,7
19120103	bessere Sorten	93	389,3	8,6	147,3	233,4
19120104	krafthaltige Sorten	80	136,1	0,2	40,7	95,2
19120105	Sondersorten	37	61,5	-	25,2	36,3
191202	Eisenmetalle	483	1 034,4	10,5	735,1	288,7
191203	Nichteisenmetalle	255	330,5	3,4	164,4	162,7
191204	Kunststoff und Gummi	463	1 606,4	46,6	1 323,6	236,1
19120500	Glas nicht differenzierbar	50	367,5	1,0	88,4	278,1
19120501	Weißglas	42	694,5	20,6	18,1	655,7
19120502	Braunglas	28	194,8	5,5	2,1	187,1
19120503	Grünglas	28	414,2	28,7	13,0	372,5
19120504	Buntglas	10	3,4	-	0,6	2,8
19120505	Mischglas	60	125,4	0,3	32,4	92,6
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	55	148,4	2,0	142,6	3,7
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	412	1 412,0	18,7	1 231,4	161,8
191208	Textilien	35	91,7	1,0	24,7	66,0
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	194	934,7	126,8	665,5	142,4
19120901	Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau	8	224,6	-	16,4	208,3
19120902	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich Verfüllung)	5	50,0	30,7	0,2	19,0
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	95	1 676,5	5,1	1 624,7	46,7
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	14	13,6	4,9	8,7	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	633	4 004,9	317,6	3 603,2	84,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	353	1 892,4	182,5	1 454,7	255,1
200101	Papier und Pappe	92	493,4	0,0	326,9	166,4
200102	Glas	40	98,2	0,1	74,4	23,8
200110	Bekleidung	4	42,9	-	3,4	39,6
200111	Textilien	16	16,7	-	6,9	9,8
200113*	Lösemittel	5	0,0	0,0	0,0	-
200114*	Säuren	4	0,0	0,0	-	-
200115*	Laugen	4	0,0	0,0	-	-
200119*	Pestizide	4	0,0	0,0	-	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	19	0,1	0,0	0,1	-
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	22	3,0	0,0	3,0	-
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,1	0,0	0,0	-
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	4	0,2	0,2	0,0	-
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	14	0,1	0,0	0,1	-
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	5	0,0	0,0	0,0	-
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	34	7,2	0,0	7,1	0,0
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	34	5,9	0,0	5,8	0,1
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	6	1,2	-	1,2	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	31	39,8	0,0	36,3	3,5
200139	Kunststoffe	32	15,7	0,2	10,6	4,9
200140	Metalle	31	10,3	-	8,1	2,2
200201	biologisch abbaubare Abfälle	168	397,7	3,5	391,1	3,0
200202	Boden und Steine	7	4,7	0,6	4,1	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	101	449,7	156,7	293,0	-
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	5	44,4	7,8	36,7	0,0

Abfallentsorgung 2016

11. Sortieranlagen

11.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	13	34,3	-	34,3	-
20030104	Abfälle aus der Biotonne	3	42,4	1,1	41,3	-
200303	Straßenkehricht	40	36,1	2,7	33,4	-
200307	Spermmüll	62	135,3	9,6	123,8	1,9

nach Ländern

Sortieranlagen insgesamt	X	25 763,7	1 113,1	16 710,1	7 940,5
Baden-Württemberg	X	2 511,3	11,5	1 237,4	1 262,4
Bayern	X	4 262,1	184,7	1 861,2	2 216,2
Berlin	X	908,5	70,2	563,9	274,4
Brandenburg	X	586,8	18,7	277,7	290,4
Bremen	X	203,7	-	105,5	98,2
Hamburg	X	917,0	85,8	656,3	175,0
Hessen	X	964,1	5,0	627,2	331,8
Mecklenburg-Vorpommern	X	594,7	65,4	479,6	49,7
Niedersachsen	X	1 289,8	68,5	841,3	380,1
Nordrhein-Westfalen	X	8 086,1	478,2	6 365,0	1 243,0
Rheinland-Pfalz	X	1 463,9	11,9	1 061,7	390,4
Saarland	X	447,8	10,3	191,1	246,4
Sachsen	X	800,9	0,0	498,3	302,6
Sachsen-Anhalt	X	1 173,2	67,9	795,4	309,8
Schleswig-Holstein	X	937,5	28,1	844,5	64,9
Thüringen	X	616,2	6,9	304,1	305,3

nach Jahren

Sortieranlagen	X	25 763,7	1 113,1	16 710,1	7 940,5
2016	X	25 763,7	1 113,1	16 710,1	7 940,5
2015	X	25 494,6	1 340,6	16 930,2	7 223,8
2014	X	25 422,4	1 307,2	16 400,5	7 714,7
2013	X	24 555,7	1 232,6	15 571,0	7 752,1
2012	X	24 485,1	1 211,5	14 673,6	8 599,9
2011	X	24 449,3	934,3	14 237,7	9 277,3
2010	X	23 815,2	1 125,2	13 228,2	9 461,9
2009	X	24 079,4	1 269,3	13 049,2	9 761,7
2008	X	24 862,0	1 349,9	13 834,9	9 677,2
2007	X	24 610,0	1 615,8	13 088,5	9 905,7
2006	X	23 072,7	1 539,1	11 427,5	10 106,1
2005		893	21 928,1	2 311,3	10 429,6
2004		873	22 417,9	3 853,2	10 923,2
2003 2		875	21 412,2	.	.
2002 2		884	21 634,6	.	.
2001 3		858	20 488,9	.	.
2000 3		844	19 273,3	.	.
1999 3		752	16 412,4	.	.
1998 3 4		725	14 221,7	.	.
1997 3		704	13 678,8	.	.
1996 3		577	10 940,4	.	.

1 Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

12. Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

12.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten insgesamt	338	1 020,9	15,6	943,9	61,4
	darunter gefährliche Abfälle	224	663,4	9,4	618,8	35,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	0,1	-	0,1	-
070213	Kunststoffabfälle	4	0,1	-	0,1	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	0,2	-	0,2	0,0
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	6	0,2	-	0,2	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	9	0,7	-	0,6	0,0
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	4	0,2	-	0,2	0,0
150102	Verpackungen aus Kunststoff	6	0,0	-	0,0	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	5	0,4	-	0,4	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	215	381,7	9,3	340,5	31,8
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	22	2,2	0,0	2,2	-
160210*	gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 fallen	4	1,4	-	1,2	0,2
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	46	30,3	0,0	29,3	1,0
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	15	8,8	-	8,8	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	140	148,1	8,6	134,6	4,8
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	128	151,1	0,1	138,0	12,9
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	15	2,6	-	2,6	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	54	32,9	0,6	20,9	11,4
16021601	externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	5	0,1	-	0,1	-
160601*	Bleibatterien	21	1,8	-	1,8	-
160602*	Ni-Cd-Batterien	6	0,0	-	0,0	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	16	0,2	0,0	0,1	0,2
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	31	52,6	0,1	52,4	0,1
170203	Kunststoff	3	0,1	0,0	0,1	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	11	0,2	-	0,2	-
170402	Aluminium	12	0,6	-	0,6	-
170403	Blei	5	0,0	-	0,0	-
170404	Zink	6	0,0	-	0,0	-
170405	Eisen und Stahl	15	46,6	0,0	46,6	-
170407	gemischte Metalle	13	1,3	0,0	1,2	-
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	-	0,2	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	26	3,2	0,0	3,1	0,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	30	18,9	-	18,8	0,1
191202	Eisenmetalle	18	6,2	-	6,2	0,0
191203	Nichteisenmetalle	10	0,4	-	0,3	0,1
191204	Kunststoff und Gummi	16	5,7	-	5,7	0,0
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	6	0,0	-	0,0	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	9	6,4	-	6,4	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	201	566,8	6,1	531,3	29,4
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	48	7,6	0,0	7,2	0,4
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	45	123,3	0,0	112,5	10,8
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	12	0,1	-	0,1	-
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	139	336,7	0,7	317,9	18,1
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	96	88,8	5,4	83,3	0,1

Abfallentsorgung 2016

12. Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

12.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
200139	Kunststoffe	5	0,1	-	0,1	-
200140	Metalle	4	0,1	-	0,1	-
200307	Sperrmüll	7	9,9	-	9,9	-

nach Jahren

Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

2016	338	1020,9	15,6	943,9	61,4
2015	325	951,4	17,9	855,7	77,8
2014	305	839,1	9,8	781,6	47,6
2013	321	861,6	3,0	805,9	52,7
2012	315	850,6	16,3	804,0	30,3
2011	298	818,2	0,8	786,7	30,8
2010	322	816,7	6,3	797,4	13,0
2009	304	807,2	0,9	775,4	30,9
2008	307	695,7	16,5	632,7	46,5
2007	301	682,7	16,0	618,2	48,5
2006	312	580,6	0,5	548,3	31,8
2005	313	489,7	3,8	457,3	28,6
2004	309	454,9	0,8	431,5	22,6
2003 2	292	177,1	.	.	.
2002 2	271	161,8	.	.	.
2001 3	263	382,2	.	.	.
2000 3	271	400,7	.	.	.
1999 3	282	318,7	.	.	.
1998 3 4	259	296,1	.	.	.
1997 3	229	270,2	.	.	.
1996 3	215	247,5	.	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

12. Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikgeräten

12.2 Output nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikgeräten insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
nach Abfallarten						
	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikgeräten insgesamt	X	1 004,8	8,5	951,4	45,0
	darunter gefährliche Abfälle	238	188,6	4,1	183,3	1,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5	0,6	0,6	0,0	0,0
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	3	0,1	0,1	0,0	0,0
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	22	0,2	0,0	0,1	0,0
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6	0,0	0,0	0,0	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	18	0,1	0,0	0,1	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	0,0	-	0,0	0,0
120102	Eisenstaub und -teilchen	3	0,0	-	0,0	0,0
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	44	2,4	0,0	2,3	0,1
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	25	0,6	0,0	0,5	-
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	5	0,1	-	0,1	-
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	3	0,1	0,0	0,0	-
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	14	1,4	-	1,3	0,1
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	3	0,2	-	0,2	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	23	0,7	0,1	0,6	-
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	23	0,4	0,1	0,4	-
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	3	0,3	0,0	0,3	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	41	2,0	0,0	1,6	0,4
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	18	0,4	-	0,4	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	14	0,1	-	0,1	-
150103	Verpackungen aus Holz	4	0,1	-	0,1	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	15	1,2	-	0,9	0,4
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	16	0,1	0,0	0,1	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	252	366,7	1,6	362,6	2,5
160118	Nichteisenmetalle	5	0,0	0,0	0,0	-
160119	Kunststoffe	5	0,1	-	0,1	-
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	58	0,3	0,1	0,1	0,0
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	44	11,2	0,0	11,2	-
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	15	0,5	0,0	0,4	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	65	36,8	0,0	36,7	0,0
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	108	152,4	0,0	151,0	1,4
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	43	26,7	0,1	26,6	0,1
16021501*	quecksilberhaltige Abfälle	3	0,0	0,0	0,0	-
16021502*	Leiterplatten	84	1,7	0,0	1,7	0,0
16021503*	Tonerkartuschen	38	0,1	0,0	0,1	0,0
16021504*	Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten	4	0,2	-	0,2	0,0
16021505*	asbesthaltige Bauteile	5	0,0	0,0	0,0	-
16021506*	Kathodenstrahlröhren	54	12,6	0,7	12,0	0,0
16021507*	Gasentladungslampen	20	0,2	-	0,2	-
16021508*	Flüssigkristallanzeigen	20	0,2	0,0	0,2	0,0
16021511*	Elektrolyt-Kondensatoren	29	0,0	0,0	0,0	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	163	108,4	0,0	107,6	0,9
16021601	externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	99	5,2	0,0	5,1	0,1
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	4	0,0	0,0	0,0	-
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	3	0,0	-	0,0	-
160601*	Bleibatterien	96	1,4	0,0	1,4	0,0
160602*	Ni-Cd-Batterien	26	0,1	-	0,1	-
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	3	0,0	-	0,0	-
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	20	0,3	0,0	0,3	0,0
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	36	0,3	0,0	0,3	-

Abfallentsorgung 2016

12. Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikgeräten

12.2 Output nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikgeräten insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl				
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	5,8	0,5	5,3	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	99	18,9	0,9	16,1	2,0
170101	Beton	13	0,2	0,0	0,2	0,0
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	3	0,1	-	0,1	-
170201	Holz	16	0,2	-	0,2	-
170202	Glas	4	0,0	-	0,0	-
170203	Kunststoff	4	0,2	-	0,2	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,1	0,1	0,0	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	31	1,2	0,4	0,5	0,2
170402	Aluminium	39	1,1	0,0	0,9	0,2
170403	Blei	3	0,0	-	0,0	0,0
170404	Zink	4	0,0	-	0,0	-
170405	Eisen und Stahl	45	7,8	0,0	6,9	0,8
170407	gemischte Metalle	24	4,1	-	3,5	0,6
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	56	3,0	0,0	3,0	0,0
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	19	0,3	0,2	0,1	-
170605*	asbesthaltige Baustoffe	3	0,2	0,0	0,1	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	4	0,2	-	0,2	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	255	522,2	4,0	480,1	38,0
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	4	0,1	-	-	0,1
191002	NE-Metall-Abfälle	3	1,5	-	1,5	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	27	0,9	-	0,8	0,1
191202	Eisenmetalle	220	288,9	1,1	261,1	26,6
191203	Nichteisenmetalle	183	41,3	0,2	31,7	9,5
191204	Kunststoff und Gummi	170	102,6	0,1	101,2	1,3
19120500	Glas nicht differenzierbar	55	14,8	0,3	14,4	0,1
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	7	0,5	0,0	0,4	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	70	9,8	0,0	9,7	0,0
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	8	0,3	0,2	0,1	0,1
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	28	22,5	0,2	22,2	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	58	35,2	0,8	34,3	0,2
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	123	90,2	1,3	86,9	2,0
200101	Papier und Pappe	8	0,8	0,7	0,1	0,0
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	39	0,7	0,0	0,7	0,0
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	23	8,7	-	8,5	0,2
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	45	0,3	0,0	0,3	-
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	6	0,0	-	0,0	0,0
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	42	52,0	-	51,2	0,8
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	39	24,5	0,1	23,5	0,9
200139	Kunststoffe	10	0,7	0,4	0,2	0,2
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	19	1,7	0,0	1,7	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	12	0,5	0,0	0,5	-
200307	Sperrmüll	7	0,1	0,0	0,0	-
nach Jahren						
Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikgeräten						
	2016	X	1 004,8	8,5	951,4	45,0
	2015	X	938,7	15,2	862,2	61,4
	2014	X	820,4	14,5	753,0	52,9

Abfallentsorgung 2016

12. Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikgeräten

12.2 Output nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektro- nikaltgeräten insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl	1 000 t			
2013		X	816,1	16,2	714,9	85,0
2012		X	842,0	16,2	752,4	73,4
2011		X	780,9	19,5	652,4	109,0
2010		X	780,4	20,7	651,1	108,5
2009		X	804,1	14,1	658,3	131,8
2008		X	670,2	48,9	519,7	101,7
2007		X	667,1	20,7	515,1	131,3
2006		X	552,3	19,5	401,0	131,7
2005		312	471,7	16,9	358,5	96,3
2004		309	446,4	22,2	314,3	109,9
2003 2		292	324,0	.	.	.
2002 2		271	302,8	.	.	.
2001 3		263	377,2	.	.	.
2000 3		271	375,6	.	.	.
1999 3		282	318,7	.	.	.
1998 3 4		259	292,3	.	.	.
1997 3		229	264,1	.	.	.
1996 3		215	249,7	.	.	.

1 Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage						
	Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt	957	27 673,7	2 729,5	23 004,6	1 939,6
	darunter gefährliche Abfälle	242	3 544,6	218,0	2 679,4	647,2
	Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl	7	464,1	-	342,0	122,1
	Klärschlammfaulbehälter mit CO-Vergärung	141	591,6	15,4	563,4	12,8
	Sonstige Behandlungsanlagen	809	26 618,0	2 714,1	22 099,2	1 804,7
nach Abfallarten						
	Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt	957	27 673,7	2 729,5	23 004,6	1 939,6
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	17	67,2	5,6	61,5	0,1
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	4	15,8	5,6	10,2	-
010409	Abfälle von Sand und Ton	3	0,2	-	0,2	-
010508	chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010505 und 010506 fallen	3	13,8	-	13,8	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	166	1 052,3	14,9	979,0	58,4
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	5	4,6	-	4,6	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	8	9,3	-	9,0	0,4
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	3	1,1	-	1,1	-
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	5	2,6	0,3	2,3	-
020108*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,0	-	0,0	-
020110	Metallabfälle	3	0,1	-	0,1	-
020201	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	3	6,4	-	6,4	-
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	17	66,6	0,1	66,5	0,0
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	74	293,7	12,2	268,7	12,8
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen	5	9,7	-	9,7	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	34	132,7	2,3	128,6	1,8
020305	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	5	3,3	-	3,3	-
020399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	23,1	-	23,1	-
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	17	31,4	-	31,4	-
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	5	21,0	-	21,0	-
020599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	4,3	-	4,3	-
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	10	241,9	-	210,7	31,1
020603	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	4	2,8	-	2,8	-
020701	Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials	3	1,0	-	1,0	-
020702	Abfälle aus der Alkoholdestillation	12	22,4	-	22,4	-
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	17	22,8	-	22,8	-
020705	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	5	7,5	-	7,5	-
020799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	2,0	-	2,0	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	52	591,9	0,2	527,8	63,9
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	22	337,3	-	278,6	58,8
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	22	141,4	0,2	141,2	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	15	102,0	-	99,0	2,9
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen	4	2,3	-	2,3	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	25	45,3	-	34,7	10,6
040106	chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	3	2,7	-	2,7	-

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	7	26,9	-	26,9	-
040217	Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 040216 fallen	3	0,2	-	0,2	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	4	11,3	-	1,4	9,9
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	9	2,8	-	2,1	0,7
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	16	20,9	15,3	5,4	0,2
050103*	Bodenschlämme aus Tanks	6	7,5	5,9	1,6	-
050106*	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	5	1,1	-	1,1	-
050115*	gebrauchte Filtertone	3	0,1	-	0,1	-
050603*	andere Teere	11	11,1	9,4	1,7	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	61	160,7	1,4	139,2	20,0
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	9	4,8	-	4,8	0,0
060102*	Salzsäure	5	0,8	-	0,8	-
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure	5	0,0	-	0,0	-
060105*	Salpetersäure und salpetrige Säure	3	0,1	-	0,1	-
060106*	andere Säuren	11	0,7	0,1	0,6	-
060203*	Ammoniumhydroxid	5	0,0	-	0,0	-
060205*	andere Basen	10	4,1	-	0,9	3,1
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	12	1,7	0,1	1,3	0,4
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	18	29,0	0,0	29,0	-
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	11	1,9	-	1,8	0,1
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen	12	22,5	-	22,5	-
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	12	0,1	-	0,0	0,0
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	14	43,8	-	43,4	0,4
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	22,4	-	7,0	15,4
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	29	16,2	0,0	16,2	0,0
060602*	Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	3	0,1	-	0,1	-
060899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	3,2	-	3,2	-
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	11	3,4	1,2	1,6	0,6
061303	Industrieruß	9	0,7	-	0,7	0,0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	126	352,6	30,6	288,8	33,2
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	2,4	-	2,4	0,0
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	0,4	-	0,4	-
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	3,9	-	3,9	0,0
070107*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	4	8,9	7,3	1,3	0,3
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	15	13,5	0,1	9,6	3,8
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	1,0	-	1,0	-
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070111 fallen	4	6,5	-	6,5	-
070199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	8	4,9	-	4,9	-
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	2,5	-	2,5	-
070203*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,3	-	0,3	-
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	3,0	-	3,0	-
070207*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	5	1,2	-	1,2	-
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	17	12,9	-	12,1	0,7
070210*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	1,5	-	1,5	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070211 fallen	7	6,8	-	6,8	-
070213	Kunststoffabfälle	89	203,3	1,4	175,8	26,2
070214*	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	2,4	-	2,4	-
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen	4	0,1	-	0,1	-
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	12	4,9	-	3,0	1,9
070303*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	0,1	-	0,1	-
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	0,4	-	0,4	-
070501*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,8	0,2	0,6	-
070503*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	14,0	13,9	0,1	-

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	10,8	7,4	3,4	0,0
070507*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	4	0,2	-	0,1	0,2
070508*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	5	1,0	-	1,0	-
070509*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,0	0,0	0,0	-
070599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	9	0,7	-	0,7	-
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,5	-	0,5	-
070603*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	0,0	-	0,0	-
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	0,5	-	0,5	-
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	13	12,0	-	12,0	-
070610*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,2	-	0,2	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070611 fallen	4	0,9	-	0,9	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	16	7,0	-	7,0	-
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	3,3	-	3,3	-
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	0,4	-	0,4	-
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	9,2	-	9,2	-
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	5	5,2	-	5,2	-
070709*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,6	0,3	0,3	-
070710*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,9	-	0,9	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	41	69,7	0,0	68,6	1,1
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	21	15,9	0,0	15,2	0,7
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	24	13,3	-	13,3	-
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	13	7,0	-	7,0	-
080114	Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080113 fallen	10	1,4	-	1,4	-
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	6	3,2	-	3,2	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen	11	2,5	-	2,5	-
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	14	3,9	-	3,8	0,1
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 080117 fallen	9	0,2	-	0,2	-
080119*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3	2,5	-	2,5	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080119 fallen	8	0,6	-	0,6	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	12	1,0	-	1,0	0,0
080308	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	3	0,1	-	0,1	-
080312*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	0,5	0,0	0,5	-
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080312 fallen	7	0,1	-	0,1	-
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,4	-	0,4	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	9	0,4	-	0,4	-
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	19	7,5	-	7,3	0,2
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	18	6,4	-	6,4	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080413 fallen	7	1,5	-	1,5	-
080416	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080415 fallen	3	0,3	-	0,3	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	13	4,1	-	2,6	1,5
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	7	0,1	-	0,1	-
090104*	Fixierbäder	6	0,1	-	0,1	-
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	3	1,0	-	1,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	156	3 376,9	620,9	2 446,6	309,4

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	33	74,6	-	74,6	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	23	106,0	4,4	101,3	0,3
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz					
100104*	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	3	3,5	-	3,1	0,4
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	17	308,5	18,4	289,7	0,5
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	4	17,4	-	17,4	-
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	9,1	-	6,3	2,8
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	16	18,1	-	16,4	1,6
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	5,1	-	5,1	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	17	51,4	-	50,1	1,3
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	12	15,0	-	14,9	0,2
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	9	15,9	-	15,9	-
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen	4	0,2	-	0,2	-
100125	Abfälle aus der Lagerung und Vorbereitung von Brennstoffen für Kohlekraftwerke	4	0,3	-	0,3	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	10	79,6	-	62,9	16,7
100202	unbearbeitete Schlacke	18	721,6	254,2	467,0	0,4
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	270,9	-	149,2	121,7
100208	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	14	91,3	42,8	48,5	-
100210	Walzzunder	17	224,4	55,9	168,3	0,3
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	12,0	-	11,6	0,5
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100213 fallen	5	44,3	-	38,3	6,0
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	5	24,0	-	23,7	0,4
100299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,0	-	0,0	0,0
100305	Aluminiumoxidabfälle	4	1,7	-	1,7	-
100315*	Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	5	34,2	25,4	6,1	2,7
100316	Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 100315 fällt	9	209,5	0,1	144,5	64,8
100399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,3	-	0,3	-
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	4	13,1	13,0	0,1	0,1
100402*	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	10	9,1	0,2	8,7	0,1
100405*	andere Teilchen und Staub	6	6,2	-	6,2	-
100501	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	4	0,5	-	0,3	0,2
100504	andere Teilchen und Staub	4	0,9	-	0,8	0,1
100511	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 100510 fallen	3	0,5	-	0,4	0,0
100601	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	6	47,6	11,8	3,9	32,0
100602	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	5	19,3	0,4	10,3	8,7
100603*	Filterstaub	3	2,9	-	1,3	1,6
100604	andere Teilchen und Staub	3	3,8	-	2,3	1,5
100702	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	3	0,3	-	0,1	0,1
100704	andere Teilchen und Staub	9	1,7	0,0	0,2	1,5
100799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	2,0	0,0	0,0	2,0
100804	Teilchen und Staub	5	0,2	-	0,2	0,0
100809	andere Schlacken	5	12,9	0,2	12,8	-
100811	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 100810 fallen	5	3,3	-	1,8	1,5
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	10	2,9	0,0	2,7	0,2
100816	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100815 fällt	3	0,0	-	0,0	-
100903	Ofenschlacke	11	7,8	-	7,6	0,1
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100905 fallen	11	19,3	6,6	12,7	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	29	367,3	129,8	237,5	-

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	11	6,6	-	6,6	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	15	15,7	-	15,6	0,1
100912	andere Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100911 fallen	4	3,2	-	1,9	1,4
101003	Ofenschlacke	5	21,2	-	18,1	3,0
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101005 fallen	4	2,8	-	2,8	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	19	42,1	0,0	39,7	2,4
101009*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	3,6	-	3,3	0,3
101010	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 101009 fällt	6	1,3	0,0	1,3	0,1
101011*	andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,1	-	0,0	3,1
101099	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	2,9	-	2,9	0,1
101103	Glasfaserabfall	4	27,5	27,3	0,2	-
101105	Teilchen und Staub	7	3,2	2,3	1,0	-
101111*	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	5	1,0	-	0,5	0,6
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	10	108,0	3,3	97,2	7,4
101113*	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,4	-	0,4	0,0
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen	5	0,4	0,1	0,3	-
101115*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	-	0,2	0,0
101116	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101115 fallen	4	1,6	-	1,6	-
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	3	6,1	-	6,1	-
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	6	1,0	-	0,5	0,5
101209*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,0	-	3,0	-
101210	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101209 fallen	9	2,9	-	2,9	-
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	4	0,4	-	0,4	-
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	4	2,9	-	2,9	-
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	9	18,1	-	18,1	-
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen	4	2,2	-	2,2	-
101313	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101312 fallen	3	0,5	-	0,5	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	3	2,3	-	2,3	-
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	6	0,3	-	0,2	0,1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	48	149,3	1,2	95,2	52,9
110105*	saure Beizlösungen	17	72,3	1,2	36,0	35,1
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	5	0,2	-	0,2	-
110107*	alkalische Beizlösungen	10	0,8	-	0,8	-
110108*	Phosphatierschlämme	14	2,1	-	2,1	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	30	39,3	-	34,2	5,1
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	21	9,3	0,0	8,0	1,3
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,8	-	1,7	0,0
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 110111 fallen	5	0,3	-	0,3	-
110113*	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,8	-	0,8	-
110114	Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme derjenigen, die unter 110113 fallen	3	0,5	-	0,5	-
110116*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	5	0,0	0,0	0,0	0,0
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	12	0,5	-	0,5	0,0
110206	Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie mit Ausnahme derjenigen, die unter 110205 fallen	3	0,5	-	0,3	0,1
110501	Hartzink	3	8,6	-	5,1	3,5
110502	Zinkasche	3	7,6	-	4,7	2,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	180	994,1	7,4	945,2	41,5
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	57	398,6	0,9	378,5	19,2
120102	Eisenstaub und -teilchen	51	216,6	0,0	215,5	1,1
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	56	53,2	0,7	44,0	8,5

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	40	54,5	5,2	41,1	8,1
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	33	15,1	-	13,2	1,9
120107*	halogenfreie Bearbeitungsmittel auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	11	35,6	-	35,6	-
120108*	halogenhaltige Bearbeitungsmittel und -lösungen	4	0,3	-	0,3	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsmittel und -lösungen	21	120,2	0,5	119,1	0,5
120110*	synthetische Bearbeitungsmittel	3	0,0	-	0,0	-
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	18	3,0	-	2,8	0,2
120113	Schweißabfälle	15	14,3	-	14,3	-
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	16	2,1	-	2,1	0,1
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	15	2,4	-	2,1	0,3
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	21	4,5	0,0	4,4	0,0
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	36	25,3	-	24,1	1,2
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	26	34,6	-	34,4	0,2
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	11	1,9	-	1,9	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	27	4,1	-	4,1	0,0
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	12	4,1	0,0	3,9	0,3
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	8	3,7	-	3,7	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	50	475,2	11,4	341,2	122,5
130110*	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	11	1,5	-	0,6	0,8
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	9	0,1	-	0,1	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	30	310,8	0,6	218,3	91,9
130206*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	7	0,0	-	0,0	-
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	10	39,2	-	13,4	25,8
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	8	0,4	0,2	0,2	-
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	12	8,2	0,2	5,5	2,5
130308*	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	5	0,2	-	0,2	-
130310*	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	3	0,9	-	0,0	0,9
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	8	7,8	-	7,8	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	20	10,4	0,4	9,4	0,5
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	14	11,6	5,7	5,8	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	9	4,9	4,2	0,7	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	0,9	-	0,8	0,0
130701*	Heizöl und Diesel	12	3,0	-	3,0	-
130702*	Benzin	7	0,3	-	0,3	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	16	14,7	-	14,7	-
130802*	andere Emulsionen	9	1,7	-	1,7	-
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	9	8,9	-	8,9	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	22	9,1	-	9,1	0,0
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	3	0,7	-	0,7	-
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	11	0,4	-	0,4	0,0
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	16	7,5	-	7,5	-
140604*	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	5	0,0	-	0,0	-
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	9	0,6	-	0,6	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	231	1 881,0	11,9	1 736,3	132,8
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	52	346,0	0,1	339,8	6,1
150102	Verpackungen aus Kunststoff	118	614,7	9,4	523,4	81,8
150103	Verpackungen aus Holz	49	105,9	0,1	105,2	0,6
150104	Verpackungen aus Metall	29	9,3	-	7,3	1,9
150105	Verbundverpackungen	11	19,2	-	18,6	0,6
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	54	338,3	0,0	338,3	-
150107	Verpackungen aus Glas	14	398,8	-	361,8	37,0
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	30	9,5	-	8,4	1,1
150111*	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	4	3,7	-	1,8	1,9
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)	39	26,8	1,2	24,3	1,2
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	44	8,7	1,0	7,2	0,5

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	208	1 043,8	21,9	819,3	202,6
160103	Altreifen	39	190,6	0,0	148,3	42,3
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)					
160107*	Ölfilter	10	5,9	-	5,9	-
160112	Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 160111 fallen	12	1,4	-	1,4	-
160112	Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 160111 fallen	6	3,4	-	3,4	0,0
160113*	Bremsflüssigkeiten	14	4,1	-	3,4	0,7
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	15	3,4	-	3,2	0,2
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 160114 fallen	4	0,6	-	0,6	-
160117	Eisenmetalle	14	55,7	-	55,7	0,0
160118	Nichteisenmetalle	28	52,8	16,5	31,3	4,9
160119	Kunststoffe	15	15,2	0,1	11,2	3,9
160120	Glas	5	9,2	-	9,0	0,2
16012100*	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen nicht differenzierbar	4	0,5	-	0,5	0,0
16012200	Bauteile (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	5	14,0	-	13,4	0,5
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	9	0,3	-	0,3	0,0
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	7	0,1	-	0,1	-
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	3	0,0	-	0,0	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	17	4,5	-	4,4	0,0
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	30	53,1	-	46,4	6,7
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	8	23,8	-	23,4	0,4
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	24	68,2	0,0	48,1	20,1
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	13	1,1	-	0,5	0,6
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	20	9,8	-	8,0	1,8
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8	1,5	-	1,5	0,1
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen	15	23,2	-	22,8	0,3
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	13	2,1	-	1,9	0,2
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 160504 fallen	4	0,0	-	0,0	-
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	6	0,5	-	0,4	0,0
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	12	0,5	0,0	0,5	0,0
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	10	0,5	-	0,5	0,0
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	13	0,4	-	0,4	-
160601*	Bleibatterien	41	200,1	-	149,0	51,2
160602*	Ni-Cd-Batterien	8	0,0	-	0,0	-
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	3	0,2	-	0,1	0,0
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	9	0,4	-	0,0	0,4
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	8	0,6	-	0,1	0,5
160606*	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	3	2,3	-	2,3	-
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	21	11,7	4,5	7,3	-
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	9	2,0	0,4	1,5	0,0
160799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,7	-	0,7	-
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 160807)	18	7,7	-	3,4	4,3
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	15	12,6	-	5,4	7,2
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	10	6,9	-	0,9	6,0
160804	gebrauchte Katalysatoren von Crackprozessen (außer 160807)	3	34,2	-	8,7	25,5
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	21	6,1	0,1	4,4	1,6
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	9	1,2	-	0,9	0,3
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	14	8,6	-	8,5	0,0
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	7,5	-	7,5	0,1

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161101 fallen	5	3,4	-	1,5	1,9
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	11	16,5	-	16,5	0,0
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	27	154,8	0,0	137,7	17,1
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	11	7,4	-	7,4	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	17	10,0	-	6,5	3,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	293	4 063,6	49,2	3 874,1	140,3
170101	Beton	25	50,5	0,1	50,5	-
170102	Ziegel	10	62,8	-	62,8	0,0
170103	Fliesen und Keramik	8	8,5	-	8,5	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	17	12,0	0,2	11,8	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	50	395,4	2,6	392,8	-
170201	Holz	80	348,6	0,7	340,8	7,1
170202	Glas	21	91,3	-	82,6	8,7
170203	Kunststoff	51	63,7	-	57,9	5,8
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	41	43,9	0,1	42,3	1,5
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	14	156,0	-	155,9	0,1
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	41	55,0	0,4	54,6	-
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	24	51,3	0,0	51,3	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	63	73,6	2,4	45,8	25,5
170402	Aluminium	75	121,0	1,1	91,9	28,0
170403	Blei	49	19,0	0,1	16,1	2,9
170404	Zink	48	30,2	0,7	18,8	10,7
170405	Eisen und Stahl	91	742,2	3,4	715,1	23,7
170406	Zinn	22	0,2	0,0	0,2	0,0
170407	gemischte Metalle	77	54,0	0,5	51,7	1,8
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	12	2,9	0,0	2,9	-
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	18	4,2	0,1	1,5	2,5
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	67	85,9	1,6	65,6	18,8
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	20	49,2	0,4	47,7	1,1
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	51	1 060,0	3,6	1 056,4	-
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	7	114,5	-	114,5	-
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	3	28,2	-	28,2	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	7	136,8	-	136,8	-
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	4	0,5	-	0,5	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	21	2,5	0,0	2,5	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	23	25,2	22,9	1,9	0,4
170605*	asbesthaltige Baustoffe	21	2,5	0,0	2,5	0,0
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	35	24,2	8,3	14,4	1,6
170902*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	5	0,2	-	0,2	-
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	10	11,5	-	11,5	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	68	130,6	0,0	130,5	0,0
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	13	3,0	-	3,0	0,0
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	7	2,8	-	2,8	0,0
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen	6	0,1	-	0,1	-

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	351	11 099,7	1 904,8	8 503,9	691,0
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	9	14,5	-	14,5	-
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	6	20,7	-	13,6	7,1
190107*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung	12	112,1	-	89,8	22,3
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	16	172,3	-	172,3	0,0
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	51	4 787,2	264,7	4 486,1	36,4
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	13	127,5	0,6	111,2	15,7
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190113 fällt	11	20,1	-	13,4	6,7
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	7	27,4	-	21,4	6,0
190116	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190115 fällt	3	3,4	-	3,4	-
190117*	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	16,9	-	0,4	16,5
190119	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	3	3,1	-	3,1	-
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	2,7	-	0,7	2,0
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	10	174,0	-	173,3	0,6
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	28	108,9	-	90,9	18,1
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	12	65,9	2,2	63,7	-
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	9	11,1	-	11,1	-
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	-	0,2	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	3	8,5	-	8,5	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	6	3,8	2,9	0,9	-
190802	Sandfangrückstände	22	22,9	0,0	22,9	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	23	1 641,8	1 405,3	231,6	4,9
190806*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	6	0,1	-	0,1	-
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	27	55,5	2,0	53,5	-
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,3	-	3,3	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	15	34,8	1,7	33,1	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	25	20,7	0,6	20,0	0,1
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	25	27,9	0,7	27,2	-
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	1,1	-	1,1	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	19	20,6	-	20,6	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	4	10,6	-	10,6	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	11	6,8	0,6	3,1	3,1
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	13	0,7	-	0,7	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	13	7,6	-	7,0	0,6
191002	NE-Metall-Abfälle	21	64,7	-	35,2	29,5
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	5	32,1	24,6	0,5	7,0
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	7	135,7	-	135,7	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	10	134,7	-	102,6	32,1
191101*	gebrauchte Filtertone	4	1,8	-	1,8	-
191105*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	13	4,5	0,0	4,3	0,2
191202	Eisenmetalle	60	446,8	1,7	392,5	52,6
191203	Nichteisenmetalle	58	421,6	-	264,1	157,5
191204	Kunststoff und Gummi	96	673,0	23,2	561,2	88,5
19120500	Glas nicht differenzierbar	7	34,8	-	29,3	5,5
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	7	11,7	2,8	1,3	7,6
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	22	96,8	0,2	86,0	10,6
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	14	199,6	14,7	184,9	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	26	164,5	-	141,9	22,6
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	25	177,6	-	84,1	93,5

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	91	723,7	52,8	666,0	4,8
191301*	festen Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,9	-	2,9	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	243	2 213,4	32,9	2 123,0	57,5
200101	Papier und Pappe	36	44,1	0,0	36,3	7,8
200102	Glas	14	178,2	0,1	149,6	28,5
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	45	334,8	3,0	327,6	4,2
200111	Textilien	6	2,7	2,2	0,5	-
200113*	Lösemittel	7	0,8	-	0,8	0,0
200114*	Säuren	6	0,1	-	0,1	-
200115*	Laugen	7	0,1	-	0,1	-
200117*	Fotochemikalien	7	0,0	-	0,0	-
200119*	Pestizide	7	0,1	-	0,1	0,0
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	12	2,1	-	0,7	1,4
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-
200125	Speiseöle und -fette	20	36,5	-	34,9	1,5
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	7	0,2	-	0,2	-
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	14	4,1	-	4,0	0,0
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	10	2,7	-	2,7	-
200129*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,1	-	0,1	-
200130	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen	4	0,1	-	0,1	-
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200131 fallen	7	0,4	-	0,4	-
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	8	0,9	-	0,9	-
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	5	0,0	-	0,0	0,0
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	6	4,5	-	4,5	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	12	6,1	-	4,4	1,7
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	28	71,7	7,2	64,5	-
200139	Kunststoffe	40	41,7	0,0	30,6	11,0
200140	Metalle	23	15,1	-	13,9	1,2
200201	biologisch abbaubare Abfälle	49	209,2	0,0	209,1	0,1
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	3	0,2	-	0,2	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	45	473,7	13,8	459,9	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	7	26,0	-	26,0	-
200302	Marktabfälle	3	10,9	-	10,9	-
200303	Straßenkehricht	30	123,1	4,5	118,6	-
200304	Fäkalschlamm	3	3,3	-	3,3	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	11	10,4	1,6	8,8	-
200307	Sperrmüll	42	267,7	0,4	267,2	-

nach Jahren

Sonstige Behandlungsanlagen

2016	957	27 673,7	2 729,5	23 004,6	1 939,6
2015	945	26 289,3	3 141,9	21 106,9	2 040,5
2014	917	25 661,4	2 778,3	20 836,9	2 046,1
2013	782	23 605,4	2 909,9	18 555,0	2 140,5
2012	756	22 679,9	2 424,9	18 171,3	2 083,8
2011	616	24 509,8	2 291,8	20 604,5	1 613,5
2010	615	21 323,2	821,4	19 070,9	1 430,8
2009	528	18 728,4	690,0	16 686,9	1 351,4
2008	489	18 710,1	721,4	16 584,0	1 404,7
2007	478	19 431,7	601,2	17 531,1	1 299,4
2006	471	18 196,3	878,6	16 429,8	887,9
2005	374	15 677,8	1 016,5	14 004,9	656,4
2004	340	15 105,2	1 009,3	13 299,4	796,5
2003 2 .....	.	12 657,9	.	.	.

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
	2002 2 .....	.	10 133,0	.	.	.
	2001 3 .....	.	13 819,3	.	.	.
	2000 3 .....	.	14 523,6	.	.	.
	1999 3 .....	.	13 258,1	.	.	.
	1998 3 4 .....	.	12 046,4	.	.	.
	1997 .....	.	9 188,7	.	.	.
	1996 .....	.	4 916,4	.	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden, ohne Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl.

3 Überwiegend ohne gefährliche Abfälle, ohne Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl				
nach Art der Anlage						
	Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt	X	24 179,3	3 491,3	12 884,0	7 804,0
	darunter gefährliche Abfälle	230	2 836,1	815,4	1 796,4	224,4
	Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl	X	359,1	3,3	13,4	342,3
	Sonstige Behandlungsanlagen	x	23 820,2	3 488,0	12 870,6	7 461,7
nach Abfallarten						
	Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt	X	24 179,3	3 491,3	12 884,0	7 804,0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	28	250,3	68,0	135,5	46,8
020108*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	0,1	-	-
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	4	36,4	-	36,4	-
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	10	35,1	0,9	34,2	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	9	45,0	1,3	43,7	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	11	358,2	0,0	57,2	300,9
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	3	328,9	-	38,4	290,5
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	4	8,6	-	8,6	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	5	14,0	-	10,2	3,7
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	3,2	2,1	0,6	0,5
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	3	1,0	-	0,6	0,5
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	1,3	-	1,3	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	39	67,1	6,2	25,6	35,3
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	6	3,8	0,7	1,9	1,3
060106*	andere Säuren	10	0,9	0,5	0,4	-
060205*	andere Basen	8	0,4	0,3	0,1	-
060311*	festen Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	3	0,1	0,1	0,0	-
060313*	festen Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	5	0,3	0,0	0,3	-
060314	festen Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	5	11,0	0,3	10,7	-
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen	4	0,6	0,0	0,5	0,0
060403*	arsenhaltige Abfälle	3	0,2	0,2	0,0	-
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	8	0,2	0,2	0,0	-
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	4	37,1	0,0	4,1	33,0
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	3	1,6	-	1,6	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	52	84,3	5,8	60,6	17,9
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	1,1	1,1	0,1	-
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	2,2	0,2	1,9	-
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7	2,6	0,5	2,1	-
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	0,7	0,2	0,4	0,1
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6	0,7	0,0	0,7	-
070213	Kunststoffabfälle	30	27,2	0,3	9,1	17,8
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,2	0,1	0,1	-
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,7	0,7	0,0	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	31,2	0,0	31,2	-
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	1,2	1,2	-	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	17	5,5	1,2	4,2	-
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	12	1,6	0,1	1,5	-
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	5	0,1	0,0	0,0	-

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	0,0	0,1	-
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	7	0,6	0,6	0,0	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	6	0,4	0,0	0,4	0,0
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	4	0,1	0,0	0,1	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	84	1 593,9	522,4	692,2	379,3
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	13	34,6	17,6	17,0	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	7	35,4	27,7	3,1	4,5
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	3	19,5	-	19,5	-
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	4	22,4	-	22,4	-
100202	unbearbeitete Schlacke	3	216,6	200,0	-	16,6
100208	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	6	76,1	35,0	41,1	-
100210	Walzzunder	8	217,6	-	110,0	107,6
100308*	Salzschlacken aus der Zweitschmelze	4	172,2	-	101,7	70,5
100316	Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 100315 fällt	3	9,5	-	9,5	-
100323*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	4,3	1,6	2,7	-
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	4	115,7	112,3	3,4	-
100402*	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	5	4,4	0,1	4,0	0,3
100404*	Filterstaub	3	5,0	0,0	4,9	-
100601	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	4	62,7	17,2	43,3	2,2
100704	andere Teilchen und Staub	5	0,5	-	0,5	-
100809	andere Schlacken	5	1,4	1,4	0,0	0,0
100903	Ofenschlacke	5	2,8	0,1	2,7	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	5	98,3	2,9	83,1	12,3
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	3	7,0	-	7,0	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	3	0,7	0,2	0,5	-
101115*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	0,0	0,1	-
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	4	0,0	0,0	0,0	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	21	178,0	161,6	16,4	-
110105*	saure Beizlösungen	10	3,4	0,4	3,0	-
110107*	alkalische Beizlösungen	6	0,3	0,3	0,0	-
110108*	Phosphatierschlämme	3	0,4	0,4	-	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	7,2	0,0	7,2	-
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,6	0,3	0,3	-
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,3	0,3	0,1	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	97	318,3	7,2	192,1	119,0
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	44	89,2	1,7	78,5	9,0
120102	Eisenstaub und -teilchen	30	128,6	3,0	28,5	97,0
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	36	18,1	0,6	16,1	1,4
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	22	12,5	0,6	9,6	2,2
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	6	8,7	-	2,0	6,7
120107*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	3	9,9	-	7,1	2,7
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	24	40,1	0,2	39,9	-
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	9	0,7	0,1	0,6	-
120113	Schweißabfälle	5	1,1	0,1	1,0	-
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,5	0,0	0,5	-
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,7	0,1	1,6	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	7	4,7	0,1	4,6	-
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	7	2,0	0,3	1,6	-
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	3	0,4	0,4	0,0	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	67	51,5	0,8	50,1	0,6
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	3	0,2	0,0	0,1	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	43	26,2	0,0	26,2	0,0

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	3	7,3	-	7,3	-
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	5	0,3	0,1	0,2	-
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis					
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4	0,5	-	0,5	0,1
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	3	0,1	0,1	0,1	-
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	12	1,9	0,4	1,4	-
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	3	3,9	0,0	3,8	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	0,1	0,1	0,0	-
130701*	Heizöl und Diesel	4	1,2	-	1,2	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	13	5,1	-	4,6	0,6
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	21	5,1	1,5	3,6	-
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	7	0,8	0,5	0,3	-
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	17	4,2	1,0	3,1	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	184	332,0	8,6	285,9	37,6
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	73	99,7	0,1	86,0	13,6
150102	Verpackungen aus Kunststoff	81	80,0	1,3	60,4	18,2
150103	Verpackungen aus Holz	47	53,4	0,3	52,8	0,3
150104	Verpackungen aus Metall	20	7,3	0,0	7,1	0,1
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	51	54,3	0,3	48,7	5,3
150107	Verpackungen aus Glas	6	12,3	-	12,3	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	32	3,6	0,5	3,1	-
150111*	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	3	0,0	-	0,0	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)	58	14,2	5,1	9,1	0,0
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	5	2,2	1,0	1,2	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	150	286,7	16,9	211,3	58,6
160103	Altreifen	34	56,6	7,7	26,0	22,9
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	9	5,9	-	5,9	0,1
160107*	Ölfilter	4	0,3	-	0,3	-
160113*	Bremsflüssigkeiten	9	4,2	0,0	4,2	-
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	14	3,0	0,0	3,0	-
160117	Eisenmetalle	12	13,0	0,0	7,1	5,8
160118	Nichteisenmetalle	13	2,9	0,0	1,7	1,2
160119	Kunststoffe	3	0,2	0,1	0,1	-
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	11	0,2	0,1	0,0	-
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFKW oder HFKW enthalten	5	0,1	-	0,1	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	13	0,5	0,0	0,5	0,0
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	21	24,4	-	24,2	0,2
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	16	34,5	-	33,0	1,5
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	0,1	0,2	-
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen					
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	5	0,4	-	0,3	0,1
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	16	0,6	0,0	0,4	0,2
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	9	0,2	0,2	0,0	-
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	15	0,8	0,2	0,5	-
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	12	0,2	0,2	0,0	-
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	4	0,1	-	0,1	-
160601*	Bleibatterien	40	9,2	-	9,0	0,2
160602*	Ni-Cd-Batterien	7	0,0	-	0,0	-
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	3	0,0	0,0	0,0	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	3	0,1	0,0	0,0	-
160606*	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	3	7,5	-	7,5	-
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	16	7,7	1,9	5,7	0,0
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	10	1,8	1,7	0,1	-

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 160807)	12	2,3	-	2,3	-
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	9	0,4	0,0	0,4	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	14	1,6	0,1	1,5	-
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	14	33,4	1,8	31,5	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	11	22,9	0,5	22,4	-
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	5,9	0,2	2,3	3,4
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	8	5,0	0,2	4,7	-
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	15	10,4	0,9	5,0	4,5
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,2	0,3	1,0	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	5	0,4	0,2	0,2	0,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	253	1 983,3	335,6	1 404,1	243,6
170101	Beton	18	36,0	-	31,9	4,1
170102	Ziegel	3	0,1	-	0,1	-
170103	Fliesen und Keramik	7	7,2	5,8	1,4	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	11	12,2	8,8	3,4	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	51	205,9	11,4	178,9	15,6
170201	Holz	64	50,7	0,1	50,3	0,3
170202	Glas	12	0,8	-	0,8	0,0
170203	Kunststoff	20	20,5	0,0	6,0	14,6
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	31	24,2	0,2	24,0	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	8	143,2	31,1	112,1	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	22	83,7	0,6	82,8	0,3
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	15	23,9	0,1	23,8	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	60	28,6	1,8	9,2	17,6
170402	Aluminium	68	34,4	0,9	19,8	13,6
170403	Blei	35	2,7	0,1	1,1	1,5
170404	Zink	41	21,8	0,7	1,3	19,8
170405	Eisen und Stahl	110	497,0	4,6	409,8	82,6
170406	Zinn	9	0,1	0,0	0,1	0,0
170407	gemischte Metalle	62	45,5	0,5	27,8	17,3
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,3	0,0	0,2	0,1
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	12	0,5	0,0	0,5	0,1
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	54	18,0	1,3	15,5	1,1
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	8	8,0	4,0	3,9	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	45	375,4	49,5	303,6	22,3
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	3	198,7	196,6	2,1	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	4	68,8	5,9	62,9	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	27	2,0	1,2	0,8	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	9	26,5	0,0	2,0	24,5
170605*	asbesthaltige Baustoffe	26	2,2	2,0	0,2	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	26	9,9	1,0	8,9	-
170902*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	4	0,1	0,1	-	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	48	26,5	2,1	16,1	8,3
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	8	2,5	0,1	2,4	-

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	3	2,3	-	2,3	-
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen	4	0,2	0,1	0,1	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	558	17 972,7	2 300,5	9 159,1	6 513,1
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	17	112,6	0,5	48,7	63,4
190107*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung	8	45,2	5,0	40,2	-
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	9	30,0	12,3	17,8	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	34	3 216,0	790,2	2 073,7	352,1
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	38,5	12,6	25,9	-
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	12,5	-	12,5	-
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	15	60,3	9,3	50,2	0,9
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	25	372,0	76,9	295,1	-
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	184,2	175,3	8,9	-
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	7	91,8	34,0	57,8	-
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	12	24,4	3,3	21,1	-
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	7,4	2,5	4,9	-
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	122	3 349,2	-	-	3 349,2
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	3	32,5	0,1	32,5	-
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	4	0,7	0,7	0,0	-
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	9	282,7	1,3	281,4	-
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	10	231,9	48,5	183,5	-
190802	Sandfangrückstände	6	1,8	0,0	1,8	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	18	401,0	196,7	188,6	15,7
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	6	11,1	6,7	2,1	2,3
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	7	2,8	1,6	1,2	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	12	43,5	35,7	7,8	-
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	4,4	0,0	4,4	-
190902	Schlämme aus der Wasserklämung	4	2,7	1,6	1,1	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	11	62,5	-	28,2	34,3
191002	NE-Metall-Abfälle	20	33,9	-	25,3	8,6
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	6	2,2	0,3	1,8	0,1
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	5	61,4	51,3	10,1	-
191101*	gebrauchte Filtertone	3	1,3	0,1	1,0	0,2
19119950	Basisöl (Ausgangsstoff für Schmierstoff), (SK)	5	92,5	-	-	92,5
19119951	Schmierstoff, (SS)	3	99,5	-	-	99,5
19119952	Mitteldestillat Komponente (Ausgangsstoff für Heizöl leicht und Diesel), (MK)	3	39,5	-	-	39,5
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	37	154,0	0,5	124,3	29,3
19120101	untere Sorten	4	102,0	-	0,8	101,1
191202	Eisenmetalle	195	1 384,5	40,6	746,4	597,5
191203	Nichteisenmetalle	140	313,9	6,9	161,9	145,1
191204	Kunststoff und Gummi	157	683,3	25,0	275,8	382,5
19120500	Glas nicht differenzierbar	14	560,0	0,6	125,2	434,3
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	14	174,1	0,0	174,1	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	67	509,5	0,1	494,4	15,0
191208	Textilien	5	48,2	-	37,2	11,0
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	43	1 143,7	206,0	823,7	114,0
19120905	Erzeugnisse für sonstige Verwendung (z. B. Deponiebau, Sportplatzbau, Lärmschutzwände)	4	32,7	1,0	0,0	31,7
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	55	1 572,4	17,8	1 259,6	294,9

Abfallentsorgung 2016

13. Sonstige Behandlungsanlagen

13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	39	499,9	153,8	346,1	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	198	1 614,0	320,5	1 138,7	154,8
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	155	670,6	52,7	567,2	50,6
200101	Papier und Pappe	28	22,9	0,1	22,2	0,7
200102	Glas	5	0,1	0,0	0,1	-
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	18	285,9	1,3	284,6	-
200111	Textilien	3	2,3	0,1	0,6	1,6
200114*	Säuren	3	0,1	0,1	-	-
200119*	Pestizide	4	0,0	0,0	-	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	16	0,3	0,0	0,2	0,0
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	6	0,2	-	0,2	-
200125	Speiseöle und -fette	12	37,8	-	9,1	28,7
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	11	0,9	-	0,9	-
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	9	0,7	-	0,7	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	5	0,1	-	0,1	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	6	5,3	-	5,3	-
200139	Kunststoffe	13	2,8	0,4	1,1	1,3
200140	Metalle	14	15,8	0,1	15,7	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	42	155,7	4,1	133,3	18,3
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	49	90,5	39,8	50,7	-
200303	Straßenkehricht	10	24,9	-	24,9	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	3	6,2	5,3	0,9	-
200307	Sperrmüll	6	7,7	-	7,7	-

nach Jahren

Sonstige Behandlungsanlagen

2016	X	24 179,3	3 491,3	12 884,0	7 804,0
2015	X	22 472,9	2 756,5	12 007,4	7 709,0
2014	X	22 697,0	3 019,5	11 783,6	7 893,9
2013	X	20 970,8	2 395,2	10 902,5	7 673,1
2012	X	20 200,2	1 701,8	10 577,2	7 921,1
2011	X	21 943,3	1 966,4	10 331,0	9 645,9
2010	X	20 273,1	1 595,6	8 978,0	9 699,5
2009	X	18 000,5	1 320,3	8 748,8	7 931,4
2008	X	18 233,8	1 508,4	7 933,3	8 792,1
2007	X	18 339,8	1 595,2	7 055,6	9 689,0
2006	X	16 973,4	1 167,1	5 015,1	10 791,2
2005	356	14 921,4	1 082,1	4 572,4	9 266,9
2004	336	14 768,3	989,2	3 984,2	9 794,9

¹ Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

Abfallentsorgung 2016

14. Anlagen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen

14.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Entsorgung von bergbaulichen Abfällen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Entsorgung von bergbaulichen Abfällen insgesamt	17	24 346,9	24 346,9	-	-
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	11	24 346,9	24 346,9	-	-
010102	Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	10	23 317,0	23 317,0	-	-
nach Jahren						
Entsorgung von bergbaulichen Abfällen						
	2016	17	24 346,9	24 346,9	-	-
	2015	18	27 893,7	27 893,7	-	-
	2014	18	27 407,3	27 407,3	-	-
	2013	19	26 753,6	26 753,6	-	-
	2012	12	27 941,0	27 941,0	-	-
	2011	16	32 615,9	32 615,9	-	-
	2010	20	34 984,8	34 984,8	-	-
	2009	19	25 963,6	25 963,6	-	-
	2008	22	39 294,6	39 294,6	-	-
	2007	22	42 890,6	42 890,6	-	-
	2006	24	41 953,5	41 953,5	-	-
	2005	27	52 307,9	52 307,9	-	-
	2004	28	50 451,5	50 451,5	-	-
	2003	28	46 689,1	46 689,1	-	-
	2002	28	45 460,9	45 460,9	-	-
	2001	27	49 187,5	49 187,5	-	-
	2000	27	48 186,8	48 186,8	-	-
	1999	26	52 250,6	52 250,6	-	-
	1998	28	56 154,6	56 154,6	-	-
	1997	31	57 589,6	57 589,6	-	-
	1996	35	54 308,0	54 308,0	-	-

Abfallentsorgung 2016

15. Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten

15.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Untertägige Abbau- stätten insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Untertägige Abbaustätten insgesamt	22	2 928,8	193,2	2 433,5	302,1
	darunter gefährliche Abfälle	13	2 456,1	174,0	2 027,8	254,3
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	8	30,8	18,9	11,7	0,2
010411	Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	5	24,2	18,9	5,4	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	7	59,4	-	59,4	-
060314	festen Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	7	38,9	-	38,9	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	13	237,9	-	234,7	3,2
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	3	25,9	-	25,9	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	4	121,6	-	121,6	-
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	5,6	-	5,6	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	3	11,5	-	11,5	-
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,7	-	3,7	-
100207*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	7,3	-	7,3	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	3	13,8	-	13,8	-
101115*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,8	-	0,8	0,0
101312*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,0	-	2,0	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	12,7	-	7,1	5,6
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	4	73,4	0,4	56,5	16,5
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,0	-	2,0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12	2 499,7	174,0	2 052,4	273,4
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	5	24,9	-	5,6	19,3
190107*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung	9	533,0	-	459,1	73,8
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	4	9,7	-	9,7	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	7	43,7	-	43,7	-
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	9	369,3	-	294,7	74,5
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	8	40,0	-	34,5	5,4
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	3	340,3	174,0	166,3	-
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	638,9	-	638,9	-
nach Jahren						
	Untertägige Abbaustätten					
	2016	22	2 928,8	193,2	2 433,5	302,1
	2015	22	2 767,7	169,1	2 253,8	344,8
	2014	22	2 582,6	9,8	2 276,4	296,4
	2013	22	2 483,1	9,6	2 203,7	269,7
	2012	24	2 571,8	-	2 254,4	317,4
	2011	27	2 744,7	-	2 313,7	431,0
	2010	30	2 703,7	-	2 232,5	471,2
	2009	30	2 522,0	-	2 105,9	416,2
	2008	30	2 622,7	-	2 227,2	395,5
	2007	25	2 415,5	-	2 070,8	344,7
	2006	26	2 473,1	-	2 152,3	320,8
	2005	22	2 184,1	-	.	.
	2004	24	2 131,8	-	.	.
	2003 2	21	1 238,3	-	.	.

Abfallentsorgung 2016

15. Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten

15.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Untertägige Abbau- stätten insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
	2002 2	22	1 261,0	-	.	.
	2001 2	24	1 365,3	-	.	.
	2000 2 .....	.	1 342,4	-	.	.
	1999 2 .....	.	1 319,1	-	.	.
	1998 2 .....	.	1 029,4	-	.	.
	1997 2 .....	.	961,2	-	.	.
	1996 2 .....	.	973,2	-	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

Abfallentsorgung 2016

16. Lagerung bergbaufremder Abfälle in übertägigen Abbaustätten

16.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Übertägige Abbau- stätten insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Übertägige Abbaustätten insgesamt	2 813	99 147,1	2 843,9	95 397,3	905,8
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	38	930,7	908,7	22,0	-
010102	Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	3	9,0	3,8	5,2	-
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	16	866,3	864,3	2,0	-
010409	Abfälle von Sand und Ton	7	30,1	20,0	10,1	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	6	3,4	-	3,4	-
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	5	0,8	-	0,8	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	33	3 509,1	392,4	3 116,7	-
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	13	790,0	347,5	442,5	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	6	2 140,3	30,9	2 109,4	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	3	3,0	-	3,0	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	3	23,4	-	23,4	-
100202	unbearbeitete Schlacke	4	133,4	-	133,4	-
100903	Ofenschlacke	6	8,6	-	8,6	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	8	242,6	-	242,6	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	7	43,9	-	43,9	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	3	0,6	-	0,6	-
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	4	13,6	12,3	1,3	-
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	3	4,0	-	4,0	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	9	10,3	1,1	9,2	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	8	5,0	-	5,0	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	8	5,0	-	5,0	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	7	28,3	-	28,3	-
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	5	27,6	-	27,6	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	3	0,8	-	0,8	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 906	94 198,6	1 505,7	91 787,1	905,8
170101	Beton	155	812,2	26,2	785,9	0,1
170102	Ziegel	125	800,2	1,8	798,4	-
170103	Fliesen und Keramik	54	220,3	4,5	215,8	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	262	4 309,2	27,2	4 281,7	0,3
170202	Glas	3	0,0	-	0,0	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	25	63,8	5,6	58,1	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	1 875	87 539,1	1 412,9	85 221,4	904,8
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	15	267,4	-	267,4	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	20	66,3	-	66,3	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	18	55,1	27,5	27,6	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	10	64,6	-	64,0	0,6
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	31	463,2	37,1	426,1	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	4	147,7	-	147,7	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	6	55,6	36,7	18,9	-
19120902	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich Verfüllung)	12	184,2	-	184,2	-

Abfallentsorgung 2016

16. Lagerung bergbaufremder Abfälle in übertägigen Abbaustätten

16.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Übertägige Abbau- stätten insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl	1 000 t			
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	8	49,8	0,2	49,6	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	7	12,0	0,0	12,0	-
200202	Boden und Steine	3	10,8	-	10,8	-
nach Ländern						
Übertägige Abbaustätten insgesamt		2 813	99 147,1	2 843,9	95 397,3	905,8
Baden-Württemberg		279	22 713,1	887,9	21 153,1	672,1
Bayern		1 252	27 189,3	611,6	26 521,2	56,4
Berlin		-	-	-	-	-
Brandenburg		38	1 443,5	-	1 443,5	-
Bremen		-	-	-	-	-
Hamburg		-	-	-	-	-
Hessen		189	8 007,0	9,1	7 997,9	-
Mecklenburg-Vorpommern		53	1 722,9	20,9	1 702,1	-
Niedersachsen		324	7 345,3	591,8	6 753,6	-
Nordrhein-Westfalen		92	5 880,4	77,4	5 795,8	7,3
Rheinland-Pfalz		194	4 797,3	127,5	4 499,8	170,0
Saarland		28	390,2	7,9	382,3	-
Sachsen		141	6 986,4	87,0	6 899,4	-
Sachsen-Anhalt		74	4 591,5	153,6	4 437,9	-
Schleswig-Holstein		46	2 200,9	268,5	1 932,3	-
Thüringen		103	5 879,1	0,7	5 878,4	-
nach Jahren						
Übertägige Abbaustätten						
2016		2 813	99 147,1	2 843,9	95 397,3	905,8
2015		2 834	92 891,7	2 836,4	89 085,8	969,5
2014		2 873	91 766,5	1 796,7	88 814,6	1 155,2
2013		2 945	89 623,0	1 768,7	86 789,8	1 064,5
2012		2 952	89 079,3	-	88 003,1	1 076,2
2011		3 007	91 697,5	-	90 408,4	1 289,1
2010		2 972	88 551,1	-	87 228,1	1 322,9
2009		2 965	85 264,6	-	83 944,5	1 320,1
2008		3 055	86 716,4	-	85 579,7	1 136,7
2007		2 981	90 842,1	-	89 681,4	1 160,7
2006		3 084	87 506,6	-	86 619,6	887,0
2005		2 335	82 070,1	-	.	.
2004		2 386	84 682,7	-	.	.
2003 2		2 284	82 816,6	-	.	.
2002 2		2 271	88 580,0	-	.	.
2001 2		2 153	94 382,3	-	.	.
2000 2		2 152	97 996,2	-	.	.
1999 2		2 066	96 947,1	-	.	.
1998 2		1 924	83 781,9	-	.	.
1997 2		1 687	77 759,8	-	.	.
1996 2		1 533	73 521,3	-	.	.

1 Bis einschließlich 2009 ohne in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen erzeugte Abfälle.

2 Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

Abfallentsorgung 2016

17. Bauschutt-aufbereitungsanlagen

17.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern, Kapazität und Jahren

EAV	Art der Anlage		Genutzte Bauschutt-aufbereitungs-anlagen insgesamt	Input insgesamt	Kapazität
	Abfallart	Land			
	Jahr		Anzahl	1 000 t	1 000 t
nach Art der Anlage					
Bauschutt-aufbereitungsanlagen insgesamt			2 870	69 954,2	110 133,1
darunter gefährliche Abfälle			150	1 089,4	X
Stationär betriebene Anlagen			813	30 785,9	70 965,0
Mobil betriebene Anlagen			2 057	39 168,2	39 168,1
nach Abfallarten					
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		36	237,3	X
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt		7	15,5	X
100903	Ofenschlacke		15	144,9	X
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen		8	56,2	X
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen		3	4,5	X
101314	Betonabfälle und Betonschlämme		6	1,5	X
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind		13	52,7	X
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen		12	52,1	X
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen		3	0,6	X
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)		2 394	68 961,9	X
170101	Beton		1 887	23 166,7	X
170102	Ziegel		925	3 999,4	X
170103	Fliesen und Keramik		336	574,2	X
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten		5	0,7	X
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen		1 403	17 692,5	X
170201	Holz		46	44,1	X
170202	Glas		6	0,9	X
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind		11	3,2	X
170301*	kohlenteeerhaltige Bitumengemische		124	957,2	X
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen		1 097	10 805,4	X
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte		11	46,6	X
170405	Eisen und Stahl		14	2,4	X
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten		3	9,0	X
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen		778	9 613,5	X
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt		21	93,2	X
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält		8	72,2	X
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt		91	1 629,8	X

Abfallentsorgung 2016

17. Bauschutt-aufbereitungsanlagen

17.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern, Kapazität und Jahren

EAV	Art der Anlage		Genutzte Bauschutt- aufbereitungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Kapazität
	Abfallart	Land			
	Jahr		Anzahl	1 000 t	1 000 t
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält		5	0,1	X
170605*	asbesthaltige Baustoffe		7	0,4	X
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen		42	29,1	X
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen		58	220,6	X
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke		37	630,4	X
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen		5	438,4	X
190802	Sandfangrückstände		3	0,4	X
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar		26	120,9	X
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen		8	10,0	X
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		45	68,3	X
200201	biologisch abbaubare Abfälle		17	30,1	X
200202	Boden und Steine		16	32,1	X
200303	Straßenkehrschutt		8	3,6	X
200307	Sperrmüll		3	1,1	X
nach Ländern					
Baden-Württemberg			240	10 040,3	X
Bayern			878	11 168,4	X
Berlin			32	1 257,9	X
Brandenburg			130	3 666,1	X
Bremen			7	244,0	X
Hamburg			20	659,5	X
Hessen			152	4 387,3	X
Mecklenburg-Vorpommern			51	1 057,5	X
Niedersachsen			319	8 995,0	X
Nordrhein-Westfalen			365	13 666,4	X
Rheinland-Pfalz			137	3 167,8	X
Saarland			64	785,6	X
Sachsen			138	3 306,7	X
Sachsen-Anhalt			93	2 898,4	X
Schleswig-Holstein			176	3 232,1	X
Thüringen			68	1 421,4	X
nach Jahren					
Bauschutt-aufbereitungsanlagen					
2016			2 870	69 954,2	110 133,1
2014			2 579	65 752,7	115 966,8
2012			2 172	63 633,4	107 414,1
2010			2 073	62 528,2	106 690,7

Abfallentsorgung 2016

17. Bauschutt-aufbereitungsanlagen

17.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern, Kapazität und Jahren

EAV	Art der Anlage		Genutzte Bauschutt- aufbereitungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Kapazität
	Abfallart	Land			
	Jahr		Anzahl	1 000 t	1 000 t
	2008		2 055	64 029,2	97 412,3
	2006		2 036	60 388,3	97 917,1
	2004		2 148	55 277,7	.
	2002		2 290	59 775,3	.
	2000		2 226	68 501,7	.
	1998		2 015	68 112,5	.
	1996		1 793	71 997,7	.

Abfallentsorgung 2016

17. Bauschutt-aufbereitungsanlagen

17.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Genutzte Bauschutt- aufbereitungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt
	Abfallart			
	Land			
	Jahr		Anzahl	1 000 t

nach Art der Anlage

Bauschutt-aufbereitungsanlagen insgesamt	X	69 139,8
darunter gefährliche Abfälle	89	533,0
Stationär betriebene Anlagen	X	29 720,8
Mobil betriebene Anlagen	X	39 419,0

nach Abfallarten

17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	244	3 306,7
170101	Beton	67	696,8
170102	Ziegel	36	93,2
170103	Fliesen und Keramik	5	15,6
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	88	631,2
170201	Holz	17	3,6
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,5
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	68	500,9
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	47	352,4
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	9	1,2
170405	Eisen und Stahl	23	24,0
170407	gemischte Metalle	7	3,6
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	61	747,8
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	13	169,3
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	6	0,3
170605*	asbesthaltige Baustoffe	6	0,4
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	27	18,5
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	72	47,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	2 332	65 826,5
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	71	3,0
191202	Eisenmetalle	712	217,2

Abfallentsorgung 2016

17. Bauschutt-aufbereitungsanlagen

17.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Genutzte Bauschutt- aufbereitungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt
	Abfallart	Land		
	Jahr		Anzahl	1 000 t
191203	Nichteisenmetalle		101	13,9
191204	Kunststoff und Gummi		84	3,6
19120500	Glas nicht differenzierbar		4	0,3
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält		8	2,1
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt		202	62,7
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar		32	934,2
19120901	Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau		1 807	38 121,4
19120902	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich Verfüllung)		1 315	15 930,7
19120903	Erzeugnisse für die Verwendung als Betonzuschlag		81	452,4
19120904	Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen		233	5 942,4
19120905	Erzeugnisse für sonstige Verwendung (z. B. Deponiebau, Sportplatzbau, Lärmschutzwände)		270	3 630,3
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten		5	27,7
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen		242	249,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		10	5,4
200201	biologisch abbaubare Abfälle		9	2,8

nach Ländern

Baden-Württemberg	X	10 063,5
Bayern	X	10 892,9
Berlin	X	2 012,2
Brandenburg	X	3 833,0
Bremen	X	259,5
Hamburg	X	624,8
Hessen	X	4 133,8
Mecklenburg-Vorpommern	X	1 068,3
Niedersachsen	X	9 001,8
Nordrhein-Westfalen	X	12 987,1
Rheinland-Pfalz	X	3 151,9
Saarland	X	690,2
Sachsen	X	3 255,6
Sachsen-Anhalt	X	2 863,9
Schleswig-Holstein	X	2 900,6
Thüringen	X	1 400,6

Abfallentsorgung 2016

17. Bauschutt-aufbereitungsanlagen

17.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Genutzte Bauschutt- aufbereitungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt
	Abfallart	Land		
	Jahr		Anzahl	1 000 t

Bauschutt-aufbereitungsanlagen		nach Jahren	
2016	X		69 139,8
2014	X		63 936,4
2012	X		62 459,6
2010	X		60 438,6
2008	X		63 388,5
2006	X		60 324,0
2004		2 148	54 546,0
2002		2 290	59 063,6
2000		2 226	67 618,4
1998		2 015	65 563,8
1996		1 793	70 419,5

Abfallentsorgung 2016

18. Asphaltmischanlagen

18.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Genutzte Asphaltmisch- anlagen insgesamt	Input insgesamt
	Abfallart	Land		
	Jahr		Anzahl	1 000 t

nach Art der Anlage

Asphaltmischanlagen insgesamt	527	14 782,8
Stationär betriebene Anlagen	503	13 914,8
Mobil betriebene Anlagen	24	868,0

nach Abfallarten

17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	181	4 441,2
170101	Beton	3	2,2
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	180	4 428,6
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	361	10 341,5
19120904	Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen	361	10 341,5

nach Ländern

Asphaltmischanlagen insgesamt	527	14 782,8
Baden-Württemberg	65	2 177,9
Bayern	125	3 921,8
Berlin	3	70,5
Brandenburg	27	356,9
Bremen	4	100,7
Hamburg	5	274,1
Hessen	34	1 216,4
Mecklenburg-Vorpommern	11	191,0
Niedersachsen	49	1 518,8
Nordrhein-Westfalen	68	1 960,6
Rheinland-Pfalz	32	829,6
Saarland	5	194,0
Sachsen	40	745,7
Sachsen-Anhalt	18	388,4
Schleswig-Holstein	13	424,0
Thüringen	28	412,3

Abfallentsorgung 2016

18. Asphaltmischanlagen

18.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Genutzte Asphaltmischanlagen insgesamt	Input insgesamt
	Abfallart	Land		
	Jahr		Anzahl	1 000 t

nach Jahren

Asphaltmischanlagen

2016	527	14 782,8
2014	535	13 687,8
2012	535	12 064,9
2010	552	10 450,0
2008	552	10 571,5
2006	549	9 787,6
2004	582	8 786,2
2002	641	9 204,6
2000	638	9 555,5
1998	605	7 427,9
1996	602	7 050,2

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
	Insgesamt	22 691	23 017,3	17 352,1
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	105	13,4	13,4
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	4	0,1	0,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	94	12,2	12,2
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	187	362,6	332,6
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	18	116,1	116,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	18	1,0	1,0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	0,1	0,1
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	0,1	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	0,7	0,7
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	18	0,7	0,7
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	36	6,4	6,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	28	0,5	0,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	27	24,9	24,9
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	139	208,0	181,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	5	4,2	0,3
C	Verarbeitendes Gewerbe (Summe WZ 10 - 33)	7 126	4 555,2	4 113,1
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	5	0,8	0,8
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	6	0,1	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	71	48,1	48,1
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	613	300,0	265,9
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1 235	907,5	898,2
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	903	117,9	115,8
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	42	2,2	2,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	469	742,8	680,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1 777	482,8	479,5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2 929	559,4	549,8
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	1 296	190,0	177,5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	378	44,8	32,4
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	1 566	82,9	81,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	985	166,0	162,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 150	478,1	408,0

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	32	1,2	1,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	473	428,8	208,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	85	1,8	1,7
	davon			
WZ 10 - 12	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln; Getränkeherstellung; Tabakverarbeitung	101	33,7	33,7
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	0,2	0,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	16	3,3	3,3
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	0,3	0,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	0,1	0,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	0,2	0,2
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	29	1,4	1,4
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	4	0,0	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	13	0,4	0,4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	17	1,8	1,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	32	25,9	25,9
WZ 13 - 15	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren und Schuhen	35	7,6	7,6
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	17	3,5	3,5
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	0,6	0,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	12	0,7	0,7
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	0,4	0,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	8	1,9	1,9
WZ 16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	147	50,4	45,2
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	0,2	0,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	0,5	0,5
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	13	0,7	0,7
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	11,1	11,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	18	0,7	0,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	7	0,1	0,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	5	0,4	0,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	92	6,5	6,5
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	14	30,0	24,9

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
WZ 17, 18	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus; Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	230	21,2	21,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	7	0,2	0,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	51	4,2	4,2
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	80	4,0	4,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	25	0,7	0,7
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	2,0	2,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	31	1,8	1,8
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	6	0,2	0,2
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	36	1,2	1,2
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	33	1,5	1,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	37	0,7	0,7
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	18	0,8	0,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	18	2,3	2,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	17	1,3	1,3
WZ 19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	74	264,0	232,8
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	28	35,0	35,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	8	31,9	31,9
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	21	14,7	14,7
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8	0,4	0,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	26,3	26,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	4	1,0	0,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	22	11,2	10,6
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	43	58,5	50,1
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	6	0,5	0,4
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	39	3,9	3,8
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	34	12,7	12,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	39	36,5	27,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	19	31,4	19,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	0,0	0,0
WZ 20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	857	1 234,4	1 163,5

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	0,1	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	21	9,0	9,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	172	184,7	151,3
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	508	719,0	712,6
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	193	40,7	39,1
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	7	0,5	0,3
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	28	9,3	8,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	60	10,0	9,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	53	4,6	4,5
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	127	14,2	12,6
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	89	24,4	12,9
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	376	25,7	25,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	255	35,6	34,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	194	69,7	67,3
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	6	0,1	0,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	76	86,2	75,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	35	0,1	0,1
WZ 21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	111	137,4	136,3
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	6	0,8	0,8
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	92	94,4	94,4
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	0,1	0,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	0,1	0,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	9	0,2	0,2
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	7	0,2	0,2
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	32	2,2	2,2
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	25	1,0	1,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	19	19,6	19,6
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	20	0,9	0,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	8	17,8	16,7

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	7	0,1	0,1
WZ 22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	461	89,0	88,9
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	24	1,1	1,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	149	27,7	27,7
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	116	10,9	10,9
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	50	6,2	6,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	63	3,2	3,2
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	72	3,9	3,9
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	41	3,7	3,7
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	81	4,4	4,4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	33	2,6	2,6
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	141	17,8	17,8
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	10	7,0	7,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	0,2	0,2
WZ 23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	281	367,8	154,3
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	5	0,2	0,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	20	2,4	2,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	30	4,3	4,3
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	27	1,2	1,2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	69	13,5	13,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	20	1,9	1,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	47	4,6	4,6
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	55	5,0	5,0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	7	0,4	0,4
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	48	1,1	1,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	57	9,6	9,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	104	165,4	108,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	13	158,1	1,5
WZ 24	Metallerzeugung und -bearbeitung	584	1 179,0	1 077,9
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	5	3,2	3,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	87	28,5	28,2

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	42	2,9	2,9
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	39	3,1	3,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	182	626,3	564,8
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	195	221,6	220,8
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	332	101,2	98,4
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	151	27,7	27,5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	26	3,7	3,7
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	189	11,0	10,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	117	40,4	40,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	101	45,1	44,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	67	63,8	29,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	7	0,1	0,1
WZ 25	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 828	357,2	353,5
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	0,1	0,1
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	107	15,7	15,7
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	60	6,7	5,5
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	99	6,1	6,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	34	6,8	6,8
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	803	145,0	145,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	910	120,1	120,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	223	19,6	19,6
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	33	1,1	1,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	201	5,5	5,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	121	12,9	12,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	92	10,4	9,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	94	7,0	6,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	0,1	0,1
WZ 26, 27	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen; Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	432	126,1	126,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	67	22,4	22,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	53	2,2	2,2

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	51	2,0	2,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	44	13,5	13,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	166	34,9	34,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	191	17,9	17,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	53	3,5	3,5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	34	4,3	4,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	89	1,9	1,9
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	58	14,9	14,9
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	46	4,2	4,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	29	3,5	3,4
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	0,6	0,6
WZ 28	Maschinenbau	1 122	254,8	248,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	42	2,9	2,9
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	66	4,4	4,4
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	89	3,2	3,2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	30	4,8	4,8
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	218	17,0	16,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	862	169,1	164,0
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	207	14,2	14,2
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	33	1,1	0,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	215	7,2	7,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	85	5,4	5,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	98	16,8	16,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	48	8,1	7,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	0,2	0,2
WZ 29, 30	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen; Sonstiger Fahrzeugbau	529	373,6	368,8
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	49	8,6	8,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	80	13,1	11,7
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	127	42,2	41,8
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	26	28,1	28,1

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	157	38,4	36,7
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	327	118,9	118,3
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	182	30,7	30,5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	50	2,9	2,8
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	184	16,7	16,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	96	13,7	13,6
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	97	46,5	46,5
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	57	13,6	13,6
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	11	0,3	0,2
WZ 31, 32	Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren	159	17,3	17,3
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	11	0,3	0,3
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	29	5,6	5,6
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	33	2,3	2,3
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	14	0,3	0,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	52	2,6	2,6
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	47	2,6	2,6
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	13	0,4	0,4
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	8	0,6	0,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	13	0,3	0,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	8	0,3	0,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	18	1,0	1,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	8	0,3	0,3
WZ 33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	175	41,8	38,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	8	0,2	0,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	17	0,8	0,5
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	15	0,5	0,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	0,5	0,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	15	2,2	2,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	56	5,5	5,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	76	8,8	6,7
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	4	0,1	0,0

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	30	0,8	0,7
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	52	13,6	13,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	51	8,4	8,4
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12	0,5	0,5
D	Energieversorgung	734	1 433,8	1 113,0
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	7	0,1	0,1
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	12	0,4	0,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	20	4,1	4,1
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	12	0,1	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	73	56,0	55,1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	8	0,9	0,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	39	2,4	1,8
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	198	25,4	11,4
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	10	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	41	0,8	0,8
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	189	14,0	13,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	453	293,1	289,6
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	93	1 036,1	735,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	18	0,1	0,1
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	3 879	9 080,8	4 879,0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	52	0,7	0,2
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	10	0,2	0,2
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	30	8,9	6,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	212	56,2	42,9
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	184	155,1	100,7
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	233	68,2	37,4
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	91	12,1	9,2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	91	78,3	69,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	160	58,6	33,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	361	304,8	114,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	633	861,9	700,6

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	168	49,0	22,9
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	476	142,3	87,7
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	750	459,6	328,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 725	2 338,7	1 555,3
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	53	16,1	11,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	733	4 390,9	1 707,2
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	415	72,7	51,4
	darunter			
WZ 38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	3 348	8 323,0	4 208,8
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	51	0,7	0,2
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	10	0,2	0,2
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	27	8,8	6,1
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	199	53,1	39,9
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	177	144,8	91,8
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	225	61,6	30,9
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	88	10,3	7,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	86	73,4	64,9
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	149	47,7	22,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	328	274,9	92,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	572	745,8	588,7
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	163	46,6	20,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	451	124,9	70,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	709	409,8	279,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 314	1 983,6	1 208,8
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	52	13,9	8,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	678	4 249,2	1 629,8
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	401	67,0	45,8
F	Baugewerbe	3 353	1 447,1	1 358,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	0,6	0,6
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	10	3,6	3,6

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	14	0,6	0,6
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	9	1,5	0,7
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	12	0,4	0,4
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	52	3,9	3,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	58	5,6	5,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	18	0,5	0,4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	67	8,2	6,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3 174	1 403,5	1 326,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	20	17,6	8,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	8	1,1	1,1
G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	1 934	975,6	579,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	45	6,6	6,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	79	34,6	34,4
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	46	2,8	2,5
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	0,5	0,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	32	63,7	43,1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	56	30,0	22,6
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	235	90,9	68,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	921	105,1	87,3
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	49	4,8	3,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	139	10,2	6,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	262	114,2	50,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	583	263,5	193,5
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	7	0,1	0,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	88	242,7	54,2
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	39	5,8	5,0
H	Verkehr und Lagerei	1 170	977,8	935,0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	3	0,2	0,2
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	7	1,4	1,4
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	10	2,2	2,1

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	43	60,2	59,0
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	24	1,3	1,2
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	10	3,1	3,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	47	8,5	6,3
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	240	25,5	23,7
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	15	0,5	0,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	61	2,5	2,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	166	52,8	50,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	819	801,9	778,5
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	52	16,9	6,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	15	0,4	0,4
I	Gastgewerbe	37	34,7	34,7
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	8	0,5	0,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	26	31,7	31,7
J	Information und Kommunikation	91	42,4	34,3
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	5	0,9	0,8
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	0,7	0,7
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	7	0,1	0,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	6	1,5	0,6
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	7	7,1	2,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	5	0,9	0,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	5	2,1	0,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	68	18,1	18,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	10,7	10,6
K	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	39	23,1	21,8
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	0,4	0,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	4	1,5	1,5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	7	1,4	1,4

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	4	1,2	0,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	25	16,7	16,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	0,2	0,2
L - N	Grundstücks- und Wohnungswesen; Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen, technischen und sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	1 712	1 170,4	1 114,4
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8	2,7	2,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	45	14,6	14,6
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	85	99,6	98,9
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	38	2,1	1,3
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	20	1,3	1,3
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	1,4	1,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	63	22,5	21,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	112	42,6	22,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	192	30,0	14,7
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	27	2,0	0,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	99	3,2	2,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	167	16,7	13,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 197	845,4	835,3
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	25	0,8	0,8
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	64	83,3	81,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	21	1,0	0,8
0	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	1 803	2 234,5	2 208,7
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	12	0,2	0,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	8	0,1	0,1
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	15	0,2	0,2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	17	0,3	0,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	11	0,4	0,4
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	39	4,7	4,7
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	177	23,1	23,1
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	6	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	104	0,9	0,9

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	129	4,8	4,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 517	2 137,2	2 131,5
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	0,0	0,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	49	49,8	30,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	119	12,8	12,0
P	Erziehung und Unterricht	97	13,2	13,1
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	19	0,2	0,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	28	1,1	1,1
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	0,2	0,2
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	0,0	0,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	6	0,1	0,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	10	0,2	0,2
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	8	0,1	0,1
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	6	0,2	0,2
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	20	0,6	0,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	29	0,5	0,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	63	9,7	9,7
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	0,0	0,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	0,0	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	11	0,2	0,2
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	211	39,7	38,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	11	0,2	0,2
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	0,0	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	0,2	0,2
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	4	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	4	0,0	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	30	3,1	2,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	70	26,5	26,2
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	102	5,4	5,4

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	1,3	1,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesamelter Fraktionen	9	2,7	2,0
R - S	Kunst, Unterhaltung und Erholung; Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	182	109,2	59,3
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	6	0,5	0,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	12	3,2	3,2
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	0,0	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	24	0,2	0,2
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	6	0,5	0,5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	12	0,6	0,6
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	27	4,9	4,9
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	3	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	12	0,3	0,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	15	0,5	0,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	102	48,4	47,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12	49,9	0,6
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesamelter Fraktionen	5	0,1	0,1
	Übrige Wirtschaftszweige (einschließlich unbekannter Erzeuger, denen kein geeigneter WZ zugeordnet werden kann)	31	504,0	504,0
Nachrichtlich:				
Sammelentsorgung		177	2 204,9	2 204,9

1 Einschließlich Sammelentsorgung.

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
	Insgesamt	22 691	23 017,3	17 352,1
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	33	124,8	118,3
010407*	gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	4	24,5	24,5
010505*	ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	25	98,0	91,5
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	68	1,4	0,9
020108*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	68	1,4	0,9
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	15	0,3	0,2
030104*	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	0,1
030201*	halogenfreie organische Holzschutzmittel	3	0,0	.
030202*	chlororganische Holzschutzmittel	5	0,1	0,1
030205*	andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	0,3	0,3
040216*	Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	0,2
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	146	62,3	58,8
050103*	Bodenschlämme aus Tanks	50	26,0	23,5
050106*	ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	61	15,2	15,1
050108*	andere Teere	5	0,1	0,1
050109*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	9,3	9,0
050115*	gebrauchte Filtertone	9	0,8	0,3
050603*	andere Teere	38	10,2	10,1
050701*	quecksilberhaltige Abfälle	6	0,2	0,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	984	383,7	336,1
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	185	136,0	133,5
060102*	Salzsäure	52	8,4	8,1
060103*	Flusssäure	9	0,2	0,2
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure	41	1,9	1,8
060105*	Salpetersäure und salpetrige Säure	46	1,5	1,4
060106*	andere Säuren	243	24,4	21,1
060201*	Calciumhydroxid	13	0,9	0,9
060203*	Ammoniumhydroxid	57	11,0	9,5
060204*	Natrium- und Kaliumhydroxid	48	10,8	9,5
060205*	andere Basen	235	18,3	16,7
060311*	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	24	0,5	0,4
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	130	9,0	7,4
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	31	2,8	2,6
060403*	arsenhaltige Abfälle	20	0,6	0,6
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	116	2,1	2,0
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	90	67,3	34,5
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	98	71,9	70,9
060602*	Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	7	0,5	0,4
061002*	Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,1	0,1
061301*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	34	0,2	0,1
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	60	3,3	3,1

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
061304*	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	6	1,0	0,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1 731	1 275,2	1 209,3
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	156	41,4	33,9
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	92	29,2	27,6
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	371	130,0	119,9
070107*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	41	36,2	35,3
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	145	101,7	98,3
070109*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	14	0,9	0,9
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	44	4,4	4,3
070111*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	42	9,7	9,6
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	81	32,0	31,0
070203*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	36	2,4	2,4
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	149	27,3	26,6
070207*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	43	3,9	3,4
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	397	77,3	72,9
070209*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,2	0,2
070210*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	42	3,9	3,7
070211*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	15	1,0	0,9
070214*	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	49	4,7	4,2
070216*	Abfälle, die gefährliche Silicone enthalten	3	0,1	0,1
070301*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	30	5,7	5,1
070303*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20	0,8	0,8
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	199	33,7	29,7
070307*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	7	1,1	1,1
070308*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	25	4,4	4,1
070309*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,2	0,2
070310*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,3	0,3
070401*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	24	38,3	36,8
070403*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14	123,5	121,7
070404*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12	28,7	28,7
070407*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	9	44,3	44,3
070408*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	10	7,1	7,1
070409*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,2	0,2
070410*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,6	0,5
070413*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	12	0,3	0,3
070501*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	45	71,1	68,2
070503*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	46	14,5	14,2
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	87	73,6	73,2
070507*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	11	1,8	1,8
070508*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	53	9,1	8,9
070509*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,1	0,1
070510*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	17	2,1	2,1
070511*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,8	0,8
070513*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	45	1,7	1,6
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	120	31,8	30,4
070603*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	26	0,6	0,4
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	79	7,2	6,1
070607*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	1,1	.
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	139	42,9	38,5
070610*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	19	1,4	1,4
070611*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,2	1,2
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	156	73,0	63,8

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	108	22,8	21,5
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	169	58,1	55,4
070707*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	29	10,9	10,8
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	79	46,5	45,7
070709*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	22	0,7	0,6
070710*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	47	3,7	3,6
070711*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	22	2,3	2,1
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1 317	202,2	168,3
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	727	70,6	53,7
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	255	31,4	23,2
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	151	19,6	17,5
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	171	23,8	22,9
080119*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	48	16,1	15,4
080121*	Farb- oder Lackentfernerabfälle	13	0,5	0,4
080312*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	111	6,5	5,5
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	55	4,8	4,2
080317*	Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	17	0,1	0,1
080319*	Dispersionsöl	27	0,8	0,4
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	283	25,5	22,7
080411*	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	9	0,5	0,4
080413*	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	14	0,6	0,6
080415*	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	12	0,6	0,6
080501*	Isocyanatabfälle	59	1,0	0,7
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	181	18,0	14,8
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	97	4,1	3,7
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	89	8,0	6,6
090103*	Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	8	0,0	0,0
090104*	Fixierbäder	91	3,4	2,6
090105*	Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	38	1,9	1,9
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	754	946,5	852,9
100104*	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	17	3,5	3,3
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	47	39,2	38,7
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	33	14,8	13,9
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	127	58,3	57,7
100120*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	2,4	2,4
100122*	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	1,1	1,0
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	70	213,8	212,9
100211*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	3	0,9	0,9

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	15	128,2	117,4
100304*	Schlacken aus der Erstschmelze	3	1,9	1,9
100308*	Salzschlacken aus der Zweitschmelze	14	298,5	242,2
100315*	Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	51	38,0	25,5
100317*	teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung	4	0,5	0,5
100319*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	16	4,1	4,1
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	8	2,8	2,8
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	30	21,7	20,1
100325*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	0,3
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	5	26,9	26,9
100402*	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	61	8,4	8,3
100404*	Filterstaub	4	0,1	0,1
100405*	andere Teilchen und Staub	10	6,3	3,6
100503*	Filterstaub	10	0,4	0,4
100505*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	7	0,4	0,4
100603*	Filterstaub	9	1,4	1,3
100606*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	5	2,9	2,9
100810*	Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	7	1,3	1,3
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	49	6,3	6,2
100817*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	0,4
100905*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	4	0,7	0,7
100907*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	13	4,0	3,3
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	50	12,2	11,7
100911*	andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,6	0,6
101007*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	6	5,5	5,5
101009*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	21	5,2	3,1
101109*	Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	10	0,8	0,6
101111*	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	15	10,4	9,7
101113*	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	21	1,1	1,1
101115*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	44	3,1	3,0
101117*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	0,2
101119*	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	1,4	1,2
101209*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	18	4,2	3,0
101211*	Glasurabfälle, die Schwermetalle enthalten	4	0,1	0,1
101312*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	2,9	2,7
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	66	0,7	0,6
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	2 121	610,4	572,7
110105*	saure Beizlösungen	551	86,7	81,1

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	141	14,7	13,5
110107*	alkalische Beizlösungen	458	94,2	89,2
110108*	Phosphatierschlämme	210	11,3	10,0
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	918	107,3	95,4
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	739	96,1	86,5
110113*	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	170	15,6	14,1
110115*	Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,8	0,8
110116*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	16	0,1	0,1
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	233	20,0	18,5
110202*	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	8	147,5	147,5
110301*	cyanidhaltige Abfälle	34	0,5	0,5
110302*	andere Abfälle	54	1,4	1,3
110503*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	22	0,3	0,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3 875	1 058,2	813,1
120106*	halogenhaltige Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	16	0,4	0,4
120107*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	104	75,0	26,2
120108*	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	16	0,8	0,7
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3 041	785,0	625,4
120110*	synthetische Bearbeitungsöle	19	0,8	0,8
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	206	8,7	6,6
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	269	21,3	20,6
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	411	28,7	23,4
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	452	83,4	61,4
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	93	6,9	5,2
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	341	45,4	40,6
120302*	Abfälle aus der Dampfentfettung	16	1,9	1,8
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	3 821	1 413,2	1 184,6
130101*	Hydrauliköle, die PCB enthalten	6	0,1	0,0
130105*	nichtchlorierte Emulsionen	86	10,3	8,5
130110*	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	71	2,6	2,3
130111*	synthetische Hydrauliköle	5	0,1	0,1
130112*	biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle	5	0,0	0,0
130113*	andere Hydrauliköle	5	0,1	0,1
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	57	1,5	1,1
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	1 456	513,3	393,0
130206*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	10	0,6	0,6
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	118	32,0	18,5
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	49	1,1	0,6
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	167	10,4	9,9
130308*	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	16	0,8	0,8
130310*	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	22	0,5	0,4
130401*	Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	9	4,3	4,3
130403*	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	16	131,8	131,2
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	184	55,4	43,1
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	795	172,2	162,9
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	401	106,2	97,5
130506*	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	30	5,1	5,0
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	188	43,1	32,2

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	977	192,5	178,5
130701*	Heizöl und Diesel	138	17,2	14,1
130702*	Benzin	41	1,5	1,5
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	183	37,6	21,6
130802*	andere Emulsionen	156	37,1	27,2
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	174	35,9	29,7
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	677	106,7	65,2
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	45	0,9	0,8
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	117	10,0	2,9
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	574	89,9	56,8
140604*	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	18	0,2	0,1
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	55	5,6	4,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	2 586	260,5	198,7
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1 128	60,1	48,3
150111*	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	29	1,8	1,8
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)	2 108	198,6	148,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2 831	935,0	725,0
160104*	Altfahrzeuge	32	38,4	38,4
160107*	Ölfilter	94	11,4	9,5
160110*	explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	61	2,0	1,8
160111*	asbesthaltige Bremsbeläge	5	0,0	0,0
160113*	Bremsflüssigkeiten	137	13,6	9,9
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	230	26,5	19,1
160121*	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen	60	3,3	2,9
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	186	1,7	1,3
160210*	gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 fallen	8	0,0	0,0
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	101	12,3	4,8
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	124	9,1	7,4
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	338	33,1	26,5
160215*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	112	32,1	22,3
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	86	6,6	6,5
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	151	7,6	7,1
160401*	Munitionsabfälle	10	0,1	0,1
160402*	Feuerwerkskörperabfälle	9	0,5	0,1
160403*	andere Explosivabfälle	28	0,2	0,2
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	374	6,7	5,0
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	236	4,1	3,1
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	426	7,9	6,0
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	420	7,4	6,1
160601*	Bleibatterien	495	351,9	260,6
160602*	Ni-Cd-Batterien	101	1,4	1,1
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	12	0,1	0,1

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
160606*	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	25	2,4	1,6
160708*	ölbaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	653	150,4	138,5
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	205	26,7	24,5
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	92	8,4	8,3
160805*	gebrauchte Katalysatoren, die Phosphorsäure enthalten	3	0,3	0,3
160806*	gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden	5	0,5	0,5
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	114	8,3	7,2
160902*	Chromate, z. B. Kaliumchromat, Kalium- oder Natriumdichromat	5	0,0	0,0
160903*	Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	16	0,1	0,1
160904*	oxidierende Stoffe (anderweitig nicht genannt)	8	0,1	0,1
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	333	102,5	50,0
161003*	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	64	6,6	5,6
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	16	9,3	9,3
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	68	26,4	26,2
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	97	14,6	12,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12 230	9 160,0	8 090,2
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	1 574	926,8	906,9
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4 375	1 032,2	849,7
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	3 295	3 619,9	3 046,2
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	1 421	239,1	166,9
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	188	13,1	12,5
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	275	13,7	10,4
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	1 932	2 117,4	2 046,8
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	37	24,4	24,4
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	99	354,2	337,9
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	210	6,3	5,1
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	2 582	223,1	179,7
170605*	asbesthaltige Baustoffe	3 380	545,1	462,1
170902*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	145	5,9	5,5
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	314	38,3	35,7
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	235	24,9	19,9
180103*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	172	19,8	15,9
180106*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	30	0,3	0,3
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	67	3,7	2,9
180110*	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	42	0,1	0,1
180202*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	42	1,0	0,8
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 609	6 333,6	2 846,2

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	33	57,4	34,9
190106*	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	28	64,7	19,5
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	122	715,8	318,4
190110*	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	24	6,2	2,2
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	94	560,6	291,1
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	116	623,3	353,1
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	35	69,7	31,5
190117*	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	0,7	0,7
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	96	702,3	191,4
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	385	468,9	226,3
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	179	168,1	98,5
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	38	93,8	28,2
190209*	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	3,4	2,6
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	27	4,3	2,4
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	6	86,7	17,8
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	18	375,6	67,0
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	78	293,4	149,9
190806*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	46	0,7	0,6
190808*	schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	7	15,0	7,9
190810*	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 190809 fallen	14	0,8	0,8
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	27	184,7	184,6
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	179	92,7	78,5
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	14	3,4	3,3
191005*	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	3,9	0,9
191101*	gebrauchte Filtertone	10	3,1	3,0
191105*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	0,7	0,7
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	275	845,5	339,8
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	240	694,8	308,7
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	36	131,9	73,0
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	9	58,5	6,4
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	28	1,1	1,1
191307*	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	23	1,1	1,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	752	100,3	76,6
200113*	Lösemittel	274	8,6	7,3
200114*	Säuren	238	1,6	1,1
200115*	Laugen	233	1,6	1,3
200117*	Fotochemikalien	151	0,6	0,4
200119*	Pestizide	264	2,4	1,8
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	226	1,8	1,7

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
		Anzahl	1 000 t	
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	84	4,3	3,2
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	80	1,1	1,0
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	346	22,9	18,4
200129*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	88	0,8	0,7
200131*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	6	0,0	0,0
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	94	2,1	2,0
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	143	25,0	15,9
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	93	27,6	21,9

1 Einschließlich Sammelentsorgung.

Abfallentsorgung 2016

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.3 Nach Ländern und Jahren

Land <hr/> Jahr	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
	Anzahl	1 000 t	
Deutschland	22 691	23 017,3	17 352,1
nach Ländern			
Baden-Württemberg	3 194	2 599,2	1 749,2
Bayern	3 441	2 538,9	1 715,9
Berlin	969	1 067,7	906,9
Brandenburg	888	938,3	538,7
Bremen	276	307,2	266,8
Hamburg	462	781,3	528,7
Hessen	1 239	1 680,4	1 633,0
Mecklenburg-Vorpommern	394	246,7	246,7
Niedersachsen	2 151	2 927,6	2 172,1
Nordrhein-Westfalen	4 801	5 236,6	4 435,6
Rheinland-Pfalz	1 198	1 498,7	1 080,2
Saarland	324	340,3	249,9
Sachsen	1 333	753,8	606,2
Sachsen-Anhalt	656	1 281,9	471,9
Schleswig-Holstein	742	452,1	383,4
Thüringen	623	366,8	366,8
nach Jahren			
2016	22 691	23 017,3	17 352,1
2015	22 419	22 332,2	16 811,4
2014	22 048	22 235,9	16 902,4
2013	21 754	21 740,5	16 471,7
2012	21 771	21 962,7	16 760,5
2011	21 628	22 431,7	17 108,3
2010	23 774	19 995,6	15 029,5
2009	26 321	20 773,3	15 944,5
2008	26 249	22 549,5	17 369,3 r
2007	26 029	21 794,5	16 666,5
2006	25 977	21 576,6	17 096,4
2005	25 795	22 144,2	17 902,1
2004	26 722	21 637,8	18 337,6
2003 2	26 311	18 947,3	16 493,2
2002	25 894	18 446,5	15 385,8
2001	21 741	14 648,2	13 078,0
2000 3	23 946	13 547,0	.
1999	24 411	12 040,5	.
1998 4	44 157	11 611,4	.
1997	58 275	10 855,9	.
1996	74 830	9 461,7	.

1 Einschließlich Sammelentsorgung.

2 Sachsen mit Daten von 2002.

3 Hamburg mit Daten von 1999.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2016

20. Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland im Notifizierungsverfahren

20.1 Nach Abfallkapiteln

EAV	Abfallkapitel	Nach Deutschland importierte Abfallmenge			Aus Deutschland exportierte Abfallmenge		
		insgesamt	davon zur		insgesamt	davon zur	
			Verwertung	Beseitigung		Verwertung	Beseitigung
1 000 t							
	Insgesamt	6 488	5 277	1 211	2 883	2 539	344
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	0	0	-	-	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	24	10	14	-	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	185	182	3	257	257	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	0	-	0	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	2	0	0	0	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	151	147	3	18	18	0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	111	56	55	49	36	13
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	19	12	7	0	0	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	1	0	0	0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	418	391	26	126	126	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	101	94	7	12	12	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	10	8	2	1	1	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	157	155	2	18	18	1
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	19	11	8	0	0	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	124	119	5	42	42	0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	134	121	12	205	204	0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 070	496	574	797	647	150
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2	1	2	0	0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3 438	2 982	456	1 150	1 126	24
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	520	487	33	207	52	155

Quelle: Umweltbundesamt Dessau

<http://www.umweltbundesamt.de/themen/abfall-ressourcen/grenzüberschreitende-abfallverbringung/grenzüberschreitende-abfallstatistik>

Abfallentsorgung 2016

20. Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland im Notifizierungsverfahren

20.2 Nach Herkunfts- und Empfängerstaaten, Bundesländern und Jahren

Herkunfts-/Empfängerstaat Bundesland Jahr	Nach Deutschland importierte Abfallmenge	Aus Deutschland exportierte Abfallmenge
	1 000 t	
Insgesamt	6 488	2 883
nach Herkunfts- bzw. Empfängerstaaten		
EU-Staaten	5 783	2 516
Belgien	394	181
Dänemark	228	86
Finnland	38	3
Frankreich	458	405
Griechenland	19	-
Irland	173	-
Italien	615	20
Luxemburg	419	28
Niederlande	1 943	1 118
Österreich	456	281
Polen	73	78
Schweden	77	39
Slowenien	13	3
Spanien	9	1
Tschechische Republik	30	256
Vereinigtes Königreich	823	0
Übrige EU- Staaten	17	15
Drittstaaten	705	367
Algerien	6	-
China	0	18
Israel	7	-
Nigeria	20	-
Norwegen	43	0
Schweiz	622	328
Türkei	-	16
Vereinigte Staaten	0	4
Übrige Drittstaaten	7	0
nach Bundesländern		
Baden-Württemberg	674	847
Bayern	379	359
Berlin	67	29
Brandenburg	338	41
Bremen	241	107
Hamburg	60	23
Hessen	157	39
Mecklenburg-Vorpommern	103	34
Niedersachsen	1 235	234
Nordrhein-Westfalen	1 732	700
Rheinland-Pfalz	250	78
Saarland	434	206
Sachsen	362	126
Sachsen-Anhalt	241	15
Schleswig-Holstein	73	23
Thüringen	141	23
nach Jahren		
2016	6 488	2 883
2015	6 519	3 027
2014	6 426	2 613
2013	5 886	1 990
2012	5 881	1 809
2011	6 452	1 950
2010	6 861	1 514
2009	7 627	1 201
2008	6 854	1 561
2007	6 241	1 827
2006	5 628	1 966
2005	5 965	1 103
2004	6 492	1 036
2003	4 854	907
2002	3 934	1 263
2001	2 630	1 540

Quelle: Umweltbundesamt Dessau

<http://www.umweltbundesamt.de/themen/abfall-ressourcen/grenzüberschreitende-abfallverbringung/grenzüberschreitende-abfallstatistik>

Abfallentsorgung 2016

21. Eingesammelte Transport- und Umverpackungen und bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen

21.1 Nach Verpackungsarten und Ländern

Verpackungsart <u>Land</u>	Eingesammelte Menge insgesamt	Verbleib	
		bei Sortieranlagen (betriebseigene und -fremde)	bei Verwerter- betrieben (einschl. Altstoffhandel)
1 000 t			
Insgesamt	4 847,8	2 222,3	2 625,5
nach Verpackungsarten			
Verpackungen für nicht schadstoffhaltige			
Füllgüter aus:			
Glas	110,2	47,3	62,9
Papier, Pappe, Karton	3 174,6	1 428,4	1 746,2
Metallen	84,1	37,5	46,6
davon:			
eisenhaltigen Metallen	68,7	29,3	39,4
Aluminium	7,0	4,6	2,4
sonstigen Almetallen, Metallverbunden	8,4	3,6	4,8
Kunststoffen	349,4	147,1	202,3
Holz	483,3	162,3	321,0
Verbunden	75,5	59,2	16,3
sonstigen Materialien 1	558,0	338,1	219,9
Zusammen	4 835,0	2 219,9	2 615,2
Verpackungen für schadstoffhaltige			
Füllgüter	12,7	2,4	10,3
nach Ländern			
Baden-Württemberg	507,7	197,4	310,4
Bayern	813,6	321,4	492,2
Berlin	142,6	57,5	85,1
Brandenburg	112,5	36,7	75,8
Bremen	50,0	38,5	11,6
Hamburg	112,4	75,4	37,0
Hessen	386,6	194,3	192,3
Mecklenburg-Vorpommern	54,1	17,0	37,0
Niedersachsen	523,2	214,9	308,3
Nordrhein-Westfalen	1 433,4	788,8	644,6
Rheinland-Pfalz	216,5	49,6	166,9
Saarland	86,2	47,2	39,0
Sachsen	125,0	74,8	50,2
Sachsen-Anhalt	63,3	22,2	41,1
Schleswig-Holstein	133,6	47,7	85,9
Thüringen	87,2	39,0	48,2

1 Einschließlich nicht sortenrein erfasster Verpackungen.

Abfallentsorgung 2016

21. Eingesammelte Transport- und Umverpackungen und bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen

21.2 Nach Verbleib und Jahren

Jahr	Einsammler	Einge- sammelte Menge insgesamt	Verbleib			
			bei Sortier- anlagen (betriebs- eigene und -fremde)	darunter im Ausland	bei Verwerter- betrieben (einschl. Altstoff- handel)	darunter im Ausland
			1 000 t			
2016	1 200	4 847,8	2 222,3	10,3	2 625,5	88,7
2015	1 227	4 807,5	2 251,7	29,6	2 555,8	126,8
2014	1 215	4 355,9	1 888,1	3,7	2 467,9	172,0
2013	1 279	4 847,2	2 086,9	4,1	2 760,3	158,1
2012	1 298	4 259,2	1 801,2	9,0	2 458,0	99,1
2011	1 324	4 195,9	1 681,9	7,5	2 514,0	138,7
2010	1 321	4 263,8	1 674,5	7,2	2 589,4	138,7
2009	1 337	4 138,8	1 450,8	2,1	2 688,0	218,2
2008	1 419	4 245,9	1 875,3	17,0	2 370,6	170,2
2007	1 470	4 542,3	2 119,2	18,7	2 423,1	182,9
2006	1 494	4 571,7	2 123,1	32,1	2 448,6	168,4
2005	1 526 r	4 685,1	2 403,1	12,2	2 282,1	223,8
2004	1 600	4 646,9	2 288,9	14,4	2 358,0	216,8
2003	1 616	4 480,1	2 160,8	5,8	2 319,3	212,8
2002	1 629	4 554,9	2 292,2	8,1	2 262,7	275,8
2001 .....	.	4 544,0	2 121,0	34,8	2 423,0	295,8
2000 .....	.	4 474,2	2 129,1	20,7	2 345,1	264,9
1999	1 445	4 122,6	1 818,7	33,5	2 303,8	298,8
1998	1 402	3 840,2	1 650,9	33,3	2 189,3	281,8
1997	1 435	3 508,1	1 624,9	28,0	1 883,2	347,6
1996 1	1 339	3 168,0	1 404,0	52,1	1 764,0	325,4

1 Ohne Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter.

21.3 Nach Verpackungsarten und Jahren

Jahr	Einge- sammelte Menge insgesamt	Verpackungen für nicht schadstoffhaltige Füllgüter aus							Verpackungen für schadstoff- haltige Füllgüter
		Glas	Papier, Pappe, Karton	Metallen	Kunststoffen	Holz	Verbunden	sonstigen Materialien ²	
		1 000 t							
2016	4 847,8	110,2	3 174,6	84,1	349,4	483,3	75,5	558,0	12,7
2015	4 807,5	101,8	3 095,5	92,3	336,4	473,4	83,0	615,3	9,7
2014	4 355,9	114,9	2 859,3	81,2	319,6	421,9	69,4	481,0	8,5
2013	4 847,2	113,2	3 120,0	74,4	410,1	438,8	72,2	599,3	19,2
2012	4 259,2	81,0	2 804,3	74,7	299,1	479,3	62,8	445,9	12,3
2011	4 195,9	60,2	2 832,0	74,2	292,4	459,4	49,0	420,4	8,3
2010	4 263,8	103,2	2 942,8	78,4	303,6	324,9	33,9	461,8	15,1
2009	4 138,8	74,8	2 932,5	71,7	266,6	328,8	28,9	425,2	10,2
2008	4 245,9	127,6	2 873,6	93,8	287,5	355,0	18,9	474,6	14,7
2007	4 542,3	125,1	3 045,9	85,5	292,8	388,9	16,5	573,9	13,8
2006	4 571,7	115,9	3 136,5	95,3	280,8	383,6	17,1 r	525,7 r	17,0
2005	4 685,1	101,6	3 141,5	108,2	259,7	404,0	15,2	645,0	10,1
2004	4 646,9	99,2	3 063,4	112,5	269,6	430,4	38,3	628,2	5,3
2003	4 480,1	86,7	2 951,5	141,0	250,5	403,6	29,0	611,1	6,7
2002	4 554,9	81,7	3 039,5	107,6	238,5	406,0	51,7	624,2	5,7
2001	4 544,0	78,5	3 117,8	114,7	236,2	421,6	38,1	531,4	5,7
2000	4 474,2	74,7	3 084,3	112,6	242,3	427,9	46,1	481,7	4,4
1999	4 122,6	86,0	2 971,9	119,9	232,4	359,7	24,5	324,7	3,5
1998	3 840,2	95,5	2 759,8	146,6	181,0	391,5	28,6	231,4	5,8
1997	3 508,1	123,5	2 534,5	110,4	178,3	328,1	19,1	204,9	9,4
1996 1	3 168,0	160,3	2 274,8	101,3	195,2	276,7	13,8	146,0	-

1 Ohne Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter.

2 Einschließlich nicht sortenrein erfasster Verpackungen.

Abfallentsorgung 2016

22. Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen

22.1 Art und Menge der erfassten Verkaufsverpackungen gemäß Mengenstromnachweis

Herkunftsland ¹ Art der Verpflichteten Jahr	Unternehmen/ Betriebe	Erfassungsmenge insgesamt		Davon						
				Gemischte Verpackungen (z. B. Leichtstoff-Frak- tionen, LVP)	Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	Gemischtes Glas (Bunt-, Mischglas)	Farblich ge- trennt ge- sammltes Glas (Grün-, Braun-, Weißglas)	Getrennt gesam- melte Kunst- stoffe	Getrennt gesam- melte Metalle	Getrennt gesam- melte Verbunde
Anzahl	1 000 t	kg/Einw. ²	1 000 t							
Insgesamt.....	32	5 647,3	68	2 569,0	1 152,4	164,8	1 715,1	23,4	20,1	2,6
nach Herkunftsländern										
Baden-Württemberg .....	.	818,4	75	372,4	169,5	35,9	229,7	6,8	3,2	0,9
Bayern .....	.	755,7	58	248,1	182,0	-	297,8	10,7	15,4	1,6
Berlin .....	.	186,4	52	75,0	46,1	22,3	42,7	0,2	.	.
Brandenburg .....	.	195,7	78	98,2	34,5	-	62,7	0,2	.	.
Bremen .....	.	42,9	63	24,0	8,1	5,2	5,4	0,1	.	.
Hamburg .....	.	95,0	52	32,0	33,5	-	29,2	0,3	.	.
Hessen .....	.	411,6	66	187,2	82,7	5,0	135,9	0,6	.	.
Mecklenburg-Vorpommern ...	.	135,2	84	66,0	25,5	-	43,4	0,3	.	.
Niedersachsen .....	.	579,9	73	270,0	116,1	25,8	166,9	0,9	.	.
Nordrhein-Westfalen .....	.	1 175,6	66	574,8	236,2	15,6	346,8	1,7	.	.
Rheinland-Pfalz .....	.	311,5	77	142,1	60,7	24,6	83,6	0,4	.	.
Saarland .....	.	69,6	70	35,0	7,0	-	27,5	0,1	.	.
Sachsen .....	.	310,0	76	165,9	44,7	-	99,0	0,3	.	.
Sachsen-Anhalt .....	.	177,2	79	94,8	30,5	-	51,7	0,2	.	.
Schleswig-Holstein .....	.	216,5	75	100,4	45,1	30,5	40,1	0,3	.	.
Thüringen .....	.	166,1	77	83,1	30,2	-	52,7	0,2	.	.
nach Art der Verpflichteten										
Branchenlösungen	23	64,7	X	9,1	44,9	-	.	7,9	1,9	.
Systembetreiber	9	5 582,6	X	2 559,9	1 107,5	164,8	.	15,5	18,2	.
nach Jahren										
2016 3	32	5 647,3	68	2 569,0	1 152,4	164,8	1 715,1	23,4	20,1	2,6
2015 3	32	5 598,5	68	2 523,5	1 146,5	164,9	1 716,9	22,4	20,1	4,2
2014 3	42	6 374,6	79	2 909,4	1 307,9	252,9	1 792,6	72,0	34,8	5,1
2013 3	41	6 382,2	79	2 875,9	1 314,4	250,7	1 836,3	67,3	32,5	4,9
2012 3	41	6 051,9	75	2 711,6	1 208,0	245,4	1 755,1	86,5	39,7	5,6
2011 3	41	5 913,0	74	2 498,6	1 252,0	245,6	1 785,7	81,7	43,0	6,4
2010 3	40	5 772,6	71	2 445,3	1 193,8	263,1	1 723,0	92,8	46,1	8,5
2009 3	36	5 748,1	70	2 511,6	1 136,3	227,3	1 751,6	76,5	34,3	10,6
2008 4	64	5 637,0	69	2 350,8	1 099,0	249,1	1 776,6	107,0	41,8	12,7
2007 4	118	6 069,7	74	2 288,0	1 304,3	354,1	1 730,7	326,3	52,1	14,3
2006 4	89	5 919,6 r	72	2 321,3	1 153,2 r	311,1	1 804,7	266,8	49,1	13,4
2005 4	60	5 756,9	70	2 240,4	1 202,0	322,5	1 744,8	201,9	35,5	9,8
2004	911	5 858,5	71	2 177,4	1 411,4 r	276,8	1 908,6	32,3	44,0	8,0
2003	943	6 332,3	77	2 221,8	1 618,1 r	291,7	2 099,1	37,1	56,6	7,9
2002	972	6 573,1	80	2 408,2	1 579,8 r	296,6	2 171,7	37,3	71,4	8,1
2001	997	6 566,5	80	2 327,2	1 589,8 r	302,8	2 225,0	43,3	70,0	8,4
2000	1 008	6 839,0	83	2 264,6	1 663,8 r	343,9	2 443,6	40,2	70,5	12,3
1999	994	6 698,7	82	2 129,5	1 601,5 r	400,1	2 431,1	46,0	79,3	11,2
1998	949	6 463,6	79	2 029,3	1 472,8 r	418,5	2 402,6	44,2	83,6	12,6
1997	981	6 369,6	78	1 942,7	1 495,1 r	370,5	2 421,7	44,4	82,0	13,2
1996	1 035	6 097,0	74	1 688,4	1 508,1 r	376,8	2 340,6	64,4	104,1	14,6

1 Land, in dem die Verpackungen erfasst/ingesammelt wurden.

2 Berechnet jeweils mit Bevölkerungsstand zum 31.12., ab Berichtsjahr 2011 auf Grundlage des Zensus 2011.

3 Ab 2009 Befragung der Verpflichteten nach Verpackungsverordnung (VerpackV) vom 21. August 1998, in der jeweils geltenden Fassung. Branchenlösungen nach § 6.2 VerpackV, Systembetreiber gemäß § 6.3 VerpackV.

4 2005 - 2008 Befragung der nach Verpackungsverordnung (VerpackV) vom 21. August 1998 in der jeweils geltenden Fassung Verpflichteten: Selbstentsorger und Selbstentsorgungsgemeinschaften nach § 6.1 VerpackV, Systembetreiber gemäß § 6.3 VerpackV.

Abfallentsorgung 2016

22. Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen

22.2 Verbleib der Verkaufsverpackungen nach Materialart und Art der Verpflichteten

Materialart Art der Verpflichteten	Abgegebene Menge nach der Sortierung, einschl. getrennt erfasster Materialien		Davon Abgabe				
	Insgesamt	darunter Abgabe an Ausland	zur werkstoff- lichen Verwertung	für andere Formen der stofflichen Verwertung	zur energe- tischen Verwertung	für andere Formen der Verwertung	zu sonstigem Verbleib
1 000 t							
Insgesamt	5 450,9	335,7	3 978,5	.	1 146,3	.	288,9
nach Materialarten							
Glas	1 878,6	27,9	1 876,5	.	-	-	.
Kunststoffe 1	1 209,8	127,4	442,3	5,2	757,5	.	.
Papier, Pappe, Karton 1	1 195,0	159,8	1 168,4	23,6	.	-	.
Metalle insgesamt 1	331,9	8,9	327,6	4,3	-	-	-
Aluminium 1	60,5	0,1	.	.	-	-	-
Stahl, Weißblech 1	271,4	8,8	.	.	-	-	-
Sonstige	172,6	11,0	162,6	.	-	-	.
Stoffgleiche Nichtverpackungen / Sortierreste	662,9	0,7	1,1	.	.	-	274,7
nach Art der Verpflichteten							
Branchenlösungen	58,5	4,4	43,0	.	1,9	.	10,0
Systembetreiber	5 392,4	331,3	3 935,5	.	1 144,4	.	278,9

1 Einschließlich Verbunde mit Hauptbestandteil dieser Materialart.

Abfallentsorgung 2016

23. Haushaltsabfälle

23.1 Aufkommen an Haushaltsabfällen

23.1.1 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Aufkommen an Haushaltsabfällen		Davon beim Erstpfeänger	
		1 000 t	kg / Einw.	beseitigt	verwertet
				1 000 t	
	Insgesamt 1	38 103,1	462	6 922,4	31 180,7
	Haus- und Sperrmüll	15 539,7	188	6 449,4	9 090,3
20030101	Hausmüll	13 137,4	159	5 515,4	7 622,0
200307	Sperrmüll	2 402,3	29	934,0	1 468,3
	Getrennt erfasste organische Abfälle	10 183,4	123	16,1	10 167,3
20030104	Abfälle aus der Biotonne	4 828,7	59	0,4	4 828,3
200201	Biologisch abbaubare Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	5 354,7	65	15,7	5 339,0
	Getrennt erfasste Wertstoffe	12 211,6	148	406,6	11 805,0
150107, 200102	Glas	1 879,2	23	1,6	1 877,5
150101, 200101	Papier, Pappe, Karton (PPK)	5 710,9	69	1,3	5 709,7
150104, 200140	Metalle	302,5	4	0,0	302,5
150103, 200138	Holz	1 299,2	16	30,9	1 268,3
150102, 200139	Kunststoffe	123,8	2	26,6	97,2
150109, 200110, 200111	Textilien	141,7	2	0,5	141,1
150105, 15010601, 15010602, 20019901	Gemischte Wertstoffe / Verpackungen (inkl. Leichtverpackungen), Verbunde	2 754,3	33	345,6	2 408,7
200123*, 200135*, 200136	Elektroaltgeräte 1 .....	.	.	.	.
	Sonstige Abfälle	168,4	2	50,3	118,1
200113*, 200114*, 200115*, 200117*, 200119*, 200126*, 200127*, 200129*, 200131*, 200133*, 2001*	Sonstige gefährliche Abfälle	58,1	1	25,9	32,2
200128, 200130, 200132, 200134, 20019900, 200399	Sonstige nicht gefährliche Abfälle	110,3	1	24,4	86,0

23.1.2 Nach Ländern ¹

Bundesland	Aufkommen an Haushaltsabfällen		Davon beim Erstpfeänger	
	1 000 t	kg / Einw.	beseitigt	verwertet
			1 000 t	
Deutschland	38 103,1	462	6 922,4	31 180,7
Baden-Württemberg	4 876,5	445	7,4	4 869,1
Bayern	6 259,9	484	1 783,0	4 476,9
Berlin	1 362,0	381	5,9	1 356,1
Brandenburg	1 034,2	415	184,4	849,8
Bremen	294,3	434	0,1	294,1
Hamburg	800,5	442	4,5	796,0
Hessen	2 854,2	459	3,0	2 851,2
Mecklenburg-Vorpommern	700,6	435	148,8	551,8
Niedersachsen	4 137,2	521	56,9	4 080,4
Nordrhein-Westfalen	8 431,7	471	4 174,1	4 257,6 ²
Rheinland-Pfalz	2 158,2	531	83,2	2 075,0
Saarland	481,5	483	0,3	481,2
Sachsen	1 348,1	330	65,6	1 282,6
Sachsen-Anhalt	1 019,9	456	16,0	1 003,9
Schleswig-Holstein	1 433,2	497	8,6	1 424,7
Thüringen	911,1	422	380,6	530,5

¹ Ohne Elektroaltgeräte, siehe auch Erläuterungen zu den Tabellen in den Vorbemerkungen.

² Ausschließlich stoffliche Verwertung.

Abfallentsorgung 2016

23. Haushaltsabfälle

23.1 Aufkommen an Haushaltsabfällen

23.1.3 Nach Jahren

Jahr	Aufkommen an Haushaltsabfällen		Davon beim	
	1 000 t	kg / Einw.	beseitigt 1 000 t	verwertet
Insgesamt 1				
2016	38 103,1	462	6 922,4	31 180,7
2015	37 375,7	455	8 263,4	29 112,3
2014	37 553,9	462	8 279,8	29 274,1
2013	36 623,9	453	9 697,3	26 926,6
2012	36 721,8	456	11 781,5	24 940,4
2011	37 196,0	463 2	13 971,4	23 224,6
2010	36 781,5	450	14 420,6	22 360,9
2009	37 220,1	455	14 604,9	22 615,2
2008	36 722,8	448	14 986,0	21 736,7
2007	37 357,0 r	454	15 396,4	21 960,6 r
Hausmüll				
2016	13 137,4	159	5 515,4	7 622,0
2015	13 123,9	160	6 786,8	6 337,0
2014	13 170,6	162	6 810,2	6 360,4
2013	13 118,2	162	8 112,9	5 005,4
2012	13 212,8	164	9 990,9	3 221,9
2011	13 583,5	169 2	11 988,6	1 595,0
2010	13 715,1	168	12 436,4	1 278,7
2009	13 843,6	169	12 612,4	1 231,2
2008	13 796,8	168	13 043,8	753,0
2007	14 086,8	171	13 393,4	693,4
Sperrmüll				
2016	2 402,3	29	934,0	1 468,3
2015	2 338,0	28	1 029,9	1 308,1
2014	2 347,5	29	1 041,4	1 306,0
2013	2 347,2	29	1 140,8	1 206,4
2012	2 360,3	29	1 323,8	1 036,5
2011	2 420,3	30 2	1 524,0	896,3
2010	2 373,0	29	1 534,5	838,5
2009	2 394,4	29	1 518,2	876,2
2008	2 299,7	28	1 451,4	848,3
2007	2 354,8 r	29	1 501,7	853,1 r
Getrennt erfasste organische Abfälle				
2016	10 183,4	123	16,1	10 167,3
2015	9 665,8	118	13,3	9 652,5
2014	9 831,5	121	14,1	9 817,3
2013	9 056,4	112	10,0	9 046,4
2012	9 095,5	113	12,4	9 083,1
2011	9 083,2	113 2	45,8	9 037,3
2010	8 779,6	107	7,7	8 771,9
2009	9 096,5	111	12,0	9 084,4
2008	8 743,0	107	12,5	8 730,5
2007	8 780,2 r	107	4,4	8 775,8 r
Getrennt erfasste Wertstoffe				
2016	12 211,6	148	406,6	11 805,0
2015	12 089,7	147	378,8	11 710,8
2014	12 045,5	148	362,1	11 683,5
2013	11 950,8	148	378,4	11 572,4
2012	11 917,9	148	392,9	11 525,0
2011	12 011,3	150 2	361,0	11 650,3
2010	11 724,7	143	380,9	11 343,8
2009	11 690,1	143	389,7	11 300,3
2008	11 721,0	143	411,4	11 309,6
2007	11 973,3	146	432,0	11 541,3
Elektroaltgeräte 1				
2016 .....	.	.	.	.
Sonstige Abfälle				
2016	168,4	2	50,3	118,1
2015	158,4	2	54,6	103,8
2014	158,8	2	52,0	106,8
2013	151,3	2	55,2	96,1
2012	135,3	2	61,5	73,8
2011	97,7	1 2	52,0	45,7
2010	189,0	2	61,1	127,9
2009	195,6	2	72,6	123,0
2008	162,3	2	66,9	95,4
2007	162,0	2	65,0	96,9

1 Ohne Elektroaltgeräte, siehe auch Erläuterungen zu den Tabellen in den Vorbemerkungen.

2 Vergleichszahlen 2011, berechnet auf Basis früherer Zählungen: Insgesamt 454 kg/Einw., Hausmüll 166 kg/Einw.,

Sperrmüll 30 kg/Einw., organische Abfälle 111 kg/Einw., Wertstoffe 147 kg/Einw., Sonstige Abfälle 1 kg/Einw.

Abfallentsorgung 2016

23. Haushaltsabfälle

23.2 Aufkommen einzelner Fraktionen der Haushaltsabfälle nach Ländern und Jahren

23.2.1 Aufkommen an Haus- und Sperrmüll

Bundesland	Haus- und Sperrmüll 2014		Haus- und Sperrmüll 2015		Haus- und Sperrmüll 2016	
	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.
Deutschland	15 518,1	191	15 461,8	188	15 539,7	188
Baden-Württemberg.....	1 526,9	142	1 534,8	141	1 529,2	140
Bayern.....	2 097,4	165	2 118,4	165	2 149,0	166
Berlin.....	868,0	250	869,5	247	885,5	248
Brandenburg.....	513,8	209	522,1	210	523,6	210
Bremen.....	149,7	226	151,2	225	153,1	226
Hamburg.....	501,1	284	497,8	279	495,6	274
Hessen.....	1 153,4	189	1 110,4	180	1 114,3	179
Mecklenburg-Vorpommern.....	371,0	232	368,1	228	364,0	226
Niedersachsen.....	1 477,6	189	1 481,6	187	1 494,7	188
Nordrhein-Westfalen.....	3 809,1	216	3 776,5	211	3 794,4	212
Rheinland-Pfalz.....	743,4	185	733,4	181	738,4	182
Saarland.....	186,9	189	186,0	187	187,9	189
Sachsen.....	605,5	149	605,0	148	614,1	150
Sachsen-Anhalt.....	456,1	204	452,3	201	438,1	196
Schleswig-Holstein.....	662,8	234	658,8	230	660,2	229
Thüringen.....	395,6	183	396,1	182	397,5	184

23.2.2 Aufkommen an getrennt erfassten organischen Abfällen

Bundesland	Organische Abfälle 2014		Organische Abfälle 2015		Organische Abfälle 2016	
	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.
Deutschland	9 831,5	121	9 665,8	118	10 183,4	123
Baden-Württemberg.....	1 481,9	138	1 449,2	133	1 536,5	140
Bayern.....	1 895,4	149	1 852,0	144	1 983,5	153
Berlin.....	79,1	23	80,5	23	85,3	24
Brandenburg.....	135,7	55	141,9	57	165,8	66
Bremen.....	58,5	88	57,3	85	58,3	86
Hamburg.....	79,3	45	87,0	49	92,9	51
Hessen.....	828,9	136	801,3	130	860,2	138
Mecklenburg-Vorpommern.....	107,3	67	103,5	64	120,1	75
Niedersachsen.....	1 278,4	163	1 261,3	159	1 297,0	163
Nordrhein-Westfalen.....	2 121,5	120	2 014,3	113	2 079,4	116
Rheinland-Pfalz.....	642,4	160	658,8	163	699,3	172
Saarland.....	143,6	145	142,7	143	135,2	136
Sachsen.....	208,1	51	214,5	53	228,6	56
Sachsen-Anhalt.....	271,8	122	281,3	125	274,9	123
Schleswig-Holstein.....	290,6	103	317,4	111	339,0	118
Thüringen.....	208,8	97	202,7	93	227,5	105

23.2.3 Aufkommen an getrennt erfassten Wertstoffen

Bundesland	Wertstoffe 2014		Wertstoffe 2015		Wertstoffe 2016	
	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.
Deutschland	12 045,5	148	12 089,7	147	12 211,6	148
Baden-Württemberg.....	1 781,9	166	1 790,6	165	1 802,8	165
Bayern.....	2 006,1	158	2 020,2	157	2 053,4	159
Berlin.....	385,0	111	386,2	110	389,2	109
Brandenburg.....	332,4	135	335,5	135	339,3	136
Bremen.....	80,7	122	81,9	122	82,7	122
Hamburg.....	211,4	120	210,6	118	209,6	116
Hessen.....	869,1	143	868,0	141	875,9	141
Mecklenburg-Vorpommern.....	221,2	138	211,7	131	215,4	134
Niedersachsen.....	1 306,1	167	1 310,0	165	1 332,1	168
Nordrhein-Westfalen.....	2 502,2	142	2 511,6	141	2 532,0	142
Rheinland-Pfalz.....	694,5	173	689,3	170	699,3	172
Saarland.....	158,7	161	156,1	157	158,0	158
Sachsen.....	491,7	121	502,2	123	501,7	123
Sachsen-Anhalt.....	302,0	135	301,9	134	304,5	136
Schleswig-Holstein.....	422,9	149	430,1	150	430,8	149
Thüringen.....	279,7	130	283,7	131	284,9	132

Abfallentsorgung 2016

24. Zur Erstbehandlung angenommene Elektro- und Elektronikaltgeräte

Produktkategorie nach § 2 Abs. 1 ElektroG	Anlagen Insgesamt	Menge Insgesamt ¹	Darunter gewerbliche Altgeräte ²	Letztendliche Behandlung der angenommenen Geräte			
				Vorbereitung zur Wieder- verwendung	Stoffliche Verwertung ³	Energetische Verwertung	Beseitigung
				1000 t			
Anzahl							
2016							
Insgesamt	317	782,2	71,2	10,4	667,8	78,7	25,3
01 Haushaltsgroßgeräte	241	323,0	29,2	1,9	277,1	30,9	13,1
02 Haushaltskleingeräte	181	140,2	6,1	3,9	118,1	15,6	2,6
03 Geräte der IT- und Telekommunikationstechnik	214	114,7	19,0	1,6	99,2	10,4	3,4
04 Geräte der Unterhaltungselektronik ohne Photovoltaikmodule	155 r	130,1 r	9,8	1,3	111,5 r	13,2 r	4,2 r
ex 04 Photovoltaikmodule	13 r	2,0 r	.	0,4	1,3 r	0,2 r	0,1 r
ex 05 Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen	97	7,3	0,8	0,0	6,2	0,9	0,2
ex 05 Gasentladungslampen	41	7,1	0,5	0,0	6,6	0,3	0,2
06 Elektrische und elektronische Werkzeuge	135	43,7	1,9	1,2	35,9	5,4	1,2
07 Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte	117	6,8	1,4	0,0	5,5	1,1	0,1
08 Medizinische Geräte	116	3,0	1,0	0,0	2,6	0,3	0,1
09 Überwachungs- und Kontrollinstrumente	110	2,7	0,4	0,0	2,4	0,3	0,1
10 Ausgabeautomaten	39	1,6	.	-	1,4	0,2	0,0
2015							
Insgesamt	278	718,1	97,5	.	568,8	79,6	69,7
01 Haushaltsgroßgeräte	215	287,9	36,4	.	226,0	30,3	31,6
02 Haushaltskleingeräte	165	124,0	10,8	.	96,3	16,9	10,7
03 IT- und Telekommunikationsgeräte	195	122,8	27,7	.	99,6	11,9	11,2
04 Geräte der Unterhaltungselektronik	155	128,2	11,7	.	104,5	13,0	10,7
ex 05 Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen	66	1,5	0,3	.	1,2	0,3	0,0
ex 05 Gasentladungslampen	46	8,4	0,1	.	6,5	1,2	0,8
06 Elektrische und elektronische Werkzeuge	118	29,9	4,4	.	22,2	3,9	3,8
07 Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte	98	6,2	1,4	.	4,9	1,0	0,3
08 Medizinische Geräte	89	2,7	1,2	.	2,1	0,4	0,1
09 Überwachungs- und Kontrollinstrumente	90	2,0	0,5	.	1,5	0,3	0,2
10 Automatische Ausgabegeräte	38	4,5	3,0	.	4,0	0,3	0,2
2014							
Insgesamt	239	706,3	95,0	.	592,0	81,3	33,0
01 Haushaltsgroßgeräte	190	238,8	35,2	.	202,1	25,3	11,4
02 Haushaltskleingeräte	155	126,6	8,6	.	104,2	18,4	4,0
03 IT- und Telekommunikationsgeräte	177	135,4	26,0	.	114,7	14,8	5,9
04 Geräte der Unterhaltungselektronik	142	150,9	13,9	.	125,0	15,9	10,0
ex 05 Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen	52	1,1	0,2	.	0,9	0,1	0,0
ex 05 Gasentladungslampen	40	5,7	0,1	.	5,3	0,0	0,4
06 Elektrische und elektronische Werkzeuge	103	31,2	2,5	.	25,6	4,8	0,8
07 Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte	95	6,8	2,7	.	5,6	1,0	0,2
08 Medizinische Geräte	84	2,2	1,2	.	1,9	0,2	0,1
09 Überwachungs- und Kontrollinstrumente	87	2,4	0,8	.	1,9	0,4	0,1
10 Automatische Ausgabegeräte	33	5,3	3,7	.	4,8	0,3	0,2
2013							
Insgesamt	245	710,6	99,5	.	599,7	84,0	26,9
01 Haushaltsgroßgeräte	191	273,2	25,4	.	231,1	28,7	13,4
02 Haushaltskleingeräte	150	91,5	15,3	.	75,2	14,3	2,0
03 IT und Telekommunikationsgerät	180	148,4	32,6	.	127,6	16,3	4,5
04 Geräte der Unterhaltungselektronik	152	147,4	14,9	.	124,6	17,6	5,2
ex 05 Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen	43	1,8	0,1	.	1,4	0,3	0,0
ex 05 Gasentladungslampen	42	4,9	0,1	.	4,6	0,0	0,2
06 Elektrische und elektronische Werkzeuge	99	25,0	3,1	.	20,0	4,1	0,9
07 Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte	91	7,2	0,6	.	5,6	1,4	0,2
08 Medizinische Geräte	88	3,7	1,6	.	3,1	0,5	0,1
09 Überwachungs- und Kontrollinstrumente	89	3,7	2,3	.	2,9	0,6	0,2
10 Automatische Ausgabegeräte	41	4,0	3,5	.	3,6	0,2	0,2
2012							
Insgesamt	240	692,9	68,4	.	587,5	79,9	25,5
01 Haushaltsgroßgeräte	189	232,9	18,7	.	198,5	23,3	11,1
02 Haushaltskleingeräte	147	110,7	8,4	.	90,4	17,3	3,0
03 IT und Telekommunikationsgerät	177	141,7	23,1	.	120,6	16,4	4,7
04 Geräte der Unterhaltungselektronik	146	169,0	11,1	.	145,4	18,2	5,4
ex 05 Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen	37	0,4	0,1	.	0,3	0,1	0,0
ex 05 Gasentladungslampen	39	5,4	0,1	.	5,1	0,1	0,2
06 Elektrische und elektronische Werkzeuge	105	18,6	0,8	.	14,9	3,0	0,7
07 Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte	92	5,0	0,3	.	4,2	0,6	0,1
08 Medizinische Geräte	92	2,9	1,7	.	2,5	0,3	0,1

Abfallentsorgung 2016

24. Zur Erstbehandlung angenommene Elektro- und Elektronikaltgeräte

Produktkategorie nach § 2 Abs. 1 ElektroG	Anlagen Insgesamt	Menge Insgesamt ¹	Darunter gewerbliche Altgeräte ²	Letztendliche Behandlung der angenommenen Geräte			
				Vorbereitung zur Wieder- verwendung	Stoffliche Verwertung ³	Energetische Verwertung	Beseitigung
				1000 t			
09 Überwachungs- und Kontrollinstrumente	88	2,2	0,7	.	1,7	0,4	0,1
10 Automatische Ausgabegeräte	42	4,2	3,3	.	3,8	0,2	0,2
2011							
Insgesamt	225	687,5	62,9	.	582,6	80,4	24,5
01 Haushaltsgroßgeräte	169	205,9	13,4	.	177,4	18,9	9,7
02 Haushaltskleingeräte	133	118,7	7,6	.	93,4	21,4	3,9
03 IT und Telekommunikationsgerät	171	157,0	24,3	.	134,7	17,9	4,4
04 Geräte der Unterhaltungselektronik	143	166,7	9,5	.	144,4	17,1	5,2
ex 05 Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen .	30	0,7	0,2	.	0,4	0,2	0,0
ex 05 Gasentladungslampen	35	6,8	1,2	.	6,3	0,2	0,3
06 Elektrische und elektronische Werkzeuge	96	17,3	0,8	.	13,3	3,2	0,7
07 Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte	87	5,4	0,3	.	4,6	0,7	0,1
08 Medizinische Geräte	86	3,3	2,2	.	2,9	0,3	0,0
09 Überwachungs- und Kontrollinstrumente	81	1,6	0,3	.	1,4	0,2	0,0
10 Automatische Ausgabegeräte	43	4,2	3,1	.	3,9	0,2	0,1
2010							
Insgesamt	230	674,3	54,5	.	562,9	84,0	27,4
01 Haushaltsgroßgeräte .....	.	216,3	.	.	.	.	.
02 Haushaltskleingeräte .....	.	93,1	.	.	.	.	.
03 IT und Telekommunikationsgerät .....	.	158,5	.	.	.	.	.
04 Geräte der Unterhaltungselektronik .....	.	169,4	.	.	.	.	.
ex 05 Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen .	.	0,6	.	.	.	.	.
ex 05 Gasentladungslampen .....	.	9,1	.	.	.	.	.
06 Elektrische und elektronische Werkzeuge .....	.	12,8	.	.	.	.	.
07 Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte .....	.	5,0	.	.	.	.	.
08 Medizinische Geräte .....	.	3,0	.	.	.	.	.
09 Überwachungs- und Kontrollinstrumente .....	.	1,2	.	.	.	.	.
10 Automatische Ausgabegeräte .....	.	5,3	.	.	.	.	.

1 Angenommene unbehandelte Geräte insgesamt, ohne die Wiederverwendung von kompletten Geräten.

2 Geräte, die ausschließlich in anderen als privaten Haushalten genutzt werden oder die gewöhnlich nicht in privaten Haushalten genutzt werden.

3 Einschließlich Wiederverwendung ganzer Bauteile.

Abfallentsorgung 2016

Abb. 1 Input in Abfallentsorgungsanlagen nach Art der Anlage
in Millionen Tonnen

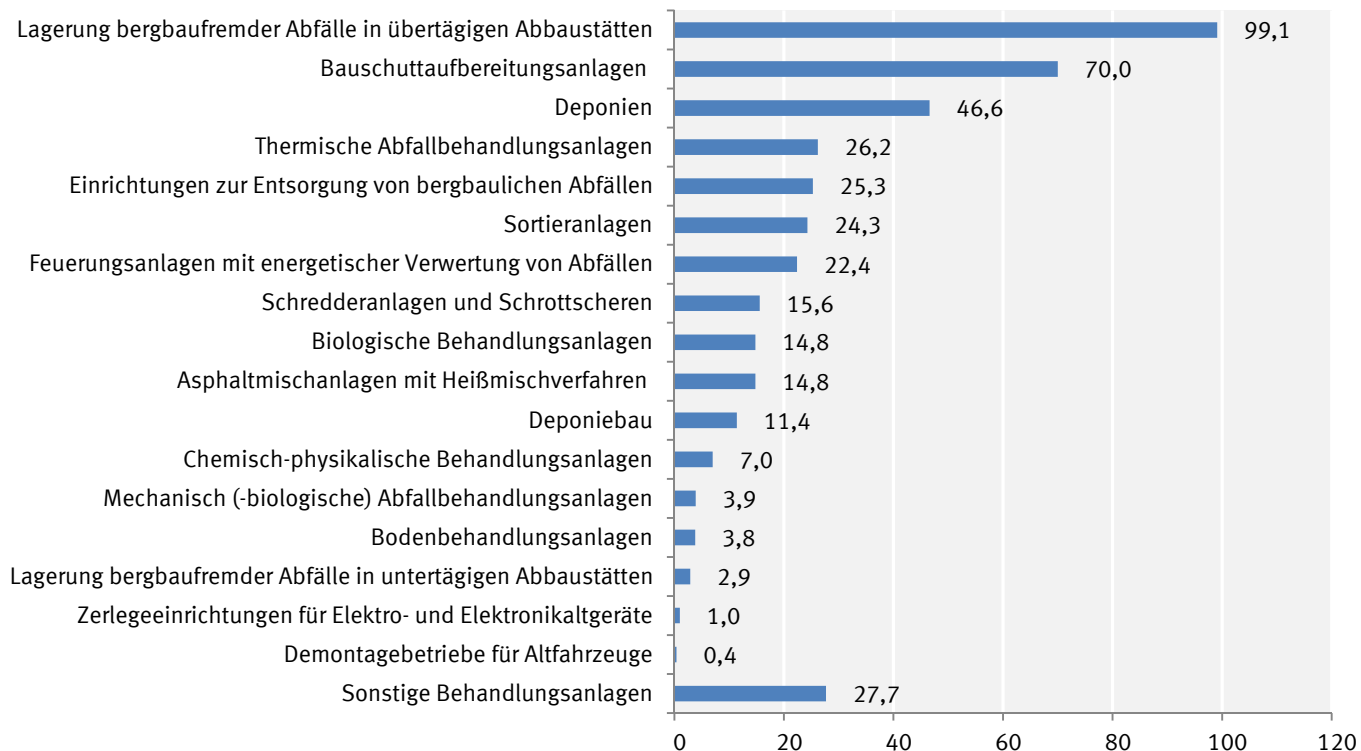
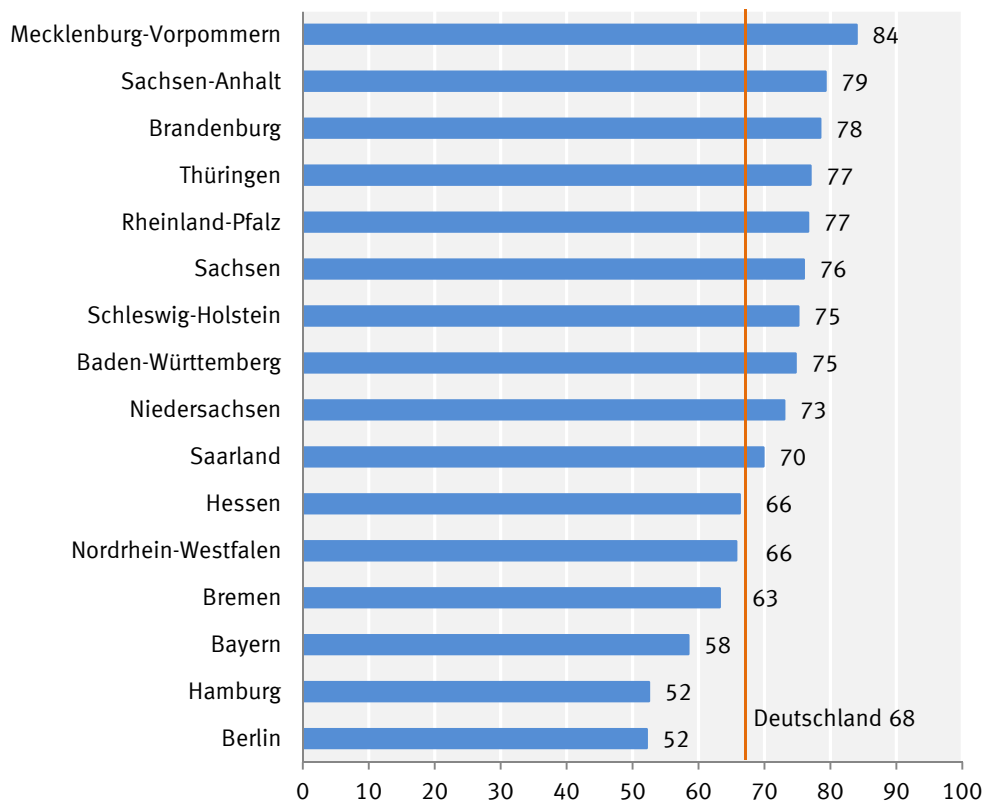


Abb. 2 Eingesammelte Verkaufsverpackungen nach Bundesländern¹
in kg / Einwohner



¹ Angaben in Kilogramm je Einwohner berechnet mit Bevölkerungsstand zum 31.12.2016 auf Grundlage des Zensus 2011.

Abfallentsorgung 2016

Abb. 3 Aufkommen an Haushaltsabfällen (ohne Elektroaltgeräte)¹
in kg / Einwohner

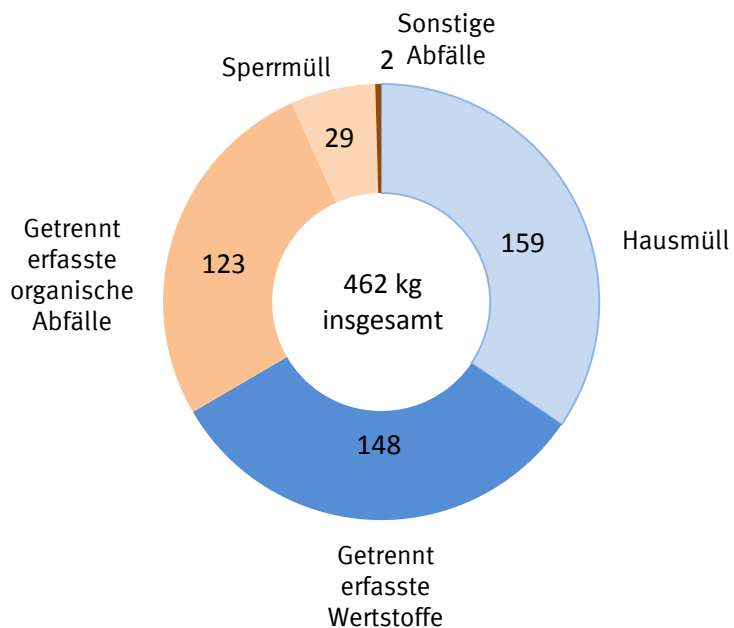
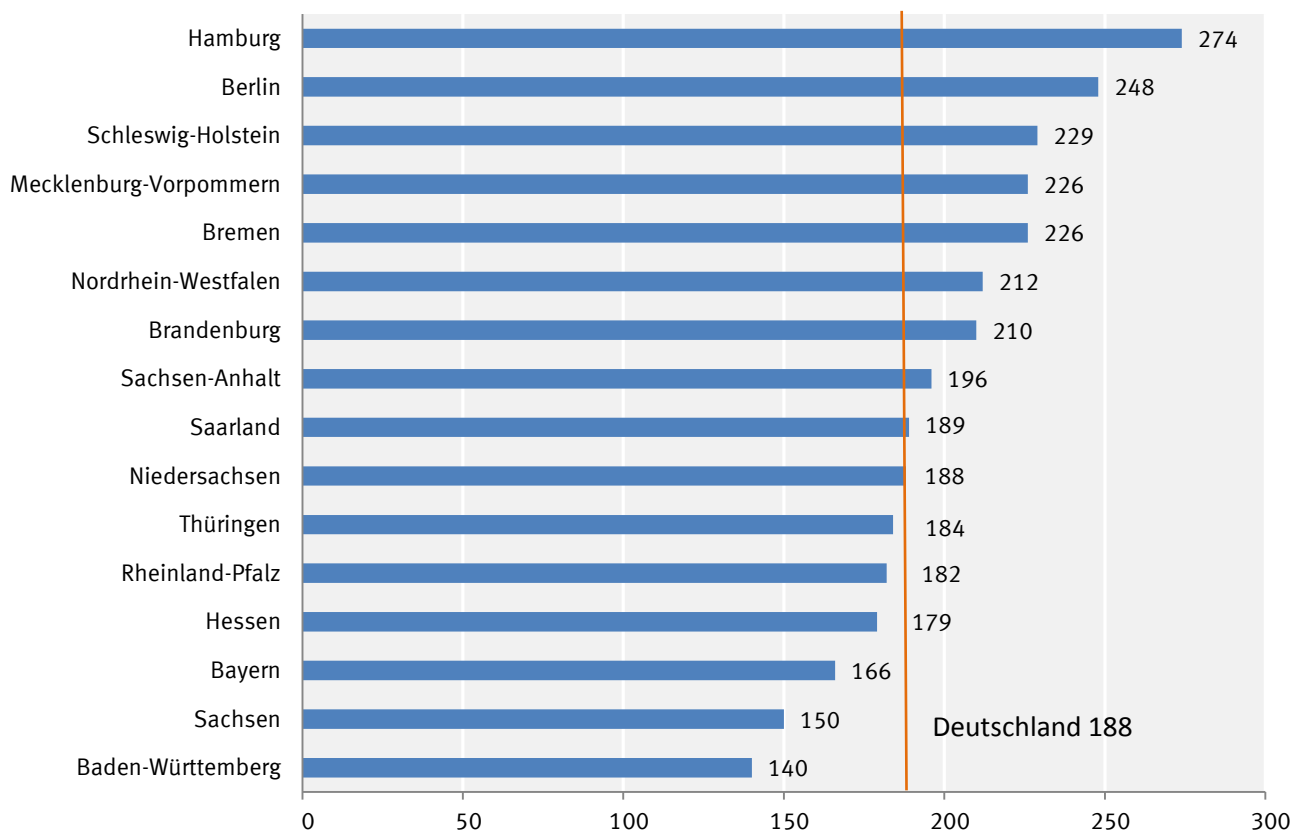


Abb. 4 Aufkommen an Haus- und Sperrmüll nach Bundesländern¹
in kg / Einwohner



¹ Angaben in Kilogramm je Einwohner berechnet mit Bevölkerungsstand zum 31.12.2016 auf Grundlage des Zensus 2011.

Erhebung der Abfallentsorgung



2016

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Erschienen am 13/06/2018

Ihr Kontakt zu uns:

www.destatis.de/kontakt

Telefon:+49 (0) 228/99643-8217

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2018

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Kurzfassung

1 Allgemeine Angaben zur Statistik	Seite 3
<ul style="list-style-type: none">• <i>Grundgesamtheit:</i> Erhebung der Abfallentsorgung• <i>Berichtszeitraum:</i> Kalenderjahr• <i>Periodizität:</i> jährlich• <i>Statistische Einheiten:</i> Abfallentsorgungsanlagen• <i>Rechtsgrundlagen:</i> Umweltstatistikgesetz (UStatG), Bundesstatistikgesetz (BStatG), EU-Abfallstatistikverordnung (Verordnung (EG) Nr. 2150/2002)	
2 Inhalte und Nutzerbedarf	Seite 4
<ul style="list-style-type: none">• <i>Inhalte der Statistik:</i> Jährlich werden Art, Herkunft und der Verbleib der behandelten Abfälle erfragt. Alle zwei Jahre, jeweils in den geraden Jahren, werden darüber hinaus bestimmte Ausstattungsmerkmale bei den befragten Abfallanlagen erhoben.• <i>Nutzerbedarf:</i> Bereitstellung von Daten über das Aufkommen, die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen an Bundesministerien, Umweltbundesamt, Umweltökonomische Gesamtrechnungen, Statistikamt der Europäischen Union (EuroStat), Wirtschaftsverbände, Wissenschaft, Medien, Privatpersonen.	
3 Methodik	Seite 5
<ul style="list-style-type: none">• <i>Konzept der Datengewinnung:</i> Dezentrale Befragung durch die statistischen Ämter der Länder.• <i>Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung:</i> Online-Meldeverfahren, Weiterleitung der Länderergebnisse an das Statistische Bundesamt.	
4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit	Seite 5
<ul style="list-style-type: none">• <i>Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit:</i> Hohe Genauigkeit.	
5 Aktualität und Pünktlichkeit	Seite 6
<ul style="list-style-type: none">• <i>Aktualität:</i> Die Bundesergebnisse der Jahrerhebung werden in der Regel 14 - 18 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.	
6 Vergleichbarkeit	Seite 6
<ul style="list-style-type: none">• <i>Zeitliche Vergleichbarkeit:</i> Seit 2004 hoch, davor (seit 1996) mit Einschränkungen.	
7 Kohärenz	Seite 6
<ul style="list-style-type: none">• <i>Input für andere Statistiken:</i> Input für weitere Berechnungen, z. B. Abfallbilanz, Umweltgesamtrechnung, Indikatoren und Eurostat-Datenbanken, Klimaschutzberichterstattung.	
8 Verbreitung und Kommunikation	Seite 6
<ul style="list-style-type: none">• <i>Verbreitungswege:</i> Veröffentlichung als vorläufiges Ergebnis und in der Fachserie 19 Reihe 1 Umwelt - Abfallentsorgung; Bezugsadresse: www.destatis.de• <i>Kontaktinformation:</i> Statistisches Bundesamt - Zweigstelle Bonn, Tel: +49 (0) 228/99643-8217, Fax: +49 (0) 228/99643-8963, www.destatis.de/kontakt	
9 Sonstige fachstatistische Hinweise	Seite 7
<ul style="list-style-type: none">• keine sonstigen fachstatistischen Hinweise	

1 Allgemeine Angaben zur Statistik

1.1 Grundgesamtheit

Betreiber von zulassungsbedürftigen Abfallentsorgungsanlagen

1.2 Statistische Einheiten (Darstellungs- und Erhebungseinheiten)

Abfallentsorgungsanlagen (Deponien, thermische Behandlungsanlagen, Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen, mechanisch(-biologische) Abfallbehandlungsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, biologische Abfallbehandlungsanlagen, Schredderanlagen/Schrottscheren, Sortieranlagen, Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte, Demontagebetriebe für Altfahrzeuge, Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl, Einrichtungen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen, Untertägige Abbaustätten, Über-tägige Abbaustätten, Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung, sonstige Behandlungsanlagen).

1.3 Räumliche Abdeckung

Statistisches Bundesamt: Bundesgebiet und Bundesländer; statistische Ämter der Länder: zusätzlich Regierungsbezirke und Kreise

1.4 Berichtszeitraum/-zeitpunkt

Berichtszeitraum ist das Kalenderjahr.

1.5 Periodizität

Die Erhebung wird seit 1996 jährlich durchgeführt.

1.6 Rechtsgrundlagen und andere Vereinbarungen

- Europäische Union: EU-Abfallstatistikverordnung - Verordnung (EG) Nr. 2150/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2002 zur Abfallstatistik (ABl. EG Nr. L 332 vom 09.12.2002) in der jeweils geltenden Fassung.
- Bundesrepublik Deutschland: Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in der jeweils geltenden Fassung.
- Bundesrepublik Deutschland: Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394)

1.7 Geheimhaltung

1.7.1 Geheimhaltungsvorschriften

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 2 UStatG dürfen die statistischen Ämter der Länder die Ergebnisse der Erhebungen nach § 3 UStatG, soweit es sich um öffentlich-rechtliche Abfallentsorgungsanlagen handelt, veröffentlichen, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 5 UStatG übermitteln die statistischen Ämter der Länder dem Statistischen Bundesamt die von ihnen erhobenen anonymisierten Einzelangaben für Zusatzaufbereitungen des Bundes und für die Erfüllung von über- und zwischenstaatlichen Aufgaben.

Nach § 16 Absatz 6 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

1.7.2 Geheimhaltungsverfahren

Um die statistische Geheimhaltung zu gewährleisten, werden grundsätzlich keine Angaben für weniger als drei Befragte (Einheiten) veröffentlicht. Darüber hinaus wird in den Fällen, in denen primär geheimzuhaltende Angaben durch Differenzbildung errechnet werden können, die sekundäre Geheimhaltung durchgeführt, d. h. es erfolgt für diese gesperrten Ergebnisfelder eine Gegensperrung entweder innerhalb einer einzelnen Tabelle oder, wenn nötig, auch tabellenübergreifend.

1.8 Qualitätsmanagement

1.8.1 Qualitätssicherung

Regelmäßige Sitzungen der Arbeitsgruppe Abfallstatistiken, bestehend aus Vertretern einiger statistischen Ämter der Länder, sowie der Referentenbesprechung Umwelt, in der alle statistischen Ämter der Länder vertreten sind, dienen dem Erfahrungsaustausch und letztendlich der Optimierung sowohl der Abläufe der Statistiken als auch der Weiterentwicklung der Fragebogen. Bei Bedarf werden zusätzlich Fachleute aus Verbänden oder sonstigen Institutionen kontaktiert, die aus ihrer Sicht z. B. Fragebogenentwürfe beurteilen und Anregungen für Weiterentwicklungen geben können. Die Prüfung der Qualität der Daten der einzelnen Berichtspflichtigen obliegt den einzelnen statistischen Ämtern der Länder (Nähere Informationen hierzu siehe Punkt 3 "Methodik").

1.8.2 Qualitätsbewertung

Da es sich um eine Totalerhebung handelt, wird die Qualität der Ergebnisse als sehr hoch bewertet.

2 Inhalte und Nutzerbedarf

2.1 Inhalte der Statistik

2.1.1 Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik

Jährlich werden Art, Herkunft und der Verbleib der behandelten Abfälle erfragt. Alle zwei Jahre, jeweils in den geraden Jahren, werden darüber hinaus bestimmte Ausstattungsmerkmale, wie z. B. die Kapazität der Anlage oder bei Deponien, die voraussichtliche Ablagerungsdauer, der Anschnitt des Grundwasserspiegels, die Entsorgung des Sickerwassers sowie die Verwendung und Abgabe des gewonnenen Biogases oder auch die Art der Abgasreinigung und Behandlung von Verbrennungsrückständen bei den befragten Abfallanlagen erhoben. Abfallmengen, die mehrere Anlagen durchlaufen, werden an jeder Anlage gezählt. Dabei kann sich der Abfallschlüssel ändern (z. B. zuerst Siedlungsabfall, später Abfall aus der mechanischen Behandlung von Abfällen). Abfallströme, die außerhalb von genehmigten Abfallbehandlungsanlagen direkt verwertet werden, werden nicht erhoben.

2.1.2 Klassifikationssysteme

Grundlage der erfassten Abfallarten ist das Europäische Abfallverzeichnis (EAV) gemäß der Abfallverzeichnisverordnung vom 10. Dezember 2001 (BGBl. I S. 3379) in der jeweils gültigen Fassung. Dieses gemeinschaftlich harmonisierte Abfallverzeichnis gliedert sich in Abfallkapitel, Abfallgruppen und Abfallarten. Einige Abfallarten werden für die Statistik weiter untergliedert. https://www.klassifikationsserver.de/klassService/index.jsp?variant=eav_2016

Die Darstellung der Wirtschaftszweige erfolgt nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.

<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/GueterWirtschaftsklassifikationen/Content75/KlassifikationWZ08.html>

Erfahrungswerte für Umrechnungsfaktoren von Volumen in Massewerte zu den Abfallarten finden Sie im Internet unter

<https://www.statistik.bayern.de/umrechnungsfaktoren>

2.1.3 Statistische Konzepte und Definitionen

Ziel der Erhebung ist es, das Aufkommen, die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen zu dokumentieren. Der erfasste Abfallstrom fließt ein in die jährliche Berechnung des gesamten Abfallaufkommens. Dieses ist wesentlicher Bestandteil für die Berichte der EU-Mitgliedstaaten über die Umsetzung und Anwendung der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle (Abfallrahmenrichtlinie) sowie zur Verordnung (EG) Nr. 2150/2002 zur Abfallstatistik.

2.2 Nutzerbedarf

Zu den Hauptnutzern dieser Erhebung zählen die Bundesministerien, insbesondere die Fachressorts Umwelt, Wirtschaft und Landwirtschaft, das Umweltbundesamt, die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen sowie das Statistikamt der Europäischen Union (EuroStat). Daneben zählen auch Wirtschaftsverbände, die Medien, die Wissenschaft (Hochschulen und Forschungsinstitute) und die interessierte Öffentlichkeit zu den Nutzern der Abfalldaten.

2.3 Nutzerkonsultation

Die von Seiten der Ministerien oder Verbände gewünschten Veränderungen im bestehenden Erhebungsmodus lassen sich auf nationaler wie auch auf europäischer Ebene mittels Gesetzesänderungen umsetzen. Darüber hinaus sind die Bundesministerien, die statistischen Ämter der Länder, die Verbände sowie Vertreter aus Wirtschaft und Wissenschaft im Statistischen Beirat vertreten, der nach § 4 BStatG das Statistische Bundesamt in Grundsatzfragen berät.

Als Gremium des Statistischen Beirats tagt von Zeit zu Zeit der Fachausschuss Umwelt/Umweltökonomische Gesamtrechnungen (UGR) beim Statistischen Bundesamt, zu dem wichtige Datennutzer, Verbände, Umweltbehörden, Eurostat etc. eingeladen werden.

3 Methodik

3.1 Konzept der Datengewinnung

Inhaltlich werden die Erhebungsmerkmale im § 3 UStatG festgelegt. Die Bestimmung der Berichtspflichtigen und die gesetzliche Auskunftspflicht regelt § 14 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG.

3.2 Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung

Die Erhebung wird dezentral von den statistischen Ämtern der Länder durchgeführt. Mittels Online-Meldeverfahren übermitteln die Auskunftspflichtigen ihre Daten an die für sie zuständigen statistischen Ämter, wo die Daten zu einem Länderergebnis zusammengetragen werden. Aus den Länderergebnissen stellt das Statistische Bundesamt anschließend das Bundesergebnis zusammen.

3.3 Datenaufbereitung (einschl. Hochrechnung)

Die Datenaufbereitung erfolgt dezentral. Möglichen Fehlerquellen, die sich z. B. in falschen Aussagen infolge von Fehlinterpretationen der Fußnoten und Erläuterungen durch die Berichtspflichtigen widerspiegeln können, wird in der Phase der Aufbereitung durch gründliche Sichtkontrollen, eine sorgfältige Datenerfassung sowie maschinelle Plausibilitätsprüfungen entgegengewirkt. Grundsätzlich wird bei fehlenden oder unplausiblen Angaben bei den Auskunftgebenden nachgefragt. Auch der Vergleich mit den Ergebnissen des Vorjahres kann Anhaltspunkte für fehlerhafte Daten liefern.

Da es sich um eine Vollerhebung handelt, entfallen Hochrechnungsverfahren.

3.4 Preis- und Saisonbereinigung; andere Analyseverfahren

Der Berichtszeitraum umfasst ein volles Kalenderjahr. Bei dieser Erhebung gibt es keine saisonbedingten Effekte und somit werden auch keine Saisonbereinigungsverfahren angewandt.

3.5 Beantwortungsaufwand

Die Organisationseinheit Standardkosten-Modell (SKM) hat für diese Primärerhebung einen Beantwortungsaufwand von durchschnittlich 92 Minuten pro Fall ermittelt. Dieser variiert stark, abhängig von der Struktur der Anlage: es gibt Anlagen mit nur einer Abfallart, aber auch solche mit über 100 Abfallarten.

Durch die Vorbelegung mit Abfallschlüsseln findet eine Entlastung der Betriebe statt, da sie aus den vorbelegten Schlüsseln auswählen können und nicht den gesamten Abfallartenkatalog durchsuchen müssen.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der Anlagen auskunftspflichtig. Zur Entlastung der Auskunftspflichtigen und zur Verkleinerung des Berichtskreises werden seit 1996 nicht mehr die Abfallerzeuger, sondern die Abfallentsorger befragt.

4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit

Grundsätzlich sind die Ergebnisse dieser Jahreserhebung als genau einzustufen, da es sich um eine Totalerhebung handelt. Fehlerquellen wird in der Phase der Aufbereitung durch gründliche Sichtkontrollen entgegengewirkt. Zur Plausibilitätsüberprüfung werden u. a. Vorjahresvergleiche durchgeführt. Über die Korrekturquote kann nur in den jeweiligen Landesämtern eine Aussage getroffen werden.

4.2 Stichprobenbedingte Fehler

Trifft nicht zu.

4.3 Nicht-Stichprobenbedingte Fehler

Eine Schwierigkeit liegt in der Abgrenzung des Berichtskreises. Im Wesentlichen maßgebend für die Befragung von Entsorgungsanlagen ist deren Genehmigung nach Abschnitt 8 der 4. Bundesimmissionsschutzverordnung (4. BImSchV). Dazu kommen Entsorgungsanlagen, die auf Grund länderspezifischer Genehmigungsgrundlagen zu befragen sind. In der Regel gibt es in den Bundesländern eine konstruktive Zusammenarbeit zwischen den statistischen Landesämtern und den Genehmigungsbehörden. Als weitere Quellen werden Verbandsangaben und Internetangebote genutzt, so dass der Berichtskreis als recht vollständig einzuschätzen ist.

Echte Antwortausfälle sind bei dieser Erhebung selten. Je nach den Umständen des Einzelfalls entscheiden die Bundesländer über das Verfahren.

Die Qualität der Abfallstatistik basiert auf der richtigen und vergleichbaren Verschlüsselung der entstandenen Abfallarten nach dem Europäischen Abfallverzeichnis (EAV). Eine Kontrolle der direkten Zuweisung von Abfallarten zu Abfallschlüsseln des EAV ist durch Plausibilitätsprüfungen nur bedingt möglich. Die statistischen Landesämter pflegen jedoch einen engen Kontakt mit den Auskunftspflichtigen, so dass durch Rückfragen, Vorjahresvergleiche und maschinelle Plausibilisierung ein guter Qualitätsgrad erreicht wird.

4.4 Revisionen

4.4.1 Revisionsgrundsätze

Laufende Revisionen sieht die Erhebung nicht vor.

4.4.2 Revisionsverfahren

Laufende Revisionen sieht die Erhebung nicht vor.

4.4.3 Revisionsanalysen

Laufende Revisionen sieht die Erhebung nicht vor.

5 Aktualität und Pünktlichkeit

5.1 Aktualität

Die Erhebungsunterlagen werden im ersten Quartal des Folgejahres des jeweiligen Berichtsjahres von den statistischen Landesämtern versendet. Der hohe Prüfaufwand bedingt die Übermittlung der vorläufigen Länderergebnisse ca. 11 Monate nach Ende des Berichtszeitraums. Die vorläufigen Bundesergebnisse werden ca. 2 Monate später veröffentlicht.

Die detaillierten endgültigen Bundesergebnisse der Jahrerhebung werden 16 - 18 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.

5.2 Pünktlichkeit

In den letzten Berichtsjahren gab es keine nennenswerten Verzögerungen.

6 Vergleichbarkeit

6.1 Räumliche Vergleichbarkeit

Die Erhebung der Abfallentsorgung wird in allen Bundesländern nach dem gleichen Verfahren durchgeführt. Die Ergebnisse der einzelnen Bundesländer sind daher räumlich vergleichbar.

6.2 Zeitliche Vergleichbarkeit

Die vorliegende Zeitreihe reicht von 1996 bis zum gegenwärtigen Berichtsjahr. Allerdings liegen einige Brüche in den Zeitreihen vor.

Zunächst kam es 1999 mit der Einführung des Europäischen Abfallkatalogs (EAK) zu Mengenverschiebungen zwischen den einzelnen Abfallschlüsseln, da in den Jahren vor 1999 noch der Abfallkatalog der Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfallstatistik (LAGA) den Erhebungen zu Grunde lag. Weitere Mengenverschiebungen resultierten aus dem Übergang vom EAK zum Europäischen Abfallverzeichnis (EAV) 2002. Vor dem Berichtsjahr 2004 waren die gefährlichen Abfälle nicht vollständig in den Daten enthalten. Zudem wurden für die Berichtsjahre 2003 und 2008 die Wirtschaftszweige neu abgegrenzt (Änderung der Wirtschaftszweigklassifikation). Im Jahr 2004 wurden die Anlagen von Betrieben außerhalb der Entsorgungswirtschaft erstmals losgelöst vom Gesamtbetrieb als eigenständige Anlagen betrachtet. Die Abfallentsorgung des Gesamtbetriebs wird nicht mehr berücksichtigt. Damit kann die Abfallentsorgung in Anlagen besser dargestellt werden, gut vergleichbar sind die Daten seit 2004. Für die Vorjahre gilt, je mehr ins Detail gegangen wird, umso schwieriger die Vergleichbarkeit.

7 Kohärenz

7.1 Statistikübergreifende Kohärenz

Den Schritt vor der Behandlung, die Einsammlung, erfassen die Erhebungen über das Einsammeln von Hausmüll u.ä. im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr (§3(2) UStatG) und der getrennten Einsammlung von Verpackungen (§5(2) UStatG). Um etwas über die Erzeuger der Abfälle zu erfahren, wird im 4-jährlichen Rhythmus die Erhebung der Abfallerzeugung durchgeführt (§3(3) UStatG) und jährlich die Auswertung der Abfallbegleitscheine der transportierten gefährlichen Abfälle (§4 UStatG) vorgenommen. Voll additionsfähig zur Erhebung der Abfallentsorgung ist die Erhebung der Bau- und Abbruchabfälle (§5(1) UStatG). Die genannten Erhebungen nutzen die gleiche Abfallsystematik.

7.2 Statistikinterne Kohärenz

Die Erhebung über die Abfallentsorgung ist intern kohärent.

7.3 Input für andere Statistiken

Die Resultate der Erhebungen dienen als Input für weitere Berechnungen, z. B. Abfallbilanz, Umweltgesamtrechnung, Indikatoren, Klimaschutzberichterstattung, Altfahrzeugmonitoring und Eurostat-Datenbanken, Recyclingquoten, Baustoffrecyclingbericht, Elektroaltgerätemonitoring, Abfallintensität.

8 Verbreitung und Kommunikation

8.1 Verbreitungswege

Pressemitteilungen

Unregelmäßig.

Veröffentlichungen

Die Ergebnisse der Erhebung über die Abfallentsorgung werden im Internet als vorläufige Ergebnisse unter www.destatis.de und als endgültige Werte in der Fachserie 19 Reihe 1 Umwelt - Abfallentsorgung - veröffentlicht. Die Fachserie ist kostenlos in Excel und PDF über den Publikationsservice des Statistischen Bundesamtes erhältlich (Destatis-Startseite » Publikationen » Thematische Veröffentlichungen » Umwelt » Umweltstatistische Erhebungen).

Online-Datenbank

Länderergebnisse finden Sie im gemeinsamen Statistikportal der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder unter <http://www.statistik-portal.de/Statistik-Portal/>

(Startseite » Themen » Umwelt » Abfallwirtschaft » Entsorgung von Abfällen nach Art der Entsorgung bzw. Entsorgung von Abfällen nach Abfallkategorien)

Tiefer gegliederte Länderergebnisse können über die Homepage des jeweiligen Statistischen Landesamtes oder in der "Regionaldatenbank" abgerufen werden, die Sie über die Homepage des Statistischen Bundesamtes erreichen: <https://www.destatis.de>

(Destatis-Startseite » Zahlen & Fakten » Datenbanken » Regionaldatenbank » Tabellen » Codes: 500-31-4, 500-32-4, 500-41-4, 500-42-4, 500-52-4).

Datenreihen ab dem Berichtszeitraum 2006 finden Sie in der Genesis-Online-Datenbank unter:

<https://www-genesis.destatis.de/genesis/online> (Startseite » Tabellen » Code 32111)

Zugang zu Mikrodaten

Anonymisierte Mikrodaten zur On-Site-Nutzung (Gastwissenschaftler, Datenfernverarbeitung) nach § 16 Abs. 6 BStatG stehen über das Forschungsdatenzentrum zur Verfügung.

Sonstige Verbreitungswege

Die Statistischen Ämter der Länder publizieren jeweils eigene Ergebnisse für ihr Bundesland.

8.2 Methodenpapiere/Dokumentation der Methodik

Entfällt.

8.3 Richtlinien der Verbreitung

Veröffentlichungskalender

Entfällt.

Zugriff auf den Veröffentlichungskalender

Entfällt.

Zugangsmöglichkeiten der Nutzer/-innen

Entfällt.

9 Sonstige fachstatistische Hinweise

Es gibt keine sonstigen fachstatistischen Hinweise.

Ansprechpartner/-in für Rückfragen
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **6** in dieser Unterlage.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 10 korrigieren.

Art/Ort der Anlage

Sst

1-2

05

Sst

3-11/12-14

Identnummer

(bei Rückfragen bitte angeben)

Bitte gehen Sie wie folgt vor:

Füllen Sie bitte für jede Anlage bzw. Deponieklasse einen gesonderten Fragebogen aus. Weitere Exemplare erhalten Sie bei Ihrem statistischen Amt.

Berichtsjahr ist das Kalenderjahr 2016.

Zusätzliche Hinweise

Deponien sind Abfallentsorgungsanlagen, in denen Abfälle zeitlich unbegrenzt abgelagert werden (siehe §3 Absatz 27 KrWG).

Monodeponien sind Deponien oder Deponieabschnitte für die Ablagerung spezifischer Massenabfälle, die nach Art, Schadstoffgehalt und Reaktionsverhalten ähnlich und untereinander verträglich sind (siehe §2 Nummer 26 Deponieverordnung (DepV) vom 27. April 2009 (BGBl. I S. 900) in der jeweils geltenden Fassung).

Untertagedeponien sind Deponien, in denen Abfälle, vollständig im Gestein eingeschlossen, abgelagert werden (siehe §2 Nummer 10 DepV).

Langzeitlager sind Anlagen zur Lagerung von Abfällen mit einer Lagerungsdauer von mehr als einem Jahr (siehe §2 Nummer 19 DepV).

Erfasst werden alle Deponien in der Ablagerungs- und Stilllegungsphase.

Endgültig stillgelegte Deponien (Nachsorgephase) sind nicht zu melden.

Anzugeben sind alle **Abfälle** im Sinne der §§2 und 3 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 4. April 2016 (BGBl. I S. 569) geändert worden ist, die in die Anlage eingebracht werden (Input) und die Abfälle, die die Anlage verlassen (Output). Im Frageteil B (Output) sind in der Spalte 07 auch solche Stoffe zu nennen, die durch das durchlaufene Verwertungsverfahren die Abfalleigenschaft verloren haben. Es kann sich sowohl um feste als auch um flüssige (soweit sie nicht in Gewässer oder Abwasseranlagen eingeleitet werden) und pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) sowie gefasste Gase handeln. Nicht einzubeziehen sind Abfälle, die als unbehandelte Handelsware oder nach einer Zwischenlagerung abgegeben werden.

A Input der Abfallentsorgungsanlage im Berichtsjahr (ohne zwischengelagerte Abfälle)

Sst 15 1

Identnummer _____

Weitere Abfallarten/Stoffe bitte in die Zeilen 08 bis 22 eintragen.

Zeilennummer	Abfallartenschlüssel	Abfallarten/Stoffe gemäß beigefügtem Verzeichnis <i>Bitte keine Abfallarten zusammenfassen.</i>	Abgelagerte Menge insgesamt <i>Spalte 01 = Summe der Spalten 03 und 04</i>	
			in Tonnen 1	in Tonnen TM 2
	Sst 16–23		01	02
01	9 9 9 9 9 9 9 9	Summe aller Abfallmengen/Stoffe	_____	_____
		davon: Abfallarten/Stoffe gemäß Schlüssel		
02	1 7 0 1 0 7	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	_____	_____
03	1 7 0 5 0 4	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	_____	_____
04	1 7 0 6 0 5*	asbesthaltige Baustoffe	_____	_____
05	1 7 0 9 0 4	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	_____	_____
06	1 9 0 1 1 2	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	_____	_____
07	1 9 1 2 1 2	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	_____	_____
08	_____	_____	_____	_____
09	_____	_____	_____	_____
10	_____	_____	_____	_____
11	_____	_____	_____	_____
12	_____	_____	_____	_____
13	_____	_____	_____	_____
14	_____	_____	_____	_____
15	_____	_____	_____	_____
16	_____	_____	_____	_____
17	_____	_____	_____	_____
18	_____	_____	_____	_____
19	_____	_____	_____	_____
20	_____	_____	_____	_____
21	_____	_____	_____	_____
22	_____	_____	_____	_____

1 Bitte geben Sie alle Abfälle in der Maßeinheit Tonnen an. Nachkommastellen können eingetragen werden. Bei Fragen (z. B. zu Umrechnungsfaktoren von Kubikmeter oder Stück in Tonnen) steht Ihnen Ihr statistisches Amt gerne zur Verfügung.

2 Bei Schlämmen bitte zusätzlich die Trockenmasse (TM) angeben. Die betroffenen Abfallartenschlüssel sind im Katalog mit TM markiert.

Falls Sie über keine eigenen Analysen verfügen, verwenden Sie bitte die folgenden Richtwerte für die anteilige Trockenmasse bei Nassabfällen:

pumpfähig oder flüssig:	10 %
breiartig:	15 %
stichfest, schmierig:	25 %
krümelig bis fest, nur noch bedingt auslaufbar:	40 %
streufähig, beständig fest:	60 %
staubförmig:	90 %

Herkunft der Abfälle					Zeilennummer
im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle 3	Fremde Abfälle				
	zusammen Summe der Spalten 05 bis 07	davon angeliefert aus			
		dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland	
in Tonnen 1					
03	04	05	06	07	
					01
					02
					03
					04
					05
					06
					07
					08
					09
					10
					11
					12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20
					21
					22

3 In der betriebseigenen Produktion oder in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort erzeugte Abfälle.

Falls dieser Fragebogen nicht ausreicht, bitten wir Sie, die Angaben in gleicher Weise auf einem gesonderten Blatt fortzuführen.

B Output der Abfallentsorgungsanlage im Berichtsjahr
(einschließlich Mengen aus Deponierückbau)

Sst 15 **2**

Identnummer _____

Zeilennummer	Abfallartenschlüssel	Abfallarten/Stoffe gemäß beigefügtem Verzeichnis <i>Bitte keine Abfallarten zusammenfassen.</i>	Output der Anlage insgesamt 1 <i>Spalte 01 = Summe der Spalten 03 bis 07</i>	
			in Tonnen 2	in Tonnen TM 3
	Sst 16–23		01	02
01	9 9 9 9 9 9 9 9	Summe aller Abfallmengen/Stoffe		
		davon: Abfallarten/Stoffe gemäß Schlüssel		
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

1 Es sind alle im Zuge der Behandlung entstandenen Abfallfraktionen, Sekundärrohstoffe und Produkte anzugeben. Dazu gehören auch Mengen, die bei einem nicht eigenständigen Vor- und Nachbehandlungsverfahren separiert wurden.

2 Bitte geben Sie alle Abfälle in der Maßeinheit Tonnen an. Nachkommastellen können eingetragen werden. Bei Fragen (z. B. zu Umrechnungsfaktoren von Kubikmeter oder Stück in Tonnen) steht Ihnen Ihr statistisches Amt gerne zur Verfügung.

3 Bei Schlämmen bitte zusätzlich die Trockenmasse (TM) angeben. Die betroffenen Abfallartenschlüssel sind im Katalog mit TM markiert.

Falls Sie über keine eigenen Analysen verfügen, verwenden Sie bitte die Richtwerte für die anteilige Trockenmasse bei Nassabfällen von Seite 2.

davon Abgabe					Zeilennummer
zur Abfallbeseitigung 4		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen 5		an Direktverwerter, außerhalb von Abfallentsorgungsanlagen sowie gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte 6	
im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
in Tonnen 2					
03	04	05	06	07	
					01
					02
					03
					04
					05
					06
					07
					08
					09
					10
					11
					12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20
					21
					22

4 Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anlage 1 „Beseitigungsverfahren“ zum KrWG eingestufteten Entsorgungswege, z. B. Ablagerung, Verbrennung, Behandlung zur Beseitigung.

5 Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anlage 2 „Verwertungsverfahren“ zum KrWG eingestufteten Entsorgungswege, z. B. Recycling und Rückgewinnung, energetische Verwertung.

6 Hierzu zählen alle Entsorgungswege, die nach keinem D- bzw. R-Verfahren nach KrWG eingestuft sind. Bitte geben Sie hier alle Stoffe, Sekundärrohstoffe, Produkte, Bauteile, Ersatzteile usw. im Output der Anlage an, die zur Verwertung in Produktions- und ähnlichen Anlagen oder an den Altstoffhandel abgegeben werden. Betreffende Stoffe ggf. ohne Schlüssel im Klartext angeben.

C Durchgeführte Deponiebaumaßnahmen im Berichtsjahr
 Bitte die bei Baumaßnahmen eingesetzten und verwerteten Deponie-
 ersatzbaustoffe angeben. **1**

i Die in Tabelle 1 „Input der Abfallentsorgungsanlage“ angegebenen
 Abfälle dürfen hier nicht nochmals eingetragen werden.

Art und Menge der eingebauten Abfälle

Zeilennummer	Abfallartenschlüssel	Abfallarten/Stoffe gemäß beigefügtem Verzeichnis <i>Bitte keine Abfallarten zusammenfassen.</i>	Eingesetzte Abfallmenge
			in Tonnen 2
			01
01	9 9 9 9 9 9 9 9	Summe der eingesetzten Abfallmengen	_____
		davon: Abfallarten	
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

1 Als Baumaßnahmen gelten z. B. Maßnahmen beim Wegebau im Deponiekörper, bei der Basis- und Oberflächenabdichtung oder bei der Rekultivierung. Deponieersatzbaustoffe sind unmittelbar und unvermischt eingesetzte Abfälle oder unter Verwendung von Abfällen hergestellte Materialien.

2 Bitte geben Sie alle Abfälle in der Maßeinheit Tonnen an. Nachkommastellen können eingetragen werden. Bei Fragen (z. B. zu Umrechnungsfaktoren von Kubikmeter oder Stück in Tonnen) steht Ihnen Ihr statistisches Amt gerne zur Verfügung.

D Allgemeine Angaben zur Art der Anlage**1 Art der Anlage**


1.1 Nach Anlagentyp

Deponie der Klasse 0	01	<input type="checkbox"/>	01
Deponie der Klasse I	01	<input type="checkbox"/>	02
Deponie der Klasse II	01	<input type="checkbox"/>	03
Deponie der Klasse III	01	<input type="checkbox"/>	04
Deponie der Klasse IV (Untertagedeponie)	01	<input type="checkbox"/>	05
Langzeitlager der Klasse 0	01	<input type="checkbox"/>	06
Langzeitlager der Klasse I	01	<input type="checkbox"/>	07
Langzeitlager der Klasse II	01	<input type="checkbox"/>	08
Langzeitlager der Klasse III	01	<input type="checkbox"/>	09
Langzeitlager der Klasse IV	01	<input type="checkbox"/>	10

1.2 Monodeponie für spezifische Massenabfälle ?

Ja 02 1Nein 02 2

1.3 Nach Code des Verwertungs- bzw. Beseitigungsverfahrens gemäß Anlagen 1 und 2 KrWG (siehe beigefügte Unterlage.).

 Falls die Anlage nach mehr als einem Verfahren eingestuft ist, geben Sie bitte den Schwerpunkt in Bezug auf die entsorgte Abfallmenge an.

03 _____

2 Kapazität der Anlage

Befindet sich die Deponie insgesamt in der Stilllegungsphase ?

Ja 42 1Nein 42 2

Falls nein:

Wie hoch ist das noch zu verfüllende genehmigte

m³

Restvolumen der Deponie zum Ende des Berichtsjahres ?

04 _____

Wie viele Jahre wird auf der Deponie nach Ende des Berichtsjahres voraussichtlich noch Abfall abgelagert ?

Jahre

Bei Ende der Ablagerung im Berichtsjahr bitte 0 eintragen.

05 _____

3 Einrichtungen zum Schutz des Grundwassers

Ist der Grundwasserspiegel angeschnitten ?

Ja 08 1Nein 08 2**Art des Deponie-Abdichtungssystems***Zutreffendes bitte ankreuzen, Mehrfachantworten sind möglich.*

Deponiebasisabdichtung:

Geologische Barriere 09 1Mineralische Abdichtung oder gleichwertig 10 1Kunststoffdichtungsbahn oder gleichwertig 11 1Kombinationsabdichtung oder gleichwertig 12 1Kein Deponiebasisabdichtungssystem vorhanden 13 1

Deponieoberflächenabdichtung:

Deponieoberflächenabdeckung (temporär) 14 1Mineralische Abdichtung oder gleichwertig 15 1Kunststoffdichtungsbahn oder gleichwertig 16 1Kombinationsabdichtung oder gleichwertig 17 1Keine Deponieoberflächenabdichtung 18 1**4 Art der Sickerwasserbehandlung***Zutreffendes bitte ankreuzen, Mehrfachantworten sind möglich.*Behandlung in betriebseigener Kläranlage 19 1Behandlung in öffentlich zugänglicher Kläranlage
(Zuleitung über öffentliche Kanalisation oder Abfuhr in Tankwagen) 20 1Verrieseln auf der Deponie 21 1Sonstige Behandlung (z. B. Verdampfung, Umkehrosmose) 22 1Kein Entwässerungssystem vorhanden 23 1

Falls die Angaben zu Punkt 5 und 6 nicht getrennt für die einzelnen Deponieabschnitte vorliegen, können sie in einem Bogen zusammengefasst werden.

5 Art der überwiegenden Entgasung

- Aktive Entgasung (Förderung des Gases durch Unterdruck) 24 1
- Passive Entgasung (Förderung des Gases durch Eigendruck) 25 1
- Keine Entgasung 26 1

6 Gaserzeugung und -verwendung im Berichtsjahr

Prozent

Durchschnittlicher Methan (CH₄)-Gehalt 28 _____

Deponiegasgewinnung, -verwendung und -abgabe

m³

- Deponiegasgewinnung insgesamt** 29 _____
- Eigener Verbrauch zur Erzeugung von Treibstoffen, Strom und/oder Wärme 30 _____
- Abgabe an Energieversorgungsunternehmen 31 _____
- Abgabe an Unternehmen, Haushalte etc. 32 _____
- Verluste (Fackel- und sonstige Verluste) 33 _____

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre Angaben haben.

Deponie

Verwertungsverfahren (R-Verfahren) und Beseitigungsverfahren (D-Verfahren)
gemäß Anlagen 1 und 2 Kreislaufwirtschaftsgesetz **1**

Verwertungsverfahren (Anlage 2 KrWG)

- | | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R 1 | Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung | R 8 | Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen |
| R 2 | Rückgewinnung und Regenerierung von Lösemitteln | R 9 | Erneute Ölraffination oder andere Wiederverwendungen von Öl |
| R 3 | Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren) | R 10 | Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder zur ökologischen Verbesserung |
| R 4 | Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen | R 11 | Verwendung von Abfällen, die bei einem der in R 1 bis R 10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden |
| R 5 | Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen | R 12 | Austausch von Abfällen, um sie einem der in R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen |
| R 6 | Regenerierung von Säuren und Basen | R 13 | Lagerung von Abfällen, bis zur Anwendung eines der in R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung bis zur Sammlung auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle) |
| R 7 | Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung von Verunreinigungen dienen | | |

Beseitigungsverfahren (Anlage 1 KrWG)

- | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D 1 | Ablagerungen in oder auf dem Boden (zum Beispiel Deponien) | D 8 | Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Anlage beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden |
| D 2 | Behandlung im Boden (zum Beispiel biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich) | D 9 | Chemisch-physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Anlage beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (zum Beispiel Verdampfen, Trocknen, Kalzinieren) |
| D 3 | Verpressung (zum Beispiel Verpressung pumpfähiger Abfälle in Bohrlöcher, Salzdome oder natürliche Hohlräume) | D 10 | Verbrennung an Land |
| D 4 | Oberflächenaufbringung (zum Beispiel Ableitung flüssiger oder schlammiger Abfälle in Gruben, Teiche oder Lagunen) | D 11 | Verbrennung auf See |
| D 5 | Speziell angelegte Deponien (zum Beispiel Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden) | D 12 | Dauerlagerung (zum Beispiel Lagerung von Behältern in einem Bergwerk) |
| D 6 | Einleitung in ein Gewässer mit Ausnahme von Meeren und Ozeanen | D 13 | Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren |
| D 7 | Einleitung in Meere und Ozeane einschließlich Einbringung in den Meeresboden | D 14 | Neuverpacken vor Anwendung eines der in D 1 bis D 13 aufgeführten Verfahren |
| | | D 15 | Lagerung bis zur Anwendung eines der in D 1 bis D 14 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung bis zur Sammlung auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle) |

1 Die Auflistung dient Ihrer Orientierung. Die im Gesetz stehenden Fußnoten wurden aus Gründen der Übersichtlichkeit des Fragebogens nicht mit übernommen.

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)¹

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Erhebung über die Abfallentsorgung wird bei den Betreibern von zulassungsbedürftigen Anlagen durchgeführt, die eigene oder von Dritten übernommene Abfälle (oder Teile davon) entsorgen, das heißt behandeln, verwerten oder beseitigen. Sie dient dazu, Aufschlüsse über Art, Menge, Herkunft und Verbleib der entsorgten Abfälle sowie über die Art und Ausstattung der benutzten Anlagen zu erhalten. Hierbei werden die Angaben über Art, Menge, Herkunft und Verbleib der Abfälle sowie die Art der Anlagen jährlich, die übrigen Angaben zweijährlich erfragt. Mit den Ergebnissen werden zugleich die statistischen Anforderungen der Europäischen Union zu Aufkommen und Bewirtschaftung von Abfällen abgedeckt. Sie sind auch Grundlage für die Erstellung der Abfallbilanz, die das inländische Abfallaufkommen nach Abfallkategorien und Verwertungs- bzw. Beseitigungspfaden darstellt sowie die Verwertungs- und Recyclingquoten auf Bundesebene ausweist. Damit wird die Zielerreichung der Vorgaben aus der EU-Abfallrahmenrichtlinie für Recyclingquoten messbar und vergleichbar gemacht.

Rechtsgrundlagen, Auskunftspflicht

Rechtsgrundlage der Erhebung ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem BStatG. Erhoben werden die Angaben nach § 3 Absatz 1 Nummer 1 und Nummer 2 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 1 Buchstabe a UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der Anlagen auskunftspflichtig.

Nach § 11a Absatz 2 BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Verpflichtung, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 11a Absatz 1 BStatG sind Stellen, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen und bereits standardisierte elektronische Verfahren nutzen, verpflichtet, diese auch für die Übermittlung von Daten an die statistischen Ämter zu verwenden. Soweit diese Stellen keine standardisierten Verfahren für den Datenaustausch einsetzen, sind elektronische Verfahren nach Absprache mit den statistischen Ämtern zu verwenden.

Nach § 15 Absatz 7 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 2 UStatG dürfen die statistischen Ämter der Länder die Ergebnisse der Erhebungen nach § 3 UStatG, soweit es sich um öffentlich-rechtliche Abfallentsorgungsanlagen handelt, veröffentlichen, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

¹ Den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung finden Sie unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>.

Nach § 16 Absatz 5 UStatG übermitteln die statistischen Ämter der Länder dem Statistischen Bundesamt die von ihnen erhobenen anonymisierten Einzelangaben für Zusatzaufbereitungen des Bundes und für die Erfüllung von über- und zwischenstaatlichen Aufgaben.

Nach § 16 Absatz 6 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

Hilfsmerkmale, Identnummer, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift sowie Rufnummern und Adressen für elektronische Post der Einheiten, die in die Erhebung einbezogen sind, sowie Name und Rufnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. In den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden diese Hilfsmerkmale nach Abschluss der Überprüfung der Erhebungs- und Hilfsmerkmale auf ihre Schlüssigkeit und Vollständigkeit gelöscht.

Name und Anschrift der Erhebungseinheit sowie die Identnummer werden im Unternehmensregister für statistische Zwecke (Statistikregister) gespeichert (§ 13 Absatz 1 BStatG in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz). Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Einheiten sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer.

Erhebung über das Einsammeln von Transport- und Umverpackungen 2016



Rücksendung bitte bis

Ansprechpartner/-in für Rückfragen
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon oder E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **6** auf Seite 2 des Fragebogens.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 2 korrigieren.

Identnummer
(bei Rückfragen bitte angeben)

Beachten Sie folgende Hinweise:

Bitte nur Verpackungen angeben, die selbst eingesammelt wurden (Vermeidung statistischer Doppelzählungen).

Unternehmen, die den Auftrag zur Einsammlung haben, aber die Einsammlung von Dritten (Subunternehmen) durchführen lassen, melden nicht die von Dritten eingesammelten Mengen, sondern nur die selbst eingesammelten Mengen.

Subunternehmen melden die von ihnen selbst eingesammelten Mengen.

Für jedes Bundesland, in dem eingesammelt wurde, ist ein gesonderter Fragebogen auszufüllen.

Anzugeben sind:

- **Verpackungen für nicht schadstoffhaltige Füllgüter**
 - Transportverpackungen (einschließlich ausgesonderter Transportverpackungen aus Mehrwegsystemen)
 - Umverpackungen (einschließlich ausgesonderter Umverpackungen aus Mehrwegsystemen)
 - Verkaufsverpackungen gewerblicher und industrieller Endverbraucher
- **Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter**

Zusätzliche Erläuterungen

Transportverpackungen

sind Verpackungen, die den Transport von Waren erleichtern, die Waren auf dem Transport vor Schäden bewahren oder die aus Gründen der Sicherheit des Transports verwendet werden und beim Vertreiber anfallen. Beispiele für Transportverpackungen sind Fässer, Kanister, Kisten, Säcke, Kabeltrommeln, Paletten, Kartonagen, geschäumte Schalen, Schrumpffolien und ähnliche Umhüllungen, die Bestandteile von Transportverpackungen sind. Container für den Straßen-, Schienen-, Schiffs- oder Lufttransport sind keine Transportverpackungen.

Umverpackungen

sind Verpackungen, die als zusätzliche Verpackungen zu Verkaufsverpackungen verwendet werden und nicht aus Gründen der Hygiene, der Haltbarkeit oder des Schutzes der Ware vor Beschädigung oder Verschmutzung für die Abgabe an den

Nicht anzugeben sind:

- die innerbetriebliche Sammlung von Verpackungen (z. B. innerhalb von Kaufhäusern oder Industriebetrieben),
- Verkaufsverpackungen, die im Rahmen von branchenbezogenen Selbstentsorgermodellen (Branchenlösungen) nach § 6 Absatz 2 Verpackungsverordnung (VerpackV) vom 21. August 1998 (BGBl. I S. 2379), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 17. Juli 2014 (BGBl. I S. 1061) geändert worden ist, oder von Systembetreibern gemäß § 6 Absatz 3 VerpackV eingesammelt werden. Diese werden von den Branchenlösungen und Systembetreibern gesondert erfragt.

Endverbraucher erforderlich sind und beim Vertreiber anfallen. Zu den Umverpackungen zählen u. a. Blister, Folien, Kartonagen oder ähnliche Umhüllungen, z. B. um Flaschen, Dosen, Becher oder Tuben.

Verkaufsverpackungen gewerblicher und industrieller Endverbraucher

sind Verpackungen, die als eine Verkaufseinheit angeboten werden und beim gewerblichen und industriellen Endverbraucher anfallen. Endverbraucher ist derjenige, der die Waren in der an ihn gelieferten Form nicht mehr weiter veräußert.

Bitte zurücksenden an

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Erläuterungen zum Fragebogen

- 1** Die Angaben sind getrennt nach Bundesländern, in denen gesammelt wurde, zu machen. Bitte tragen Sie hier das Bundesland ein, in dem Sie eingesammelt haben. Wurde in mehr als einem Bundesland gesammelt, fordern Sie bitte von diesem Vordruck eine entsprechende Anzahl von Exemplaren bei Ihrem statistischen Amt nach oder fertigen Sie Kopien an und füllen Sie für jedes Bundesland einen gesonderten Bogen aus.
- 2** Die Summe der Spalten 02 bis 05 muss der Zahl in Spalte 01 entsprechen.
- 3** Bei Abgabe an Zwischenlager oder Sammelstellen bitte Zuordnung gemäß voraussichtlicher Zweckbestimmung (entweder Sortierung oder Verwertung) vornehmen.
- 4** Falls Sie Metallverpackungen gemischt einsammeln, teilen Sie diese Menge bitte anteilig auf die laufenden Nummern 03 bis 05 auf.
- 5** Verbunde sind Verpackungen aus unterschiedlichen, von Hand nicht trennbaren Materialien, von denen keines einen Masseanteil von 95 % überschreitet.
- 6** Schadstoffhaltige Füllgüter ergeben sich aus §3 Absatz 7 der VerpackV.

Art, Menge und Verbleib der eingesammelten Transport- und Umverpackungen 2016

Eingesammelt im Bundesland **1**

Lfd. Nummer	Verpackungsarten	Eingesammelte Menge insgesamt 2	davon Abgabe an 3			
			Sortieranlagen (betriebseigene und -fremde)		Verwerterbetriebe (einschließlich Altstoffhandel)	
			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland
			volle Tonnen			
		01	02	03	04	05

Verpackungen für nicht schadstoffhaltige Füllgüter aus

01	Glas					
02	Papier, Pappe, Karton					
03	eisenhaltigen Metallen 4					
04	Aluminium 4					
05	sonstigen Almetallen, Metallverbunden 4					
06	Kunststoffen					
07	Holz					
08	Verbunden 5					
09	nicht sortenrein erfassten Verpackungen, sonstigen Verpackungen					

Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter

10	Verpackungen für schad- stoffhaltige Füllgüter ... 6					
----	----------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre Angaben haben.

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)¹

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung über das Einsammeln von Transport- und Umverpackungen wird bei Unternehmen durchgeführt, die Transport- und Umverpackungen, Verpackungen schadstoffhaltiger Füllgüter sowie Verkaufsverpackungen bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern getrennt einsammeln oder von diesen entgegennehmen. Die Ergebnisse dieser Erhebung liefern Informationen über Art, Menge und Verbleib der Verpackungen.

Rechtsgrundlagen, Auskunftspflicht

Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem BStatG. Erhoben werden die Angaben nach § 5 Absatz 2 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 3 Buchstabe b UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der Unternehmen auskunftspflichtig.

Nach § 11a Absatz 2 BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Verpflichtung, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 15 Absatz 7 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 5 UStatG übermitteln die statistischen Ämter der Länder dem Statistischen Bundesamt die von ihnen erhobenen anonymisierten Einzelangaben für Zusatzaufbereitungen des Bundes und für die Erfüllung von über- und zwischenstaatlichen Aufgaben. Nach § 16 Absatz 6 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

¹ Den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung finden Sie unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>.

Hilfsmerkmale, Identnummer, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift sowie Rufnummern und Adressen für elektronische Post der Einheiten, die in die Erhebung einbezogen sind, sowie Name und Rufnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. In den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden diese Hilfsmerkmale nach Abschluss der Überprüfung der Erhebungs- und Hilfsmerkmale auf ihre Schlüssigkeit und Vollständigkeit gelöscht.

Name und Anschrift der Erhebungseinheit sowie die Identnummer werden im Unternehmensregister für statistische Zwecke (Statistikregister) gespeichert (§ 13 Absatz 1 BStatG in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz). Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Einheiten sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer.

Erhebung über die zurückgenommenen Verkaufsverpackungen im Jahr 2016

Fragebogen für Systembetreiber

VVSYS

Rücksendung bitte bis

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)

Name:

Telefon oder E-Mail:

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 8 korrigieren.

Identnummer
(bei Rückfragen bitte angeben)

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)¹

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung über die zurückgenommenen Verkaufsverpackungen richtet sich an Unternehmen, die gebrauchte Verkaufsverpackungen als Verpflichtete nach § 6 Absätze 2 und 3 der Verpackungsverordnung (VerpackV) zurücknehmen oder abholen. Die Ergebnisse dieser Erhebung liefern Informationen über Art, Menge und Verbleib der Verpackungen.

Rechtsgrundlagen, Auskunftspflicht

Rechtsgrundlage der Erhebung ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem BStatG. Erhoben werden die Angaben nach § 5 Absatz 2 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 3 Buchstabe b UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der Unternehmen auskunftspflichtig.

Nach § 11a Absatz 2 BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Verpflichtung, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 15 Absatz 7 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 5 UStatG übermitteln die statistischen Ämter der Länder dem Statistischen Bundesamt die von ihnen erhobenen anonymisierten Einzelangaben für Zusatzaufbereitungen des

Bundes und für die Erfüllung von über- und zwischenstaatlichen Aufgaben. Nach § 16 Absatz 6 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

Hilfsmerkmale, Identnummer, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift sowie Rufnummern und Adressen für elektronische Post der Einheiten, die in die Erhebung einbezogen sind, sowie Name und Rufnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. In den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden diese Hilfsmerkmale nach Abschluss der Überprüfung der Erhebungs- und Hilfsmerkmale auf ihre Schlüssigkeit und Vollständigkeit gelöscht.

Name und Anschrift der Erhebungseinheit sowie die Identnummer werden im Unternehmensregister für statistische Zwecke (Statistikregister) gespeichert (§ 13 Absatz 1 BStatG in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz). Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Einheiten sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer.

¹ Den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung finden Sie unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>.

1 Art und Menge der erfassten Verkaufsverpackungen gemäß eigenem Mengenstromnachweis im Jahr 2016

Position	Erfasste Verpackungen in jeweiligen Bundesländern	Erfassungsmenge			
		gemischte Verpackungen (z. B. Leichtstoff-Fractionen, LVP) 1	Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	gemischtes Glas (Bunt-, Mischglas)	farblich getrennt gesammeltes Glas (Grün-, Braun-, Weißglas)
		in Tonnen 3			
		01	02	03	04
1	Baden-Württemberg				
2	Bayern				
3	Berlin				
4	Brandenburg				
5	Bremen				
6	Hamburg				
7	Hessen				
8	Mecklenburg-Vorpommern				
9	Niedersachsen				
10	Nordrhein-Westfalen				
11	Rheinland-Pfalz				
12	Saarland				
13	Sachsen				
14	Sachsen-Anhalt				
15	Schleswig-Holstein				
16	Thüringen				
17	Deutschland				

1 Hier bitte auch Verpackungen aus Materialien angeben, die in den Spalten 02 bis 07 nicht erfragt werden (z. B. Verpackungen aus Holz).

2 Hier bitte nur Mengen eintragen, die nach Materialfraktionen getrennt erfasst wurden.

3 Bitte geben Sie alle Abfälle in der Maßeinheit Tonnen an. Eine Nachkommastelle kann eingetragen werden.

				Position
getrennt gesammelte Kunststoffe 2	getrennt gesammelte Metalle 2	getrennt gesammelte Verbunde 2	insgesamt	
05	06	07	08	
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11
				12
				13
				14
				15
				16
				17

**2 Verbleib der Verkaufsverpackungen insgesamt nach Art und Menge im Jahr 2016
(einschließlich Verbleib im Ausland)**

Position	Materialart	Abgegebene Menge nach der Sortierung, einschließlich getrennt erfasster Materialien 4		
		zur werkstofflichen Verwertung	für andere Formen der stofflichen Verwertung	zur energetischen Verwertung
		in Tonnen 5		
		01	02	03
1	Glas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	Kunststoffe 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	Papier, Pappe, Karton 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	Metalle insgesamt 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.1	davon: Aluminium 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.2	Stahl, Weißblech 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	Holz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	Sonstige	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	Stoffgleiche Nichtverpackungen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	Sortierreste	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	Insgesamt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 Bitte je Materialart die sortierten und die getrennt erfassten Mengen zusammenfassen.

6 Einschließlich Verbunde mit Hauptbestandteil dieser Materialart.

5 Bitte geben Sie alle Abfälle in der Maßeinheit Tonnen an. Eine Nachkommastelle kann eingetragen werden.

					Position
	für andere Formen der Verwertung	zur Verbrennung in Abfallverbrennungs- anlagen mit Energie- rückgewinnung	zum sonstigen Verbleib (einschließlich un- bekannter Verbleib)	insgesamt	
	04	05	06	07	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4.1
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4.2
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9

2.1 Verbleib der Verkaufsverpackungen nur im Ausland nach Art und Menge im Jahr 2016

Position	Materialart	Abgegebene Menge nach der Sortierung, einschließlich getrennt erfasster Materialien 4		
		zur werkstofflichen Verwertung	für andere Formen der stofflichen Verwertung	zur energetischen Verwertung
		in Tonnen 5		
		01	02	03
1	Glas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	Kunststoffe 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	Papier, Pappe, Karton 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	Metalle insgesamt 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.1	davon: Aluminium 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.2	Stahl, Weißblech 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	Holz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	Sonstige	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	Stoffgleiche Nichtverpackungen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	Sortierreste	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	Insgesamt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 Bitte je Materialart die sortierten und die getrennt erfassten Mengen zusammenfassen.

6 Einschließlich Verbunde mit Hauptbestandteil dieser Materialart.

5 Bitte geben Sie alle Abfälle in der Maßeinheit Tonnen an. Eine Nachkommastelle kann eingetragen werden.

				Position
für andere Formen der Verwertung	zur Verbrennung in Abfallverbrennungsanlagen mit Energie-rückgewinnung	zum sonstigen Verbleib (einschließlich un-bekannter Verbleib)	insgesamt	
04	05	06	07	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4.1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4.2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre Angaben haben.

Erhebung über Art, Menge und Verbleib der Haushaltsabfälle, die im Jahr 2016 der öffentlich-rechtlichen Entsorgung angedient wurden, einschließlich Verpackungen, die von Rücknahmesystemen gemäß § 6 (3) der Verpackungsverordnung eingesammelt wurden (§ 3 Abs. 2 UStatG)

LAND:		Haushaltsabfälle insgesamt	Davon beim Erstempfänger ¹	
<input type="text"/>			beseitigt	verwertet
			(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anlage 1 KrWG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	
Abfall-schlüssel	Abfallarten	in Tonnen		
99999999	Summe aller Abfallmengen			
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt			
20030104	Abfälle aus der Biotonne			
200201	Biologisch abbaubare Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)			
200307	Sperrmüll			
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)			
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe (Nicht-Verpackungen bitte unter 200101 angeben!)			
150102	Verpackungen aus Kunststoff			
150103	Verpackungen aus Holz			
150104	Verpackungen aus Metall			
150105	Verbundverpackungen			
15010601	gemischte Verpackungen (inklusive Leichtverpackungen [LVP])			
15010602	gemischte Wertstoffe zusammen mit Leichtverpackungen			
150107	Verpackungen aus Glas			
150109	Verpackungen aus Textilien			
200101	Papier und Pappe			
200102	Glas			
200110	Bekleidung			
200111	Textilien			

200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten			
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen			
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten			
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen			
200129*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten			
200130	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen			
200131*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel			
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200131 fallen			
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten			
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen			
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen			
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen			
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt			
200139	Kunststoffe			
200140	Metalle			
20019901	gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen			
20019900	sonstige Fraktionen (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar			
200113*	Lösemittel	Schadstoffkleinmengen ggf. auf die einzelnen Abfallschlüssel aufteilen (Schätzung erwünscht)		
200114*	Säuren			
200115*	Laugen			
200117*	Fotochemikalien			
200119*	Pestizide			
2001*	Schadstoffkleinmengen nicht differenzierbar			

* Gefährliche Abfälle

1 Bei Abgabe an Zwischenlager/Sammelstelle bitte voraussichtlichen Verbleib eintragen.

Abfallentsorgung 2016

Erstbehandlung von Elektro- und
Elektronikaltgeräten

ERS

Rücksendung bitte bis

Ansprechpartner/-in für Rückfragen
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **7** in dieser Unterlage.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 4 korrigieren.

Art/Ort der Anlage

Identnummer
(bei Rückfragen bitte angeben)

Bitte gehen Sie wie folgt vor:

Füllen Sie bitte für jede Anlage einen gesonderten Fragebogen aus. Weitere Exemplare erhalten Sie bei Ihrem statistischen Amt.

Berichtsjahr ist das Kalenderjahr 2016.

Zusätzliche Hinweise

Dieser Fragebogen richtet sich an die Betreiber von Anlagen zur Erstbehandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten.

Erfragt wird die Menge und der letztendliche Verbleib (Mengenstrom) der **erstmalig** angenommenen und einer Behandlung unterzogenen Elektro- und Elektronikaltgeräte entsprechend §22 Absatz 3 Elektro- und Elektronikaltgerätegesetz (ElektroG) vom 20. Oktober 2015 (BGBl. I S. 1739), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 20. Oktober 2015 (BGBl. I S. 1739) geändert worden ist.

Dabei sind die Elektro- und Elektronikaltgeräte aus **allen Herkunftsbereichen** aus dem Inland mit einzubeziehen.

Fehlchargen aus der Produktion sind keine Elektro- oder Elektronikaltgeräte im Sinne des ElektroG. Sie sind nicht in die Erhebung einzubeziehen.

Erstbehandlung ist die erste Behandlung von Altgeräten, bei der die Altgeräte zur Wiederverwendung vorbereitet oder von Schadstoffen entfrachtet und Wertstoffe aus den Altgeräten separiert werden, einschließlich hierauf bezogener Vorbe-reitungshandlungen; die Erstbehandlung umfasst auch die Verwertungsverfahren R 12 und R 13 nach Anlage 2 zum Kreislaufwirtschaftsgesetz; die zerstörungsfreie Entnahme von Lampen aus Altgeräten bei der Erfassung gilt nicht als Erstbehandlung; dies gilt auch für die zerstörungsfreie Entnahme von Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind.

Behälter, die nur zwischengelagert oder vermittelt werden, sind nicht aufzuführen. Gleiches gilt für Mengen, die von anderen Erstbehandlern bezogen und bereits erstbehandelt wurden.

Elektro- und Elektronikaltgeräte sind Geräte, die Abfall im Sinne des § 3 Absatz 1 Satz 1 Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 4. April 2016 (BGBl. I S. 569) geändert worden ist, sind einschließlich aller Bauteile, Unterbaugruppen und Verbrauchsmaterialien, die zum Zeitpunkt des Eintritts der Abfalleigenschaft Teil des Altgerätes sind (§ 3 Nummer 3 ElektroG).

Erstbehandlungsanlage nach ElektroG ist diejenige Anlage, in der nach § 14 Absatz 3 ElektroG bereitgestellte Behälter über die Abholkoordination der Gemeinsamen Stelle im Auftrag des verpflichteten Herstellers oder im Falle der Eigenvermarktung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers entsprechend § 14 Absatz 5 ElektroG einzelne Sammelgruppen oder im sonstigen Auftrag von Herstellern, Vertreibern, Nutzern und Letztbesitzern Elektro- und Elektronikaltgeräte behandelt und entsorgt werden.

Mengen und Verbleib (Mengenstrom) von Elektro- und Elektronikaltgeräten

Identnummer _____

1 Wurden in dieser Anlage Elektro- oder Elektronikaltgeräte zur Erstbehandlung gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz angenommen? **1**

Zutreffendes bitte ankreuzen.

Ja

Nein

2 Zur Erstbehandlung angenommene Altgeräte und deren letztendlicher Verbleib gemäß den Bilanzgrenzen nach §22 Absatz 3 ElektroG.

Produktkategorie	Zur Erstbehandlung angenommene Elektro- und Elektronikaltgeräte		Letztendlicher Verbleib der angenommenen Geräte		
	Insgesamt 2	darunter gewerbliche Altgeräte (aus anderen Quellen als privaten Haushalten) 3	in Deutschland	in einem anderen EU-Mitgliedstaat	außerhalb der EU
	1	2	3	4	5
01 Haushaltsgroßgeräte					
02 Haushaltskleingeräte					
03 Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik					
04 Geräte der Unterhaltungselektronik ohne Photovoltaikmodule					
ex 04 Photovoltaikmodule 6					
ex 05 Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen 7					
ex 05 Gasentladungslampen					
06 Elektrische und elektronische Werkzeuge					
07 Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte					
08 Medizinische Geräte					
09 Überwachungs- und Kontrollinstrumente					
10 Ausgabeautomaten					
Insgesamt					

1 Durch Sachverständigen zertifizierte Anlage zur Erstbehandlung gemäß §21 Absatz 2 ElektroG

2 Angenommene unbehandelte Geräte insgesamt, ohne die Wiederverwendung von kompletten Geräten

3 Geräte, die ausschließlich in anderen als privaten Haushalten genutzt werden oder die gewöhnlich nicht in privaten Haushalten genutzt werden.

4 Mengen und Aufteilung nach Kategorien in der Maßeinheit Tonnen ggf. sorgfältig schätzen, Nachkommastellen können eingetragen werden.

Letztendliche Behandlung der angenommenen Geräte				Produktkategorie
Vorbereitung zur Wiederverwendung	Stoffliche Verwertung 5	Energetische Verwertung	Beseitigung	
in Tonnen 4				
6	7	8	9	
				Haushaltsgroßgeräte 01
				Haushaltskleingeräte 02
				Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik 03
				Geräte der Unterhaltungselektronik ohne Photovoltaikmodule 04
				Photovoltaikmodule 6 04
				Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen 7 05
				Gasentladungslampen 05
				Elektrische und elektronische Werkzeuge 06
				Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte 07
				Medizinische Geräte 08
				Überwachungs- und Kontrollinstrumente 09
				Ausgabeautomaten 10
				Insgesamt

5 Einschließlich Wiederverwendung ganzer Bauteile

6 Photovoltaikmodule sind im Anwendungsbereich des ElektroG seit 01.02.2016. Aus diesem Grund sind nur die in der Zeit vom 01.02.2016–31.12.2016 zur Erstbehandlung angenommenen Photovoltaikmodule zu berichten.

7 Seit dem 01.02.2016 fallen unter diese Altgeräte auch Leuchten aus privaten Haushalten. Aus diesem Grund sind nur die in der Zeit vom 01.02.2016–31.12.2016 zur Erstbehandlung angenommenen Leuchten aus privaten Haushalten zu berichten.

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre Angaben haben.

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)¹

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Erhebung über die Behandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten wird jährlich bei Unternehmen, Einrichtungen und öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern durchgeführt, die die Erstbehandlung von Altgeräten nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) durchführen. Diese Erhebung schließt die Datenlücke im Monitoring des ElektroG und dient als Baustein für die EU-Berichtspflichten über Elektro- und Elektronikaltgeräte. Erfragt werden die Mengenströme bis zur Verwertung, das sind Angaben über Art, Menge und Verbleib der entsorgten Abfälle.

Rechtsgrundlagen, Auskunftspflicht

Rechtsgrundlage der Erhebung ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem BStatG. Erhoben werden die Angaben nach § 5 Absatz 3 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 3 Buchstabe c UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der Unternehmen und Einrichtungen sowie die Entsorgungsträger auskunftspflichtig.

Nach § 11a Absatz 2 BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Verpflichtung, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 11a Absatz 1 BStatG sind Stellen, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen und bereits standardisierte elektronische Verfahren nutzen, verpflichtet, diese auch für die Übermittlung von Daten an die statistischen Ämter zu verwenden. Soweit diese Stellen keine standardisierten Verfahren für den Datenaustausch einsetzen, sind elektronische Verfahren nach Absprache mit den statistischen Ämtern zu verwenden.

Nach § 15 Absatz 7 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 5 UStatG übermitteln die statistischen Ämter der Länder dem Statistischen Bundesamt die von ihnen erhobenen anonymisierten Einzelangaben für Zusatzaufbereitungen des Bundes und für die Erfüllung von über- und zwischenstaatlichen Aufgaben.

¹ Den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung finden Sie unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>.

Nach § 16 Absatz 6 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

Hilfsmerkmale, Identnummer, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift sowie Rufnummern und Adressen für elektronische Post der Einheiten, die in die Erhebung einbezogen sind, sowie Name und Rufnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. In den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden diese Hilfsmerkmale nach Abschluss der Überprüfung der Erhebungs- und Hilfsmerkmale auf ihre Schlüssigkeit und Vollständigkeit gelöscht.

Name und Anschrift der Erhebungseinheit sowie die Identnummer werden im Unternehmensregister für statistische Zwecke (Statistikregister) gespeichert (§ 13 Absatz 1 BStatG in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz). Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Einheiten sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer.

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand: 2002

-Berichtsjahr 2016-

1. Übersicht über die Abfallkapitel

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 die Angabe der Abfallmenge in Tonnen Trockenmasse für EU-Berichtspflichten erforderlich.

- 01 Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen
- 02 Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln
- 03 Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe
- 04 Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie
- 05 Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse
- 06 Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen
- 07 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen
- 08 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben
- 09 Abfälle aus der fotografischen Industrie
- 10 Abfälle aus thermischen Prozessen
- 11 Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie
- 12 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen
- 13 Ölabbfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabbfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)
- 14 Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)
- 15 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)
- 16 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind
- 17 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)
- 18 Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)
- 19 Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke
- 20 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen

2. Abfallschlüssel im Berichtsjahr 2016

- 01 ABFÄLLE, DIE BEIM AUFSUCHEN, AUSBEUTEN UND GEWINNEN SOWIE BEI DER PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN BEHANDLUNG VON BODENSCHÄTZEN ENTSTEHEN**
- 0101 Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen**
- 010101 Abfälle aus dem Abbau von metallhaltigen Bodenschätzen
010102 Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen
- 0103 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 010304 und 010305 fallen
010307* andere, gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen
010308 staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010307 fallen
010309 Rotschlamm aus der Aluminiumoxidherstellung mit Ausnahme von Abfällen, die unter 010310 fallen
010310* Rotschlamm aus der Aluminiumoxidherstellung, der gefährliche Stoffe enthält, mit Ausnahme der unter 010307 genannten Abfälle
010399 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0104 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 010407 fallen
010409 Abfälle von Sand und Ton
010410 staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen
010411 Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen
010412 Aufbereitungsrückstände und andere Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 und 010411 fallen
010413 Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen
010499 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0105 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 010505 und 010506 fallen
010508 chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010505 und 010506 fallen
010599 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 02 ABFÄLLE AUS LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU, TEICHWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT, JAGD UND FISCHEREI SOWIE DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN**
- 0201 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 020108 fallen
020110 Metallabfälle
020199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0202 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 (anderweitig nicht genannt)
- 0203 Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse**
- 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 (anderweitig nicht genannt)
- 0204 Abfälle aus der Zuckerherstellung**
020401 Rübenerde
020402 nicht spezifikationsgerechter Calciumcarbonatschlamm
020403 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
020499 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0205 Abfälle aus der Milchverarbeitung**
020501 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
020502 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
020599 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0206 Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren**
020601 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
020602 Abfälle von Konservierungsstoffen
020603 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
020699 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0207 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 (anderweitig nicht genannt)
- 03 ABFÄLLE AUS DER HOLZBEARBEITUNG UND DER HERSTELLUNG VON PLATTEN, MÖBELN, ZELLSTOFFEN, PAPIER UND PAPPE**
- 0301 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 030104 fallen
030199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0302 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 (anderweitig nicht genannt)
- 0303 Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoffen, 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 030310 fallen TM
030399 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 04 ABFÄLLE AUS DER LEDER-, PELZ- UND TEXTILINDUSTRIE**
- 0401 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 (anderweitig nicht genannt)

0402 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 040214 fallen

040216* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten

040217 Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 040216 fallen

040219* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM

040220 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 040219 fallen TM

040221 Abfälle aus unbehandelten Textilfasern

040222 Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern

040299 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

05 ABFÄLLE AUS DER ERDÖLRAFFINATION, ERDGASREINIGUNG UND KOHLEPYROLYSE

0501 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 050109 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 Ölentschwefelung

050117 Bitumen

050199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

0506 Abfälle aus der Kohlepyrolyse

050601* Säureteere

050603* andere Teere

050604 Abfälle aus Kühlkolonnen TM

050699 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

0507 Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport

050701* quecksilberhaltige Abfälle

050702 schwefelhaltige Abfälle

050799 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

06 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

0601 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Säuren

060101* Schwefelsäure und schweflige Säure

060102* Salzsäure

060103* Flusssäure

060104* Phosphorsäure und phosphorige Säure

060105* Salpetersäure und salpetrige Säure

060106* andere Säuren

060199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

0602 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Basen

060201* Calciumhydroxid

060203* Ammoniumhydroxid

060204* Natrium- und Kaliumhydroxid

060205* andere Basen

060299 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

0603 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung 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 060311 und 060313 fallen

060315* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten

- 060316 Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen
060399 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0604 Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen**
060403* arsenhaltige Abfälle
060404* quecksilberhaltige Abfälle
060405* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten
060499 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0605 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 060502 fallen TM
- 0606 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen**
060602* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten
060603 sulfidhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 060602 fallen
060699 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0607 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung 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 (anderweitig nicht genannt)
- 0608 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Silicium und Siliciumverbindungen**
060802* Abfälle, die gefährliche Chlorsilane enthalten
060899 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0609 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von phosphorhaltigen Chemikalien und aus der Phosphorchemie**
060902 phosphorhaltige Schlacke
060903* Reaktionsabfälle auf Calciumbasis, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
060904 Reaktionsabfälle auf Calciumbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 060903 fallen
060999 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0610 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von stickstoffhaltigen Chemikalien, aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln**
061002* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
061099 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0611 Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern**
061101 Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Titandioxidherstellung
061199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0613 Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen (anderweitig nicht genannt)**
061301* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide
061302* gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)
061303 Industrieruß
061304* Abfälle aus der Asbestverarbeitung
061305* Ofen- und Kaminruß
061399 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 07 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN**
- 0701 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung 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 070111 fallen TM
070199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0702 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung 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 070211 fallen TM
- 070213 Kunststoffabfälle
- 070214* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 070215 Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen
- 070216* Abfälle, die gefährliche Silicone enthalten
- 070217 siliconhaltige Abfälle, andere als die in 070216 genannten
- 070299 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

0703 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 0611)

- 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 070311 fallen TM
- 070399 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

0704 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 020108 und 020109), Holzschutzmitteln (außer 0302) und anderen Bioziden

- 070401* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 070403* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 070404* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 070407* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
- 070408* andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- 070409* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 070410* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 070411* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 070412 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070411 fallen TM
- 070413* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 070499 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

0705 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Pharmazeutika

- 070501* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 070503* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 070504* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 070507* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
- 070508* andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- 070509* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 070510* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 070511* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 070512 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070511 fallen TM
- 070513* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 070514 feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 070513 fallen
- 070599 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

0706 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

- 070601* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 070603* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 070604* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 070607* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
- 070608* andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- 070609* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 070610* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 070611* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 070612 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070611 fallen TM
- 070699 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

- 0707 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Feinchemikalien und Chemikalien (anderweitig nicht genannt)**
- 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
070710* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
070711* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
070712 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070711 fallen TM
070799 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 08 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN**
- 0801 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung und Entfernung von Farben und Lacken**
- 080111* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen
080113* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
080114 Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080113 fallen
080115* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten
080116 wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen
080117* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
080118 Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 080117 fallen
080119* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten
080120 wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080119 fallen
080121* Farb- oder Lackentfernerabfälle
080199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0802 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)**
- 080201 Abfälle von Beschichtungspulver
080202 wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten
080203 wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten
080299 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0803 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Druckfarben**
- 080307 wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten
080308 wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten
080312* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
080313 Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080312 fallen
080314* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten
080315 Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080314 fallen
080316* Abfälle von Ätzlösungen
080317* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
080318 Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen
080319* Dispersionsöl
080399 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0804 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)**
- 080409* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
080410 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen
080411* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
080412 klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen
080413* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten
080414 wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080413 fallen
080415* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten
080416 wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080415 fallen
080417* Harzöle
080499 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 0805 Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle**
- 080501* Isocyanatabfälle

09 ABFÄLLE AUS DER FOTOGRAFISCHEN INDUSTRIE

0901 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 160601, 160602 oder 160603 fallen
- 090112 Einwegkameras mit Batterien mit Ausnahme derjenigen, die unter 090111 fallen
- 090113* wässrige flüssige Abfälle aus der betriebseigenen Silberrückgewinnung mit Ausnahme derjenigen, die unter 090106 fallen
- 090199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

10 ABFÄLLE AUS THERMISCHEN PROZESSEN

1001 Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)

- 100101 Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 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 100114 fallen
- 100116* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100117 Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen
- 100118* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100119 Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen
- 100120* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 100121 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen TM
- 100122* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 100123 wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100122 fallen TM
- 100124 Sande aus der Wirbelschichtfeuerung
- 100125 Abfälle aus der Lagerung und Vorbereitung von Brennstoffen für Kohlekraftwerke
- 100126 Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
- 100199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1002 Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie

- 100201 Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke
- 100202 unbearbeitete Schlacke
- 100207* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100208 feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen
- 100210 Walzzunder
- 100211* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
- 100212 Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100211 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 100213 fallen
- 100215 andere Schlämme und Filterkuchen TM
- 100299 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1003 Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie

- 100302 Anodenschrott
- 100304* Schlacken aus der Erstschnmelze
- 100305 Aluminiumoxidabfälle
- 100308* Salzschlacken aus der Zweitschnmelze
- 100309* schwarze Krätzen aus der Zweitschnmelze
- 100315* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt
- 100316 Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 100315 fällt
- 100317* teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung
- 100318 Abfälle aus der Anodenherstellung, die Kohlenstoff enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 100317 fallen
- 100319* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 100320 Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 100319 fällt

- 100321* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlenstaub), die gefährliche Stoffe enthalten
100322 andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlenstaub) mit Ausnahme derjenigen, die unter 100321 fallen
100323* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
100324 feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100323 fallen
100325* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
100326 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100325 fallen
100327* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
100328 Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100327 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 100329 fallen
100399 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 1004 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 100409 fallen TM
100499 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 1005 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 100508 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 100510 fallen
100599 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 1006 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 100609 fallen TM
100699 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 1007 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 100707 fallen TM
100799 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 1008 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 100810 fallen
100812* teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung
100813 Abfälle aus der Anodenherstellung, die Kohlenstoff enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 100812 fallen
100814 Anodenschrott
100815* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält

- 100816 Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100815 fällt
- 100817* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100818 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100817 fallen
- 100819* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
- 100820 Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100819 fallen TM
- 100899 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1009 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 100905 fallen
- 100907* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen
- 100908 Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen
- 100909* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 100910 Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt
- 100911* andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100912 andere Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100911 fallen
- 100913* Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100914 Abfälle von Bindemitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 100913 fallen
- 100915* Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 100916 Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100915 fallen
- 100999 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1010 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 101005 fallen
- 101007* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen
- 101008 Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen
- 101009* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 101010 Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 101009 fällt
- 101011* andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 101012 andere Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101011 fallen
- 101013* Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten
- 101014 Abfälle von Bindemitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 101013 fallen
- 101015* Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 101016 Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101015 fallen
- 101099 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1011 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 101109 fällt
- 101111* Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)
- 101112 Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt
- 101113* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten
- 101114 Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen
- 101115* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 101116 feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101115 fallen
- 101117* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 101118 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101117 fallen
- 101119* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 101120 feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101119 fallen TM
- 101199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1012 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
- 101206 verworfene Formen
- 101208 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 derjenigen, die unter 101209 fallen
- 101211* Glasurabfälle, die Schwermetalle enthalten
- 101212 Glasurabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 101211 fallen
- 101213 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
- 101299 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

- 1013 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 101312 und 101313)
 101307 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
 101309* asbesthaltige Abfälle aus der Herstellung von Asbestzement
 101310 Abfälle aus der Herstellung von Asbestzement mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 fallen
 101311 Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen
 101312* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
 101313 feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101312 fallen
 101314 Betonabfälle und Betonschlämme
 101399 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 1014 Abfälle aus Krematorien**
 101401* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung

11 ABFÄLLE AUS DER CHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND BESCHICHTUNG VON METALLEN UND ANDEREN WERKSTOFFEN; NICHTEISENHYDROMETALLURGIE

1101 Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)

- 110105* saure Beizlösungen
 110106* Säuren (anderweitig nicht genannt)
 110107* alkalische Beizlösungen
 110108* Phosphatierschlämme
 110109* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten TM
 110110 Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen TM
 110111* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten
 110112 wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 110111 fallen
 110113* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten
 110114 Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme derjenigen, die unter 110113 fallen
 110115* Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschersystemen, die gefährliche Stoffe enthalten
 110116* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze
 110198* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
 110199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1102 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 derjenigen, die unter 110205 fallen
 110207* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten TM
 110299 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1103 Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen

- 110301* cyanidhaltige Abfälle
 110302* andere Abfälle

1105 Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung

- 110501 Hartzink
 110502 Zinkasche
 110503* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
 110504* gebrauchte Flussmittel
 110599 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

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

1201 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen

- 120101 Eisenfeil- und -drehspäne
 120102 Eisenstaub und -teilchen
 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 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 120114 fallen TM
- 120116* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 120117 Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 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 120120 fallen
- 120199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1203 Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)

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

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

1301 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

1302 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

1303 Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen

- 130301* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten
- 130306* chlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 130301 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

1304 Bilgenöle

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

1305 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

1307 Abfälle aus flüssigen Brennstoffen

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

1308 Ölabfälle (anderweitig nicht genannt)

- 130801* Schlämme oder Emulsionen aus Entsalzern
- 130802* andere Emulsionen
- 130899* Abfälle (anderweitig nicht genannt)

- 14 ABFÄLLE AUS ORGANISCHEN LÖSEMITTELN, KÜHLMITTELN UND TREIBGASEN (AUSSER ABFÄLLE, DIE UNTER KAPITEL 07 ODER 08 FALLEN)**
- 1406 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
- 15 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (ANDERWEITIG NICHT GENANNT)**
- 1501 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
150106 z) 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 Druckbehälter
- 1502 Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung**
- 150202* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter (anderweitig nicht genannt)), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
150203 Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen
- 16 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND**
- 1601 Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 1606 und 1608)**
- 160103 Altreifen
160104* Altfahrzeuge
160106 Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)
160107* Ölfilter
160108* quecksilberhaltige Bauteile
160109* Bauteile, die PCB enthalten
160110* explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)
160111* asbesthaltige Bremsbeläge
160112 Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 160111 fallen
160113* Bremsflüssigkeiten
160114* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
160115 Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 160114 fallen
160116 Flüssiggasbehälter
160117 Eisenmetalle
160118 Nichteisenmetalle
160119 Kunststoffe
160120 Glas
160121* z) gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen
16012101* gefährliche metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen
16012102* gefährliche nicht metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen
16012100* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen, nicht differenzierbar
160122 z) Bauteile (anderweitig nicht genannt)
16012201 metallische Bauteile / Ersatzteile
16012202 nicht metallische Bauteile / Ersatzteile
16012200 Bauteile (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar
160199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)
- 1602 Elektrische und elektronische Geräte und deren Bauteile**
- 160209* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten
160210* gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 fallen

- 160211* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten
- 160212* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten
- 160213* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen
- 160214 gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen
- 160215* z) aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile
- 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 Bauteile, nicht differenzierbar
- 160216 z) aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen
- 16021601 externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)
- 16021600 aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen, nicht differenzierbar

1603 Fehlgeladen und ungebrauchte Erzeugnisse

- 160303* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 160304 anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen
- 160305* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 160306 organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen
- 160307* metallisches Quecksilber

1604 Explosivabfälle

- 160401* Munitionsabfälle
- 160402* Feuerwerkskörperabfälle
- 160403* andere Explosivabfälle

1605 Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien

- 160504* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
- 160505 Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 160504 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 160506, 160507 oder 160508 fallen

1606 Batterien und Akkumulatoren

- 160601* Bleibatterien
- 160602* Ni-Cd-Batterien
- 160603* Quecksilber enthaltende Batterien
- 160604 Alkalibatterien (außer 160603)
- 160605 andere Batterien und Akkumulatoren
- 160606* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren

1607 Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)

- 160708* ölhaltige Abfälle TM
- 160709* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten
- 160799 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1608 Gebrauchte Katalysatoren

- 160801 gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 160807)
- 160802* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten
- 160803 gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)
- 160804 gebrauchte Katalysatoren von Crackprozessen (außer 160807)
- 160805* gebrauchte Katalysatoren, die Phosphorsäure enthalten
- 160806* gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden
- 160807* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

1609 Oxidierende Stoffe

- 160901* Permanganate, z. B. Kaliumpermanganat
- 160902* Chromate, z. B. Kaliumchromat, Kalium- oder Natriumdichromat
- 160903* Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid
- 160904* oxidierende Stoffe (anderweitig nicht genannt)

- 1610 Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung**
161001* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten TM
161002 wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen TM
161003* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten TM
161004 wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 161003 fallen TM
- 1611 Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien**
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 161101 fallen
161103* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
161104 andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen
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 161105 fallen
- 17 BAU- UND ABBRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN)**
- 1701 Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik**
170101 Beton
170102 Ziegel
170103 Fliesen 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 170106 fallen
- 1702 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
- 1703 Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte**
170301* kohlenteerhaltige Bitumengemische
170302 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen
170303* Kohlenteer und teerhaltige Produkte
- 1704 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 170410 fallen
- 1705 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 170503 fallen
170505* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält TM
170506 Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt TM
170507* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält
170508 Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt
- 1706 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 170601 und 170603 fällt
170605* asbesthaltige Baustoffe
- 1708 Baustoffe auf Gipsbasis**
170801* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
170802 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen
- 1709 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 170901, 170902 und 170903 fallen

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

1801 Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen

180101 spitze oder scharfe Gegenstände (außer 180103)
180102 Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 180103)
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 180106 fallen
180108* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel
180109 Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen
180110* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin

1802 Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren

180201 spitze oder scharfe Gegenstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 180202 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 180205 fallen
180207* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel
180208 Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180207 fallen

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

1901 Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen

190102 Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt
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 190111 fallen
190113* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
190114 Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190113 fällt
190115* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält
190116 Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190115 fällt
190117* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
190118 Pyrolyseabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190117 fallen
190119 Sande aus der Wirbelschichtfeuerung
190199 Abfälle (anderweitig nicht genannt)

1902 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 190205 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 190208 und 190209 fallen
190211* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten TM
190299 z) Abfälle (anderweitig nicht genannt)
19029950 durch Abfallbehandlung entstandene Produkte
19029900 Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar

1903 Stabilisierte und verfestigte Abfälle

190304* als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen
190305 stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen
190306* als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle
190307 verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen
190308* teilweise stabilisiertes Quecksilber

1904	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
1905	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
190599 z)	Abfälle (anderweitig nicht genannt)
19059901	Kompost (spezifikationsgerecht)
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar
1906	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 (anderweitig nicht genannt)
1907	Deponiesickerwasser
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält TM
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 190702 fällt TM
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen (anderweitig nicht genannt)
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 190809 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 190811 fallen TM
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten TM
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen TM
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)
1909	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 (anderweitig nicht genannt)
1910	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 191003 fallen
191005*	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung
191101*	gebrauchte Filtertone
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 191105 fallen TM
191107*	Abfälle aus der Abgasreinigung
191199 z)	Abfälle (anderweitig nicht genannt)
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 (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar

1912 Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) (anderweitig nicht genannt)

- 191201 z) 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 Nichteisenmetalle
- 191204 Kunststoff und Gummi
- 191205 z) 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 191206 fällt
- 191208 Textilien
- 191209 z) Mineralien (z. B. Sand, Steine)
- 19120901 Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau
- 19120902 Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich 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 191211 fallen

1913 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 191301 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 191303 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 191305 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 191307 fallen TM

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

2001 Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501)

- 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 200125 fallen
- 200127* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten
- 200128 Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen
- 200129* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
- 200130 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen
- 200131* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel
- 200132 Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200131 fallen
- 200133* Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten
- 200134 Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen
- 200135* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen
- 200136 gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen
- 200137* Holz, das gefährliche Stoffe enthält
- 200138 Holz mit Ausnahme derjenigen, das unter 200137 fällt
- 200139 Kunststoffe
- 200140 Metalle
- 200141 Abfälle aus der Reinigung von Schornsteinen
- 200199 z) sonstige Fraktionen (anderweitig nicht genannt)
- 20019901 gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen
- 20019900 sonstige Fraktionen (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar

2002 Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)

- 200201 biologisch abbaubare Abfälle
- 200202 Boden und Steine
- 200203 andere nicht biologisch abbaubare Abfälle

2003 Andere Siedlungsabfälle

- 200301 z) 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 Straßenkehrriech
- 200304 Fäkalschlamm TM
- 200306 Abfälle aus der Kanalreinigung TM
- 200307 Sperrmüll
- 200399 Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)

Zusammenfassung der im Europäischen Abfallverzeichnis (EAV) nicht genannten Abfallarten und Produkte

- 15010601 Leichtverpackungen (LVP)
- 15010602 gemischte Wertstoffe zusammen mit Leichtverpackungen
- 15010600 gemischte Verpackungen, nicht differenzierbar
- 16012101* gefährliche metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen
- 16012102* gefährliche nicht metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen
- 16012100* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen, nicht differenzierbar
- 16012201 metallische Bauteile / Ersatzteile
- 16012202 nicht metallische Bauteile / Ersatzteile
- 16012200 Bauteile, nicht differenzierbar
- 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 Bauteile, nicht differenzierbar
- 16021601 externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)
- 16021600 aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen, nicht differenzierbar

19029950 durch Abfallbehandlung entstandene Produkte
 19029900 Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar
 19059901 Kompost (spezifikationsgerecht)
 19059900 Abfälle (anderweitig nicht genannt), 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 (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar
 19120101 untere Sorten: Unsortiertes gemischtes Altpapier, unerwünschte Stoffe entfernt, sortiertes gemischtes Altpapier, Graukarton, Kaufhausaltpapier, alte Wellpappe-Verpackungen, Telefonbücher, Illustrierte und Zeitungen, Deinkingware
 19120102 mittlere Sorten: Unverkaufte Zeitungen (ohne bzw. max. 5 % Beilagen), weiße Späne (leicht oder stark bedruckt), sortiertes Büroaltpapier/bunte Akten, weiße Bücher, bunte Illustrierte, Selbstdurchschreibepapiere, PE-beschichteter Karton, Endlosformulare (holzhaltig)
 19120103 bessere Sorten: Späne (hellbunte und weiße), weiße Akten, Geschäftsformulare, Endlosformulare (holzfrei), gebleichter Sulfatkarton, Multidruck, weißer mehrlagiger Karton (Chromersatzkarton), weißes Zeitungspapier, gestrichenes und ungestrichenes Papier
 19120104 krafthaltige Sorten: Neue Späne aus Wellpappe, unbenutzte Wellpappe, gebrauchte Kraftwellpappe, gebrauchte Kraftpapiersäcke, Kraftpapier, unbenutzte Kraftpapiersäcke, Krafttragekarton
 19120105 Sondersorten: Getränkekartonverpackungen, übrige Sondersorten und Papiere, Altpapier gemischt
 19120100 Papier und Pappe, nicht differenzierbar
 19120501 Weißglas
 19120502 Braunglas
 19120503 Grünglas
 19120504 Buntglas: Mischung aus Braun- und Grünglas
 19120505 Mischglas: Mischung aus allen Glassorten
 19120500 Glas, nicht differenzierbar
 19120901 Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau
 19120902 Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich 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
 20019901 gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen
 20019900 sonstige Fraktionen (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar
 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