

Umwelt

Abfallentsorgung



2017

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 25.06.2019
Artikelnummer: 2190100177004

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, Ländern und Jahren
 - 10.2 Output nach Abfallarten, Ländern 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	Bauschutttaufbereitungsanlagen
17.1	Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern, Kapazität und Jahren
17.2	Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren
18	Asphaltemischanlagen
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

Ausgewählte Erhebungsbogen

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV) 2017

Klassifikation

Darstellung der Wirtschaftszweige nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008). Diese ist abrufbar unter dem Link www.klassifikationsserver.de unter Auswahl, Wirtschaftszweigklassifikationen.

Erläuterungen 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. Das Abfallverzeichnis ist abrufbar unter dem Link www.klassifikationsserver.de unter Auswahl, Umweltklassifikationen.

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
*	=	Abfälle, die im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes gefährlich sind

Abkürzungen

ABl.	=	Amtsblatt
Abs.	=	Absatz
BGBL.	=	Bundesgesetzblatt
BStatG	=	Bundesstatistikgesetz
DepV	=	Verordnung über Deponien und Langzeitlager
D-Verfahren	=	Beseitigungsverfahren
EAK	=	Europäischer Abfallkatalog
ear	=	stiftung elektro-altgeräte register
EAV	=	Europäisches Abfallverzeichnis
EG	=	Europäische Gemeinschaft
ElektroG	=	Elektro- und Elektronikgerätegesetz
EU	=	Europäische Union
EWG	=	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
IT	=	Informationstechnik
kg pro Kopf	=	Kilogramm pro Kopf
KrWG	=	Kreislaufwirtschaftsgesetz
LVP	=	Leichtverpackungen
Mill.	=	Million
m ³	=	Kubikmeter
NE-Metall	=	Nichteisenmetall
PCB	=	polychlorierte Biphenyle
PDF	=	Portable Document Format
R-Verfahren	=	Verwertungsverfahren
Sst	=	Satzstelle
t	=	Tonne
TM	=	Trockenmasse
UStatG	=	Umweltstatistikgesetz
VerpackV	=	Verpackungsverordnung
Vol./%	=	Volumenprozent
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, in der GENESIS-Online Datenbank sowie im Statistischen Jahrbuch dargestellt.

2 Die Erhebungen der Abfallentsorgung

2.1 Gesetzliche Grundlagen

Die Erhebungen für das Berichtsjahr 2017 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 im Verzeichnis der stiftung elektro-altgeräte register (ear) hinterlegten Erstbehandlungsanlagen.

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 Erhebungen arbeitsteilig zwischen dem Statistischen Bundesamt und den Statistischen Ämtern der Länder organisiert ist. Die Erhebungen werden 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 Länderergebnisse, 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. 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 2017

Art der Anlage	Anzahl
Deponien	136
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	4
Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen	19
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	25
Bodenbehandlungsanlagen	15
Biologische Behandlungsanlagen	43
darunter Biogas- und Vergärungsanlagen	11
Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	2
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	101
Schredderanlagen und Schrottscheren	42
Sortieranlagen	121
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte	58
Sonstige Behandlungsanlagen	79
Naturbelassene Stoffe im Bergbau	6
Lagerung bergbaufremder Abfälle in Untertägigen Abbaustätten	3
Lagerung bergbaufremder Abfälle in Übertägigen Abbaustätten	871
Bauschutttaufbereitungsanlagen	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 pro Kopf) 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 12411-0010 (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 Haushaltsabfälle (**Tabelle 23**) basieren auf den jährlich erstellten Länder-Siedlungsabfallbilanzen. Für diese Erhebung wurden im Jahr 2004 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 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 einbezogen. 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.

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 finden Sie immer nach dem aktuellen Stand im Internet unter:

https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Abfallwirtschaft/_inhalt.html (wechseln Sie dort zum Bereich Publikationen → Abfallbilanz).

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/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Umwelt/einfuehrung.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 (Ausgangserzeugnis 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 kohlenleerhaltigen 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 – ABBERG) 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 (Fäulung) 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 der bis zum 31.12.2018 geltenden Verordnung über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen (Verpackungsverordnung – VerpackV) 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 Deponieklasse 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, Vertriebern, 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 (CH_4) 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

Nach der bis zum 31.12.2018 geltenden VerpackV 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 bis zum 31.12.2018 geltenden VerpackV:

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 der bis zum 31.12.2018 geltenden VerpackV anbieten. Hersteller und Vertreiber, 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 Vertreiber anfallen. Beispiele für Transportverpackungen sind Fässer, Kanister, Kisten, Säcke, Kabeltrommeln, Paletten, Kartonnagen, 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 Vertreiber anfallen. Zu den Umverpackungen zählen unter anderem Blister, Folien, Kartonnagen 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 Elektronikaltgeräten

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

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
	Land				dem Inland	dem Ausland
	Jahr					
	Anzahl						1 000 t

nach Art der Anlage

Abfallentsorgungsanlagen insgesamt	14 625	417 337,7	56 730,8	351 899,4	8 707,5
darunter gefährliche Abfälle	3 029	27 009,1	3 453,2	20 962,7	2 593,3
Deponien	1 082	46 094,3	11 579,6	33 879,6	635,2
Deponiebau	377	11 255,7	-	11 255,7	-
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	156	25 119,4	1 623,7	22 019,1	1 476,6
Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen	551	22 747,9	3 917,2	17 449,7	1 381,0
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	466	6 611,7	2 194,9	3 977,1	439,7
Bodenbehandlungsanlagen	110	3 823,2	224,4	3 578,6	20,1
Biologische Behandlungsanlagen	1 242	15 819,3	2 239,2	13 522,9	57,1
Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	52	3 823,0	43,8	3 749,7	29,5
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	1 257	540,5	-	536,5	4,0
Schredderanlagen und Schrottscheren	744	15 579,5	462,2	14 557,0	560,3
Sortieranlagen	1 103	26 108,7	303,1	25 074,3	731,4
Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten	337	1 033,2	8,8	952,7	71,7
Sonstige Behandlungsanlagen	975	28 203,9	3 211,3	22 885,7	2 106,9
darunter					
Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl	7	495,2	-	363,1	132,1
Klärschlammfaulbehälter mit CO-Vergärung	147	676,5	55,8	605,3	15,4
Bauschuttaufbereitungsanlagen	2 870	69 954,2	-	69 954,2	-
Asphaltemischanlagen mit Heißmischverfahren	527	14 782,8	-	14 782,8	-
Anlagen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen	17	27 445,5	27 445,5	-	-
Lagerung bergbaufremder Abfälle in überirdigen Abbaustätten	2 737	95 363,2	3 299,1	91 147,7	916,4
Lagerung bergbaufremder Abfälle in unterirdigen Abbaustätten	22	3 031,8	177,9	2 576,2	277,7

nach Abfallarten

Abfallentsorgungsanlagen insgesamt	14 625	417 337,7	56 730,8	351 899,4	8 707,5
01 Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	177	31 008,4	30 739,3	268,5	0,7
010102 Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	15	26 619,5	26 619,5	0,0	-
010306 Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 010304 und 010305 fallen	10	6,3	3,6	2,7	-
010407* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	8	23,9	0,0	23,2	0,7
010408 Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	26	897,6	835,2	62,3	-
010409 Abfälle von Sand und Ton	19	39,7	25,6	14,1	-
010410 staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	24	5,9	1,7	4,3	-

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Land						
Jahr		Anzahl	1 000 t			
010411	Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	11	1 357,2	1 321,0	36,2	-
010412	Aufbereitungsrückstände und andere Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 und 010411 fallen	6	31,9	31,3	0,6	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	35	46,2	36,6	9,6	-
010499	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,2	0,0	0,2	-
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	27	6,7	0,1	6,6	-
010505*	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle	14	76,7	-	76,7	-
010506*	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,2	0,0	1,2	-
010508	chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010505 und 010506 fallen	16	30,5	-	30,5	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	907	5 787,7	1 246,0	4 296,0	245,8
020101	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	6	12,1	-	12,1	-
020102	Abfälle aus tierischem Gewebe	8	59,3	-	59,3	-
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	247	516,2	56,2	457,8	2,3
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	67	36,4	-	32,3	4,1
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	224	959,1	321,9	628,0	9,2
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	78	475,7	68,6	405,9	1,2
020108*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	17	1,2	0,0	0,9	0,3
020109	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 020108 fallen	7	0,4	0,1	0,3	0,0
020110	Metallabfälle	11	3,5	-	3,5	-
020199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	4,4	-	4,4	-
020201	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	12	22,5	18,9	3,6	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe	24	189,3	-	174,2	15,1
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	123	575,9	50,7	470,1	55,0
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	185	917,1	14,9	883,3	18,9
020299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	28	75,1	0,0	75,1	-
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen	39	213,6	179,0	34,6	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	248	629,4	84,5	457,3	87,6
020305	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	31	27,2	0,1	27,0	0,1
020399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	29	98,7	52,8	36,0	9,9
020499	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	106,2	103,5	2,7	-
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	51	74,3	1,4	70,1	2,8
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	40	86,9	-	86,8	0,0
020599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	8,9	-	8,9	-
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	76	314,2	0,2	274,7	39,3
020603	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	6	5,7	-	5,7	-
020701	Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials	8	2,1	-	2,1	0,0
020702	Abfälle aus der Alkoholdestillation	27	307,1	292,0	15,2	-
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	63	53,8	0,0	53,8	-
020705	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	11	6,9	1,0	6,0	-
020799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	15	3,5	-	3,5	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	666	6 303,3	3 199,9	2 912,3	191,1
030101	Rinden- und Korkabfälle	26	476,9	280,9	196,1	-
030104*	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	6	7,3	0,6	0,1	6,6
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	473	2 171,5	1 167,0	877,4	127,1
030199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	55,5	55,4	0,0	-
030205*	andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-
030301	Rinden- und Holzabfälle	29	157,6	107,8	49,8	-
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling	10	641,5	349,4	267,6	24,5

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	103	715,9	118,1	566,7	31,2
030308	Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling	7	10,9	0,1	10,9	-
030309	Kalkschlammabfälle	8	2,6	0,3	2,3	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	82	1 214,0	358,2	854,2	1,6
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen	31	114,8	48,8	65,9	-
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	21	734,8	713,3	21,3	0,1
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	149	227,8	89,7	102,8	35,3
040106	chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	11	99,5	80,0	19,5	-
040107	chromfreie Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	4	4,5	-	4,5	-
040108	chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)	13	6,5	0,5	4,4	1,6
040109	Abfälle aus der Zurichtung und dem Finish	3	2,3	-	0,3	2,0
040199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	1,1	-	0,6	0,6
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	40	47,1	-	31,2	16,0
040210	organische Stoffe aus Naturstoffen (z. B. Fette, Wachse)	4	2,7	-	2,7	-
040215	Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 040214 fallen	10	0,6	0,1	0,5	-
040216*	Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	-	0,0	0,0
040217	Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 040216 fallen	6	0,2	-	0,2	-
040220	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 040219 fallen	15	1,8	0,3	1,5	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	20	14,7	0,9	3,0	10,8
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	70	36,6	0,8	31,7	4,2
040299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,1	-	0,1	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	66	62,3	21,9	37,7	2,7
050103*	Bodenschlämme aus Tanks	27	13,0	6,0	7,0	0,0
050106*	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	24	17,1	1,5	15,4	0,1
050108*	andere Teere	4	0,5	-	0,5	-
050109*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	8,4	5,1	3,1	0,2
050115*	gebrauchte Filtertone	11	0,9	0,1	0,8	-
050116	schwefelhaltige Abfälle aus der Ölentschwefelung	7	0,5	-	0,4	0,1
050117	Bitumen	6	0,2	-	0,2	-
050603*	andere Teere	23	14,0	9,3	4,7	-
050699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,2	-	0,2	-
050701*	quecksilberhaltige Abfälle	5	1,6	-	0,5	1,1
050702	schwefelhaltige Abfälle	6	0,2	-	0,2	0,0
050799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,7	-	0,7	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	248	995,8	122,7	777,2	95,9
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	47	214,1	43,2	114,6	56,3
060102*	Salzsäure	25	8,3	0,0	8,3	-
060103*	Flusssäure	8	2,0	1,9	0,1	-
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure	21	1,3	-	1,2	0,1
060105*	Salpetersäure und salpetrige Säure	27	1,2	0,0	1,2	-
060106*	andere Säuren	55	13,6	0,2	13,0	0,3
060201*	Calciumhydroxid	6	1,0	0,0	1,0	0,0
060203*	Ammoniumhydroxid	19	7,8	0,0	7,8	-
060204*	Natrium- und Kaliumhydroxid	30	9,1	0,0	8,8	0,4
060205*	andere Basen	58	17,0	0,2	12,9	3,9
060299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	0,2	-	0,2	-
060311*	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	11	0,4	0,0	0,4	0,0
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	57	16,2	8,7	7,2	0,3
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	72	238,4	34,1	197,7	6,5
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	24	3,7	0,3	3,2	0,2
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen	40	68,7	3,4	65,3	0,0
060399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,6	-	0,6	-
060403*	arsenhaltige Abfälle	8	1,4	-	1,2	0,2

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	30	3,2	0,0	2,3	0,9
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	36	67,4	0,3	66,4	0,7
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	56	85,8	1,9	59,3	24,6
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	72	116,9	15,5	101,4	0,0
060602*	Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	11	0,4	0,0	0,4	0,1
060702*	Aktivkohle aus der Chlorherstellung	4	0,2	-	0,2	-
060799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	1,2	0,0	1,2	-
060802*	Abfälle, die gefährliche Chlorsilane enthalten	6	12,2	11,3	0,7	0,2
060899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	28	12,8	0,3	12,2	0,4
061002*	Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	0,0	0,1	-
061101	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Titandioxidherstellung	6	46,9	-	46,9	-
061199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	23,9	-	23,9	-
061301*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	12	0,1	0,0	0,1	0,0
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	36	4,9	1,0	3,3	0,7
061303	Industrieruß	16	2,0	-	1,9	0,1
061304*	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	5	1,2	-	1,2	-
061399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,2	0,2	0,0	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	523	2 143,5	691,5	1 331,0	121,1
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	67	167,7	121,6	43,3	2,9
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	42	43,9	24,2	18,9	0,8
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	84	216,6	118,6	95,4	2,7
070107*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	27	75,4	21,6	41,0	12,8
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	69	152,1	53,4	80,7	18,0
070109*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	11	0,7	0,0	0,5	0,1
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	22	4,0	0,2	3,7	-
070111*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	23	36,3	23,5	3,5	9,3
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070111 fallen	20	9,2	0,0	9,2	-
070199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	34	24,2	0,2	18,7	5,4
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	45	21,3	1,9	19,0	0,4
070203*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	30	2,9	0,4	2,5	-
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	61	39,5	7,4	30,3	1,7
070207*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	25	5,7	1,5	3,4	0,8
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	78	77,7	25,3	52,0	0,5
070209*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,2	0,0	0,2	-
070210*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	29	6,1	1,2	4,9	-
070211*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	1,0	0,0	0,9	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070211 fallen	33	18,3	3,4	14,9	-
070213	Kunststoffabfälle	267	357,9	5,6	323,5	28,8
070214*	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	19	2,8	0,3	2,5	-
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen	18	0,7	0,2	0,5	-
070216*	Abfälle, die gefährliche Silicone enthalten	7	0,9	0,6	0,2	-
070217	siliconhaltige Abfälle, andere als die in 070216 genannten	6	0,4	0,1	0,3	-
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	56	43,4	0,4	37,5	5,6
070301*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	22	7,6	1,4	5,9	0,3
070303*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	13	0,6	0,0	0,6	-
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	46	32,0	0,6	29,5	1,8
070307*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	12	1,6	0,7	0,9	-
070308*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	14	5,0	0,0	5,0	-
070309*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,2	0,1	0,1	-
070310*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,3	0,0	0,3	-
070312	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070311 fallen	3	0,1	0,0	0,1	-
070399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,3	-	0,3	0,0
070401*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	21	29,5	15,5	12,8	1,1
070403*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20	83,8	48,4	34,0	1,4
070404*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20	25,5	12,2	13,2	0,1
070407*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	13	38,0	15,9	22,1	-

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
070408*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	11	6,4	2,8	3,5	0,2
070409*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	6	0,2	0,2	0,0	-
070410*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	11	0,4	0,1	0,4	0,0
070411*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	0,3	0,3	0,1	-
070413*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	1,2	0,6	0,3	0,2
070499	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	3,4	0,0	0,2	3,2
070501*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	27	34,4	10,0	19,8	4,6
070503*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	27	34,2	22,4	8,0	3,8
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	38	83,2	18,1	61,4	3,6
070507*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	13	1,7	0,2	1,3	0,1
070508*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	22	5,1	0,0	5,0	0,1
070509*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	11	0,5	0,3	0,1	0,1
070510*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	15	1,9	0,1	1,8	0,0
070511*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,5	-	0,4	0,0
070512	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070511 fallen	5	0,6	0,0	0,0	0,5
070513*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	16	2,8	-	1,2	1,6
070514	feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 070513 fallen	33	13,8	1,3	12,5	0,0
070599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	38	12,3	0,3	11,7	0,3
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	53	24,6	0,1	23,9	0,6
070603*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	13	0,4	0,0	0,4	-
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	42	8,4	1,1	7,2	0,1
070607*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,1	-	0,1	-
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	44	43,2	1,7	41,5	0,0
070609*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,3	-	0,3	-
070610*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	16	1,3	0,0	1,3	-
070611*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,5	-	1,5	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070611 fallen	21	12,1	-	12,1	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	64	28,2	0,0	27,8	0,4
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	52	75,4	19,6	51,0	4,7
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	29	25,7	11,4	13,9	0,3
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	50	49,7	9,1	40,2	0,4
070707*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	19	15,1	3,6	11,5	0,1
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	43	110,5	80,2	29,0	1,2
070709*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	14	0,9	0,3	0,6	-
070710*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	27	4,1	0,6	3,6	-
070711*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	2,3	0,4	1,9	-
070712	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070711 fallen	12	1,3	0,2	1,2	-
070799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	10	2,0	0,0	1,9	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	265	327,0	36,4	278,4	12,2
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	80	48,4	3,3	37,0	8,1
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	119	36,9	0,0	36,5	0,4
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	54	30,8	7,1	23,4	0,4
080114	Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080113 fallen	22	4,7	-	4,7	-
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	35	18,6	4,3	14,3	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen	71	51,7	6,3	45,4	-
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	55	18,7	0,1	18,5	0,1
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 080117 fallen	25	2,7	-	2,7	-

Abfallentsorgung 2017

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			
080119*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	22	17,0	0,0	17,0	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080119 fallen	51	12,8	0,9	11,8	-
080121*	Farb- oder Lackentfernerabfälle	8	0,4	0,0	0,4	-
080199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,1	-	0,1	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	39	2,8	0,0	2,7	0,1
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	19	1,5	-	1,5	-
080203	wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten	7	1,0	-	1,0	-
080307	wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten	8	0,4	-	0,4	0,0
080308	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	28	8,6	1,1	7,4	0,1
080312*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	31	3,6	0,3	3,2	0,0
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080312 fallen	33	2,4	0,0	2,3	-
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	19	4,1	0,0	4,1	-
080315	Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080314 fallen	8	0,5	-	0,5	-
080317*	Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,0	0,0	0,0	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	47	1,9	0,0	1,9	0,0
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	55	18,4	0,4	15,6	2,4
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	70	13,0	0,1	12,8	0,1
080412	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen	8	0,8	-	0,8	-
080413*	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	10	0,5	0,0	0,4	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080413 fallen	28	5,1	0,1	5,0	-
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	24	17,1	12,0	5,1	-
080501*	Isocyanatabfälle	15	1,4	0,1	0,8	0,5
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	72	19,0	0,1	16,4	2,5
090101*	Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	29	2,6	0,0	2,2	0,4
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	23	5,1	0,0	4,8	0,3
090104*	Fixierbäder	27	3,0	0,1	2,4	0,5
090105*	Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	10	1,3	0,0	1,1	0,2
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	11	3,0	-	2,0	1,0
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	23	3,0	0,0	3,0	-
090199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	0,5	0,0	0,4	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	716	20 464,7	7 473,7	12 430,5	560,6
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	241	5 709,6	4 600,8	1 102,9	6,0
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	65	3 090,3	42,0	3 047,9	0,5
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	50	52,3	-	52,2	0,1
100104*	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	12	4,0	0,0	3,3	0,7
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	55	909,5	472,6	413,1	23,8
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	20	34,1	0,1	34,0	-
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	31	47,5	0,1	44,3	3,1
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	49	751,5	11,2	737,3	3,0
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	18	21,1	-	21,1	-

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	43	1 850,7	198,9	1 648,7	3,1
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	41	27,2	0,0	26,1	1,0
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	31	25,2	0,0	18,6	6,6
100120*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	3,8	0,0	3,8	-
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen	15	4,1	0,1	4,0	-
100122*	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	2,3	1,2	1,1	-
100123	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100122 fallen	8	0,2	-	0,2	-
100124	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	4	5,2	-	5,2	-
100125	Abfälle aus der Lagerung und Vorbereitung von Brennstoffen für Kohlekraftwerke	6	4,4	-	4,4	-
100126	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	4	4,2	0,6	3,6	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	28	612,0	379,0	202,6	30,4
100202	unbearbeitete Schlacke	74	1 245,1	657,8	584,1	3,2
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	45	409,2	0,4	237,1	171,7
100208	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	34	391,2	118,2	273,0	-
100210	Walzzunder	35	293,7	92,7	192,9	8,1
100211*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	5	8,3	-	4,5	3,8
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	12	171,4	88,0	80,0	3,4
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100213 fallen	8	166,0	112,9	47,1	6,0
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	19	123,6	10,9	112,0	0,7
100299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	8	17,7	2,1	8,6	7,1
100302	Anodenschrott	4	17,6	-	0,1	17,5
100304*	Schlacken aus der Erstschnmelze	4	1,3	-	1,3	-
100305	Aluminiumoxidabfälle	4	6,2	-	5,8	0,4
100308*	Salzschlacken aus der Zweitschnmelze	5	441,2	35,3	309,8	96,1
100315*	Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	7	43,1	27,2	7,9	8,0
100316	Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 100315 fällt	9	196,8	0,1	137,8	58,9
100317*	teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung	5	0,4	-	0,4	-
100319*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	10	5,7	-	3,9	1,8
100320	Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 100319 fällt	5	1,3	-	1,3	-
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlenstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	12	2,5	0,1	2,4	-
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	18,1	-	18,1	-
100327*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	4	0,3	-	0,3	0,0
100399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	12,1	11,9	0,2	-
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitschnmelze)	15	119,7	13,6	106,0	0,1
100402*	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschnmelze)	12	8,5	-	8,5	-
100404*	Filterstaub	3	0,1	0,0	0,1	-
100405*	andere Teilchen und Staub	6	6,3	-	6,3	-
100406*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0,4	-	0,4	-
100407*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	3	0,5	-	0,5	-
100501	Schlacken (Erst- und Zweitschnmelze)	15	225,9	53,2	172,6	0,1
100503*	Filterstaub	3	0,0	0,0	0,0	-
100504	andere Teilchen und Staub	6	0,4	0,0	0,3	0,0
100505*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	4	0,5	-	0,3	0,2
100511	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 100510 fallen	3	0,2	-	0,1	0,0
100601	Schlacken (Erst- und Zweitschnmelze)	13	93,3	14,3	51,8	27,2
100602	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschnmelze)	7	21,6	0,2	10,4	11,1
100603*	Filterstaub	4	2,6	-	1,3	1,3
100604	andere Teilchen und Staub	4	4,2	-	2,7	1,6
100606*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	4,4	-	1,8	2,6
100701	Schlacken (Erst- und Zweitschnmelze)	7	4,9	-	1,2	3,7

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage		Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³			angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
Land							
Jahr		Anzahl	1 000 t				
100702	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	3	0,2	-	0,1	0,1	
100704	andere Teilchen und Staub	10	1,5	0,0	0,2	1,4	
100799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	1,5	-	0,1	1,4	
100804	Teilchen und Staub	11	1,4	0,6	0,8	0,0	
100809	andere Schlacken	10	24,8	0,0	24,8	0,0	
100810*	Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	3	0,8	-	0,8	0,0	
100811	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 100810 fallen	5	4,4	-	2,8	1,6	
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	19	5,3	0,0	5,1	0,2	
100816	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100815 fällt	9	5,0	4,9	0,1	-	
100903	Ofenschlacke	85	282,0	12,5	269,3	0,2	
100905*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	3	0,1	0,0	0,1	-	
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100905 fallen	46	128,2	8,9	119,3	-	
100907*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	9	0,9	-	0,9	-	
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	183	1 713,1	245,9	1 460,8	6,5	
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	29	12,0	-	12,0	-	
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	45	55,4	5,7	49,6	0,1	
100911*	andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,5	-	0,5	-	
100912	andere Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100911 fallen	3	2,0	-	1,1	0,9	
100999	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	1,7	0,5	0,6	0,7	
101003	Ofenschlacke	9	25,1	-	20,2	4,9	
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101005 fallen	20	12,1	-	12,1	-	
101007*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	9	4,6	-	3,9	0,7	
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	94	239,3	3,5	235,5	0,4	
101009*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	11	4,7	-	4,4	0,4	
101010	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 101009 fällt	13	2,0	0,1	1,9	0,0	
101011*	andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	2,5	-	0,0	2,5	
101012	andere Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101011 fallen	3	0,0	-	0,0	0,0	
101099	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	2,3	-	2,1	0,2	
101103	Glasfaserabfall	37	54,7	27,5	27,2	-	
101105	Teilchen und Staub	10	3,4	2,3	1,1	-	
101109*	Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	8	0,5	0,0	0,5	-	
101110	Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 101109 fällt	11	3,9	-	3,9	-	
101111*	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	9	8,5	-	8,5	-	
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	56	292,7	96,3	178,1	18,3	
101113*	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	13	0,8	0,0	0,8	-	
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen	44	4,2	0,0	4,1	0,1	
101115*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	2,7	0,0	2,4	0,3	
101116	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101115 fallen	9	3,5	-	3,5	-	
101119*	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	1,1	-	1,1	-	
101120	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101119 fallen	8	1,1	0,1	1,0	-	
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	24	26,0	11,9	14,1	-	
101203	Teilchen und Staub	30	25,5	-	23,0	2,5	
101206	verworfen Formen	16	13,9	0,2	11,2	2,5	
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	40	36,4	6,9	28,9	0,6	
101209*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	5,2	-	5,2	-	

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Jahr	Anzahl	1 000 t				
101210	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101209 fallen	25	5,8	-	5,8	-
101211*	Glasurabfälle, die Schwermetalle enthalten	3	0,0	-	0,0	-
101212	Glasurabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 101211 fallen	3	0,2	-	0,2	-
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	17	22,8	12,8	9,9	-
101299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	1,4	-	1,4	-
101301	Abfälle von Rohgemenge vor dem Brennen	3	9,3	5,0	4,4	-
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	17	63,3	58,2	5,1	-
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	39	32,3	1,4	30,9	-
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen	28	20,0	3,8	16,2	-
101312*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	3,7	-	3,7	-
101313	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101312 fallen	6	24,6	14,7	10,0	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	53	25,3	3,4	21,9	-
101399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	2,1	0,2	1,9	-
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	13	0,5	-	0,4	0,1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	282	1 656,8	1 000,4	563,2	93,1
110105*	saure Beizlösungen	82	185,0	8,9	137,3	38,8
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	46	12,0	6,2	5,8	0,1
110107*	alkalische Beizlösungen	69	100,7	6,3	82,2	12,3
110108*	Phosphatierschlämme	55	12,0	2,6	9,3	0,1
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	120	418,7	315,8	87,8	15,0
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	81	113,7	73,2	38,5	2,0
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	106	418,9	333,6	81,5	3,8
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 110111 fallen	52	136,5	102,3	34,2	-
110113*	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	41	14,4	0,0	14,3	0,0
110114	Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme derjenigen, die unter 110113 fallen	13	0,6	0,1	0,5	-
110115*	Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	4,7	4,1	0,6	-
110116*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	11	0,1	0,0	0,1	0,0
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	50	19,4	0,2	17,5	1,7
110199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	12	0,9	0,5	0,2	0,3
110202*	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	9	150,9	146,3	2,2	2,5
110203	Abfälle aus der Herstellung von Anoden für wässrige elektrolytische Prozesse	3	0,1	-	0,0	0,1
110206	Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie mit Ausnahme derjenigen, die unter 110205 fallen	4	1,1	-	0,3	0,9
110207*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	16,2	-	16,0	0,2
110299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	19,7	-	19,6	0,1
110301*	cyanidhaltige Abfälle	8	0,8	-	0,4	0,3
110302*	andere Abfälle	14	1,5	0,0	1,2	0,3
110501	Hartzink	5	9,1	-	5,2	3,9
110502	Zinkasche	5	18,5	0,3	8,0	10,3
110503*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	7	0,4	-	0,4	-
110504*	gebrauchte Flussmittel	4	0,3	0,1	0,3	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	773	2 996,0	106,4	2 785,2	104,4
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	119	663,8	5,8	635,4	22,6
120102	Eisenstaub und -teilchen	178	1 014,5	6,5	973,7	34,3
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	113	103,9	1,5	85,2	17,2
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	97	112,7	7,3	92,2	13,3
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	108	36,1	0,0	32,7	3,4
120106*	halogenhaltige Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	13	0,3	0,0	0,2	0,1
120107*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	39	63,6	1,1	62,4	0,1

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
120108*	halogenhaltige Bearbeitungsemlusionen und -lösungen	16	2,5	0,0	2,5	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemlusionen und -lösungen	142	641,8	64,2	574,3	3,2
120110*	synthetische Bearbeitungsöle	14	0,5	-	0,5	-
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	47	6,2	0,3	5,5	0,4
120113	Schweißabfälle	40	17,6	0,0	17,5	0,0
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	69	19,6	0,8	18,2	0,6
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	75	12,3	0,5	11,3	0,5
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	107	24,9	1,2	22,6	1,2
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	261	125,2	11,7	111,7	1,7
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	55	57,3	0,1	56,2	1,0
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	40	7,3	0,0	7,3	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	92	11,8	0,2	11,6	0,0
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	40	34,6	0,0	30,1	4,5
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	59	39,1	5,3	33,5	0,4
120302*	Abfälle aus der Dampfentfettung	7	0,7	-	0,7	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	264	1 234,9	84,0	987,9	163,0
130101*	Hydrauliköle, die PCB enthalten	6	0,6	-	0,1	0,5
130105*	nichtchlorierte Emulsionen	18	3,3	0,0	3,3	-
130110*	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	17	1,1	0,0	1,1	-
130111*	synthetische Hydrauliköle	5	0,0	-	0,0	-
130113*	andere Hydrauliköle	4	0,1	-	0,1	-
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	29	1,2	0,1	0,9	0,1
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	86	415,7	4,1	294,4	117,3
130206*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	10	0,3	0,0	0,3	-
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	32	56,6	0,0	21,6	35,0
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	21	1,4	0,2	1,0	0,2
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	27	14,6	0,1	10,8	3,7
130308*	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	14	0,7	0,1	0,6	-
130310*	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	7	0,7	0,0	0,1	0,6
130401*	Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	7	6,4	-	6,4	-
130403*	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	11	121,9	-	121,9	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	79	50,0	19,6	30,4	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	126	152,4	16,5	134,7	1,2
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	98	97,4	3,0	93,1	1,3
130506*	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	11	4,3	0,9	3,3	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	77	39,2	14,1	25,1	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	101	167,1	1,8	164,7	0,6
130701*	Heizöl und Diesel	39	7,2	0,0	7,2	-
130702*	Benzin	17	0,8	-	0,8	0,0
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	54	24,4	3,4	18,7	2,3
130802*	andere Emulsionen	58	39,9	20,1	19,7	0,2
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	57	27,4	0,0	27,4	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	94	101,0	6,6	78,1	16,3
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFKW, HFKW	16	2,5	0,0	2,0	0,4
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	36	8,2	0,1	6,4	1,7
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	79	82,8	4,4	64,4	14,0
140604*	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	11	2,9	2,1	0,6	0,2
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	25	4,6	0,0	4,6	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	1 379	12 339,9	111,3	11 750,7	478,0
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	579	3 260,7	8,0	3 232,8	19,9
150102	Verpackungen aus Kunststoff	642	1 175,0	11,6	1 044,9	118,5
150103	Verpackungen aus Holz	414	704,7	41,9	658,9	4,0
150104	Verpackungen aus Metall	144	39,7	0,1	34,8	4,8
150105	Verbundverpackungen	79	48,7	0,0	43,2	5,5
150106	gemischte Verpackungen	659	4 636,4	39,4	4 470,0	127,0
150106	gemischte Verpackungen	659	4 636,4	39,4	4 470,0	127,0
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	570	2 297,5	10,8	2 255,6	31,2
15010601	Leichtverpackungen (LVP)	62	2 048,7	28,6	1 924,2	95,8

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage		Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³			angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
Land							
Jahr			Anzahl	1 000 t			
15010602	gemischte Wertstoffe zusammen mit Leichtverpackungen		27	290,2	-	290,2	-
150107	Verpackungen aus Glas		132	2 248,3	0,5	2 060,4	187,5
150109	Verpackungen aus Textilien		9	0,5	-	0,5	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind		127	40,1	2,5	34,3	3,4
150111*	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse		10	3,4	0,0	1,2	2,2
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind		158	153,4	6,1	143,2	4,2
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen		193	29,0	1,3	26,7	1,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind		2 367	4 736,7	246,3	4 070,6	419,9
160103	Altfreifen		230	704,8	0,2	627,3	77,4
160104*	Altfahrzeuge		1 152	535,1	-	531,1	4,0
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)		83	494,3	12,6	453,8	27,9
160107*	Ölfilter		27	4,8	0,0	4,7	0,1
160110*	explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)		5	2,3	-	2,2	0,0
160112	Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 160111 fallen		9	3,8	-	3,7	0,1
160113*	Bremsflüssigkeiten		37	8,9	0,0	7,5	1,4
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten		42	14,8	0,0	12,6	2,1
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 160114 fallen		10	1,2	-	1,2	-
160117	Eisenmetalle		79	392,8	1,4	381,2	10,2
160118	Nichteisenmetalle		95	204,4	0,2	172,6	31,7
160119	Kunststoffe		80	15,7	0,3	13,9	1,6
160120	Glas		44	74,6	-	64,0	10,6
160121*	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen		16	1,5	0,2	1,3	0,0
160121*	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen		16	1,5	0,2	1,3	0,0
16012100*	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen nicht differenzierbar		13	0,7	0,0	0,7	0,0
16012101*	gefährliche metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen		3	0,8	0,2	0,6	-
160122	Bauteile (anderweitig nicht genannt)		10	5,4	0,0	3,6	1,8
160122	Bauteile (anderweitig nicht genannt)		10	5,4	0,0	3,6	1,8
16012200	Bauteile (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar		9	3,2	-	1,4	1,7
160199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		5	0,0	-	0,0	-
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten		50	2,5	0,0	2,2	0,3
160210*	gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 fallen		4	0,3	-	0,3	-
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten		70	34,6	0,0	34,6	0,0
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten		32	11,0	0,0	11,0	0,1
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen		190	168,8	0,6	143,1	25,2
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen		254	321,0	81,1	218,7	21,2
160215*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile		43	57,3	0,1	42,5	14,8
160215*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile		43	57,3	0,1	42,5	14,8
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar		43	57,3	0,1	42,5	14,8
160216	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen		148	160,2	0,3	110,7	49,2
160216	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen		148	160,2	0,3	110,7	49,2
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar		140	160,0	0,3	110,5	49,2
16021601	externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)		8	0,2	-	0,2	-
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		42	6,3	0,1	5,5	0,8
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen		58	21,1	0,0	18,6	2,5
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		36	14,4	3,0	10,0	1,5

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Jahr	Anzahl	1 000 t				
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen	55	38,4	0,2	38,0	0,2
160401*	Munitionsabfälle	7	0,4	0,1	0,3	0,0
160403*	andere Explosivabfälle	11	0,4	0,1	0,3	0,0
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	48	6,2	0,1	5,0	1,1
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 160504 fallen	8	3,1	-	2,9	0,2
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	40	6,9	1,4	3,4	2,1
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	63	6,1	0,1	4,1	1,9
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	52	5,5	0,8	4,5	0,2
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	34	5,0	0,2	2,6	2,2
160601*	Bleibatterien	117	272,4	0,0	229,5	42,9
160602*	Ni-Cd-Batterien	21	1,6	0,0	0,9	0,7
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	6	0,2	0,0	0,2	0,0
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	18	11,3	3,5	5,4	2,3
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	42	9,1	-	6,8	2,4
160606*	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	18	6,1	-	6,1	-
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	117	110,0	5,0	104,9	0,1
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	61	31,4	9,6	21,7	0,2
160799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	14	5,7	3,6	2,1	-
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 160807)	29	10,2	0,1	2,8	7,3
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	36	20,5	0,4	8,6	11,6
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	19	7,8	0,1	1,3	6,4
160804	gebrauchte Katalysatoren von Crackprozessen (außer 160807)	7	30,8	-	6,1	24,8
160805*	gebrauchte Katalysatoren, die Phosphorsäure enthalten	4	0,1	0,0	0,1	-
160806*	gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden	4	0,2	0,0	0,2	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	58	9,1	1,0	5,4	2,7
160901*	Permanganate, z. B. Kaliumpermanganat	4	0,0	-	0,0	0,0
160903*	Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	12	0,1	0,0	0,0	0,1
160904*	oxidierende Stoffe (anderweitig nicht genannt)	7	0,1	-	0,1	0,1
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	78	131,7	1,5	124,3	5,9
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	88	160,8	0,5	160,3	0,0
161003*	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	20	7,9	-	6,2	1,7
161004	wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 161003 fallen	11	3,2	0,4	2,8	-
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	17	10,8	-	10,8	-
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161101 fallen	22	4,7	-	1,8	2,9
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	35	23,9	-	23,8	0,1
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	141	480,8	108,9	358,5	13,4
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	48	16,5	1,4	14,6	0,5
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	101	35,5	7,4	26,4	1,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	7 410	221 027,0	4 444,2	214 546,2	2 036,6
170101	Beton	2 457	24 562,8	70,5	24 461,3	30,9
170102	Ziegel	1 243	4 941,7	15,4	4 901,7	24,6
170103	Fliesen und Keramik	552	1 069,7	10,7	1 059,0	0,0

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl		1 000 t		
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	201	705,7	13,7	666,0	26,0
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	2 521	27 340,4	241,5	27 098,9	0,1
170201	Holz	697	3 048,5	21,0	2 999,3	28,2
170202	Glas	265	286,3	0,6	257,4	28,3
170203	Kunststoff	256	123,8	1,2	109,1	13,5
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	338	852,5	6,0	718,2	128,3
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	329	3 276,0	2,6	3 236,7	36,6
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	1 731	16 311,5	28,3	16 277,4	5,8
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	142	185,0	2,0	182,9	0,1
170401	Kupfer, Bronze, Messing	162	124,8	2,2	92,8	29,8
170402	Aluminium	214	213,9	1,1	189,4	23,4
170403	Blei	107	23,8	0,1	17,9	5,9
170404	Zink	110	26,7	0,6	18,5	7,7
170405	Eisen und Stahl	495	6 592,0	14,8	6 380,2	197,0
170406	Zinn	37	0,3	0,0	0,3	0,0
170407	gemischte Metalle	251	196,3	0,8	183,2	12,3
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	39	3,7	0,1	3,6	0,0
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	36	6,7	0,0	4,5	2,2
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	192	177,3	2,1	130,8	44,3
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	292	2 228,5	127,1	1 859,7	241,7
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	3 931	118 902,8	3 164,9	114 826,7	911,2
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	30	37,3	2,0	35,3	-
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	126	1 493,2	568,7	924,5	-
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	52	308,2	14,8	221,1	72,3
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	201	2 525,0	20,3	2 504,0	0,7
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	48	19,1	0,2	8,8	10,1
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	290	190,9	1,6	167,4	21,9
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	273	57,0	23,3	33,7	0,0
170605*	asbesthaltige Baustoffe	301	580,9	0,5	484,3	96,1
170801*	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6	1,3	-	1,3	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	415	664,0	36,6	597,4	30,1
170901*	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	7	29,8	-	28,7	1,1
170902*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	22	5,8	0,0	5,6	0,2
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	83	43,4	0,0	42,1	1,3
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	894	3 870,5	48,8	3 816,5	5,1
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	147	386,8	0,9	383,9	2,0
180101	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 180103)	23	0,8	-	0,8	-
180102	Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 180103)	17	3,1	0,3	2,9	-
180103*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	23	10,5	0,0	9,5	1,0
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	115	349,6	0,0	349,1	0,4
180106*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	12	0,3	0,1	0,1	0,0
180107	Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 180106 fallen	13	9,2	0,0	9,2	-
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	25	2,5	-	2,2	0,3

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Jahr	Anzahl	1 000 t				
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen	62	8,2	0,3	7,6	0,3
180110*	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	6	0,1	-	0,0	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	23	2,0	0,1	1,9	-
180205*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	4	0,0	0,0	0,0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	2339	65 033,9	6 606,1	54 935,9	3 492,0
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	29	78,4	-	78,4	0,0
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	28	104,0	25,6	29,6	48,8
190106*	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	30	77,4	11,8	65,6	-
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	43	802,5	0,0	677,9	124,6
190110*	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	17	7,1	0,1	6,8	0,2
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	74	664,4	128,3	536,0	0,1
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	202	7 948,4	449,1	7 444,0	55,3
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	40	714,5	1,4	566,2	146,8
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190113 fällt	20	79,6	-	38,7	40,9
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	22	72,1	-	61,5	10,6
190116	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190115 fällt	11	37,2	-	37,2	-
190117*	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	11,9	-	0,5	11,3
190119	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	7	36,8	0,3	36,5	-
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	14	7,5	1,2	4,9	1,4
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	25	101,0	0,8	100,1	0,1
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	71	900,8	187,3	657,8	55,7
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	136	645,7	29,6	540,9	75,3
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	54	142,5	1,4	141,1	-
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	59	167,7	3,4	126,7	37,7
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	26	91,8	12,8	76,5	2,5
190209*	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8	3,1	-	2,8	0,4
190210	brennbare Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190208 und 190209 fallen	8	82,8	-	82,8	-
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	27	9,8	0,0	3,6	6,3
190299*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	32,5	26,6	5,8	-
190299*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	32,5	26,6	5,8	-
19029900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	4	32,5	26,6	5,8	-
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	16	216,2	0,9	119,7	95,5
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	12	68,7	38,5	29,8	0,4
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	18	347,7	-	341,5	6,2
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	32	377,5	1,4	376,2	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	76	353,1	143,3	209,6	0,2
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	32	73,6	14,7	59,0	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	31	103,8	21,5	82,3	-
190599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	18	278,4	110,7	167,7	-
190599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	18	278,4	110,7	167,7	-
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	15	264,8	107,1	157,7	-
19059901	Kompost (spezifikationsgerecht)	3	13,6	3,6	10,0	-
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	40	154,6	42,4	112,2	-
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	23	69,5	27,5	42,0	-

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
190699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	57,4	40,2	17,2	-
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	36	346,4	252,6	93,8	-
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 190702 fällt					
		22	222,9	158,0	64,9	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	169	158,6	13,2	145,4	-
190802	Sandfangrückstände	250	136,5	21,2	114,9	0,4
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	238	7 163,7	2 870,9	4 138,6	154,2
190806*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	23	0,5	0,1	0,4	-
190808*	schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	3	4,9	-	4,9	-
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	33	63,5	0,3	63,2	0,0
190810*	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 190809 fallen	9	0,4	-	0,4	-
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	30	400,4	356,9	43,5	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	73	243,4	45,5	195,7	2,1
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	112	216,3	103,8	111,0	1,5
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	165	244,3	115,1	129,3	0,0
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	21	7,6	0,3	7,3	-
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	53	11,9	0,8	11,0	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	132	186,5	127,8	58,6	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	21	31,8	6,0	25,8	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	52	11,0	0,9	7,6	2,5
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	57	2,4	0,0	2,3	-
190906	Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern					
		4	11,1	10,9	0,2	-
190999	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	0,9	-	0,9	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	35	118,1	0,1	112,8	5,2
191002	NE-Metall-Abfälle	43	111,8	-	70,2	41,6
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten					
		16	48,1	24,6	4,5	19,0
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	34	220,3	0,3	220,0	-
191005*	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	7,0	-	3,7	3,4
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen					
		28	305,2	48,7	200,5	56,0
191101*	gebrauchte Filtertone	6	2,9	-	2,9	-
191105*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	1,0	0,0	1,0	-
191106	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 191105 fallen					
		5	1,3	-	1,3	-
191201	Papier und Pappe	74	52,3	1,5	50,5	0,2
191201	Papier und Pappe	74	52,3	1,5	50,5	0,2
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	72	50,6	1,5	48,8	0,2
191202	Eisenmetalle	196	1 298,6	18,5	1 203,4	76,8
191203	Nichteisenmetalle	129	619,4	1,8	431,6	185,9
191204	Kunststoff und Gummi	318	1 259,8	44,3	1 073,9	141,6
191205	Glas	47	286,2	14,5	261,4	10,3
191205	Glas	47	286,2	14,5	261,4	10,3
19120500	Glas nicht differenzierbar	44	271,7	-	261,4	10,3
19120501	Weißglas	3	14,5	14,5	0,0	-
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	80	1 358,2	155,7	959,5	243,0
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	254	4 792,7	321,9	3 942,8	528,0
191208	Textilien	36	82,3	-	56,5	25,8
191209	Mineralien (z. B. Sand, Steine)	596	12 846,7	237,1	12 600,1	9,5
191209	Mineralien (z. B. Sand, Steine)	596	12 846,7	237,1	12 600,1	9,5
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	217	2 182,7	209,8	1 963,4	9,5
19120902	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich Verfüllung)					
		16	308,5	27,3	281,3	-
19120904	Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen	361	10 341,5	-	10 341,5	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	199	6 541,8	35,4	5 639,8	866,6

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Jahr	Anzahl	1 000 t				
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	102	1 288,0	7,1	1 139,9	141,0
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	490	8 672,4	282,0	8 148,3	242,1
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	32	171,3	-	157,2	14,1
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	47	490,7	7,2	483,2	0,3
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	15	64,6	0,0	64,6	-
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	21	0,9	0,0	0,9	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen	21	2,1	0,0	2,0	-
191307*	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	16	0,8	0,0	0,8	-
191308	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191307 fallen	8	0,7	-	0,7	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2855	40 485,0	503,5	39 347,1	634,4
200101	Papier und Pappe	511	4 580,8	33,8	4 528,9	18,0
200102	Glas	112	580,7	0,1	532,5	48,2
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	181	1 012,4	4,8	998,1	9,5
200110	Bekleidung	38	124,5	2,2	115,4	6,9
200111	Textilien	89	122,3	0,0	117,6	4,7
200113*	Lösemittel	31	5,9	0,1	4,8	1,0
200114*	Säuren	35	1,9	0,0	1,0	0,9
200115*	Laugen	35	1,5	0,0	0,8	0,6
200117*	Fotochemikalien	28	0,1	0,0	0,1	-
200119*	Pestizide	26	1,4	0,0	1,0	0,4
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	100	11,5	0,6	10,4	0,6
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	83	148,7	2,7	131,8	14,2
200125	Speiseöle und -fette	40	74,3	-	60,9	13,3
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	21	0,4	0,0	0,3	0,0
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	46	14,1	0,3	10,6	3,2
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	55	15,6	-	15,6	-
200129*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	22	0,5	0,0	0,3	0,1
200130	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen	12	0,2	-	0,2	-
200131*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	4	0,2	-	0,0	0,2
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200131 fallen	68	6,5	-	6,3	0,2
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	41	16,1	0,0	15,9	0,1
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	19	1,7	-	1,6	0,0
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	184	398,8	1,3	390,2	7,4
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	163	129,2	8,1	119,5	1,6
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	36	36,1	0,0	36,1	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	223	680,4	4,0	676,5	-
200139	Kunststoffe	239	124,3	0,0	103,0	21,2
200140	Metalle	151	384,6	50,3	325,6	8,7
200199	sonstige Fraktionen (anderweitig nicht genannt)	22	61,6	6,4	55,2	-
200199	sonstige Fraktionen (anderweitig nicht genannt)	22	61,6	6,4	55,2	-
20019900	sonstige Fraktionen (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	7	15,6	0,0	15,6	-
20019901	gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	15	46,0	6,4	39,5	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	1 237	5 913,5	253,9	5 653,6	5,9

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

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

EAV	Art der Anlage		Entsorgungs- anlagen insgesamt ²	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ³			angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
	Land						
	Jahr		Anzahl	1 000 t			
200202	Boden und Steine		94	232,5	3,6	228,9	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle		53	19,2	0,0	19,1	-
200301	gemischte Siedlungsabfälle		925	22 360,4	88,0	21 812,4	460,0
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar		292	7 329,6	36,5	6 888,1	405,0
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt		97	8 471,6	0,8	8 464,6	6,2
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt		251	2 092,5	17,5	2 026,7	48,3
20030104	Abfälle aus der Biotonne		285	4 466,7	33,1	4 433,0	0,5
200302	Marktabfälle		83	87,4	-	87,4	-
200303	Straßenkehricht		264	565,8	18,6	542,2	5,0
200304	Fäkalschlamm		9	19,2	-	19,2	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung		118	65,2	1,8	63,4	-
200307	Sperrmüll		522	2 610,1	22,8	2 585,2	2,1
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)		39	75,5	-	75,5	-
nach Ländern							
Abfallentsorgungsanlagen insgesamt			14 625	417 337,7	56 730,8	351 899,4	8 707,5
Baden-Württemberg			1 622	54 828,1	1 842,3	51 496,5	1 489,3
Bayern			4 062	69 663,5	5 106,9	64 140,0	416,6
Berlin			114	4 587,3	232,3	4 290,1	64,9
Brandenburg			534	18 641,5	799,5	17 415,8	426,2
Bremen			61	2 692,8	125,6	2 378,1	189,1
Hamburg			103	4 670,3	790,5	3 791,7	88,1
Hessen			815	38 372,9	16 415,5	21 781,6	175,8
Mecklenburg-Vorpommern			298	7 556,6	490,4	6 924,1	142,1
Niedersachsen			1 393	35 546,7	4 594,5	29 449,2	1 502,9
Nordrhein-Westfalen			2 312	83 919,1	11 328,5	70 078,5	2 512,1
Rheinland-Pfalz			774	18 621,8	1 727,9	16 639,3	254,6
Saarland			277	4 990,3	557,9	4 006,3	426,1
Sachsen			650	17 595,9	309,1	16 916,8	369,9
Sachsen-Anhalt			599	30 222,9	10 670,0	19 232,0	320,9
Schleswig-Holstein			495	11 326,0	674,4	10 503,1	148,5
Thüringen			516	14 102,1	1 065,5	12 856,2	180,4
nach Jahren							
Abfallentsorgungsanlagen							
2017			14 625	417 337,7	56 730,8	351 899,4	8 707,5
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 Bauschuttaufbereitungs- 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 2017

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	14 625	417 337,7	56 730,8	351 899,4	8 707,5
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	247	1 249,9	160,2	1 084,8	4,9
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1 614	78 587,1	7 867,6	70 130,2	589,4
C	Verarbeitendes Gewerbe	1 752	77 543,9	38 017,4	36 615,1	2 911,0
10	darunter Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	24	1 030,4	511,8	467,2	51,4
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	155	3 959,5	1 573,8	2 021,3	364,4
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	30	2 812,1	1 456,4	1 236,1	119,5
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	18	1 216,4	72,3	1 025,8	118,3
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	193	32 684,0	30 111,1	2 153,0	420,0
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	5	130,0	62,8	66,9	0,3
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	60	539,2	138,7	336,2	64,3
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	847	28 836,1	1 044,1	26 765,5	1 026,5
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	110	5 017,0	2 197,7	2 085,8	733,4
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	71	443,2	371,2	60,9	11,1
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	9	60,6	60,5	0,1	-
28	Maschinenbau	33	211,7	50,9	159,4	1,4
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	25	97,9	92,1	5,7	-
30	Sonstiger Fahrzeugbau	4	25,0	25,0	-	-
31	Herstellung von Möbeln	104	108,5	95,2	13,2	-
D	Energieversorgung	362	19 762,0	960,0	17 552,5	1 249,5
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	5 289	164 665,9	6 716,0	154 676,0	3 274,0
38	darunter Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	4 978	156 755,0	3 711,3	149 843,7	3 200,1
F	Baugewerbe	1 721	26 385,5	1 348,9	24 962,5	74,2
	Sonstige Wirtschaftszweige	3 640	49 143,5	1 660,8	46 878,2	604,5

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

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.3 Input nach dem Schwerpunkt des Verwertungs- und Beseitigungsverfahrens ¹

<div>Art der Anlage</div> <div>Art des Verfahrens</div>		Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt
		Anzahl	1000 t
Abfallentsorgungsanlagen insgesamt		14 625	417 337,7
darunter			
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	861	49 644,4
R02	Rückgewinnung und Regenerierung von Lösemitteln	48	185,4
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	1 965	30 974,8
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	2 172	19 389,6
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	7 130	213 205,0
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	18	477,2
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung von Verunreinigungen dienen	9	54,7
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	4	1,9
R09	Erneute Ölraffination oder andere Wiederverwendungen von Öl	33	899,9
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder zur ökologischen Verbesserung	126	2 208,5
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der in R1 bis R10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	16	592,1
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	372	10 399,1
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)	525	9 064,6
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (zum Beispiel Deponien)	1 071	66 179,1
D02	Behandlung im Boden (zum Beispiel biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich)	6	106,8
D05	Speziell angelegte Deponien (zum Beispiel Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden)	21	6 689,2
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	32	1 226,3
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)	152	2 429,1
D10	Verbrennung an Land	52	3 448,7
D12	Dauerlagerung (zum Beispiel Lagerung von Behältern in einem Bergwerk)	4	109,9
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren	5	40,8
Deponien		1 082	46 094,3
Deponiebau		377	11 255,7
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	377	11 255,7
Thermische Abfallbehandlungsanlagen		156	25 119,4
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	97	21 972,2
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	7	30,6
D10	Verbrennung an Land	48	3 042,6
Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen		551	22 747,9
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	548	22 230,0
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	1	124,9
D10	Verbrennung an Land	2	393,0
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen		466	6 611,8
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	3	2,2
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	51	714,4
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	61	472,9
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	87	1 677,1
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	15	476,3

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.3 Input nach dem Schwerpunkt des Verwertungs- und Beseitigungsverfahrens ¹

<div> <div>Art der Anlage</div> <div>Art des Verfahrens</div> </div>		Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt
		Anzahl	1000 t
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung von Verunreinigungen dienen	5	30,3
R09	Erneute Ölraffination oder andere Wiederverwendungen von Öl	23	356,4
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	24	587,8
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)	144	2 024,4
	Bodenbehandlungsanlagen	110	3 823,2
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	22	906,4
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	58	1 955,6
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder zur ökologischen Verbesserung	3	91,5
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	330,0
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)	5	379,2
	Biologische Behandlungsanlagen	1 242	15 819,3
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	33	1 256,9
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	1 089	13 444,2
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder zur ökologischen Verbesserung	118	1 072,8
	Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen	52	3 823,1
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	14	950,1
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	7	462,0
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	3	189,6
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	14	1 317,3
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	107,0
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	11	797,0
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	1 257	540,5
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	1 239	535,8
	Schredderanlagen und Schrottscheren	744	15 579,5
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	55	766,6
R03	Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	230	3 089,1
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	285	8 533,7
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	51	1 138,2
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	66	1 310,1
	Sortieranlagen	1 103	26 108,7
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	21	1 043,4

Abfallentsorgung 2017

1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.3 Input nach dem Schwerpunkt des Verwertungs- und Beseitigungsverfahrens ¹

<div> <div>Art der Anlage</div> <div>Art des Verfahrens</div> </div>		Entsorgungs- anlagen 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)	225	6 054,4
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	84	1 320,9
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	235	6 584,9
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der in R1 bis R10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	7	117,8
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	176	4 372,5
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)	355	6 614,9
	Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte	337	1 033,2
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	273	825,6
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	21	111,3
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	49,4
	Sonstige Behandlungsanlagen	975	28 203,9
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	90	1 422,8
R04	Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	223	7 670,1
R05	Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	148	6 702,5
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	3	0,9
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung von Verunreinigungen dienen	4	24,4
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	4	1,9
R09	Erneute Ölraffination oder andere Wiederverwendungen von Öl	10	543,5
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder zur ökologischen Verbesserung	4	809,5
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der in R1 bis R10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	5	377,8
R12	Austausch von Abfällen, um sie bei einem der in R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	68	2 644,4
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)	60	1 547,1
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	4	54,0
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)	3	25,5
	Bauschuttaufbereitungsanlagen	2 870	69 954,2
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	2 870	69 954,2
	Asphaltemischanlagen mit Heißmischverfahren	527	14 782,8
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	527	14 782,8
	Einrichtung zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen	17	27 445,5
D01	Ablagerung in oder auf dem Boden (zum Beispiel Deponien usw.)	17	27 445,5
	Lagerung bergbaufremder Abfälle in übertägigen Abbaustätten	2 737	95 363,2
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	2 737	95 363,2
	Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten	22	3 031,8
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	22	3 031,8

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 Produktions- zwecke	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. m³/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	276	753,7	427,6	300,3	17,5	8,4	58
darunter:							
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	326	829,2	569,8	237,3	14,0	8,1	57
darunter:							
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	341	691,1	473,4	195,7	12,4	9,6	58
darunter:							
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	249	605,6	455,8	122,8	21,6	5,4	60
darunter:							
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	davon			Fackelverluste	
			eigener Verbrauch zur Erzeugung von Treibstoffen, Strom und / oder Wärme	Gasabgabe an			
				Energieversorgungsunternehmen	Unternehmen, Haushalte, usw.		
	Anzahl	Mill. m³/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 2017

2. Deponien ¹

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

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				angeliefert aus		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr					
		Anzahl		1 000 t		
nach Art der Anlage						
	Deponien insgesamt	1 082	46 094,3	11 579,6	33 879,6	635,2
	darunter gefährliche Abfälle	205	5 642,1	501,9	4 543,8	596,3
	Deponien der Klasse 0	777	19 364,8	3 605,9	15 758,9	-
	Deponien der Klasse I	131	16 506,9	6 804,1	9 427,6	275,2
	Deponien der Klasse II	144	7 212,8	656,8	6 304,5	251,6
	Deponien der Klasse III	26	2 899,9	512,7	2 327,1	60,2
	Deponien der Klasse IV	4	109,9	0,2	61,5	48,2
nach Abfallarten						
	Deponien insgesamt	1 082	46 094,3	11 579,6	33 879,6	635,2
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	58	2 472,6	2 390,0	82,6	-
010306	Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 010304 und 010305 fallen	3	2,3	-	2,3	-
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	9	15,8	14,3	1,5	-
010409	Abfälle von Sand und Ton	3	2,0	-	2,0	-
010410	staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	12	3,3	1,7	1,6	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	21	41,9	36,6	5,3	-
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	6	1,0	0,1	1,0	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	8,2	0,3	7,9	-
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	7,4	-	7,4	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	5	0,9	-	0,9	-
050116	schwefelhaltige Abfälle aus der Ölent Schwefelung	3	0,2	-	0,2	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	54	225,0	13,1	207,8	4,0
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	5	1,0	-	0,9	0,0
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	11	24,0	3,9	20,1	-
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	6	0,5	-	0,5	-
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen	17	33,7	3,3	30,4	-
060403*	arsenhaltige Abfälle	4	1,3	-	1,1	0,2
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	7	2,3	-	1,6	0,7
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	7	24,3	0,0	24,2	0,1
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	28,2	0,0	25,2	3,0
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	18	84,8	5,5	79,2	-
060899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	14	6,5	0,2	6,4	-
061303	Industrieruß	3	0,9	-	0,9	-
061304*	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	5	1,2	-	1,2	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	16	4,0	0,0	3,5	0,4
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,5	-	0,5	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	17	1,6	0,2	1,3	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	5	0,3	-	0,3	-
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	8	0,3	-	0,3	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	220	11 094,2	6 562,4	4 511,2	20,5
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	120	4 946,1	4 570,4	372,6	3,1
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	17	809,4	8,0	801,2	0,2
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	15	5,1	-	5,1	-
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	22	459,9	448,9	11,0	-
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	10	15,1	-	15,1	-

Abfallentsorgung 2017

2. Deponien ¹

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

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	16,0	0,1	16,0	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	20	657,0	11,2	645,8	-
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	-	0,3	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	9	1 671,1	198,9	1 472,1	-
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	4,4	-	4,4	-
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	13	6,8	0,0	2,2	4,6
100120*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,3	-	1,3	-
100124	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	3	3,8	-	3,8	-
100126	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	3	3,8	0,6	3,2	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	12	381,2	379,0	2,2	-
100202	unbearbeitete Schlacke	32	465,2	400,4	64,8	-
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	16	16,7	0,4	11,3	5,0
100208	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	14	109,7	72,3	37,4	-
100210	Walzzunder	8	9,8	0,1	9,7	-
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	100,2	88,0	12,2	-
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100213 fallen	4	124,3	112,9	11,4	-
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	10	13,3	3,0	10,3	-
100302	Anodenschrott	3	0,1	-	0,1	-
100304*	Schlacken aus der Erstsammelze	3	1,3	-	1,3	-
100319*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	5,1	-	3,5	1,6
100320	Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 100319 fällt	4	1,3	-	1,3	-
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,7	0,1	1,6	-
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	8,1	-	8,1	-
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	7	103,4	-	103,4	-
100501	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	7	148,4	53,2	95,2	-
100601	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	5	5,9	-	5,9	-
100804	Teilchen und Staub	5	0,6	0,6	0,0	-
100809	andere Schlacken	5	9,3	-	9,3	-
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	0,1	0,0	0,1	0,0
100903	Ofenschlacke	30	38,6	12,5	26,1	-
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100905 fallen	21	89,5	-	89,5	-
100907*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	3	0,3	-	0,3	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	78	496,0	102,2	393,8	-
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	9	2,0	-	2,0	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	20	21,1	5,7	15,4	-
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101005 fallen	10	2,3	-	2,3	-
101007*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	6	3,3	-	2,6	0,7
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	42	85,5	3,5	82,0	-
101010	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 101009 fällt	3	0,3	-	0,3	-
101103	Glasfaserabfall	28	25,2	-	25,2	-
101105	Teilchen und Staub	5	0,6	-	0,6	-
101109*	Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	4	0,3	-	0,3	-
101110	Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 101109 fällt	6	2,5	-	2,5	-
101111*	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	6	8,1	-	8,1	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	27	4,9	-	4,9	-
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen	20	2,0	-	2,0	-
101115*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	2,1	-	1,8	0,3

Abfallentsorgung 2017

2. Deponien ¹

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

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				angeliefert aus		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
101116	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101115 fallen	3	0,3	-	0,3	-
101120	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101119 fallen	7	1,0	-	1,0	-
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	14	4,4	0,2	4,2	-
101203	Teilchen und Staub	20	23,7	-	21,6	2,0
101206	verworfenen Formen	13	6,3	-	6,3	-
101208	Abfälle aus Keramikzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	22	16,0	0,6	15,4	-
101209*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,5	-	1,5	-
101210	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101209 fallen	13	2,5	-	2,5	-
101212	Glasurabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 101211 fallen	3	0,2	-	0,2	-
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	7	10,6	1,4	9,2	-
101299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	1,4	-	1,4	-
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	9	59,3	58,2	1,1	-
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	18	12,0	1,4	10,6	-
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen	16	12,6	3,8	8,8	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	21	9,1	0,1	9,0	-
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	5	0,2	-	0,2	0,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	52	233,9	150,5	79,9	3,5
110108*	Phosphatierschlämme	8	1,6	0,0	1,6	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	25	22,2	0,2	19,2	2,8
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	33	28,0	4,1	23,9	-
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	-	0,3	-
110202*	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	3	148,4	146,2	2,1	-
110207*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	16,0	-	16,0	0,0
110301*	cyanidhaltige Abfälle	4	0,7	-	0,3	0,3
110302*	andere Abfälle	4	1,4	-	1,1	0,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	167	102,7	18,5	83,3	0,9
120102	Eisenstaub und -teilchen	22	13,3	6,4	6,9	-
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	4	0,6	-	0,6	-
120113	Schweißabfälle	15	1,9	0,0	1,9	0,0
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,5	0,1	0,4	-
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	14	1,2	0,0	1,1	-
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	45	17,7	0,1	16,8	0,8
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	145	62,9	11,7	51,2	0,0
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,8	-	0,8	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	32	1,6	0,1	1,5	-
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	8	1,1	-	1,1	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	7	1,5	0,0	1,5	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	0,8	0,0	0,8	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	3	0,5	-	0,5	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	26	1,5	0,1	1,4	0,0
150107	Verpackungen aus Glas	6	0,3	-	0,3	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,3	-	0,3	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9	0,5	-	0,5	0,0
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	13	0,4	0,1	0,3	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	127	239,2	116,7	121,6	0,9
160120	Glas	3	0,0	-	0,0	-
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	8	0,3	0,0	0,2	0,1
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	3	0,0	-	0,0	-

Abfallentsorgung 2017

2. Deponien ¹

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

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	3	0,0	-	0,0	-
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	4	3,2	-	3,2	-
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	6	1,0	-	1,0	-
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	18	2,7	-	2,7	-
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	5	0,9	-	0,8	0,2
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	5	0,4	-	0,4	-
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	5	0,4	0,1	0,3	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	8	1,2	-	1,2	0,0
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	-	0,2	-
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161101 fallen	11	0,4	-	0,4	-
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	14	2,7	-	2,6	0,1
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	77	196,2	108,9	87,3	-
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	23	6,6	0,3	5,8	0,5
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	64	22,1	7,4	14,7	0,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	890	25 732,5	1 377,4	23 860,5	494,6
170101	Beton	192	253,1	31,6	221,4	-
170102	Ziegel	97	79,7	1,9	77,8	-
170103	Fliesen und Keramik	90	59,4	0,3	59,1	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	89	251,9	9,8	216,1	26,0
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	382	3 321,5	197,4	3 124,1	-
170202	Glas	93	11,5	0,1	11,4	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,2	-	0,2	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	91	1 197,3	2,2	1 159,1	36,0
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	133	314,9	16,1	298,6	0,2
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	6	1,2	-	1,2	-
170407	gemischte Metalle	3	0,2	-	0,2	-
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5	0,9	-	0,9	-
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	121	1 195,4	82,6	888,5	224,3
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	793	17 113,3	888,5	16 224,8	-
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	11	7,3	2,0	5,3	-
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	39	236,6	108,8	127,8	-
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	22	102,0	8,2	21,6	72,3
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	34	60,8	19,7	40,4	0,7
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	42	18,3	0,2	8,0	10,1
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	147	176,2	1,3	153,0	21,9
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	92	14,8	0,4	14,4	-
170605*	asbesthaltige Baustoffe	179	566,5	0,5	469,9	96,1
170801*	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6	1,3	-	1,3	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	135	356,4	0,3	350,8	5,4
170901*	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	5	10,8	-	10,3	0,5
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	28	17,4	-	16,3	1,2

Abfallentsorgung 2017

2. Deponien ¹

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

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				angeliefert aus		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	dem Inland	dem Ausland
		Anzahl				
	Abfallart					
	Land					
	Jahr					
				1 000 t		
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	85	362,4	5,7	356,6	-
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)	4	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	5 849,4	932,2	4 807,7	109,5
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	11	41,6	25,3	11,3	5,0
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	11	31,5	-	25,9	5,6
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	34	383,4	65,4	318,0	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	71	1 375,9	1,3	1 362,3	12,4
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	10	114,9	0,9	91,8	22,2
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190113 fällt	3	0,9	-	0,9	-
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	6	12,3	-	12,1	0,2
190119	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	3	25,9	0,3	25,5	-
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,8	-	0,8	-
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	7	15,4	-	15,3	0,1
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	11	52,9	0,8	50,0	2,1
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	25	351,1	12,5	322,1	16,6
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	7	59,2	-	59,2	-
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	2,1	-	0,5	1,6
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	4	22,1	0,9	-	21,1
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	8	67,0	38,5	28,4	-
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	5	9,6	-	9,6	-
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	18	199,7	1,3	198,4	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	6	170,5	121,1	49,4	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	3	14,3	-	14,3	-
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	11	258,1	106,7	151,4	-
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	4	100,0	40,4	59,6	-
190699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	57,4	40,2	17,2	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	6	0,3	0,1	0,1	-
190802	Sandfangrückstände	70	31,5	11,0	20,5	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	21	71,1	53,6	17,4	0,1
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	24	15,6	0,8	14,9	-
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,4	0,0	0,4	-
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	16	2,4	0,8	1,7	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	40	138,2	127,4	10,8	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	8	13,6	5,6	8,0	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	4	0,1	-	0,1	-
190999	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,1	-	0,1	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	4	49,2	-	49,2	-
19120500	Glas nicht differenzierbar	18	27,8	-	27,8	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	77	1 167,6	143,8	1 014,4	9,5
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	18	146,3	0,0	144,1	2,3
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	40	372,6	105,2	267,4	-
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	15	149,0	-	138,9	10,1
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	19	177,2	-	177,2	-

Abfallentsorgung 2017

2. Deponien ¹

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

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Land						
Jahr		Anzahl	1 000 t			
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	5	53,0	-	53,0	-
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen	6	0,8	-	0,8	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	110	126,4	18,0	107,6	0,7
200102	Glas	23	2,4	-	2,4	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	3	0,5	-	0,4	0,1
200202	Boden und Steine	33	63,1	3,6	59,5	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	6	5,1	0,0	5,1	-
200303	Straßenkehrsicht	45	37,7	14,2	22,9	0,6
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	31	6,5	0,1	6,4	-
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	4	9,9	-	9,9	-

nach Ländern

Deponien insgesamt	1 082	46 094,3	11 579,6	33 879,6	635,2
Baden-Württemberg	322	5 629,8	132,3	5 436,4	61,1
Bayern	378	6 475,9	377,6	6 088,7	9,6
Berlin	-	-	-	-	-
Brandenburg	16	4 173,4	244,5	3 928,9	-
Bremen	8	257,7	124,5	133,2	-
Hamburg	2	108,8	108,8	-	-
Hessen	34	1 125,1	166,6	934,6	23,9
Mecklenburg-Vorpommern	9	1 007,4	90,4	894,4	22,6
Niedersachsen	57	4 060,1	2 569,9	1 490,3	-
Nordrhein-Westfalen	135	16 435,6	7 155,2	9 224,8	55,6
Rheinland-Pfalz	43	1 444,8	110,3	1 302,4	32,1
Saarland	29	1 490,3	275,6	954,6	260,1
Sachsen	5	1 217,5	92,2	972,2	153,1
Sachsen-Anhalt	12	1 201,9	65,9	1 135,2	0,7
Schleswig-Holstein	15	1 130,0	27,1	1 098,6	4,3
Thüringen	17	336,0	38,6	285,2	12,2

nach Jahren

Deponien					
2017	1 082	46 094,3	11 579,6	33 879,6	635,2
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
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 2017

2. Deponien ¹

2.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ²
		Abfallart				
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage						
	Deponien insgesamt	X	1 384,6	853,7	422,0	108,9
	darunter gefährliche Abfälle	37	382,1	368,0	14,0	0,1
	Deponien der Klasse 0	X	39,2	1,3	-	37,9
	Deponien der Klasse I	X	380,0	112,1	237,2	30,7
	Deponien der Klasse II	X	924,1	699,0	184,8	40,2
	Deponien der Klasse III	X	41,3	41,3	0,0	-
nach Abfallarten						
	Deponien insgesamt	X	1 384,6	853,7	422,0	108,9
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4	0,1	-	0,1	-
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	4	0,1	-	0,1	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	6	0,0	-	0,0	-
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 Ölfiler 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)	3	92,8	0,1	92,7	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	91	1 046,8	839,6	136,3	70,8
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	29	380,1	366,2	13,9	-
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 190702 fällt	54	656,1	465,6	119,7	70,8
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	5	1,8	1,7	0,1	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	7,7	-	7,7	-
nach Jahren						
	Deponien					
	2017	X	1 384,6	853,7	422,0	108,9
	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
	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 2017

2. Deponien ¹

2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Darunter eingesetzt auf		
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Deponien insgesamt	1 082	46 094,3	19 364,8	16 506,9	7 212,8
	darunter gefährliche Abfälle	205	5 642,1	-	1 623,2	1 884,9
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	58	2 472,6	2 387,1	7,6	4,2
010306	Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 010304 und 010305 fallen	3	2,3	-	.	.
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	9	15,8	.	1,4	0,1
010409	Abfälle von Sand und Ton	3	2,0	-	2,0	-
010410	staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	12	3,3	.	.	3,1
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	21	41,9	39,3	1,5	.
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	6	1,0	-	.	0,8
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	8,2	-	-	8,2
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	7,4	-	-	7,4
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	5	0,9	-	-	.
050116	schwefelhaltige Abfälle aus der Ölent Schwefelung	3	0,2	-	-	.
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	54	225,0	-	17,8	56,8
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	5	1,0	-	-	-
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	11	24,0	-	-	22,8
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	6	0,5	-	-	.
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen	17	33,7	-	.	4,4
060403*	arsenhaltige Abfälle	4	1,3	-	-	-
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	7	2,3	-	-	-
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	7	24,3	-	-	-
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	28,2	-	.	2,6
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	18	84,8	-	.	22,4
060899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	14	6,5	-	.	3,4
061303	Industrieruß	3	0,9	-	.	.
061304*	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	5	1,2	-	-	.
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	16	4,0	-	0,2	-
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,5	-	.	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	17	1,6	-	.	1,1
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	5	0,3	-	-	0,1
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	8	0,3	-	.	0,3
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	220	11 094,2	449,2	9 671,5	714,6
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	120	4 946,1	-	4 875,8	58,2
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	17	809,4	-	780,5	7,3
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	15	5,1	-	.	1,5
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	22	459,9	-	449,4	10,0
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	10	15,1	-	.	5,2
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	16,0	-	-	4,3
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	20	657,0	-	640,0	16,0
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	-	-	.
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	9	1 671,1	-	1 631,8	38,0
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	4,4	-	-	-
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	13	6,8	-	.	0,3
100120*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,3	-	-	-
100124	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	3	3,8	-	.	.

Abfallentsorgung 2017

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			
100126	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	3	3,8	-	-	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	12	381,2	-	304,9	76,3
100202	unbearbeitete Schlacke	32	465,2	271,2	180,6	8,1
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	16	16,7	-	-	3,0
100208	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	14	109,7	-	107,1	0,5
100210	Walzzunder	8	9,8	-	-	9,0
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	100,2	-	88,2	-
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100213 fallen	4	124,3	-	-	-
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	10	13,3	-	8,7	3,4
100302	Anodenschrott	3	0,1	-	-	-
100304*	Schlacken aus der Erstsammelze	3	1,3	-	-	-
100319*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	5,1	-	-	-
100320	Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 100319 fällt	4	1,3	-	-	-
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,7	-	-	-
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	8,1	-	-	-
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	7	103,4	-	-	-
100501	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	7	148,4	-	60,0	-
100601	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	5	5,9	-	-	-
100804	Teilchen und Staub	5	0,6	-	-	-
100809	andere Schlacken	5	9,3	-	-	-
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	0,1	-	-	-
100903	Ofenschlacke	30	38,6	3,3	25,5	8,6
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100905 fallen	21	89,5	-	30,3	53,7
100907*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	3	0,3	-	-	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	78	496,0	68,8	250,3	135,3
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	9	2,0	-	-	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 100909 fällt	20	21,1	-	-	9,6
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101005 fallen	10	2,3	-	0,2	2,1
101007*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	6	3,3	-	-	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	42	85,5	-	38,7	19,5
101010	Filterstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 101009 fällt	3	0,3	-	-	-
101103	Glasfaserabfall	28	25,2	-	7,1	11,9
101105	Teilchen und Staub	5	0,6	-	-	0,1
101109*	Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	4	0,3	-	-	-
101110	Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme derjenigen, der unter 101109 fällt	6	2,5	-	-	-
101111*	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	6	8,1	-	-	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme derjenigen, der unter 101111 fällt	27	4,9	-	2,3	1,3
101114	Gaspolymer- und Glasschleifschlamm mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen	20	2,0	-	0,4	1,1
101115*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	2,1	-	-	-
101116	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101115 fallen	3	0,3	-	-	-
101120	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101119 fallen	7	1,0	-	-	0,9
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	14	4,4	-	1,6	2,6
101203	Teilchen und Staub	20	23,7	-	18,9	4,4
101206	verworfenen Formen	13	6,3	-	0,8	5,0
101208	Abfälle aus Keramikzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	22	16,0	1,5	3,7	9,9
101209*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,5	-	-	-
101210	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101209 fallen	13	2,5	-	-	1,7
101212	Glasurabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 101211 fallen	3	0,2	-	-	0,2
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	7	10,6	-	8,2	-
101299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	1,4	-	-	0,8
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	9	59,3	-	0,1	1,0
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	18	12,0	-	9,1	2,0
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen	16	12,6	-	8,4	3,6

Abfallentsorgung 2017

2. Deponien ¹

2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Darunter eingesetzt auf		
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II
	Land					
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	21	9,1	2,2	3,5	3,5
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	5	0,2	-	-	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	52	233,9	-	27,2	15,6
110108*	Phosphatierschlämme	8	1,6	-	-	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	25	22,2	-	-	4,6
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	33	28,0	-	13,9	8,4
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	-	-	-
110202*	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	3	148,4	-	-	-
110207*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	16,0	-	-	-
110301*	cyanidhaltige Abfälle	4	0,7	-	-	-
110302*	andere Abfälle	4	1,4	-	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	167	102,7	1,1	43,8	36,6
120102	Eisenstaub und -teilchen	22	13,3	-	8,3	3,6
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	4	0,6	-	-	0,1
120113	Schweißabfälle	15	1,9	-	0,4	1,4
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,5	-	-	-
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	14	1,2	-	-	0,4
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	45	17,7	-	1,4	6,3
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	145	62,9	1,1	32,9	23,8
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,8	-	-	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	32	1,6	-	0,5	0,4
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	8	1,1	-	-	0,1
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	7	1,5	-	-	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	0,8	-	-	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	3	0,5	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	26	1,5	-	0,4	0,3
150107	Verpackungen aus Glas	6	0,3	-	0,3	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,3	-	-	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9	0,5	-	-	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	13	0,4	-	0,2	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	127	239,2	8,1	173,8	36,6
160120	Glas	3	0,0	-	-	-
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	8	0,3	-	0,1	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	3	0,0	-	-	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	3	0,0	-	-	-
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	4	3,2	-	-	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	3	0,1	-	-	-
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,0	-	-	-
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	18	2,7	-	-	1,4
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	5	0,9	-	-	-
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	5	0,4	-	-	-
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	5	0,4	-	-	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	8	1,2	-	-	-
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	-	-	-
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161101 fallen	11	0,4	-	0,1	0,2
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	14	2,7	-	-	-

Abfallentsorgung 2017

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			
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	77	196,2	6,3	163,4	24,8
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	23	6,6	-	.	0,7
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	64	22,1	.	8,9	7,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	890	25 732,5	16 100,9	5 175,4	3 463,1
170101	Beton	192	253,1	147,9	69,7	34,1
170102	Ziegel	97	79,7	24,2	45,1	9,9
170103	Fliesen und Keramik	90	59,4	6,2	28,4	24,7
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	89	251,9	-	96,0	86,4
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	382	3 321,5	1 868,1	839,8	530,1
170202	Glas	93	11,5	0,5	7,5	3,3
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,2	-	.	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	91	1 197,3	-	588,1	496,3
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	133	314,9	36,7	151,1	118,1
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	6	1,2	-	.	.
170407	gemischte Metalle	3	0,2	-	.	.
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5	0,9	-	-	-
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	121	1 195,4	-	469,1	358,8
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	793	17 113,3	13 694,7	2 186,6	1 006,0
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	11	7,3	-	.	2,2
170506	Baggergut mit Ausnahme derjenigen, das unter 170505 fällt	39	236,6	16,7	198,2	20,4
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	22	102,0	-	46,2	47,6
170508	Gleisschotter mit Ausnahme derjenigen, der unter 170507 fällt	34	60,8	25,5	30,5	4,2
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	42	18,3	-	1,3	10,4
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	147	176,2	-	30,2	119,5
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme derjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	92	14,8	.	2,7	10,6
170605*	asbesthaltige Baustoffe	179	566,5	-	185,0	351,1
170801*	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6	1,3	-	.	0,1
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	135	356,4	.	183,2	156,4
170901*	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	5	10,8	-	.	-
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	28	17,4	-	.	4,0
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	85	362,4	278,7	12,1	68,7
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)	4	0,8	.	.	.
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	212	5 849,4	361,3	1 373,0	2 823,6
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	11	41,6	-	.	-
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	11	31,5	-	-	3,8
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	34	383,4	-	8,7	141,3
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	71	1 375,9	-	660,6	713,3
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	10	114,9	-	.	.
190114	Filterstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 190113 fällt	3	0,9	-	.	.
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	6	12,3	-	-	-
190119	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	3	25,9	-	.	.
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,8	-	-	.
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	7	15,4	-	.	9,6
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	11	52,9	-	-	.
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	25	351,1	-	2,2	17,6
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	7	59,2	-	57,1	1,9
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	2,1	-	-	-

Abfallentsorgung 2017

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			
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	4	22,1	-	-	-
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	8	67,0	-	-	66,8
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	5	9,6	-	-	-
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	18	199,7	-	39,5	135,9
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	6	170,5	-	-	170,5
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	3	14,3	-	-	14,3
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	11	258,1	-	-	258,1
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen					
		4	100,0	-	-	100,0
190699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	57,4	-	-	57,4
190801	Sieb- und Rechenrückstände	6	0,3	-	-	0,1
190802	Sandfangrückstände	70	31,5	-	16,7	10,7
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	21	71,1	-	-	1,9
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	24	15,6	-	-	7,0
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,4	-	-	0,4
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	16	2,4	-	0,3	1,3
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	40	138,2	111,2	18,5	5,7
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	8	13,6	-	-	6,6
190904	gebrauchte Aktivkohle	4	0,1	-	-	0,1
190999	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,1	-	-	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	4	49,2	-	-	-
19120500	Glas nicht differenzierbar	18	27,8	-	0,7	26,9
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	77	1 167,6	164,0	217,5	669,4
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	18	146,3	-	-	12,7
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen					
		40	372,6	25,6	115,7	221,9
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	15	149,0	-	67,4	60,3
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	19	177,2	56,0	34,1	56,3
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	5	53,0	-	-	38,1
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten					
		3	0,0	-	-	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen	6	0,8	-	-	0,8
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	110	126,4	56,2	16,1	51,5
200102	Glas	23	2,4	-	1,8	0,6
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	3	0,5	-	-	-
200202	Boden und Steine	33	63,1	44,6	0,8	17,3
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	6	5,1	-	-	5,1
200303	Straßenkehricht	45	37,7	11,3	11,1	13,9
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	31	6,5	-	1,4	4,5
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	4	9,9	-	-	9,9
nach Ländern						
Deponien insgesamt		1 082	46 094,3	19 364,8	16 506,9	7 212,8
Baden-Württemberg		322	5 629,8	4 502,6	376,1	688,0
Bayern		378	6 475,9	5 850,6	156,4	408,3
Berlin		-	-	-	-	-
Brandenburg		16	4 173,4	0,5	3 754,2	418,7
Bremen		8	257,7	40,7	184,1	-
Hamburg		2	108,8	-	108,8	-
Hessen		34	1 125,1	138,0	251,5	681,0
Mecklenburg-Vorpommern		9	1 007,4	115,6	342,1	267,7
Niedersachsen		57	4 060,1	2 142,4	1 221,4	537,0
Nordrhein-Westfalen		135	16 435,6	5 516,3	7 508,9	1 538,1
Rheinland-Pfalz		43	1 444,8	108,5	408,6	819,4
Saarland		29	1 490,3	417,7	1 000,9	71,8
Sachsen		5	1 217,5	-	-	893,2
Sachsen-Anhalt		12	1 201,9	100,3	808,4	282,0
Schleswig-Holstein		15	1 130,0	431,5	316,8	381,6
Thüringen		17	336,0	-	68,9	226,0

Abfallentsorgung 2017

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					
2017	1 082	46 094,3	19 364,8	16 506,9	7 212,8
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 2017

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	377	11 255,7
Deponien der Klasse 0	155	1 431,4
Deponien der Klasse I	70	3 355,8
Deponien der Klasse II	136	5 429,9
Deponien der Klasse III und IV	16	1 038,6

nach Abfallarten

	Deponien insgesamt	377	11 255,7
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		
		5	1,6
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	80	791,1
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	22	97,7
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	6	4,1
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	7	26,7
100202	unbearbeitete Schlacke	11	191,9
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	4,9
100501	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	4	42,2
100903	Ofenschlacke	19	53,7
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100905 fallen	6	10,1
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	28	237,9
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	3	11,6
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101005 fallen	4	3,3
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	12	26,8
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	3	0,8
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	3	6,4

Abfallentsorgung 2017

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
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	13	7,3
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	11	6,2
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	19	44,2
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,9
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	13	38,4
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	6	0,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	343	7 662,3
170101	Beton	55	49,2
170102	Ziegel	35	68,4
170103	Fliesen und Keramik	14	25,2
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	19	38,0
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	153	814,0
170202	Glas	7	0,5
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	52	823,0
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	58	426,0
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	35	194,3
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	249	4 856,1
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	9	234,8
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	3	4,2
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	25	115,1
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	8	4,5
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	4	8,8
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	98	2 673,4
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	5	7,4
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	52	1 563,5
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	5	116,1
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	10	172,4
190802	Sandfangerückstände	9	1,6
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	3	15,7
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	3	7,1

Abfallentsorgung 2017

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
190902	Schlämme aus der Wasserkklärung	4	1,6
19120500	Glas nicht differenzierbar	4	12,7
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	39	543,0
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	30,7
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	9	34,5
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	6	7,6
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	9	53,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	17	68,9
200202	Boden und Steine	10	60,2
200303	Straßenkehrsicht	7	7,3

nach Ländern

Deponien insgesamt	377	11 255,7
Baden-Württemberg	98	1 486,1
Bayern	89	708,9
Berlin	-	-
Brandenburg	22	1 595,2
Bremen	6	194,8
Hamburg	2	203,8
Hessen	25	874,1
Mecklenburg-Vorpommern	7	314,3
Niedersachsen	13	268,2
Nordrhein-Westfalen	50	2 238,9
Rheinland-Pfalz	14	911,2
Saarland	9	177,6
Sachsen	10	264,9
Sachsen-Anhalt	14	1 470,9
Schleswig-Holstein	3	46,5
Thüringen	15	500,2

nach Jahren

Deponien		
2017	377	11 255,7
2016	378	11 418,0
2015	386	11 847,8
2014	394	13 165,7

Abfallentsorgung 2017

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
	2013	432	13 348,5
	2012	477	14 611,4
	2011	497	14 992,7
	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
	insgesamt						
	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
	insgesamt						
	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	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	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	1 124,1	10	7
Thüringen.....	18	5 172	331,8	8	10
Deponien insgesamt.....	1 108	468 843	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 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³
Deponien insgesamt	1 108	46 613,1	468 843	335	2 291	623	83 443	106	95 431	44	287 678
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	50	334	145	22 494	44	39 725	23	133 054
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	23	148	72	10 758	23	21 652	13	174 113
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 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage		Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹			angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
Land							
Jahr		Anzahl	1 000 t				
nach Art der Anlage							
Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt			156	25 119,4	1 623,7	22 019,1	1 476,6
darunter gefährliche Abfälle			101	2 297,8	883,2	1 191,3	223,3
Abfallverbrennungsanlagen			84	21 585,0	158,9	20 174,2	1 251,9
Klärschlammverbrennungsanlagen			23	2 068,9	956,1	1 064,7	48,2
Sonderabfallverbrennungsanlagen			33	1 352,6	508,8	704,7	139,1
Sonstige Anlagen zur thermischen Behandlung von Abfällen (z. B. Pyrolyseanlage)			16	112,9	0,0	75,5	37,4
nach Abfallarten							
Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt			156	25 119,4	1 623,7	22 019,1	1 476,6
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		7	0,2	0,0	0,2	-
010505*	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle		3	0,0	-	0,0	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		72	103,7	5,2	95,9	2,6
020102	Abfälle aus tierischem Gewebe		6	0,0	-	0,0	-
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe		14	2,1	-	0,7	1,4
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)		9	0,7	-	0,7	-
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt		19	1,1	-	1,1	-
020108*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten		10	1,2	0,0	0,9	0,3
020109	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 020108 fallen		3	0,1	0,1	0,0	0,0
020199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		3	0,0	-	0,0	-
020201	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen		3	0,0	-	0,0	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe		6	63,8	-	63,8	-
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		29	7,4	-	6,7	0,8
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		6	6,5	-	6,5	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		42	14,2	5,2	9,0	-
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		5	0,9	-	0,9	-
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		12	2,3	-	2,3	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		46	197,2	0,3	185,1	11,7
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen		13	0,5	-	0,5	-
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen		25	136,8	-	125,2	11,7
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung		10	47,8	0,3	47,5	-
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen		6	11,6	-	11,6	-
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		3	0,1	0,0	0,1	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie		47	12,8	2,0	10,5	0,2
040106	chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		5	4,5	-	4,5	-
040108	chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)		7	0,6	0,0	0,6	-
040199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		4	0,2	-	0,2	-
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)		11	0,9	-	0,9	-
040216*	Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten		3	0,0	-	0,0	0,0
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		5	0,4	0,3	0,1	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern		5	1,7	0,9	0,8	-
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern		23	3,5	0,8	2,7	-

Abfallentsorgung 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	15	30,3	8,0	21,2	1,1
050103*	Bodenschlämme aus Tanks	8	5,3	1,3	3,9	0,0
050106*	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	9	11,6	1,5	10,0	0,1
050109*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	8,0	5,1	3,0	-
050115*	gebrauchte Filtertone	5	0,5	0,1	0,4	-
050117	Bitumen	3	0,0	-	0,0	-
050603*	andere Teere	8	3,5	0,0	3,5	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	25	24,8	17,8	6,1	0,9
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	9	0,5	0,1	0,1	0,4
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure	4	0,1	-	0,0	0,1
060105*	Salpetersäure und salpetrige Säure	3	0,1	-	0,1	-
060106*	andere Säuren	8	0,9	0,2	0,6	0,1
060203*	Ammoniumhydroxid	6	0,1	0,0	0,1	-
060204*	Natrium- und Kaliumhydroxid	4	0,4	-	0,4	-
060205*	andere Basen	9	1,4	0,2	1,1	0,1
060311*	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	5	0,3	-	0,3	0,0
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	10	5,9	5,7	0,2	-
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	7	0,6	0,0	0,6	-
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	6	0,3	0,0	0,3	-
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	4	0,1	-	0,1	0,0
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	5	0,1	0,0	0,1	-
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,7	0,0	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)	4	0,1	0,0	0,1	-
060802*	Abfälle, die gefährliche Chlorsilane enthalten	5	12,2	11,3	0,7	0,2
061002*	Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,0	0,1	-
061301*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	8	0,1	0,0	0,1	0,0
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	15	0,5	0,0	0,4	0,0
061303	Industrieruß	3	0,0	-	0,0	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	87	918,8	398,1	464,9	55,8
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	21	31,4	15,2	14,1	2,1
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	21	37,1	24,2	12,3	0,7
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	26	120,1	65,9	52,6	1,6
070107*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	17	59,6	10,3	37,4	11,9
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	27	68,4	24,5	36,9	7,0
070109*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	10	0,7	0,0	0,5	0,1
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	13	2,9	0,2	2,7	-
070111*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	15	11,3	0,0	2,6	8,6
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070111 fallen	7	0,1	0,0	0,1	-
070199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	0,6	0,1	0,4	-
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14	6,5	1,9	4,3	0,4
070203*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	18	1,0	0,4	0,6	-
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	23	12,8	4,5	6,7	1,6
070207*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	14	3,9	1,5	1,8	0,6
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	29	32,1	9,8	21,9	0,3
070209*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,2	0,0	0,2	-
070210*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	13	2,2	1,0	1,3	-
070211*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	0,0	0,1	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070211 fallen	11	7,6	3,2	4,4	-
070213	Kunststoffabfälle	45	11,9	1,0	10,5	0,5
070214*	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	10	0,6	0,3	0,4	-
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen	7	0,3	0,2	0,1	-
070216*	Abfälle, die gefährliche Silicone enthalten	5	0,8	0,6	0,2	-
070217	siliconhaltige Abfälle, andere als die in 070216 genannten	3	0,1	0,1	0,0	-
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	15	0,9	0,2	0,7	-

Abfallentsorgung 2017

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
		Anzahl		1 000 t		
070301*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	0,8	0,0	0,5	0,3
070303*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	0,1	0,0	0,1	-
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12	5,6	0,6	4,1	0,8
070307*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	10	1,5	0,7	0,8	-
070308*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	9	3,9	0,0	3,9	-
070309*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,1	0,1	0,1	-
070310*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,3	0,0	0,3	-
070399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,3	-	0,3	0,0
070401*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	13	23,9	15,5	7,2	1,1
070403*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14	83,6	48,4	33,8	1,4
070404*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12	17,5	12,2	5,2	0,1
070407*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	11	37,9	15,9	22,1	-
070408*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7	6,1	2,8	3,4	-
070409*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,2	0,2	0,0	-
070410*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	10	0,4	0,1	0,3	0,0
070411*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,3	0,2	0,0	-
070413*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,7	0,6	0,1	-
070499	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,1	0,0	0,1	-
070501*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12	16,6	6,0	6,7	3,9
070503*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14	12,9	4,0	6,2	2,6
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	31,7	1,6	29,0	1,1
070507*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	8	1,4	0,2	1,1	0,1
070508*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	11	2,9	0,0	2,8	0,1
070509*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,5	0,3	0,0	0,1
070510*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	11	0,8	0,1	0,6	0,0
070512	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070511 fallen	3	0,5	0,0	-	0,5
070513*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	2,4	-	1,2	1,2
070514	feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 070513 fallen	23	5,9	1,3	4,5	0,0
070599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	23	10,1	0,1	9,8	0,3
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	8,2	0,1	7,6	0,6
070603*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	0,3	0,0	0,3	-
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14	3,3	0,4	2,9	0,0
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	12	4,5	0,1	4,3	-
070610*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,2	0,0	0,2	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070611 fallen	3	0,7	-	0,7	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	32	6,6	0,0	6,2	0,4
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	18	53,7	19,6	30,0	4,1
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	18	24,1	11,4	12,6	0,1
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	21	19,3	6,2	13,1	0,0
070707*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	14	14,7	3,6	11,1	0,1
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	22	94,5	80,1	13,2	1,2
070709*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	9	0,3	0,0	0,2	-
070710*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	12	1,7	0,4	1,3	-
070711*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,5	0,0	1,5	-
070712	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070711 fallen	7	0,6	0,0	0,6	-
070799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	1,0	0,0	1,0	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	75	79,7	5,1	68,6	6,1
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	24	21,8	3,1	13,4	5,3
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	56	11,7	0,0	11,7	-
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	12	8,9	0,5	8,2	0,3

Abfallentsorgung 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
080114	Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080113 fallen	3	1,9	-	1,9	-
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	7	5,0	0,2	4,8	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen	17	5,0	0,0	5,0	-
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	14	3,1	0,0	3,1	-
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 080117 fallen	5	0,1	-	0,1	-
080119*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	4	5,3	0,0	5,3	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080119 fallen	9	0,8	0,0	0,8	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	10	0,2	0,0	0,2	-
080308	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	5	0,6	-	0,6	-
080312*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	2,5	0,3	2,2	0,0
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080312 fallen	11	0,5	0,0	0,5	-
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,6	0,0	0,6	-
080317*	Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	15	1,4	-	1,4	-
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	18	4,7	0,4	4,0	0,4
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	27	3,0	0,1	2,9	0,1
080412	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen	4	0,6	-	0,6	-
080413*	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	5	0,4	0,0	0,3	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080413 fallen	7	0,5	0,1	0,5	-
080415*	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	5	0,2	0,1	0,1	-
080501*	Isocyanatabfälle	11	0,4	0,1	0,3	0,1
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	24	3,8	0,0	3,2	0,5
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	6	0,3	0,0	0,1	0,2
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	8	2,9	0,0	2,5	0,3
090104*	Fixierbäder	5	0,0	0,0	0,0	-
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	4	0,3	-	0,3	-
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	11	0,3	0,0	0,3	-
090199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,0	0,0	0,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	23	5,3	2,3	3,0	0,0
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	7	0,1	0,1	0,0	-
100104*	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	3	0,1	-	0,1	-
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,4	0,0	0,4	0,0
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen	4	0,1	-	0,1	-
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	-	0,2	-
100503*	Filterstaub	3	0,0	0,0	0,0	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	3	0,7	-	0,7	-
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	0,6	-	0,6	-
101113*	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,0	0,1	-
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen	3	0,0	-	0,0	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	14	20,0	1,6	18,4	0,0

Abfallentsorgung 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
110105*	saure Beizlösungen	7	0,7	0,2	0,5	0,0
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	6	0,2	0,1	0,2	0,0
110107*	alkalische Beizlösungen	8	4,3	0,3	4,0	0,0
110108*	Phosphatierschlämme	6	0,5	0,1	0,4	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	9	1,8	0,1	1,7	0,0
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	3	0,4	-	0,4	-
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	9	10,4	0,6	9,7	-
110113*	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,2	0,0	0,2	-
110116*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	4	0,0	0,0	0,0	-
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,4	0,1	1,2	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	12,2	1,3	9,6	1,3
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	4	0,0	0,0	0,0	0,0
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	20	1,8	0,0	1,8	-
120106*	halogenhaltige Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	5	0,1	-	0,1	0,1
120107*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	4	0,0	0,0	0,0	-
120108*	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3	0,0	0,0	0,0	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	14	2,2	0,1	1,1	1,0
120110*	synthetische Bearbeitungsöle	3	0,0	-	0,0	-
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	15	0,8	0,3	0,5	0,0
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	10	2,3	0,7	1,6	-
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	9	0,5	0,0	0,4	-
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	13	0,6	0,1	0,3	0,2
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	10	0,3	0,0	0,3	-
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	10	0,8	0,1	0,7	0,1
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,4	0,0	0,4	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	11	0,1	0,0	0,1	-
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	1,6	-	1,6	-
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	5	0,2	0,0	0,2	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	29	15,5	4,5	9,3	1,7
130101*	Hydrauliköle, die PCB enthalten	4	0,6	-	0,1	0,5
130111*	synthetische Hydrauliköle	3	0,0	-	0,0	-
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	14	0,7	0,1	0,5	0,1
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	14	0,8	0,5	0,3	-
130206*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	3	0,0	0,0	0,0	-
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	9	0,2	0,0	0,1	-
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	10	1,0	0,0	0,8	0,2
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	5	0,0	0,0	0,0	-
130308*	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	7	0,4	0,1	0,3	-
130310*	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	4	0,1	0,0	0,0	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	5	0,0	-	0,0	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	14	6,8	3,2	3,4	0,1
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	4	0,2	0,1	0,1	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	7	0,1	0,1	0,1	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	8	0,5	0,1	0,4	-
130701*	Heizöl und Diesel	7	0,1	0,0	0,1	-
130702*	Benzin	3	0,0	-	0,0	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	11	2,9	0,0	2,1	0,7
130802*	andere Emulsionen	7	0,9	0,1	0,7	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)	23	32,1	2,3	20,2	9,6
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	7	0,4	0,0	0,3	0,1
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	13	4,8	0,1	4,0	0,7
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	18	23,8	2,2	12,9	8,7
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	10	3,0	0,0	3,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	98	614,0	8,8	595,5	9,7
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	23	1,0	0,4	0,6	-

Abfallentsorgung 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
150102	Verpackungen aus Kunststoff	42	3,0	0,0	2,9	0,0
150103	Verpackungen aus Holz	18	0,4	0,0	0,4	-
150104	Verpackungen aus Metall	8	0,1	0,0	0,1	-
150105	Verbundverpackungen	8	10,2	0,0	5,1	5,1
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	73	469,4	0,7	468,7	-
150107	Verpackungen aus Glas	5	1,1	0,0	1,1	0,0
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	53	20,1	2,5	16,0	1,6
150111*	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	4	0,0	0,0	0,0	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	61	102,5	4,8	94,7	3,0
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	70	6,3	0,3	5,9	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	69	93,6	15,7	66,9	11,0
160103	Altreifen	8	0,1	-	0,1	-
160107*	Ölfilter	8	0,1	0,0	0,1	-
160110*	explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	4	2,3	-	2,2	0,0
160113*	Bremsflüssigkeiten	6	0,0	0,0	0,0	0,0
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,1	0,0	0,1	-
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 160114 fallen	3	0,0	-	0,0	-
160119	Kunststoffe	14	1,3	0,0	1,3	-
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	8	0,8	0,0	0,5	0,3
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	6	0,0	0,0	0,0	0,0
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	8	0,0	0,0	0,0	0,0
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	7	0,5	-	0,3	0,3
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	6	0,2	0,0	0,2	0,0
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	0,5	0,0	0,4	0,1
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	7	0,2	0,0	0,2	0,0
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	20	6,1	2,3	3,2	0,7
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen	23	2,6	0,2	2,4	-
160401*	Munitionsabfälle	7	0,4	0,1	0,3	0,0
160403*	andere Explosivabfälle	11	0,4	0,0	0,3	0,0
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	14	0,8	0,1	0,7	0,0
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	19	5,3	1,4	2,3	1,6
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	19	3,8	0,1	2,1	1,6
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	22	4,0	0,5	3,2	0,2
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	9	0,5	0,2	0,3	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	5	2,3	-	2,3	0,0
160606*	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	3	0,0	-	0,0	-
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	12	3,1	0,1	2,9	0,0
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	20	15,5	5,4	10,1	-
160799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	3,5	3,4	0,1	-
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	9	0,9	0,0	0,9	0,0
160806*	gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden	3	0,2	-	0,2	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	17	1,5	0,5	1,0	0,1
160901*	Permanganate, z. B. Kaliumpermanganat	3	0,0	-	0,0	0,0
160903*	Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	9	0,1	0,0	0,0	0,1
160904*	oxidierende Stoffe (anderweitig nicht genannt)	4	0,1	-	0,0	0,0
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	15	31,0	0,8	24,5	5,7
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	14	3,6	0,5	3,1	-
161003*	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,1	-	1,1	-

Abfallentsorgung 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl		1 000 t		
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,0	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	91	551,0	4,9	537,9	8,2
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	12	0,6	0,2	0,4	-
170201	Holz	18	1,9	0,0	1,9	-
170202	Glas	5	0,0	0,0	0,0	-
170203	Kunststoff	39	4,7	0,8	3,9	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	31	4,6	1,5	3,1	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	8	0,7	0,0	0,7	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	32	12,6	0,1	12,5	-
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	34	15,3	0,1	15,1	0,1
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9	0,1	0,0	0,1	-
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	-	0,0	-
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	22	13,8	1,6	6,7	5,5
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	9	3,5	0,1	3,4	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	29	1,2	0,3	1,0	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	37	2,5	0,0	2,4	-
170902*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	13	4,7	0,0	4,5	0,2
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	29	3,7	0,0	3,6	0,1
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	64	481,0	0,1	478,5	2,4
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	83	324,7	0,8	321,9	1,9
180101	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 180103)	20	0,7	-	0,7	-
180102	Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 180103)	13	2,9	0,3	2,7	-
180103*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	14	7,9	0,0	6,9	1,0
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	73	291,9	0,0	291,5	0,4
180106*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	9	0,2	0,1	0,1	0,0
180107	Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 180106 fallen	10	8,7	0,0	8,7	-
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	19	2,3	-	2,0	0,2
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen	49	7,4	0,3	6,9	0,2
180202*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	13	0,5	0,0	0,5	-
180203	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden	23	2,0	0,1	1,9	-
180205*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	4	0,0	0,0	0,0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	124	8 766,5	1 119,4	6 759,5	887,7
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	3	1,2	0,3	0,9	-
190106*	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	4	0,3	0,2	0,1	-
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	7	0,1	0,0	0,1	-
190110*	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	11	1,9	0,1	1,8	-
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,1	0,0	0,0	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	5	0,6	0,6	0,0	-

Abfallentsorgung 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	1,2	1,2	-	-
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	7	22,5	-	22,5	-
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	24	194,4	27,6	116,6	50,2
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	18	70,5	3,7	37,3	29,5
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	7	2,9	0,0	2,9	-
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	10	12,0	2,6	9,2	0,2
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	15	28,0	9,1	16,9	2,0
190209*	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	3,0	-	2,7	0,3
190210	brennbare Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190208 und 190209 fallen	6	5,2	-	5,2	-
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	12	7,4	0,0	2,8	4,6
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	5	16,8	0,0	16,1	0,7
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	4	6,2	-	-	6,2
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	4	5,5	-	5,5	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	25	33,7	-	33,7	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	14	10,1	-	10,1	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	11	27,2	-	27,2	-
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	3	13,9	13,7	0,2	-
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	8	15,0	0,4	14,6	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	72	90,8	5,3	85,5	-
190802	Sandfangrückstände	27	12,1	3,3	8,7	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	60	1 842,5	590,3	1 166,8	85,4
190806*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	13	0,3	0,1	0,3	-
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	17	377,7	341,8	35,9	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	28	105,1	38,9	64,6	1,6
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	26	61,4	35,9	24,2	1,2
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	34	34,2	22,6	11,6	-
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,3	0,3	0,1	-
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	16	0,5	0,0	0,5	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	8	0,9	0,3	0,5	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	15	0,3	0,0	0,3	-
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	30	1,4	0,0	1,4	-
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	9	8,7	-	2,0	6,7
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	9	15,1	0,0	15,1	-
191105*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,0	0,1	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	5	0,1	0,0	0,1	-
191204	Kunststoff und Gummi	27	7,7	0,1	7,6	-
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	6	1,0	-	1,0	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	5	77,4	-	77,4	-
191208	Textilien	11	9,1	-	9,1	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	3	7,5	-	7,5	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	56	1 037,9	1,0	514,2	522,7
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	32	155,9	4,9	133,1	17,9
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	77	4 417,5	14,9	4 245,2	157,4
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,6	-	0,6	-
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,3	-	0,3	-
191307*	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,0	0,0	0,0	-

Abfallentsorgung 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	90	13 313,4	25,7	12 821,1	466,6
200101	Papier und Pappe	41	4,8	0,0	4,8	-
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	10	7,3	-	7,3	-
200110	Bekleidung	19	1,0	-	1,0	-
200111	Textilien	35	2,9	0,0	2,9	-
200113*	Lösemittel	8	3,0	0,1	2,7	0,2
200114*	Säuren	8	1,0	0,0	0,6	0,4
200115*	Laugen	9	0,9	0,0	0,4	0,4
200117*	Fotochemikalien	7	0,1	0,0	0,1	-
200119*	Pestizide	9	1,2	0,0	0,8	0,4
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	3	0,0	0,0	0,0	-
200125	Speiseöle und -fette	3	0,0	-	0,0	-
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	5	0,1	0,0	0,0	0,0
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	15	7,1	0,3	3,6	3,2
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	35	12,4	-	12,4	-
200129*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	8	0,3	0,0	0,1	0,1
200130	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen	5	0,0	-	0,0	-
200131*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	3	0,2	-	0,0	0,2
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200131 fallen	52	6,1	-	6,0	0,2
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	14	0,4	-	0,4	-
200139	Kunststoffe	42	5,5	0,0	5,5	-
200140	Metalle	3	0,3	0,0	0,3	-
20019900	sonstige Fraktionen (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	4	15,6	0,0	15,6	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	26	7,3	0,1	7,2	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	29	14,4	0,0	14,4	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	35	4 908,6	0,3	4 503,3	405,0
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	47	6 164,0	0,0	6 157,8	6,2
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	40	1 136,0	17,2	1 070,6	48,3
200302	Marktabfälle	18	9,5	-	9,5	-
200303	Straßenkehrsicht	35	70,7	0,2	70,5	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	8	1,1	-	1,1	-
200307	Spermmüll	66	898,6	7,2	889,2	2,1
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	15	32,9	-	32,9	-
nach Ländern						
Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt		156	25 119,4	1 623,7	22 019,1	1 476,6
Baden-Württemberg		10	1 856,4	39,3	1 785,6	31,5
Bayern		35	3 677,5	150,1	3 438,8	88,6
Berlin		2	750,4	167,3	583,1	-
Brandenburg		5	81,1	47,3	32,1	1,7
Bremen		3	.	.	.	.
Hamburg		4	950,2	0,7	927,9	21,6
Hessen		8	1 601,3	224,1	1 354,4	22,9
Mecklenburg-Vorpommern		1	52,7	-	52,7	-
Niedersachsen		12	1 704,6	48,4	1 154,2	502,0
Nordrhein-Westfalen		41	7 891,8	513,0	6 941,5	437,2
Rheinland-Pfalz		6	1 306,9	389,1	910,7	7,1
Saarland		2	.	.	.	.
Sachsen		5	263,8	11,4	250,5	2,0
Sachsen-Anhalt		12	2 403,9	31,7	2 330,2	42,1
Schleswig-Holstein		6	696,8	-	666,8	30,0
Thüringen		4	339,8	0,2	339,6	0,1
nach Jahren						
Thermische Abfallbehandlungsanlagen						
2017		156	25 119,4	1 623,7	22 019,1	1 476,6
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

Abfallentsorgung 2017

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
		Anzahl		1 000 t		
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 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart			Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
	Land					
	Jahr					
	Anzahl						1 000 t

nach Art der Anlage

Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	X	6 992,1	458,3	6 412,9	120,9
darunter gefährliche Abfälle	130	1 472,2	357,3	1 111,1	3,8
Abfallverbrennungsanlagen	x	6 450,5	157,8	6 194,3	98,4
Klärschlammverbrennungsanlagen	X	268,7	97,9	150,5	20,3
Sonderabfallverbrennungsanlagen	X	253,5	196,9	54,8	1,8
Sonstige Anlagen zur thermischen Behandlung von Abfällen (z. B. Pyrolyseanlage)	X	19,4	5,7	13,3	0,4

nach Abfallarten

	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	X	6 992,1	458,3	6 412,9	120,9
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	7	18,1	0,7	12,5	4,9
060314	festen Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	5	14,3	0,0	12,5	1,9
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	14	51,2	12,5	38,5	0,1
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	4	6,1	-	6,1	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	13	3,4	1,6	1,9	-
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	3,4	1,5	1,9	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	18	0,1	0,0	0,1	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	15	0,0	-	0,0	-
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	4	0,0	0,0	0,0	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	5	0,0	0,0	0,0	-
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	5	0,0	0,0	0,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	16	0,4	0,1	0,3	-
150103	Verpackungen aus Holz	3	0,3	-	0,3	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9	0,0	0,0	0,0	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	4	0,0	0,0	0,0	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	32	4,6	3,0	1,6	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	3	0,0	0,0	0,0	-
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	4	0,0	0,0	0,0	-
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	0,4	0,0	-
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	13	1,9	1,7	0,2	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	6	0,8	0,7	0,1	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	35	7,0	1,7	5,1	0,2
170201	Holz	3	0,6	-	0,6	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	3	0,3	0,1	0,3	-
170405	Eisen und Stahl	19	1,7	0,1	1,7	0,0
170407	gemischte Metalle	7	1,5	0,0	1,5	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	3	2,2	1,3	0,9	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	12	0,1	0,1	-	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	3	0,1	0,0	0,1	-

Abfallentsorgung 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
	Abfallart					
	Land					
	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					
		134	6 896,7	430,8	6 350,2	115,7
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	19	65,1	0,0	48,2	16,9
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	23	40,4	36,4	4,1	-
190106*	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	23	123,9	60,4	62,8	0,7
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	71	593,7	18,2	575,6	-
190110*	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	10	7,4	1,0	6,3	-
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	34	253,1	127,2	125,9	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	90	5 306,1	74,2	5 149,0	82,9
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	54	380,2	86,5	293,7	-
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190113 fällt	3	14,5	0,1	6,8	7,7
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	21	43,7	11,2	32,6	-
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	15,9	0,3	9,1	6,5
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	3	5,0	2,6	2,3	-
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	3,3	3,3	0,0	-
190806*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	3	0,0	0,0	-	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	5	5,3	2,3	3,0	-
191202	Eisenmetalle	6	3,6	-	3,1	0,5
191203	Nichteisenmetalle	6	3,4	-	3,2	0,2
191204	Kunststoff und Gummi	3	10,8	0,7	10,0	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	5	4,9	0,4	4,5	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	12	8,9	7,9	1,0	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	4	0,0	-	0,0	-
200140	Metalle	5	0,9	-	0,9	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	4	7,8	7,8	0,0	-
nach Ländern						
Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt		X	6 992,1	458,3	6 412,9	120,9
Baden-Württemberg		X	498,1	17,1	477,2	3,7
Bayern		X	955,4	83,5	846,7	25,2
Berlin		X	.	.	.	.
Brandenburg		X	17,1	8,7	8,4	-
Bremen		X	.	.	.	.
Hamburg		X	254,7	66,1	101,2	87,4
Hessen		X	416,9	23,0	393,9	-
Mecklenburg-Vorpommern		X	.	.	.	.
Niedersachsen		X	520,2	5,9	514,3	-
Nordrhein-Westfalen		X	2 196,2	183,2	2 012,8	0,1
Rheinland-Pfalz		X	292,6	1,2	291,3	0,1
Saarland		X	.	.	.	.
Sachsen		X	97,6	6,2	89,6	1,8
Sachsen-Anhalt		X	835,8	0,6	834,9	0,3
Schleswig-Holstein		X	205,4	23,3	182,1	-
Thüringen		X	102,3	18,7	81,4	2,2
nach Jahren						
Thermische Abfallbehandlungsanlagen						
2017		X	6 992,1	458,3	6 412,9	120,9
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

Abfallentsorgung 2017

3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Thermische Abfallbe- handlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart			Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
	Land					
	Jahr					
	Anzahl						1 000 t
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	
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 von 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 2017

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	im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹			angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
	Land						
	Jahr		Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage							
	Feuerungsanlagen insgesamt		551	22 747,9	3 917,2	17 449,7	1 381,0
	darunter gefährliche Abfälle		82	2 390,0	291,9	1 702,4	395,7
	Ersatzbrennstoffkraftwerke		33	4 716,0	193,4	4 249,8	272,8
	Biomassekraftwerke		110	8 710,4	2 322,9	5 621,9	765,6
	Andere Kraftwerke (z. B. Kohlekraftwerke)		42	3 104,1	462,0	2 552,9	89,2
	Heizwerke (Anlagen, die Wärme, aber keinen Strom erzeugen)		305	1 442,0	781,7	634,9	25,4
	Anlagen für andere Produktionszwecke (z. B. Mitverbrennung in Zement-, Kalk-, Ziegel- oder Stahlwerken)		61	4 775,4	157,2	4 390,2	228,1
nach Abfallarten							
	Feuerungsanlagen insgesamt		551	22 747,9	3 917,2	17 449,7	1 381,0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		68	652,5	99,2	533,8	19,5
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe		4	84,2	0,1	83,6	0,6
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft		40	346,8	68,3	278,3	0,3
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe		3	37,1	-	35,3	1,9
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		12	145,0	-	128,2	16,8
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		10	37,0	30,9	6,2	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		362	5 094,2	3 186,2	1 849,1	58,8
030101	Rinden- und Korkabfälle		16	435,4	275,0	160,4	-
030104*	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten		3	3,9	0,6	0,0	3,3
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen		313	1 660,7	1 159,9	486,4	14,4
030301	Rinden- und Holzabfälle		10	109,7	107,8	1,9	-
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling		8	641,4	349,4	267,5	24,5
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen		19	378,6	118,1	245,5	15,0
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung		31	999,6	357,9	640,2	1,6
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen		11	93,7	48,8	44,8	-
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)		6	715,7	713,3	2,4	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie		6	8,5	-	8,5	-
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)		3	1,7	-	1,7	-
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern		3	4,9	-	4,9	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen		5	124,0	4,3	74,3	45,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen		26	211,7	118,7	77,9	15,2
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		6	31,8	27,8	4,1	-
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		10	64,5	28,6	26,5	9,4
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		3	1,3	0,7	0,6	-
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		7	23,9	15,4	8,5	-
070213	Kunststoffabfälle		3	1,0	0,2	0,8	-
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		5	14,5	9,8	4,7	-
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		4	15,6	1,4	14,2	-
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen		5	3,9	2,2	1,3	0,4
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände		7	9,5	0,1	9,4	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben		4	6,3	-	6,3	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		15	922,4	48,8	819,7	53,9
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt		3	24,8	21,8	3,0	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung		3	126,9	-	126,9	-
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form		4	75,3	0,0	55,3	19,9
100210	Walzzunder		4	77,1	-	69,3	7,8
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen		6	155,1	-	155,1	-

Abfallentsorgung 2017

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		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl		1 000 t		
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	11	37,3	0,0	36,9	0,4
120107*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	5	21,1	-	21,1	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	10	32,1	7,7	24,4	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	6	18,8	3,5	15,3	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	6	9,7	3,3	6,4	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	8	26,1	4,3	20,0	1,8
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	7	23,6	2,2	19,7	1,8
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	49	151,2	42,2	108,5	0,5
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	10	5,5	1,0	4,4	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	5	4,9	0,0	4,9	-
150103	Verpackungen aus Holz	28	96,4	41,1	54,7	0,5
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	11	35,1	0,0	35,1	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	6	4,8	-	4,8	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	17	197,5	1,0	184,0	12,5
160103	Altreifen	15	191,9	0,0	181,4	10,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	51	567,6	3,0	463,5	101,1
170201	Holz	35	254,9	3,0	234,8	17,1
170203	Kunststoff	3	0,7	-	0,1	0,6
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	20	245,8	0,0	162,4	83,4
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	4	30,3	-	30,3	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	4	23,8	-	23,8	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	8	38,9	-	38,9	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	8	38,8	-	38,8	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	165	14 128,6	401,1	12 655,9	1 071,7
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	5	12,3	-	12,3	-
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	9	156,1	-	155,3	0,8
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	10	48,3	0,7	47,5	-
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	58,6	-	58,6	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	9	64,6	-	64,4	0,2
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	6	50,0	20,5	29,5	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	37	2 092,8	-	2 026,4	66,4
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	10	56,6	5,2	50,8	0,6
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	7	16,0	0,2	15,8	-
191204	Kunststoff und Gummi	8	38,2	-	35,1	3,1
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	35	1 275,0	151,4	898,5	225,1
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	73	3 537,2	202,9	2 907,9	426,4
191208	Textilien	4	38,5	-	14,7	23,7
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	67	5 100,3	16,4	4 799,5	284,4
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	32,9	-	32,9	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	31	1 414,6	-	1 373,7	40,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	34	542,2	0,7	541,2	0,3
200101	Papier und Pappe	4	0,2	0,2	0,0	-
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	4	14,0	-	14,0	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	18	100,7	0,1	100,5	-

Abfallentsorgung 2017

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		1 000 t		
200139	Kunststoffe	3	3,1	-	3,1	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	8	75,9	-	75,6	0,3
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	4	180,5	0,1	180,4	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	4	115,4	0,0	115,4	-
200307	Spermmüll	5	28,4	-	28,4	-
nach Ländern						
Feuerungsanlagen insgesamt		551	22 747,9	3 917,2	17 449,7	1 381,0
Baden-Württemberg		31	2 411,2	417,2	1 977,0	17,0
Bayern		143	2 811,4	803,8	1 942,5	65,2
Berlin		5	245,5	13,7	166,9	64,9
Brandenburg		21	3 964,2	472,7	3 208,5	282,9
Bremen		2	.	.	.	.
Hamburg		3	1,0	0,8	0,2	-
Hessen		69	1 848,5	77,6	1 752,3	18,5
Mecklenburg-Vorpommern		12	909,6	159,4	661,7	88,5
Niedersachsen		36	1 347,5	129,8	800,9	416,8
Nordrhein-Westfalen		161	4 438,4	571,3	3 490,7	376,5
Rheinland-Pfalz		27	1 051,0	303,5	731,4	16,0
Saarland		8	.	.	.	.
Sachsen		7	653,7	12,6	640,4	0,7
Sachsen-Anhalt		11	846,5	51,1	785,0	10,4
Schleswig-Holstein		5	879,9	0,1	859,9	19,9
Thüringen		10	1 157,0	845,6	308,7	2,7
nach Jahren						
Feuerungsanlagen						
2017		551	22 747,9	3 917,2	17 449,7	1 381,0
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 2017

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		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl		1 000 t		
nach Art der Anlage						
	Feuerungsanlagen insgesamt	X	3 122,9	1 003,4	1 937,9	181,6
	darunter gefährliche Abfälle	119	793,8	324,4	469,4	0,0
	Ersatzbrennstoffkraftwerke	X	1 326,6	400,4	911,6	14,6
	Biomassekraftwerke	X	844,6	200,4	628,6	15,6
	Andere Kraftwerke (z. B. Kohlekraftwerke)	X	722,5	365,8	241,2	115,5
	Heizwerke (Anlagen, die Wärme, aber keinen Strom erzeugen)	X	155,8	22,6	132,6	0,6
	Anlage für andere Produktionszwecke (z. B. Mitverbrennung in Zement-, Kalk-, Ziegel- oder Stahlwerken)	X	73,3	14,1	23,9	35,3
nach Abfallarten						
	Feuerungsanlagen insgesamt	X	3 122,9	1 003,4	1 937,9	181,6
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3	0,6	0,6	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	346	1 199,8	499,0	622,3	78,5
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	274	154,3	75,4	70,1	8,9
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	5	14,2	3,8	8,5	1,8
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	31	22,6	8,7	13,9	0,0
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	3	192,4	188,8	3,7	-
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	24	48,3	20,1	28,2	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	33	254,0	28,2	210,8	15,0
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	18	12,0	4,6	7,3	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	23	433,0	160,5	255,2	17,3
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	21	12,0	5,3	6,7	0,0
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	7	2,6	0,1	2,4	-
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	3	42,2	-	7,4	34,8
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	3	0,0	0,0	0,0	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	3	0,0	-	0,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	4	0,0	0,0	0,0	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	12	2,4	0,9	1,5	-
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,5	0,2	0,2	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	9	1,9	0,7	1,3	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	18	3,0	0,1	1,7	1,2
170405	Eisen und Stahl	12	2,6	-	1,4	1,2
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	6	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	129	1 906,2	496,1	1 308,2	101,9
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	9	7,5	-	3,0	4,5
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	25	101,9	26,4	75,5	-
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	33	350,9	220,5	130,4	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	89	1 056,1	160,4	800,9	94,9
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	45	217,2	31,2	186,0	-
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190113 fällt	3	26,0	24,0	2,0	0,0

Abfallentsorgung 2017

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			Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
	Land					
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	8	22,3	11,0	11,3	-
190116	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190115 fällt	4	38,8	18,8	20,0	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	3	1,1	-	1,1	-
191202	Eisenmetalle	18	9,7	0,1	8,4	1,2
191203	Nichteisenmetalle	3	0,2	-	0,0	0,2
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	5	4,8	-	4,8	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	3	3,6	-	3,6	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	13	4,6	1,6	2,9	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	0,5	0,4	0,0	-
nach Ländern						
Feuerungsanlagen insgesamt		X	3 122,9	1 003,4	1 937,9	181,6
Baden-Württemberg		X	177,7	81,6	95,8	0,3
Bayern		X	257,6	39,9	104,4	113,4
Berlin		X	.	.	.	.
Brandenburg		X	748,4	141,2	605,8	1,4
Bremen		X	.	.	.	.
Hamburg		X	0,1	0,1	-	-
Hessen		X	452,8	114,8	337,2	0,8
Mecklenburg-Vorpommern		X	145,1	11,8	133,2	0,1
Niedersachsen		X	114,7	23,9	77,0	13,8
Nordrhein-Westfalen		X	677,3	395,1	277,4	4,9
Rheinland-Pfalz		X	136,9	70,2	66,7	-
Saarland		X	.	.	.	.
Sachsen		X	68,0	0,4	60,4	7,2
Sachsen-Anhalt		X	154,4	1,3	124,1	29,0
Schleswig-Holstein		X	118,3	90,4	18,5	9,4
Thüringen		X	26,7	12,9	13,8	-
nach Jahren						
Feuerungsanlagen						
2017		X	3 122,9	1 003,4	1 937,9	181,6
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 2017

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	466	6 611,7	2 194,9	3 977,1	439,7
	darunter gefährliche Abfälle	379	4 650,7	1 259,5	3 069,7	321,4
	Regenerierung von Säuren und Basen, Lösemitteln	44	373,5	216,5	145,0	12,0
	Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	74	581,8	240,6	284,3	57,0
	Volumenreduzierung und Wasserabscheidung	124	1 350,9	640,5	706,7	3,7
	Sonstige Anlagen	224	4 305,5	1 097,3	2 841,2	367,0
nach Abfallarten						
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	466	6 611,7	2 194,9	3 977,1	439,7
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	23	41,8	-	41,8	-
010407*	gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	3	22,6	-	22,6	-
010409	Abfälle von Sand und Ton	3	0,1	-	0,1	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	4	0,1	-	0,1	-
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	10	1,3	-	1,3	-
010505*	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle	5	3,1	-	3,1	-
010506*	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,9	-	0,9	-
010508	chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010505 und 010506 fallen	10	13,5	-	13,5	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	31	127,0	0,0	41,7	85,3
020201	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	5	0,1	-	0,1	-
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	14	35,3	-	35,3	-
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen	3	0,2	-	0,2	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	7	89,5	-	4,3	85,3
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	3	0,2	-	0,2	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	11	3,6	-	3,6	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	4	0,3	-	0,3	-
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen	4	2,2	-	2,2	-
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	1,0	-	1,0	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	19	21,9	2,3	15,4	4,2
040108	chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)	3	5,4	0,5	3,3	1,6
040215	Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 040214 fallen	8	0,5	-	0,5	-
040220	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 040219 fallen	7	0,3	-	0,3	-
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	3	0,3	-	0,3	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	23	9,8	-	9,0	0,8
050103*	Bodenschlämme aus Tanks	13	1,3	-	1,3	-
050106*	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	11	3,8	-	3,8	-
050603*	andere Teere	4	0,1	-	0,1	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	81	230,0	76,7	140,3	13,0
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	30	103,6	39,1	54,0	10,5
060102*	Salzsäure	20	8,1	0,0	8,1	-
060103*	Flusssäure	5	1,9	1,9	0,0	-
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure	14	1,2	-	1,2	0,0
060105*	Salpetersäure und salpetrige Säure	20	1,0	0,0	1,0	-
060106*	andere Säuren	35	11,9	0,0	11,7	0,2
060201*	Calciumhydroxid	5	0,7	0,0	0,7	0,0

Abfallentsorgung 2017

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		
060203*	Ammoniumhydroxid	7	0,9	-	0,9	-
060204*	Natrium- und Kaliumhydroxid	23	8,7	0,0	8,3	0,4
060205*	andere Basen	38	11,2	0,0	10,8	0,4
060299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,2	-	0,2	-
060311*	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	6	0,2	0,0	0,2	0,0
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	24	7,4	2,9	4,5	0,0
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	31	53,6	30,2	23,4	-
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	4	0,3	0,3	0,0	-
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen	8	0,7	0,0	0,7	0,0
060399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,5	-	0,5	-
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	7	0,7	0,0	0,5	0,2
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	10	1,1	0,1	1,0	0,1
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	17	8,6	1,9	6,1	0,6
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	17	5,0	0,2	4,8	-
060602*	Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	4	0,2	0,0	0,2	-
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	7	1,1	-	1,0	0,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	112	417,7	139,5	267,6	10,6
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	35	112,5	85,7	26,1	0,7
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	11	2,9	-	2,8	0,1
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	40	59,9	24,9	33,9	1,1
070107*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	4	0,7	-	0,1	0,5
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	13	5,1	0,0	5,0	0,1
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,2	0,0	0,2	-
070111*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	25,0	23,4	0,8	0,7
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070111 fallen	7	0,3	-	0,3	-
070199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,4	-	0,4	-
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	25	10,4	0,0	10,4	-
070203*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	1,5	-	1,5	-
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	26	19,9	2,2	17,5	0,2
070207*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,4	-	0,2	0,2
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	22	8,4	0,1	8,3	-
070210*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	6	0,7	0,2	0,5	-
070211*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,0	0,0	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070211 fallen	11	1,6	0,2	1,4	-
070213	Kunststoffabfälle	8	0,7	0,2	0,2	0,4
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen	6	0,1	0,0	0,1	-
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	0,4	-	0,4	-
070301*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	6,8	1,4	5,4	-
070303*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	0,5	-	0,5	-
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	24	24,4	0,0	23,4	1,0
070308*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,5	-	0,5	-
070401*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	5,2	0,0	5,2	-
070403*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	0,2	-	0,2	-
070404*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	5,1	-	5,1	-
070501*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	11	13,4	-	12,7	0,7
070503*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	2,9	-	1,7	1,2
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	11	27,3	-	24,8	2,5
070508*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,1	-	0,1	-
070511*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	-	0,4	-
070513*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,3	-	0,0	0,3
070599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	1,5	-	1,5	-

Abfallentsorgung 2017

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	
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	36	14,8	0,0	14,8	-
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	2,9	-	2,8	0,1
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	12	7,7	0,1	7,6	-
070610*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,1	-	0,1	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070611 fallen	12	3,7	-	3,7	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	12	5,5	-	5,5	-
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	27	18,3	0,0	17,6	0,7
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	1,3	-	1,2	0,1
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	16,9	-	16,9	-
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	9	2,0	0,1	1,9	-
070710*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,9	0,2	0,7	-
070711*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,9	0,4	0,5	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	87	163,0	31,1	127,2	4,6
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	26	10,2	0,2	7,9	2,1
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	19	4,0	0,0	4,0	-
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	26	15,2	6,4	8,9	-
080114	Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080113 fallen	8	0,4	-	0,4	-
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	22	10,5	4,1	6,4	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen	41	44,2	6,3	37,9	-
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	26	11,8	0,0	11,8	-
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 080117 fallen	11	2,3	-	2,3	-
080119*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	14	7,2	-	7,2	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080119 fallen	32	11,1	0,9	10,2	-
080121*	Farb- oder Lackentfernerabfälle	3	0,3	-	0,3	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	9	1,0	-	1,0	-
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	7	1,0	-	1,0	-
080203	wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten	5	0,7	-	0,7	-
080307	wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten	3	0,1	-	0,1	-
080308	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	18	7,9	1,1	6,7	0,1
080312*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,6	-	0,6	-
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080312 fallen	11	0,7	-	0,7	-
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	9	3,3	0,0	3,3	-
080315	Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080314 fallen	6	0,4	-	0,4	-
080317*	Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	5	0,1	-	0,1	-
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	13	4,7	0,0	2,8	1,9
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	15	3,3	0,0	3,3	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080413 fallen	15	3,2	-	3,2	-
080415*	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3	0,3	-	0,3	-
080416	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080415 fallen	18	16,5	12,0	4,6	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	22	8,8	0,1	7,9	0,8
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	15	1,9	-	1,8	0,1
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	11	2,1	-	2,1	-
090104*	Fixierbäder	14	2,5	0,1	1,9	0,5
090105*	Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	10	1,3	0,0	1,1	0,2

Abfallentsorgung 2017

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	
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	3	0,4	-	0,4	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	63	479,7	14,1	356,6	109,1
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	8	8,8	-	8,7	0,0
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	8	52,2	-	52,2	-
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz					
		3	4,4	-	4,4	-
100104*	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	3	0,4	0,0	0,4	0,0
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	4	3,6	-	2,9	0,6
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	3	7,9	-	7,9	-
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	4,4	-	4,4	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	4	8,4	-	8,4	-
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	3,7	-	2,9	0,8
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	5	1,9	-	1,2	0,7
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen	4	0,3	-	0,3	-
100122*	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,1	-	1,1	-
100123	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100122 fallen	7	0,2	-	0,2	-
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	83,1	-	61,4	21,7
100208	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	4	4,2	-	4,2	-
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,5	-	0,5	-
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,0	-	3,0	-
100327*	ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	4	0,3	-	0,3	0,0
100701	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	4	0,2	-	0,1	0,2
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	2,4	-	2,4	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	3	10,9	-	10,9	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	3	5,6	-	5,6	-
101009*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	1,1	-	1,1	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	12	1,0	-	0,9	0,1
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	6	11,4	11,4	0,1	-
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	6	2,1	-	2,1	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	7	2,5	2,5	0,0	-
101399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,1	-	0,1	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	155	1 248,0	847,4	363,5	37,1
110105*	saure Beizlösungen	55	111,0	7,8	100,3	2,9
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	35	11,5	6,1	5,3	0,1
110107*	alkalische Beizlösungen	50	95,7	6,0	77,4	12,3
110108*	Phosphatierschlämme	28	8,1	2,5	5,5	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	55	360,4	315,6	36,2	8,5
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	20	70,7	69,1	1,0	0,7
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	88	406,8	333,0	70,0	3,8
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 110111 fallen	44	136,1	102,3	33,8	-
110113*	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	30	13,0	0,0	13,0	0,0
110114	Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme derjenigen, die unter 110113 fallen	11	0,6	0,1	0,5	-
110115*	Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	4,7	4,1	0,6	-
110116*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	4	0,0	0,0	0,0	-
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	26	17,3	0,0	15,6	1,7
110199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	9	0,6	0,5	0,1	0,0

Abfallentsorgung 2017

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	
110302*	andere Abfälle	5	0,1	-	0,1	-
110503*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0,1	-	0,1	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	141	637,4	76,5	556,5	4,4
120102	Eisenstaub und -teilchen	7	0,6	-	0,6	-
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	8	1,9	1,1	0,7	0,0
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	8	0,9	0,0	0,7	0,2
120106*	halogenhaltige Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	5	0,1	0,0	0,1	-
120107*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	16	4,9	1,1	3,7	0,1
120108*	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	8	0,8	-	0,8	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	100	530,2	63,6	464,7	1,9
120110*	synthetische Bearbeitungsöle	7	0,5	-	0,5	-
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	12	1,8	-	1,6	0,1
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	31	12,0	0,1	11,4	0,5
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	34	7,7	0,4	7,0	0,3
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	1,6	-	1,4	0,1
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	17	9,2	-	9,1	0,1
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	20	22,2	-	21,6	0,6
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	12	1,7	-	1,7	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	22	4,4	-	4,4	0,0
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,7	-	0,7	0,0
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	45	30,9	5,3	25,3	0,4
120302*	Abfälle aus der Dampferfettung	5	0,3	-	0,3	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	128	664,1	63,8	570,4	29,9
130105*	nichtchlorierte Emulsionen	15	3,3	-	3,3	-
130110*	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	8	0,4	-	0,4	-
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	7	0,3	0,0	0,3	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	35	57,1	0,0	41,4	15,7
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	11	14,0	0,0	5,7	8,3
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	3	0,0	-	0,0	-
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	9	5,7	0,0	4,4	1,2
130308*	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	3	0,0	-	0,0	-
130401*	Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	6	6,4	-	6,4	-
130403*	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	10	73,6	-	73,6	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	42	37,4	19,6	17,8	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	86	133,9	12,5	120,3	1,1
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	65	78,0	0,9	75,8	1,3
130506*	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	5	0,7	-	0,7	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	62	33,9	10,1	23,8	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	74	159,8	0,7	158,5	0,6
130701*	Heizöl und Diesel	16	1,0	-	1,0	-
130702*	Benzin	5	0,4	-	0,4	0,0
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	19	3,2	0,0	1,7	1,5
130802*	andere Emulsionen	41	37,1	19,9	17,0	0,1
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	39	17,7	-	17,7	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	38	33,4	0,0	28,4	4,9
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFKW, HFKW	4	1,3	0,0	1,0	0,3
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	12	3,1	-	2,1	1,0
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	34	27,8	0,0	24,3	3,5
140604*	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	4	0,7	-	0,5	0,2
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	6	0,5	-	0,5	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	34	21,7	0,3	21,0	0,4
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	4	1,6	0,0	1,6	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	6	0,1	0,1	0,0	-
150104	Verpackungen aus Metall	3	0,0	-	0,0	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	3	0,0	-	0,0	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	15	4,7	0,0	4,4	0,2

Abfallentsorgung 2017

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	
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	28	14,7	0,1	14,4	0,2
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	12	0,6	0,2	0,5	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	136	449,4	6,5	421,0	21,8
160113*	Bremsflüssigkeiten	12	4,8	-	4,0	0,7
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	14	8,9	-	7,0	1,9
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	4	0,1	-	0,1	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	3	0,0	0,0	0,0	-
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,8	0,0	0,4	0,4
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	11	0,2	-	0,2	0,0
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	6,4	0,7	4,9	0,8
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen	10	2,6	0,0	2,5	0,0
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	13	1,4	0,0	1,4	-
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	12	1,1	0,0	0,7	0,4
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	18	0,9	0,0	0,8	0,0
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	14	0,6	0,2	0,4	-
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	7	3,3	0,0	1,0	2,2
160601*	Bleibatterien	7	77,0	-	71,9	5,1
160602*	Ni-Cd-Batterien	5	1,5	-	0,8	0,7
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	3	0,2	0,0	0,1	0,0
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	3	1,8	-	1,5	0,3
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	5	3,8	-	2,4	1,5
160606*	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	11	5,0	-	5,0	-
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	80	90,6	0,6	89,9	0,1
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	27	12,9	3,1	9,6	0,2
160799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	1,4	0,2	1,1	-
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 160807)	3	0,0	0,0	0,0	0,0
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	6	6,0	0,3	1,9	3,8
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	4	0,8	-	0,1	0,7
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,5	0,0	0,4	-
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	50	77,1	0,7	76,2	0,1
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	54	124,0	-	124,0	0,0
161003*	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	15	6,8	-	5,1	1,7
161004	wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 161003 fallen	8	3,1	0,4	2,7	-
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161101 fallen	3	0,0	-	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	32	790,7	428,3	362,4	-
170101	Beton	4	1,6	0,5	1,0	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	7	64,5	0,0	64,4	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	6	5,0	-	5,0	-
170203	Kunststoff	3	0,3	0,0	0,3	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	8	0,8	0,0	0,7	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	3	1,3	-	1,3	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	6	0,3	-	0,3	-
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	0,3	-	0,3	-
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6	0,7	-	0,7	-

Abfallentsorgung 2017

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		
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	18	74,7	0,0	74,7	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	17	85,9	3,5	82,4	-
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	4	7,5	-	7,5	-
170506	Baggergut mit Ausnahme derjenigen, das unter 170505 fällt	7	426,4	423,7	2,7	-
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	4	35,9	-	35,9	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	4	0,2	0,0	0,2	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme derjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	5	0,9	0,4	0,5	-
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	6	14,7	-	14,7	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	5	0,6	-	0,6	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	15	7,5	0,0	7,3	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	2,6	0,0	2,6	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	3	3,3	-	3,3	-
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	5	0,2	-	0,1	0,0
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen	3	0,6	-	0,6	0,0
180110*	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	5	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	131	1 187,4	508,3	579,7	99,4
190106*	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	23	32,1	11,6	20,6	-
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	4	98,3	-	80,9	17,4
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	5	15,1	1,7	13,4	-
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	78,8	-	46,6	32,2
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	9	4,8	-	4,2	0,6
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	48	71,6	12,7	50,1	8,8
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	21	23,9	0,0	23,9	-
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	31	70,1	-	32,9	37,2
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,5	-	1,1	0,5
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	26	271,8	192,7	79,1	-
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme derjenigen, das unter 190702 fällt	18	172,2	127,8	44,4	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	10	1,9	-	1,9	-
190802	Sandfangrückstände	38	13,3	-	13,3	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	11	37,2	29,7	7,5	-
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	3	0,3	-	0,3	-
190810*	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 190809 fallen	7	0,2	-	0,2	-
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	7	15,4	15,1	0,3	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	12	6,1	0,0	6,1	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	33	57,7	14,3	43,4	0,0
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	48	116,5	90,1	26,4	0,0
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,9	-	0,9	-

Abfallentsorgung 2017

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		
190902	Schlämme aus der Wasserklämung	34	8,6	-	8,6	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	13	0,3	0,0	0,3	-
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	9	0,2	-	0,2	-
190906	Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern	3	11,0	10,9	0,1	-
191106	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 191105 fallen	4	1,0	-	1,0	-
191202	Eisenmetalle	3	0,1	-	0,1	0,0
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	3	6,4	-	6,4	-
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	2,5	-	1,9	0,6
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	8	2,5	0,4	2,1	-
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3	7,5	-	7,5	-
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	7	0,5	-	0,5	-
191307*	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	8	0,3	-	0,3	-
191308	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191307 fallen	6	0,7	-	0,7	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	51	68,9	0,0	55,5	13,3
200113*	Lösemittel	7	1,7	-	0,9	0,9
200114*	Säuren	15	0,8	-	0,3	0,5
200115*	Laugen	12	0,6	-	0,3	0,2
200117*	Fotochemikalien	9	0,0	-	0,0	-
200119*	Pestizide	4	0,1	-	0,1	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	8	2,3	-	2,3	0,0
200125	Speiseöle und -fette	3	24,0	-	12,5	11,6
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	7	0,1	-	0,1	-
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	6	3,0	-	3,0	-
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	5	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	0,2	-	0,2	-
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	8	2,0	-	1,8	0,1
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	6	0,1	-	0,1	0,0
200140	Metalle	4	0,0	-	0,0	-
200303	Straßenkehrschutt	6	19,1	-	19,1	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	24	14,0	0,0	14,0	-

nach Jahren

Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

2017	466	6 611,7	2 194,9	3 977,1	439,7
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	.	.	.

Abfallentsorgung 2017

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch- physikalische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Anzahl	1 000 t				
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 2017

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl				
nach Art der Anlage						
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	X	3 281,4	815,6	1 543,4	922,3
	darunter gefährliche Abfälle	358	1 472,5	541,9	895,5	35,1
	Regenerierung von Säuren und Basen, Lösemitteln	X	97,9	26,5	40,3	31,2
	Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	X	414,3	10,1	140,7	263,6
	Volumenreduzierung und Wasserabscheidung	X	546,7	158,0	382,6	6,1
	Sonstige Anlagen	X	2 222,4	621,0	979,9	621,5
nach Abfallarten						
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	X	3 281,4	815,6	1 543,4	922,3
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	14	40,8	0,9	39,9	-
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	11	13,4	0,9	12,5	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	6	0,5	0,0	0,5	-
050106*	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	3	0,1	-	0,1	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	54	52,9	8,9	27,0	17,0
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	11	18,1	0,2	0,9	17,0
060102*	Salzsäure	5	0,4	0,3	0,0	-
060105*	Salpetersäure und salpetrige Säure	3	0,1	0,1	-	-
060106*	andere Säuren	8	0,4	0,4	0,0	-
060205*	andere Basen	4	0,0	0,0	0,0	-
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	6	0,4	0,1	0,3	-
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	10	7,7	6,7	1,0	-
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	3	0,3	0,1	0,2	-
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	7	0,5	0,4	0,0	0,0
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	3	0,1	0,0	0,0	-
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	11,9	0,2	11,7	-
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	5	1,4	0,2	1,2	-
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	6	0,7	0,0	0,7	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	48	70,4	7,7	55,0	7,7
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	2,3	2,2	0,1	-
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,2	0,1	0,1	-
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	17	45,7	2,3	35,7	7,7
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6	1,1	0,4	0,7	-
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,2	-	0,2	-
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	1,6	0,0	1,6	-
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	1,1	0,1	1,0	-
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7	0,4	0,3	0,1	-
070213	Kunststoffabfälle	3	0,2	0,0	0,2	-
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	2,3	0,0	2,3	-
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	2,0	0,2	1,8	-
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	0,3	-	0,3	-
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4	2,1	0,1	2,0	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,1	-	0,1	-
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	0,1	0,1	0,0	-
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	5,6	0,0	5,6	-
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	1,8	0,4	1,4	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	37	13,7	2,4	11,3	0,0

Abfallentsorgung 2017

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		1 000 t		
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	14	1,3	0,7	0,6	-
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	7	6,7	0,1	6,6	-
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	11	3,6	0,6	3,0	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen	9	0,8	0,7	0,1	-
080314*	Druckfarbensschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	0,0	0,2	0,0
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	3	0,1	0,0	0,1	-
080501*	Isocyanatabfälle	3	0,0	0,0	-	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	10	2,2	0,2	2,0	0,0
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	4	0,7	0,2	0,5	-
090104*	Fixierbäder	3	0,5	-	0,5	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	15	63,2	24,9	38,3	0,0
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	3	0,6	0,5	0,1	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	81	60,0	49,7	9,7	0,6
110105*	saure Beizlösungen	9	3,5	3,1	0,4	-
110107*	alkalische Beizlösungen	12	2,5	0,1	2,4	-
110108*	Phosphatierschlämme	3	0,0	0,0	-	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	44	3,7	2,3	1,4	0,0
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	7	2,3	0,6	1,1	0,6
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	16	5,9	5,3	0,6	-
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 110111 fallen	3	21,8	21,8	-	-
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	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	57	38,7	3,6	34,9	0,2
120102	Eisenstaub und -teilchen	3	1,7	-	1,7	-
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	3	0,3	-	0,3	-
120107*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	3	5,6	-	5,6	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	33	17,7	2,8	14,9	-
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,6	0,6	0,0	-
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	3	0,3	0,0	0,3	-
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	7	8,4	0,0	8,4	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	4	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)	71	80,6	20,4	56,0	4,3
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	3	0,2	0,0	0,1	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	32	24,6	0,0	20,3	4,3
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	4	5,3	0,0	5,3	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	9	8,6	6,9	1,7	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	16	11,9	7,0	4,9	-
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	14	7,5	2,5	4,9	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	3	0,2	-	0,2	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	8	5,1	3,7	1,4	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	7	7,1	-	7,1	-
130802*	andere Emulsionen	4	2,3	0,0	2,3	-
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,1	-	0,1	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	24	21,3	3,5	16,6	1,3
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	4	0,8	0,1	0,5	0,2
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	4	2,1	1,7	0,4	-
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	19	13,0	1,3	11,7	0,0
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	9	5,4	0,4	4,0	1,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	65	20,9	2,5	18,3	0,1
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	10	1,5	1,4	0,1	0,0
150102	Verpackungen aus Kunststoff	12	1,0	-	1,0	0,0
150103	Verpackungen aus Holz	8	0,1	-	0,1	-
150104	Verpackungen aus Metall	7	1,4	-	1,4	-

Abfallentsorgung 2017

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl	1 000 t			
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	9	0,3	0,1	0,2	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	31	2,5	0,2	2,3	0,1
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	44	13,8	0,7	13,1	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	7	0,3	0,1	0,2	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	76	111,3	57,9	47,0	6,4
160113*	Bremsflüssigkeiten	3	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	-	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	5	0,0	0,0	0,0	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	3	0,1	0,1	0,0	-
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	0,2	0,2	-
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	13	0,2	0,1	0,1	0,0
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	5	0,3	0,0	0,3	-
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	11	0,3	0,3	-	-
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	12	0,2	0,1	0,1	-
160601*	Bleibatterien	7	0,2	-	0,2	-
160602*	Ni-Cd-Batterien	6	0,1	-	0,1	-
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	3	0,1	-	0,1	-
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	3	1,0	0,0	1,0	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	3	2,4	-	2,4	-
160708*	ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	32	6,5	1,4	5,2	-
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	4	3,9	3,8	0,0	-
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	3	0,8	0,0	0,3	0,5
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,0	-	0,0	-
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	23	36,9	8,2	28,7	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	12	54,9	43,0	6,0	5,9
161003*	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,0	0,3	1,7	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	34	414,1	85,1	294,7	34,2
170101	Beton	3	0,9	-	0,9	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	7	25,3	6,7	10,6	8,1
170201	Holz	6	0,1	-	0,1	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,1	0,0	0,1	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	4	0,6	0,0	0,6	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	3	0,1	0,0	0,1	-
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	0,0	0,0	0,0	-
170402	Aluminium	4	0,0	-	0,0	-
170405	Eisen und Stahl	6	0,5	-	0,3	0,2
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	4	0,0	-	0,0	-
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,8	0,5	0,3	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	13	101,5	1,3	74,3	26,0
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	8	0,5	0,0	0,5	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	14	6,3	4,3	2,0	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	0,6	0,6	-	-

Abfallentsorgung 2017

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch- physikalische Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		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)	8	5,3	3,3	2,0	-
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	4	0,1	0,1	-	-
180110*	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	5	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	278	2 253,7	542,5	860,8	850,5
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	4	162,6	1,4	0,8	160,4
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	23	77,7	59,8	18,0	-
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	118	383,7	230,4	149,3	4,0
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	31	45,5	15,7	29,1	0,6
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	91	104,8	10,2	94,6	0,0
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	29	41,8	1,6	40,0	0,2
190209*	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	16	13,2	0,0	13,1	-
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	15	1,1	1,0	0,0	0,0
19029900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	8	32,4	7,0	25,4	-
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	40	599,4	-	-	599,4
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	3	79,5	18,4	61,1	-
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	3	124,0	51,0	72,9	-
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	3	27,9	8,2	19,6	-
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	6	30,3	30,3	-	-
190802	Sandfangrückstände	13	7,1	2,6	4,5	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	6	6,7	1,4	5,3	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	24	38,3	25,6	12,7	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	17	17,4	7,4	10,0	-
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	24,6	21,0	3,6	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	5	1,0	0,2	0,9	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	6	0,1	0,0	0,1	-
191202	Eisenmetalle	14	5,4	-	4,6	0,8
191203	Nichteisenmetalle	7	0,9	-	0,9	-
191204	Kunststoff und Gummi	4	0,3	-	0,3	-
19120500	Glas nicht differenzierbar	3	0,9	-	0,9	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	4	1,2	-	1,1	0,0
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	12	52,7	0,1	46,2	6,4
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	3	4,0	-	4,0	-
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	14	201,1	17,7	183,3	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	19	11,1	2,0	9,1	-
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	5	16,6	16,1	0,5	-
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	5	81,1	2,0	0,5	78,6
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3	10,1	10,1	0,0	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	31	30,3	0,8	29,6	-
200101	Papier und Pappe	4	0,1	-	0,1	-
200113*	Lösemittel	3	0,4	0,4	-	-
200119*	Pestizide	4	0,1	0,1	-	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	8	0,2	-	0,2	-

Abfallentsorgung 2017

5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Jahr	Chemisch- physikalische Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl		1 000 t		
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	8	1,5	-	1,5	-
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	3	0,1	-	0,1	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	6	1,1	-	1,1	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	6	0,1	0,0	0,1	-
200303	Straßenkehricht	4	6,4	-	6,4	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	4	1,1	-	1,1	-

nach Jahren

Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen					
2017	X	3 281,4	815,6	1 543,4	922,3
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 2017

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			110	3 823,2	224,4	3 578,6	20,1	
	darunter gefährliche Abfälle			72	1 312,2	56,3	1 241,4	14,5	
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen			8	8,7	-	8,7	-	
010505*	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle			3	5,2	-	5,2	-	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln			8	0,8	-	0,8	-	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe			7	10,5	-	10,5	-	
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung			3	8,3	-	8,3	-	
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen			3	1,8	-	1,8	-	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen			5	6,9	-	6,9	-	
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen			4	6,5	-	6,5	-	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen			4	2,0	-	2,0	-	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen			26	65,6	-	65,0	0,6	
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt			5	1,2	-	1,2	-	
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen			11	29,5	-	29,0	0,5	
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen			4	16,1	-	16,1	-	
101210	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101209 fallen			3	0,3	-	0,3	-	
101314	Betonabfälle und Betonschlämme			3	0,6	-	0,6	-	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen			18	5,8	1,0	4,9	-	
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten			10	1,5	1,0	0,6	-	
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen			13	4,0	0,0	4,0	-	
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)			33	17,7	1,0	16,7	-	
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern			19	4,6	-	4,6	-	
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern			6	1,8	-	1,8	-	
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten			14	6,6	-	6,6	-	
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern			7	4,8	1,0	3,8	-	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind			13	7,3	-	7,3	-	
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten			3	4,4	-	4,4	-	
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen			5	0,6	-	0,6	-	
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten			4	0,1	-	0,1	-	
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen			5	1,7	-	1,7	-	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)			92	3 224,0	195,6	3 018,6	9,9	
170101	Beton			32	31,6	0,4	31,2	-	
170102	Ziegel			5	0,7	-	0,7	-	
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten			45	341,9	3,7	338,3	-	
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen			47	254,5	2,3	252,2	0,0	
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische			15	73,0	0,4	72,5	-	
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen			19	36,3	0,1	36,2	-	
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte			4	7,0	-	7,0	-	
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten			68	672,8	42,8	620,8	9,2	
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen			71	1 243,0	109,1	1 133,8	0,1	
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält			10	19,2	-	19,2	-	
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt			18	124,9	29,7	95,3	-	
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält			12	75,7	6,6	69,0	-	

Abfallentsorgung 2017

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		
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt			27	315,6	0,4	315,2	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen			7	3,0	-	3,0	0,0
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten			4	5,0	-	5,0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke			52	227,8	26,6	196,1	5,2
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten			8	11,8	0,7	11,1	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände			7	5,5	4,7	0,8	-
190802	Sandfangrückstände			35	38,3	6,6	31,2	0,4
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen			4	2,9	-	2,9	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten			5	0,9	-	0,8	0,2
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen			11	4,6	0,0	4,6	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung			11	3,6	-	3,6	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar			19	52,7	9,9	42,8	-
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten			4	9,6	-	9,2	0,3
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen			6	35,1	-	35,1	-
191301*	festen Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten			5	10,4	-	6,3	4,1
191302	festen Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen			5	10,9	-	10,9	-
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten			3	2,2	-	2,2	-
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten			3	0,1	0,0	0,1	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen			3	0,2	0,0	0,1	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen			42	245,6	0,3	240,9	4,4
200201	biologisch abbaubare Abfälle			5	13,9	-	13,9	-
200202	Boden und Steine			4	33,1	-	33,1	-
200303	Straßenkehricht			33	173,9	0,1	169,4	4,4
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung			20	22,9	0,2	22,7	-

nach Ländern

Bodenbehandlungsanlagen insgesamt	110	3 823,2	224,4	3 578,6	20,1
Baden-Württemberg	2	.	.	.	.
Bayern	27	859,5	-	859,4	0,0
Berlin	3	516,2	-	516,2	-
Brandenburg	7	27,9	0,7	27,2	-
Bremen	2	.	.	.	.
Hamburg	3	186,3	170,3	16,1	-
Hessen	1	.	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern	6	48,3	0,0	48,3	-
Niedersachsen	8	255,3	34,9	219,9	0,5
Nordrhein-Westfalen	16	525,0	-	513,5	11,5
Rheinland-Pfalz	4	61,5	-	61,5	0,0
Saarland	2	.	.	.	.
Sachsen	8	260,9	0,1	260,2	0,6
Sachsen-Anhalt	10	541,8	5,5	536,3	-
Schleswig-Holstein	3	50,4	-	50,4	-
Thüringen	8	121,3	12,9	108,4	-

nach Jahren

Bodenbehandlungsanlagen					
2017	110	3 823,2	224,4	3 578,6	20,1
2016	113	3 766,3	214,4	3 518,7	33,2

Abfallentsorgung 2017

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		
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 2017

6. Bodenbehandlungsanlagen

6.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart <div>Land</div> <div>Jahr</div>	Boden- behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
Anzahl	1 000 t					
		nach Abfallarten				
	Bodenbehandlungsanlagen insgesamt	X	3 698,7	779,6	2 479,1	440,0
	darunter gefährliche Abfälle	40	411,5	238,5	172,9	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5	2,1	0,8	1,3	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	1,3	0,7	0,6	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	3	0,1	-	0,1	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	6	0,1	0,0	0,1	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,0	-	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	79	2 568,2	413,3	1 775,1	379,9
170101	Beton	25	29,4	0,2	27,7	1,5
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	11	9,9	4,2	5,7	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	37	308,0	14,6	285,5	7,8
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,2	-	0,2	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	14	88,3	20,3	67,9	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	17	17,1	0,5	16,6	-
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	1,1	-	1,1	-
170405	Eisen und Stahl	7	0,9	-	0,8	0,1
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	17	90,2	39,5	50,7	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	72	1 662,9	332,5	1 014,8	315,6
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	4	8,4	-	5,1	3,3
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	23	345,2	1,2	292,4	51,6
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	57	1 089,8	363,5	666,2	60,1
190802	Sandfangrückstände	4	1,0	-	1,0	0,0
191202	Eisenmetalle	7	0,6	-	0,6	-
191204	Kunststoff und Gummi	3	0,0	-	0,0	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	3	0,0	-	0,0	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	19	256,3	6,1	231,1	19,1
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	21,9	0,0	21,8	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	15	76,0	50,9	25,1	-
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	16	147,4	128,4	18,9	-
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen	27	470,5	133,4	336,1	1,1
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3	47,7	43,9	3,7	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	16	34,3	1,3	33,0	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	7	18,6	-	18,6	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	5	0,0	-	0,0	-
200303	Straßenkehrschutt	5	6,1	1,3	4,8	-
		nach Ländern				
	Bodenbehandlungsanlagen insgesamt	X	3 698,7	779,6	2 479,1	440,0
	Baden-Württemberg	X	.	.	.	.
	Bayern	X	833,4	102,6	687,3	43,6
	Berlin	X	526,4	124,3	402,1	-
	Brandenburg	X	40,2	11,4	23,5	5,4
	Bremen	X	.	.	.	.

Abfallentsorgung 2017

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
				1 000 t		
	Hamburg	X	198,0	155,5	37,1	5,4
	Hessen	X	.	.	.	.
	Mecklenburg-Vorpommern	X	33,5	24,8	4,5	4,2
	Niedersachsen	X	321,4	185,6	80,6	55,2
	Nordrhein-Westfalen	X	525,4	54,2	272,9	198,4
	Rheinland-Pfalz	X	72,9	28,1	39,1	5,7
	Saarland	X	.	.	.	.
	Sachsen	X	297,6	51,1	219,2	27,4
	Sachsen-Anhalt	X	373,2	5,2	312,4	55,6
	Schleswig-Holstein	X	56,0	2,9	15,2	37,9
	Thüringen	X	90,8	3,7	85,7	1,4

nach Jahren

Bodenbehandlungsanlagen					
2017	X	3 698,7	779,6	2 479,1	440,0
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 2017

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	1 242	15 819,3	2 239,2	13 522,9	57,1
	Bioabfallkompostierungsanlagen (für vermischte Bioabfälle)	213	3 639,3	122,1	3 516,6	0,6
	Grünabfallkompostierungsanlagen (für überwiegend Grünabfälle)	631	3 912,4	211,3	3 693,8	7,3
	Biogas- und Vergärungsanlagen	248	5 113,9	1 208,2	3 858,0	47,8
	Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen	49	1 521,4	71,1	1 449,2	1,1
	Klärschlammkompostierungsanlagen	76	639,5	3,9	635,7	-
	Sonstige biologische Behandlungsanlagen	25	992,6	622,6	369,6	0,4
nach Abfallarten						
	Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	1 242	15 819,3	2 239,2	13 522,9	57,1
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	449	3 681,0	1 138,3	2 499,9	42,8
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	210	388,5	56,1	332,1	0,3
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	197	949,9	321,9	618,9	9,2
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	14	79,5	0,1	79,4	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe	12	12,6	-	12,2	0,4
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	63	365,3	50,7	299,0	15,6
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	86	509,0	12,0	493,5	3,5
020299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	23	74,5	-	74,5	-
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen	27	202,6	179,0	23,6	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	140	360,1	48,5	311,1	0,5
020305	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	18	21,4	0,1	21,2	0,1
020399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	22	77,2	52,8	14,5	9,9
020499	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	106,2	103,5	2,7	-
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	25	40,5	1,4	36,3	2,8
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	28	64,4	-	64,4	0,0
020599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	6	4,9	-	4,9	-
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	50	72,8	0,2	72,1	0,6
020701	Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials	5	1,5	-	1,5	0,0
020702	Abfälle aus der Alkoholdestillation	12	294,9	292,0	2,9	-
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	37	19,3	0,0	19,3	-
020705	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	6	1,9	1,0	0,9	-
020799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	0,2	-	0,2	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	44	104,9	-	104,9	-
030101	Rinden- und Korkabfälle	5	24,0	-	24,0	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	24	5,7	-	5,7	-
030301	Rinden- und Holzabfälle	11	44,8	-	44,8	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	10	24,9	-	24,9	-
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen	4	5,3	-	5,3	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	92,7	85,3	7,4	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	18	40,6	-	40,6	-
070199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	10	14,0	-	14,0	-
070514	feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 070513 fallen	4	6,6	-	6,6	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	8,2	-	8,2	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	9	6,0	-	6,0	-
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	8	3,7	-	3,7	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	7	13,9	-	13,9	-
150103	Verpackungen aus Holz	5	13,5	-	13,5	-

Abfallentsorgung 2017

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		
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	5	21,8	-	21,8	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	3	19,6	-	19,6	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	18	82,5	-	82,5	-
170201	Holz	7	37,0	-	37,0	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	10	45,0	-	45,0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	185	1 711,0	732,9	975,6	2,6
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	5	14,7	-	14,7	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	5	8,0	5,3	2,7	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	3	3,1	-	3,1	-
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	3	1,0	0,4	0,6	-
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	32	49,5	-	49,5	-
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	19	55,5	13,8	41,8	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	14	33,6	-	33,6	-
190802	Sandfangrückstände	10	7,2	0,2	7,0	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	94	1 216,0	630,1	585,9	-
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	4	19,3	-	19,3	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	6	7,0	-	7,0	-
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	4,5	-	4,5	-
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	12	8,4	-	8,4	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	8	6,2	-	6,2	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	22	63,1	11,9	51,1	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	14	157,6	67,5	87,5	2,6
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	988	10 064,2	282,8	9 769,7	11,7
200101	Papier und Pappe	5	0,4	-	0,4	-
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	118	618,9	4,8	608,6	5,5
200125	Speiseöle und -fette	10	7,1	-	7,1	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	5	8,5	-	8,5	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	866	4 787,6	241,1	4 540,8	5,7
200202	Boden und Steine	12	8,8	-	8,8	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	3	1,2	-	1,2	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	10	166,0	3,7	162,3	-
20030104	Abfälle aus der Biotonne	280	4 346,6	33,1	4 312,9	0,5
200302	Marktabfälle	48	61,2	-	61,2	-
200303	Straßenkehrricht	4	40,6	-	40,6	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	4	3,2	-	3,2	-

nach Jahren

Biologische Behandlungsanlagen

2017	1 242	15 819,3	2 239,2	13 522,9	57,1
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 2017

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 2017

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				
nach Art der Anlage						
	Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	X	10 808,2	211,9	1 981,8	8 614,5
	Bioabfallkompostierungsanlagen (für vermischte Bioabfälle)	X	1 903,4	77,3	323,6	1 502,4
	Grünabfallkompostierungsanlagen (für überwiegend Grünabfälle)	X	2 774,5	55,0	395,1	2 324,4
	Biogas- und Vergärungsanlagen	X	3 951,9	45,5	344,6	3 561,8
	Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen	X	959,6	32,0	165,0	762,5
	Klärschlammkompostierungsanlagen	X	426,2	0,6	46,9	378,7
	Sonstige biologische Behandlungsanlagen	X	792,7	1,5	706,5	84,7
nach Abfallarten						
	Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	X	10 808,2	211,9	1 981,8	8 614,5
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	7	9,5	-	9,5	0,0
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	3	8,8	-	8,8	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3	4,9	0,0	0,8	4,1
030301	Rinden- und Holzabfälle	3	4,9	0,0	0,8	4,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	3	3,4	-	1,3	2,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	4,7	4,3	0,4	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	3	4,7	4,3	0,4	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	10	11,9	0,1	1,9	9,9
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	4	0,4	-	0,4	-
170201	Holz	3	9,5	-	0,6	8,9
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	5	1,9	0,1	0,9	1,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 183	10 527,0	202,5	1 752,3	8 572,3
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	20	176,8	-	-	176,8
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	238	413,6	63,6	219,0	131,0
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	145	147,4	37,8	89,1	20,5
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	125	306,2	16,1	199,8	90,3
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	20	25,3	0,8	11,2	13,3
19059901	Kompost (spezifikationsgerecht)	897	4 201,5	-	12,6	4 188,9
190603	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	13	84,4	6,9	15,7	61,8
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	44	549,7	-	55,2	494,5
190605	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	46	531,7	41,0	82,6	408,1
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	202	2 917,4	5,0	54,9	2 857,5
190801	Sieb- und Rechenrückstände	6	15,8	0,3	15,4	-
190802	Sandfangrückstände	4	4,8	-	4,8	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	34	721,9	0,6	671,3	50,0
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	4	15,5	-	15,5	-
191202	Eisenmetalle	38	1,6	0,0	1,2	0,4
191204	Kunststoff und Gummi	9	0,5	0,1	0,4	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	71	206,2	10,9	128,0	67,3
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	6	15,7	-	15,6	0,1
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	20	71,2	-	67,9	3,3
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	83	112,0	16,5	88,4	7,2

Abfallentsorgung 2017

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		1 000 t		
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	98	246,8	5,0	215,6	26,2
200140	Metalle	5	0,0	-	0,0	0,0
200201	biologisch abbaubare Abfälle	73	179,0	2,8	152,6	23,5
200202	Boden und Steine	3	0,5	-	0,0	0,5
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	5	8,9	1,8	7,1	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	14	25,2	0,4	24,8	0,0
20030104	Abfälle aus der Biotonne	7	30,7	-	30,7	-
nach Jahren						
Biologische Behandlungsanlagen						
2017	.....	X	10 808,2	211,9	1 981,8	8 614,5
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 2017

7. Biologische Behandlungsanlagen

7.3 Abgesetzter Kompost, abgesetzte Gärückstände nach Verwendungszweck

Art der Anlage	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Abgesetzter Kompost insgesamt	Davon Abgabe zur Verwendung			Abgesetzte Gärückstände insgesamt	Davon Abgabe zur Verwendung	
			in der Land- und Forst- wirtschaft ¹	in der Land- schaftsgestaltung und -pflege/ Rekultivierung ²	bei privaten Haushalten ³ und für andere Zwecke ⁴		in der Land- und Forst- wirtschaft ¹	in der Land- schaftsgestaltung und -pflege und für andere Zwecke
			1 000 t					
Land								
Jahr	Anzahl							
nach Art der Anlage								
Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	1 242	4 188,9	2 767,1	608,4	813,4	3 352,0	3 291,5	60,5
Bioabfallkompostierungsanlagen	213	1 424,7	1 095,7	136,3	192,7	7,5	7,1	0,5
Grünabfallkompostierungsanlagen	631	1 956,0	1 077,6	371,5	506,9	-	-	-
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen	49	322,0	254,3	26,2	41,5	332,7	323,7	8,9
Biogas-/ Vergärungsanlagen	248	167,8	113,2	10,9	43,6	3 011,8	2 960,7	51,1
Klärschlammkompostierungsanlagen	76	280,9	197,0	60,6	23,4	-	-	-
Sonstige biologische Behandlungsanlagen	25	37,5	29,4	2,9	5,3	-	-	-
Biologische Behandlungsanlagen								
2017	1 242	4 188,9	2 767,1	608,4	813,4	3 352,0	3 291,5	60,5
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 2017

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	52	3 823,0	43,8	3 749,7	29,5
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	15	0,5	-	0,5	-
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	3	0,0	-	0,0	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	3	0,0	-	0,0	-
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	3	0,0	-	0,0	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	9	0,3	-	0,3	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	9	11,0	0,1	10,9	-
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	7	9,8	-	9,8	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	9	8,3	-	6,8	1,4
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	6	4,7	-	3,2	1,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	10	11,3	-	11,0	0,3
070213	Kunststoffabfälle	9	10,1	-	9,7	0,3
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	78,2	-	72,9	5,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	0,1	-	0,1	-
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	4	0,1	-	0,1	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	26	56,9	0,1	56,8	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	13	4,6	-	4,6	-
150105	Verbundverpackungen	4	0,2	-	0,2	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	18	52,0	0,1	51,9	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	5	0,1	-	0,1	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	0,0	-	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	29	55,2	-	55,2	-
170201	Holz	3	0,2	-	0,2	-
170203	Kunststoff	6	0,1	-	0,1	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	5	0,2	-	0,2	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	3	0,2	-	0,2	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	28	54,5	-	54,5	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	3,3	-	3,3	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	4	3,3	-	3,3	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	46	674,1	35,2	617,4	21,6
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	14	44,9	18,2	26,6	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	5	14,4	9,3	5,1	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	25	15,1	-	15,1	-
190802	Sandfangrückstände	13	1,8	-	1,8	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	4	7,0	-	7,0	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	3	7,7	-	7,7	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	3	0,5	-	0,5	-
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	4	7,1	-	7,1	-
191204	Kunststoff und Gummi	9	101,2	-	97,9	3,3
191208	Textilien	3	1,6	-	1,6	0,0
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	11	29,1	-	29,1	-

Abfallentsorgung 2017

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	
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	34	398,1	7,6	387,6	3,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	45	2 924,2	8,5	2 914,8	0,8
200101	Papier und Pappe	3	0,1	-	0,1	-
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	4	4,2	-	4,2	-
200111	Textilien	4	0,6	-	0,6	-
200139	Kunststoffe	5	2,4	-	1,6	0,8
200201	biologisch abbaubare Abfälle	5	10,4	7,6	2,9	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	6	0,1	-	0,1	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	10	483,7	-	483,7	-
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	36	2 012,5	0,8	2 011,6	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	24	131,3	-	131,3	-
200302	Marktabfälle	8	3,4	-	3,4	-
200303	Straßenkehrsicht	19	11,0	-	11,0	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	4	3,2	-	3,2	-
200307	Spermmüll	25	207,4	0,1	207,3	-
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	5	1,6	-	1,6	-

nach Jahren

Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen

2017	52	3 823,0	43,8	3 749,7	29,5
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 2017

8. Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen

8.2 Output nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart <div>Jahr</div>	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	3 242,0	747,6	2 423,2	71,2
	darunter gefährliche Abfälle	4	0,3	0,3	0,0	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	0,5	0,4	0,1	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	1,2	-	1,2	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	51	3 225,4	747,2	2 407,1	71,1
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	4	66,2	66,2	-	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	10	185,8	172,2	13,6	-
19059900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	4	189,8	189,8	-	-
190603	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	4	30,2	23,5	6,7	-
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	6	82,5	75,1	7,5	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	3	2,4	-	2,4	-
191202	Eisenmetalle	39	80,0	-	63,2	16,9
191203	Nichteisenmetalle	27	6,8	-	4,9	2,0
191204	Kunststoff und Gummi	8	9,5	-	9,3	0,3
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	9	15,8	0,0	15,7	0,1
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	9	24,5	10,7	11,6	2,2
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	43	1 614,7	4,5	1 562,0	48,2
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	41	726,0	46,4	678,2	1,4
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	14	14,8	-	14,7	0,1
200140	Metalle	3	0,5	-	0,4	0,1
200307	Sperrmüll	5	11,6	-	11,6	-
		nach Jahren				
	Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen					
	2017	X	3 242,0	747,6	2 423,2	71,2
	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 2017

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	1 257	540,5	-	536,5	4,0
	darunter gefährliche Abfälle	1 151	534,3	-	530,3	4,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 156	540,5	-	536,5	4,0
160104*	Altfahrzeuge	1 151	534,3	-	530,3	4,0
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	23	6,2	-	6,2	-
nach Ländern						
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt	1 257	540,5	-	536,5	4,0
	Baden-Württemberg	146	81,6	-	81,1	0,5
	Bayern	181	102,7	-	101,8	0,9
	Berlin	16	3,4	-	3,3	0,0
	Brandenburg	64	20,4	-	20,0	0,3
	Bremen	7	5,2	-	5,1	0,0
	Hamburg	11	5,8	-	5,4	0,4
	Hessen	76	54,5	-	54,4	0,1
	Mecklenburg-Vorpommern	28	6,8	-	6,8	-
	Niedersachsen	159	65,1	-	65,0	0,1
	Nordrhein-Westfalen	242	78,5	-	78,4	0,1
	Rheinland-Pfalz	75	37,0	-	35,8	1,2
	Saarland	13	3,3	-	3,3	0,0
	Sachsen	73	23,0	-	22,9	0,1
	Sachsen-Anhalt	61	16,2	-	16,1	0,0
	Schleswig-Holstein	41	23,1	-	23,1	0,0
	Thüringen	64	14,1	-	14,0	0,1
nach Jahren						
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge					
	2017	1 257	540,5	-	536,5	4,0
	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 2017

9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

9.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart <div>Land</div> <div>Jahr</div>	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt	X	516,8	0,8	496,1	19,8
	darunter gefährliche Abfälle	1 087	14,7	0,2	13,7	0,8
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 Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	941	4,8	0,1	4,1	0,6
130110*	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	95	0,2	0,0	0,2	0,0
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	766	2,6	0,0	2,5	0,0
130206*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	92	0,2	0,0	0,2	-
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	22	0,0	0,0	0,0	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	11	0,1	0,0	0,1	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	20	0,2	0,0	0,2	-
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	9	0,0	0,0	0,0	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	4	0,1	-	0,1	0,0
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	20	0,1	0,0	0,1	-
130701*	Heizöl und Diesel	215	0,3	0,0	0,2	0,2
130702*	Benzin	264	0,8	0,0	0,4	0,4
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	19	0,2	0,0	0,2	-
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	57	0,0	0,0	0,0	0,0
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	15	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	1 149	508,1	0,7	488,3	19,1
160103	Altreifen	897	14,7	0,1	13,8	0,7
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	1 134	430,4	-	430,4	-
160107*	Ölfilter	259	0,1	0,0	0,1	0,0
160110*	explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	50	0,1	0,0	0,1	-
160113*	Bremsflüssigkeiten	402	0,1	0,0	0,1	0,0
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	458	1,0	0,0	0,9	0,0
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 160114 fallen	138	0,1	0,0	0,1	0,0
160117	Eisenmetalle	181	15,7	0,3	15,1	0,3
160118	Nichteisenmetalle	107	3,0	0,0	3,0	0,0
160119	Kunststoffe	163	1,0	0,0	0,9	0,1
160120	Glas	149	1,0	0,0	0,9	0,1
16012200	Bauteile (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	28	1,3	0,0	0,5	0,8
16012201	metallische Bauteile / Ersatzteile	461	23,4	0,1	11,0	12,3
16012202	nicht metallische Bauteile / Ersatzteile	295	5,6	0,0	1,2	4,4
16012203	Bauteile der Fahrzeugelektrik und Fahrzeugelektronik	37	0,1	-	0,1	0,0
160199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	9	1,6	0,1	1,5	0,0
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	7	0,1	-	0,1	0,0
16021601	externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	11	0,1	-	0,1	0,0
160601*	Bleibatterien	877	6,7	-	6,6	0,2
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 160807)	34	0,1	0,0	0,1	0,0
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	724	1,6	0,0	1,5	0,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	86	3,3	0,0	3,1	0,2
170401	Kupfer, Bronze, Messing	7	0,0	-	0,0	-
170402	Aluminium	39	0,4	0,0	0,3	0,1
170405	Eisen und Stahl	49	2,5	0,0	2,4	0,1
170407	gemischte Metalle	17	0,3	0,0	0,2	0,0
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	18	0,0	-	0,0	-

Abfallentsorgung 2017

9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

9.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	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	13	0,4	-	0,4	0,0
191202	Eisenmetalle	8	0,2	-	0,2	0,0
191203	Nichteisenmetalle	3	0,2	-	0,2	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	0,0	-	0,0	-
200140	Metalle	3	0,0	-	0,0	-

nach Ländern

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt	X	516,8	0,8	496,1	19,8
Baden-Württemberg	X	80,2	-	75,6	4,6
Bayern	X	94,6	0,0	93,2	1,3
Berlin	X	3,6	0,0	3,6	0,0
Brandenburg	X	20,7	0,0	19,3	1,3
Bremen	X	4,4	0,0	4,4	-
Hamburg	X	5,6	-	5,6	-
Hessen	X	51,6	0,0	50,4	1,2
Mecklenburg-Vorpommern	X	7,0	0,0	6,6	0,4
Niedersachsen	X	64,7	0,0	57,7	7,0
Nordrhein-Westfalen	X	72,6	0,7	69,1	2,7
Rheinland-Pfalz	X	33,8	0,0	33,2	0,5
Saarland	X	4,0	-	3,9	0,1
Sachsen	X	22,6	0,0	22,2	0,4
Sachsen-Anhalt	X	15,6	0,0	15,6	0,1
Schleswig-Holstein	X	22,1	0,0	22,1	0,0
Thüringen	X	13,6	-	13,4	0,2

nach Jahren

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge					
2017	X	516,8	0,8	496,1	19,8
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 2017

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
		2017			
160104*	Altfahrzeuge in Demontagebetrieben	1 151	534,3	510,3	4,0
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	49	480,9	592,2	27,9
		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

Abfallentsorgung 2017

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
		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 2017

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land 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	744	15 579,5	462,2	14 557,0	560,3
	darunter gefährliche Abfälle	119	602,4	8,3	532,7	61,4
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	24	69,3	-	66,7	2,6
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	4	34,8	-	34,8	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	3	10,7	-	8,1	2,6
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	10	20,7	-	20,7	-
020110	Metallabfälle	5	2,8	-	2,8	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	56	128,5	12,9	110,8	4,8
030101	Rinden- und Korkabfälle	4	17,5	5,9	11,6	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	52	102,8	7,0	94,3	1,5
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	3	2,5	-	2,5	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	15,2	-	7,5	7,7
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	4	8,6	-	0,9	7,7
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	3	6,6	-	6,5	0,0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	23	114,7	2,8	107,8	4,0
070213	Kunststoffabfälle	20	83,6	2,8	80,0	0,7
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	31,1	-	27,8	3,3
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	0,4	-	0,4	-
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	7	0,4	-	0,4	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	11	180,4	98,3	68,2	13,9
100210	Walzzunder	4	2,4	-	2,4	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	4	106,4	96,3	9,7	0,4
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	69	629,4	0,2	592,3	37,0
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	17	85,4	-	85,3	0,1
120102	Eisenstaub und -teilchen	55	515,4	-	483,2	32,2
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	10	7,4	-	4,4	3,0
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	12	16,6	0,2	15,0	1,5
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	4	4,0	-	3,9	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	207	1 255,8	14,0	1 225,4	16,4
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	20	102,5	3,1	99,3	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	32	99,3	0,8	91,1	7,5
150103	Verpackungen aus Holz	139	355,0	0,3	351,3	3,4
150104	Verpackungen aus Metall	25	16,6	0,0	16,6	0,0
150105	Verbundverpackungen	3	2,4	-	2,4	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	11	26,4	9,8	16,6	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9	4,2	-	3,6	0,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	152	1 352,4	97,1	1 179,3	75,9
160103	Altreifen	17	238,7	0,1	216,8	21,8
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	49	480,9	12,6	440,4	27,9
160117	Eisenmetalle	45	313,0	1,4	310,6	1,1
160118	Nichteisenmetalle	47	150,3	0,2	132,6	17,6
160119	Kunststoffe	3	0,4	0,1	0,2	-
160120	Glas	3	0,3	-	0,3	-
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	3	2,8	-	2,8	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	4	5,8	-	5,8	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	27	114,5	79,2	35,2	0,0
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	23	20,4	-	16,6	3,8
160601*	Bleibatterien	9	0,2	0,0	0,2	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	1,8	-	1,2	0,6

Abfallentsorgung 2017

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart	Land	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			
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)			441	7 780,6	33,8	7 520,6	226,3
170201	Holz			211	1 739,7	17,7	1 720,0	2,0
170203	Kunststoff			9	1,5	-	1,4	0,1
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind							
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen			85	458,7	2,0	412,5	44,2
				3	2,9	-	2,9	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing			21	5,4	-	5,2	0,2
170402	Aluminium			36	50,4	0,1	48,9	1,3
170403	Blei			14	0,2	-	0,2	0,0
170404	Zink			13	0,4	-	0,4	0,0
170405	Eisen und Stahl			196	5 158,1	11,0	4 989,9	157,2
170406	Zinn			3	0,0	-	0,0	-
170407	gemischte Metalle			35	74,6	0,2	65,6	8,8
170410*	Kabel, die Öl, Kohlentee oder andere gefährliche Stoffe enthalten			4	1,3	-	1,3	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen			29	65,2	0,7	52,5	12,0
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt			3	1,5	-	1,5	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen			13	75,5	2,1	73,4	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke			182	2 162,4	104,1	1 894,5	163,8
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt			14	63,8	-	63,8	0,0
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen			6	11,7	4,0	7,7	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen			3	15,6	-	15,6	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost			3	4,5	-	4,5	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle			17	100,0	-	98,4	1,6
191002	NE-Metall-Abfälle			9	8,4	-	7,8	0,7
191202	Eisenmetalle			54	742,9	17,2	704,4	21,3
191203	Nichteisenmetalle			17	55,5	1,5	40,5	13,5
191204	Kunststoff und Gummi			25	111,9	9,8	88,3	13,8
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält			25	60,8	0,9	48,3	11,6
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt			79	845,6	43,3	702,0	100,3
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)			7	37,9	17,6	20,3	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen			20	81,9	5,3	76,5	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen			289	1 890,2	98,8	1 783,5	8,0
200101	Papier und Pappe			86	494,5	0,3	494,2	0,0
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten			3	17,4	2,7	14,3	0,4
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen			4	12,3	-	12,3	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen			19	46,6	3,5	42,6	0,4
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält			17	8,4	-	8,4	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt			86	413,5	3,8	409,7	-
200139	Kunststoffe			22	24,8	-	24,7	0,1
200140	Metalle			48	309,7	50,3	252,8	6,6
200201	biologisch abbaubare Abfälle			71	290,3	5,1	285,2	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar			12	40,8	19,9	20,9	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt			4	10,6	-	10,6	-
200307	Sperrmüll			37	145,7	12,6	133,1	-
nach Ländern								
Schredderanlagen und Schrottscheren insgesamt				744	15 579,5	462,2	14 557,0	560,3
Baden-Württemberg				101	2 105,2	47,2	1 949,9	108,0
Bayern				184	3 653,8	161,4	3 435,2	57,2
Berlin				4	223,9	-	223,9	-
Brandenburg				16	715,1	2,1	627,0	86,0
Bremen				4	165,2	-	165,2	-
Hamburg				7	552,3	5,4	531,2	15,6
Hessen				33	702,5	24,8	677,6	0,1

Abfallentsorgung 2017

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land 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	
	Mecklenburg-Vorpommern	23	273,6	0,2	246,0	27,3
	Niedersachsen	69	1 434,4	6,2	1 361,9	66,3
	Nordrhein-Westfalen	118	2 325,6	76,4	2 144,0	105,3
	Rheinland-Pfalz	56	790,6	50,6	708,2	31,9
	Saarland	25	423,7	8,2	396,2	19,3
	Sachsen	26	684,1	1,2	667,8	15,1
	Sachsen-Anhalt	32	777,2	-	764,4	12,8
	Schleswig-Holstein	34	472,6	78,4	379,6	14,6
	Thüringen	12	279,8	-	278,8	1,0
nach Jahren						
Schredderanlagen und Schrottscheren						
	2017	744	15 579,5	462,2	14 557,0	560,3
	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
	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 2017

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land 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	15 347,1	226,8	8 651,1	6 469,1
	darunter gefährliche Abfälle	140	778,0	5,0	760,7	12,3
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4	70,6	-	28,9	41,7
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	4	39,3	-	28,9	10,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	5	12,4	0,0	10,0	2,4
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	8,2	0,0	5,8	2,4
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	0,2	-	0,2	-
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	5	0,2	-	0,2	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	7	50,4	-	47,4	3,0
100202	unbearbeitete Schlacke	3	5,4	-	3,8	1,6
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	26	228,7	-	207,8	20,9
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	11	57,1	-	47,6	9,5
120102	Eisenstaub und -teilchen	19	166,4	-	156,8	9,6
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	7	4,7	-	3,1	1,6
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	6	0,7	-	0,7	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	3	0,1	-	0,1	-
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)	31	58,9	3,3	4,7	50,8
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	10	48,6	3,3	1,4	43,8
150102	Verpackungen aus Kunststoff	4	2,8	-	0,8	2,0
150103	Verpackungen aus Holz	11	4,3	-	0,5	3,8
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	6	0,4	-	0,4	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	1,6	-	1,6	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	44	110,6	0,2	104,9	5,5
160103	Altreifen	14	94,8	0,1	89,8	4,9
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	5	5,5	-	5,5	-
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	5	1,5	-	1,5	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	14	5,7	0,1	5,5	0,1
160601*	Bleibatterien	10	0,5	-	0,5	0,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	97	497,8	0,9	387,0	110,0
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	5	56,8	-	51,5	5,4
170201	Holz	25	42,1	-	41,9	0,2
170202	Glas	3	0,4	-	0,4	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	19	7,4	0,9	6,5	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	13	3,1	-	2,8	0,2
170402	Aluminium	17	6,1	-	4,9	1,2
170403	Blei	8	0,1	-	0,1	0,0
170404	Zink	7	0,1	-	0,0	0,1
170405	Eisen und Stahl	45	341,9	0,0	239,4	102,6
170407	gemischte Metalle	17	14,5	-	14,3	0,2
170410*	Kabel, die Öl, Kohlentee oder andere gefährliche Stoffe enthalten	5	0,7	-	0,7	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	13	6,8	-	6,6	0,2
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	14	9,1	0,0	9,1	0,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	659	14 146,0	204,2	7 712,5	6 229,3

Abfallentsorgung 2017

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl	1 000 t			
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	15	174,5	-	-	174,5
191001	Eisen- und Stahlabfälle	153	3 711,9	31,1	1 380,7	2 300,1
191002	NE-Metall-Abfälle	84	356,2	1,1	113,1	242,0
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten					
		10	28,3	0,2	28,1	-
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	39	317,5	8,4	286,4	22,7
191005*	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	3,0	0,1	2,8	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen					
		25	195,3	5,6	187,9	1,9
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	87	437,2	0,1	237,7	199,4
19120102	mittlere Sorten	3	1,5	-	0,3	1,2
191202	Eisenmetalle	189	2 984,7	1,7	1 123,0	1 860,0
191203	Nichteisenmetalle	72	196,7	1,1	112,1	83,5
191204	Kunststoff und Gummi	95	309,9	0,8	181,4	127,8
19120500	Glas nicht differenzierbar	7	82,2	0,5	0,3	81,4
19120501	Weißglas	3	39,5	4,4	14,5	20,6
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	78	700,0	2,5	685,4	12,1
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	232	3 219,2	66,6	2 636,1	516,6
191208	Textilien	4	33,4	-	33,4	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	17	63,9	16,0	36,7	11,2
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	41	307,6	6,4	259,8	41,4
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten					
		14	24,4	0,9	23,5	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	132	378,6	56,4	300,3	21,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	49	169,9	18,1	146,4	5,5
200101	Papier und Pappe	9	28,3	-	26,6	1,7
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	7	9,0	-	9,0	-
200139	Kunststoffe	8	9,7	-	7,0	2,7
200140	Metalle	4	0,3	-	0,3	0,0
200201	biologisch abbaubare Abfälle	17	84,8	-	84,8	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	8	20,2	10,6	9,6	0,0
200307	Spermmüll	6	16,2	7,5	8,7	-
nach Ländern						
Schredderanlagen und Schrottscheren insgesamt		X	15 347,1	226,8	8 651,1	6 469,1
Baden-Württemberg		X	2 122,1	0,3	1 060,0	1 061,9
Bayern		X	3 604,0	117,2	2 260,1	1 226,7
Berlin		X	229,9	0,0	229,9	-
Brandenburg		X	724,4	6,1	702,5	15,7
Bremen		X	186,2	10,5	16,0	159,7
Hamburg		X	581,4	4,3	269,1	308,0
Hessen		X	684,4	-	376,3	308,1
Mecklenburg-Vorpommern		X	268,7	0,3	192,0	76,3
Niedersachsen		X	1 438,7	29,1	839,6	570,0
Nordrhein-Westfalen		X	2 384,3	39,8	1 262,2	1 082,2
Rheinland-Pfalz		X	747,9	14,9	369,2	363,9
Saarland		X	397,7	2,9	35,6	359,2
Sachsen		X	687,5	1,4	189,1	497,0
Sachsen-Anhalt		X	523,2	-	381,6	141,7
Schleswig-Holstein		X	471,6	-	337,2	134,4
Thüringen		X	295,1	-	130,7	164,4
nach Jahren						
Schredderanlagen und Schrottscheren						
2017		X	15 347,1	226,8	8 651,1	6 469,1
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

Abfallentsorgung 2017

10. Schredderanlagen und Schrottscheren

10.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl	1 000 t			
	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	419	7 936,9	515,5	3 522,8	3 898,6
	2004	397	7 735,7	530,4	3 337,9	3 867,3
	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 Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

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

3 Ohne gefährliche Abfälle.

4 Ohne Hamburg.

Abfallentsorgung 2017

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	1 103	26 108,7	303,1	25 074,3	731,4
	darunter gefährliche Abfälle	214	256,1	2,8	240,8	12,5
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	62	50,8	-	49,5	1,2
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	4	0,9	-	0,9	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	41	15,0	-	13,8	1,2
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	7	20,8	-	20,8	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	11	1,3	-	1,3	-
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	3	0,1	-	0,1	-
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	3	12,5	-	12,5	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	65	138,8	-	138,6	0,1
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	35	16,9	-	16,9	-
030301	Rinden- und Holzabfälle	4	0,2	-	0,2	-
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	27	89,8	-	89,8	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	10	12,7	-	12,7	-
030399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	9,1	-	9,0	0,1
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	33	18,2	-	16,2	2,0
040108	chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)	3	0,5	-	0,5	-
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	11	3,1	-	3,1	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	8	0,8	-	0,8	-
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	24	13,8	-	11,8	2,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	0,6	-	0,6	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	83	59,4	-	56,9	2,6
070213	Kunststoffabfälle	80	54,5	-	51,9	2,6
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	11	3,9	-	3,9	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	23	1,5	0,0	1,5	-
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	15	0,9	-	0,9	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	6	0,0	0,0	0,0	-
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	5	0,2	-	0,2	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	34	78,1	-	73,6	4,5
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	10	15,1	-	15,1	-
100210	Walzzunder	4	1,5	-	1,5	-
100903	Ofenschlacke	3	3,8	-	3,8	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	4	3,5	-	3,5	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	3	0,5	-	0,5	-
101103	Glasfaserabfall	3	0,2	-	0,2	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	8	52,6	-	48,1	4,4
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	4	0,5	-	0,5	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	0,0	-	0,0	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	91	371,9	0,0	360,4	11,4
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	36	121,5	-	120,4	1,0
120102	Eisenstaub und -teilchen	28	170,2	-	169,0	1,2
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	28	31,3	-	27,5	3,8
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	18	35,9	-	31,1	4,8
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	39	6,4	-	5,7	0,6
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	11	2,9	-	2,9	-
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,0	-	0,0	-

Abfallentsorgung 2017

11. Sortieranlagen

11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart	Sortier- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Land					
	Jahr					
		Anzahl		1 000 t		
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	4	0,2	0,0	0,2	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	3	0,2	0,0	0,2	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	677	8 279,5	33,5	7 893,4	352,7
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	458	2 788,4	3,3	2 771,3	13,8
150102	Verpackungen aus Kunststoff	419	471,7	0,2	427,2	44,3
150103	Verpackungen aus Holz	170	144,0	0,3	143,7	0,0
150104	Verpackungen aus Metall	68	10,6	-	10,6	0,0
150105	Verbundverpackungen	50	12,9	-	12,8	0,2
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	385	1 353,4	0,3	1 321,9	31,2
15010601	Leichtverpackungen (LVP)	62	2 048,7	28,6	1 924,2	95,8
15010602	gemischte Wertstoffe zusammen mit Leichtverpackungen	27	290,2	-	290,2	-
150107	Verpackungen aus Glas	106	1 147,8	0,5	980,1	167,2
150109	Verpackungen aus Textilien	6	0,5	-	0,5	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	13	0,7	-	0,7	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	15	5,0	0,3	4,7	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	36	5,6	-	5,4	0,2
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	224	235,5	0,1	200,3	35,2
160103	Altreifen	146	73,1	0,0	72,1	1,0
160117	Eisenmetalle	15	22,5	-	13,7	8,9
160118	Nichteisenmetalle	14	4,5	-	4,5	-
160119	Kunststoffe	43	2,2	-	2,2	-
160120	Glas	29	37,0	-	32,7	4,3
160199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,0	-	0,0	-
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	13	0,3	0,0	0,3	-
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	6	0,2	-	0,2	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	24	17,3	0,0	4,8	12,5
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	50	38,1	0,0	33,3	4,7
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	18	26,4	0,0	22,6	3,8
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	5	0,0	-	0,0	-
160601*	Bleibatterien	28	7,6	0,0	7,6	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,0	-	0,0	-
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	4	1,1	-	1,1	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	3	2,9	-	2,9	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	655	6 307,6	61,7	6 146,9	99,1
170101	Beton	87	231,7	-	203,5	28,2
170102	Ziegel	46	123,7	7,8	91,4	24,6
170103	Fliesen und Keramik	42	34,2	6,0	28,2	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	207	933,3	-	933,3	-
170201	Holz	287	652,3	0,3	652,0	-
170202	Glas	121	187,9	0,4	163,0	24,5
170203	Kunststoff	140	15,8	0,4	15,4	-
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	130	95,6	2,4	93,2	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	19	12,9	-	12,9	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	122	81,0	-	75,4	5,6
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	57	31,4	-	31,4	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	59	27,7	0,1	27,5	0,2
170402	Aluminium	82	45,3	0,1	43,6	1,5
170403	Blei	34	1,7	-	1,7	-
170404	Zink	36	3,1	-	3,1	-

Abfallentsorgung 2017

11. Sortieranlagen

11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart	Sortier- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Land					
	Jahr					
		Anzahl		1 000 t		
170405	Eisen und Stahl	165	649,2	2,9	635,9	10,4
170406	Zinn	11	0,1	-	0,1	0,0
170407	gemischte Metalle	117	61,0	0,1	60,1	0,8
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,0	-	0,0	-
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	59	17,8	0,1	15,9	1,9
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	3	5,2	-	5,2	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen					
		139	381,5	-	381,5	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	4	185,6	0,3	185,3	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	78	11,2	-	11,2	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	101	9,7	-	9,7	-
170605*	asbesthaltige Baustoffe	93	11,7	-	11,7	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	171	68,5	-	68,5	-
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,9	-	0,9	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	553	2 426,1	40,8	2 383,7	1,5
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	15	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					
		297	2 246,5	165,4	1 927,6	153,6
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	5	4,1	-	4,1	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	3	4,7	-	4,7	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	4	6,3	-	6,3	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	25	4,3	-	4,3	-
190802	Sandfangrückstände	19	3,9	-	3,9	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	6	12,0	-	9,2	2,8
191002	NE-Metall-Abfälle	8	34,8	-	26,3	8,5
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	5	20,3	-	20,3	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen					
		9	121,0	48,3	48,2	24,5
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	50	43,2	1,5	41,7	0,0
191202	Eisenmetalle	48	89,0	-	86,6	2,4
191203	Nichteisenmetalle	31	98,7	0,4	75,3	23,0
191204	Kunststoff und Gummi	118	304,2	3,9	262,3	38,1
19120500	Glas nicht differenzierbar	10	215,6	-	206,7	8,9
19120501	Weißglas	3	14,5	14,5	0,0	-
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	4	6,7	-	6,7	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	43	138,7	63,7	74,4	0,5
191208	Textilien	12	16,2	-	14,2	2,1
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	17	41,9	0,2	41,8	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	30	110,7	0,2	99,5	11,0
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	150	940,4	32,8	875,9	31,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	694	8 309,6	42,4	8 198,2	69,0
200101	Papier und Pappe	333	4 019,5	33,3	3 968,2	18,0
200102	Glas	71	442,9	-	417,7	25,2
200110	Bekleidung	14	121,3	-	114,3	6,9
200111	Textilien	46	118,4	-	113,8	4,7
200113*	Lösemittel	6	0,1	-	0,1	-
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	23	0,1	0,0	0,1	-

Abfallentsorgung 2017

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		
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	21	1,2	-	1,2	-
200125	Speiseöle und -fette	3	0,1	-	0,1	-
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,1	-	0,1	-
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	4	0,2	-	0,2	-
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	14	13,1	0,0	13,1	-
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	5	1,5	-	1,5	-
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	27	14,5	-	14,5	0,0
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	40	4,0	0,0	3,9	0,0
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	11	13,3	-	13,3	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	76	96,7	0,0	96,7	-
200139	Kunststoffe	122	54,5	-	40,3	14,2
200140	Metalle	61	22,1	0,0	22,1	0,0
20019901	gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	15	46,0	6,4	39,5	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	184	481,5	0,1	481,4	-
200202	Boden und Steine	12	5,6	-	5,6	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	9	1,3	-	1,3	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	167	927,3	0,0	927,3	0,0
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	9	42,5	0,0	42,5	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	174	678,3	0,1	678,2	-
20030104	Abfälle aus der Biotonne	3	68,2	-	68,2	-
200302	Marktabfälle	5	0,8	-	0,8	-
200303	Straßenkehricht	75	74,7	-	74,7	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	13	3,3	-	3,3	-
200307	Sperrmüll	333	1 037,5	2,4	1 035,1	-
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	10	11,3	-	11,3	-

nach Ländern

Sortieranlagen insgesamt	1 103	26 108,7	303,1	25 074,3	731,4
Baden-Württemberg	67	2 600,5	53,9	2 333,9	212,8
Bayern	204	4 045,7	104,9	3 827,4	113,4
Berlin	18	919,8	41,3	878,5	-
Brandenburg	47	581,2	0,6	580,6	-
Bremen	8	167,2	-	165,5	1,7
Hamburg	18	778,1	0,0	778,1	-
Hessen	43	1 056,6	0,2	1 056,4	-
Mecklenburg-Vorpommern	29	573,8	0,8	573,0	-
Niedersachsen	72	1 408,2	13,9	1 352,0	42,3
Nordrhein-Westfalen	337	8 490,8	3,0	8 300,6	187,2
Rheinland-Pfalz	47	1 424,5	18,4	1 351,6	54,4
Saarland	29	473,4	1,1	447,9	24,4
Sachsen	53	873,8	0,2	868,8	4,8
Sachsen-Anhalt	51	1 059,5	1,8	1 030,9	26,8
Schleswig-Holstein	45	1 076,1	2,4	1 019,1	54,6
Thüringen	35	579,7	60,6	509,9	9,1

nach Jahren

Sortieranlagen					
2017	1 103	26 108,7	303,1	25 074,3	731,4
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

Abfallentsorgung 2017

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					
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	.	.	.	
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 2017

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
Anzahl	1 000 t					
		nach Abfallarten				
	Sortieranlagen insgesamt	X	25 555,3	1 107,9	16 604,5	7 842,8
	darunter gefährliche Abfälle	250	324,8	23,9	286,6	14,4
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	24	62,0	0,0	12,9	49,1
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	3	0,9	0,0	0,9	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	9	8,6	-	0,2	8,5
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	5	41,2	-	0,6	40,6
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	4	0,5	-	0,5	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	19	23,1	-	9,8	13,3
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	11	6,2	-	6,2	-
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	7	4,4	-	2,5	1,9
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	9	3,4	0,1	2,6	0,6
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	3	1,9	0,1	1,8	-
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	5	0,7	-	0,7	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	0,6	0,0	0,6	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	31	10,3	0,5	8,4	1,4
070213	Kunststoffabfälle	28	8,1	-	7,5	0,7
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	1,6	-	0,9	0,7
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	14	0,8	0,0	0,5	0,3
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6	0,1	0,0	0,1	-
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	4	0,4	0,0	0,3	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	5	0,0	-	0,0	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	16	10,0	2,1	7,8	0,1
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	6	3,6	-	3,6	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	3	1,9	-	1,9	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	49	288,6	3,5	183,8	101,3
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	32	112,8	3,2	91,1	18,6
120102	Eisenstaub und -teilchen	17	139,9	-	72,0	67,9
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	30	16,8	0,3	10,3	6,2
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	9	15,8	-	7,1	8,6
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemlusionen und -lösungen	5	1,4	0,0	1,4	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	3	0,2	0,0	0,2	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	6	0,2	0,2	0,1	-
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	3	0,0	-	0,0	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	3	0,2	0,2	0,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	260	961,7	3,4	860,7	97,7
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	144	300,5	0,0	235,8	64,6
150102	Verpackungen aus Kunststoff	161	78,1	0,1	50,5	27,5
150103	Verpackungen aus Holz	63	40,0	-	38,6	1,4
150104	Verpackungen aus Metall	19	3,2	-	3,1	0,2
150105	Verbundverpackungen	10	13,5	-	13,5	0,0
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	114	396,4	3,2	393,1	0,1
15010601	Leichtverpackungen (LVP)	12	71,5	-	71,5	-
150107	Verpackungen aus Glas	23	56,0	-	52,3	3,7
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	12	0,4	0,1	0,3	-
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	14	1,6	0,0	1,6	-

Abfallentsorgung 2017

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
		Anzahl	1 000 t			
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	4	0,4	-	0,4	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	214	188,3	16,9	106,5	64,9
160103	Altreifen	151	57,4	5,2	46,3	5,8
160117	Eisenmetalle	14	13,3	8,8	2,7	1,8
160118	Nichteisenmetalle	11	1,4	1,0	0,4	-
160119	Kunststoffe	8	0,4	-	0,3	0,1
160120	Glas	8	1,0	-	1,0	0,0
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	13	0,2	-	0,2	-
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	24	3,5	0,0	3,5	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	37	59,8	-	3,4	56,5
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	17	24,1	-	24,0	0,0
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	5	0,0	0,0	0,0	-
160601*	Bleibatterien	38	9,2	0,1	8,7	0,3
160602*	Ni-Cd-Batterien	3	0,8	-	0,8	-
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	3	11,4	-	11,4	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	3	2,9	-	2,9	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,0	-	0,0	-
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	3	1,3	0,8	0,2	0,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	399	2 038,6	189,0	1 627,9	221,7
170101	Beton	61	130,8	0,3	104,1	26,3
170102	Ziegel	28	60,7	9,0	47,4	4,3
170103	Fliesen und Keramik	16	7,9	1,7	6,2	0,0
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	189	725,9	56,5	626,6	42,8
170201	Holz	154	193,1	6,3	169,4	17,4
170202	Glas	67	9,7	0,3	8,7	0,6
170203	Kunststoff	62	4,8	0,0	4,4	0,3
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	95	30,6	2,8	26,7	1,1
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	18	12,4	0,3	12,1	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	61	18,8	0,3	17,2	1,3
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	54	26,7	0,6	26,1	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	48	15,1	0,2	12,5	2,4
170402	Aluminium	72	33,2	1,1	22,9	9,2
170403	Blei	25	0,8	0,1	0,6	0,1
170404	Zink	27	1,1	0,1	0,6	0,3
170405	Eisen und Stahl	112	212,2	22,5	107,3	82,4
170406	Zinn	5	0,0	0,0	0,0	0,0
170407	gemischte Metalle	74	24,7	0,4	23,2	1,1
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	1,3	-	1,3	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	51	10,2	0,8	8,8	0,7
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,0	0,0	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	97	223,6	23,8	181,2	18,6
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	97	11,2	6,0	5,3	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	50	1,3	0,4	0,9	0,0
170605*	asbesthaltige Baustoffe	100	11,5	6,8	4,7	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	179	94,9	39,7	53,9	1,4
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	145	159,0	9,1	138,7	11,3

Abfallentsorgung 2017

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
		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)	12	6,4	1,7	4,7	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektiöspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	12	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	911	20 238,4	737,1	12 512,8	6 988,6
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	5	2,5	-	2,4	0,2
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	3	16,1	-	16,1	-
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	8	161,2	-	-	161,2
190801	Sieb- und Rechenrückstände	10	1,8	0,2	1,5	-
190802	Sandfangrückstände	7	2,6	1,3	1,3	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	5	9,1	-	9,1	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	6	10,8	7,9	3,0	-
191002	NE-Metall-Abfälle	7	24,1	-	23,8	0,2
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	4	19,4	1,4	18,0	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	168	1 035,1	-	769,8	265,3
19120101	untere Sorten	299	3 975,0	36,4	1 271,4	2 667,2
19120102	mittlere Sorten	150	963,6	7,1	260,1	696,3
19120103	bessere Sorten	100	318,8	1,0	57,2	260,6
19120104	krafthaltige Sorten	82	151,7	0,8	35,4	115,5
19120105	Sondersorten	48	72,1	-	30,2	41,9
191202	Eisenmetalle	501	991,3	10,0	758,0	223,3
191203	Nichteisenmetalle	265	265,7	3,5	126,4	135,8
191204	Kunststoff und Gummi	479	1 574,5	54,5	1 334,5	185,5
19120500	Glas nicht differenzierbar	59	370,9	1,4	77,9	291,6
19120501	Weißglas	44	665,5	23,2	15,2	627,1
19120502	Braunglas	27	171,7	5,6	1,4	164,6
19120503	Grünglas	28	413,4	30,1	8,7	374,6
19120504	Buntglas	11	1,2	-	1,1	0,0
19120505	Mischglas	61	136,2	0,1	62,3	73,7
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	57	182,8	2,3	168,5	12,0
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	439	1 507,6	12,7	1 338,9	156,0
191208	Textilien	31	84,9	1,0	26,7	57,2
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	206	1 122,0	136,4	741,0	244,6
19120901	Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau	10	132,4	-	8,2	124,2
19120902	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich Verfüllung)	6	57,2	22,1	0,3	34,8
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	99	1 723,9	60,0	1 655,7	8,2
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	13	12,6	3,9	8,7	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	659	4 041,4	301,0	3 673,7	66,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	344	1 722,9	153,5	1 265,4	303,9
200101	Papier und Pappe	89	362,0	-	226,4	135,6
200102	Glas	36	103,3	0,1	85,7	17,5
200110	Bekleidung	3	36,7	-	3,5	33,2
200111	Textilien	15	15,1	-	7,2	7,9
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	17	0,1	0,0	0,1	-
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	24	2,8	0,0	2,8	-
200125	Speiseöle und -fette	3	0,1	-	0,1	-
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,1	0,0	0,0	-

Abfallentsorgung 2017

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
		Anzahl	1 000 t			
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	13	0,1	-	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	30	6,9	0,0	6,9	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	42	4,0	0,0	3,9	0,1
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	5	3,1	-	2,2	0,9
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	25	29,5	-	26,5	3,0
200139	Kunststoffe	41	15,5	-	12,9	2,6
200140	Metalle	32	8,0	-	7,9	0,1
200201	biologisch abbaubare Abfälle	178	418,7	3,4	312,4	103,0
200202	Boden und Steine	6	3,4	0,4	3,0	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	4	0,2	0,0	0,2	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	92	402,8	110,3	292,4	0,1
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	5	21,6	14,2	7,4	0,0
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	18	67,4	12,0	55,4	-
200303	Straßenkehricht	44	36,0	1,9	34,1	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	3	1,4	-	1,4	-
200307	Sperrmüll	69	150,9	9,7	141,2	-
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,1	0,0	0,1	-

nach Ländern

Sortieranlagen insgesamt	X	25 555,3	1 107,9	16 604,5	7 842,8
Baden-Württemberg	X	2 556,4	8,2	1 305,4	1 242,8
Bayern	X	3 826,0	289,5	1 539,0	1 997,6
Berlin	X	915,4	69,2	647,6	198,6
Brandenburg	X	612,3	20,2	299,1	293,0
Bremen	X	172,1	-	63,7	108,4
Hamburg	X	820,9	59,7	539,7	221,5
Hessen	X	1 037,8	8,4	702,3	327,0
Mecklenburg-Vorpommern	X	574,9	68,7	454,0	52,1
Niedersachsen	X	1 393,0	20,0	709,2	663,9
Nordrhein-Westfalen	X	8 353,5	451,6	6 559,7	1 342,2
Rheinland-Pfalz	X	1 409,2	26,8	1 092,8	289,6
Saarland	X	405,6	8,3	289,6	107,6
Sachsen	X	858,2	0,0	531,0	327,2
Sachsen-Anhalt	X	1 030,6	28,6	766,3	235,7
Schleswig-Holstein	X	1 010,3	37,1	794,1	179,0
Thüringen	X	579,1	11,5	310,9	256,7

nach Jahren

Sortieranlagen					
2017	X	25 555,3	1 107,9	16 604,5	7 842,8
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	9 187,2	10 429,6
2004	873	22 417,9	3 853,2	7 641,4	10 923,2
2003 2	875	21 412,2	.	.	.
2002 2	884	21 634,6	.	.	.
2001 3	858	20 488,9	.	.	.

Abfallentsorgung 2017

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
		Anzahl		1 000 t		
	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 2017

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	337	1 033,2	8,8	952,7	71,7
	darunter gefährliche Abfälle	213	719,6	2,0	670,0	47,7
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	0,1	-	0,1	-
070213	Kunststoffabfälle	3	0,1	-	0,1	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	10	0,1	0,0	0,1	0,0
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	10	0,1	0,0	0,1	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	8	0,4	0,0	0,4	0,0
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	4	0,1	-	0,1	0,0
150102	Verpackungen aus Kunststoff	3	0,0	0,0	0,0	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	3	0,3	-	0,3	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	207	374,8	2,7	323,3	48,8
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	20	1,4	0,0	1,4	-
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	48	31,4	0,0	31,4	0,0
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	16	10,6	-	10,6	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	131	140,9	0,6	127,8	12,6
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	126	119,1	1,8	108,5	8,8
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	19	28,6	0,1	14,7	13,8
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	59	38,3	0,3	26,4	11,6
16021601	externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	6	0,1	-	0,1	-
160601*	Bleibatterien	22	0,7	-	0,7	-
160602*	Ni-Cd-Batterien	4	0,0	0,0	0,0	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	14	0,1	-	0,1	0,0
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)	37	11,2	0,1	10,9	0,3
170203	Kunststoff	3	0,1	-	0,1	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	13	0,5	-	0,5	-
170402	Aluminium	15	0,5	0,0	0,5	-
170403	Blei	6	0,0	-	0,0	-
170404	Zink	6	0,0	-	0,0	-
170405	Eisen und Stahl	18	4,4	-	4,4	-
170407	gemischte Metalle	13	1,2	-	1,2	-
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	29	4,1	0,1	3,7	0,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	35	19,2	0,1	17,8	1,3
191202	Eisenmetalle	21	6,5	-	6,5	0,0
191203	Nichteisenmetalle	17	1,7	-	1,6	0,1
191204	Kunststoff und Gummi	19	4,6	-	4,5	0,1
19120500	Glas nicht differenzierbar	3	2,1	-	1,1	1,0
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	6	0,1	-	0,1	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	4	3,6	-	3,6	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	192	627,3	5,9	600,1	21,3
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	45	7,3	-	7,3	0,1
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	52	130,1	0,0	116,3	13,8
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	9	0,0	-	0,0	-
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	143	367,7	1,3	359,0	7,4
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	90	73,6	4,5	69,1	0,0

Abfallentsorgung 2017

12. Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

12.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart Jahr	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektro- nikaltgeräten insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ¹	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl		1 000 t				
200139	Kunststoffe	3	0,1	-	0,1	-
200140	Metalle	6	38,5	-	38,5	-
200307	Sperrmüll	7	9,8	-	9,8	-

nach Jahren

Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

2017	337	1 033,2	8,8	952,7	71,7
2016	338	1 020,9	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 2017

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
		nach Abfallarten				
	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten insgesamt	X	1 003,0	10,3	929,2	63,5
	darunter gefährliche Abfälle	232	183,8	6,4	176,3	1,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	6	0,7	0,7	0,0	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	27	0,2	0,0	0,2	0,0
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	0,0	0,0	-
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080312 fallen	3	0,0	-	0,0	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	21	0,2	0,0	0,2	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	6,8	0,0	6,8	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	44	1,9	0,1	1,8	0,0
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	28	0,6	-	0,6	-
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	4	0,1	-	0,1	-
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	14	0,8	-	0,7	0,0
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	24	0,7	0,2	0,6	-
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFKW, HFKW	23	0,6	0,1	0,5	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	40	1,1	0,0	1,0	0,1
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	21	0,3	-	0,3	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	9	0,1	-	0,1	-
150103	Verpackungen aus Holz	4	0,1	-	0,1	0,0
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	13	0,5	-	0,4	0,1
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10	0,1	0,0	0,1	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	251	355,7	1,8	352,8	1,2
160119	Kunststoffe	3	0,0	-	0,0	-
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	57	0,2	0,1	0,1	-
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFKW oder HFKW enthalten	43	14,6	0,0	14,6	-
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	17	2,1	0,0	2,1	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	68	28,9	0,1	28,8	0,0
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	118	163,0	0,1	162,1	0,8
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	39	26,4	0,0	26,3	0,1
16021502*	Leiterplatten	72	2,1	0,0	2,0	0,0
16021503*	Tonerkartuschen	30	0,1	0,0	0,1	0,0
16021504*	Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten	7	0,6	0,0	0,6	-
16021505*	asbesthaltige Bauteile	3	0,0	0,0	-	-
16021506*	Kathodenstrahlröhren	46	9,4	0,7	8,7	-
16021507*	Gasentladungslampen	16	0,0	-	0,0	-
16021508*	Flüssigkristallanzeigen	16	0,3	0,0	0,3	0,0
16021511*	Elektrolyt-Kondensatoren	20	0,0	0,0	0,0	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	161	96,1	0,0	95,9	0,2
16021601	externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	89	2,9	0,0	2,8	0,1
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	3	0,0	0,0	0,0	-
160601*	Bleibatterien	90	1,4	0,0	1,4	0,0
160602*	Ni-Cd-Batterien	35	0,1	-	0,1	-
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	3	0,0	-	0,0	-
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	21	0,3	0,0	0,3	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	27	0,4	0,0	0,3	-
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	6,3	0,4	5,9	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	101	19,6	0,5	16,6	2,5
170101	Beton	10	0,2	-	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	15	0,2	-	0,2	-
170202	Glas	3	0,1	-	0,1	-

Abfallentsorgung 2017

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				
170203	Kunststoff	5	0,1	-	0,1	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	34	1,7	0,2	0,9	0,6
170402	Aluminium	43	1,0	0,0	0,9	0,1
170403	Blei	5	0,0	-	0,0	-
170404	Zink	5	0,0	-	0,0	-
170405	Eisen und Stahl	38	9,2	0,0	7,5	1,8
170407	gemischte Metalle	23	1,9	-	1,8	0,1
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	63	4,5	0,0	4,4	0,0
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	22	0,3	0,1	0,1	-
170605*	asbesthaltige Baustoffe	5	0,0	0,0	-	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	7	0,3	-	0,3	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	241	541,2	6,3	476,8	58,0
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	4	0,1	-	-	0,1
191001	Eisen- und Stahlabfälle	9	9,8	-	1,8	8,0
191002	NE-Metall-Abfälle	7	0,7	-	0,7	0,0
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	30	1,1	-	0,9	0,1
191202	Eisenmetalle	208	280,5	1,6	250,4	28,5
191203	Nichteisenmetalle	174	44,8	0,1	39,3	5,4
191204	Kunststoff und Gummi	157	96,6	0,1	94,0	2,5
19120500	Glas nicht differenzierbar	57	31,2	0,4	17,5	13,4
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	3	0,5	-	0,5	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	70	9,1	0,0	9,1	0,1
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	8	0,3	-	0,2	0,1
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	28	31,5	2,9	28,6	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	63	32,8	0,5	32,3	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	119	75,0	0,6	72,7	1,7
200101	Papier und Pappe	9	0,4	0,3	0,1	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	41	0,8	0,0	0,8	0,0
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	21	9,8	0,0	9,8	-
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	0,0
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	7	0,1	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	41	37,5	0,0	36,7	0,8
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	38	23,5	0,0	22,8	0,7
200139	Kunststoffe	9	0,5	0,2	0,2	0,1
200140	Metalle	3	0,1	-	0,1	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	20	1,4	0,0	1,3	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	12	0,5	0,0	0,5	-
200307	Sperrmüll	9	0,1	0,0	0,1	-

nach Jahren

Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikgeräten

2017	X	1 003,0	10,3	929,2	63,5
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
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

Abfallentsorgung 2017

12. Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikgeräten

12.2 Output nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart <div>Jahr</div>	Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektro- nikaltgeräten insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige ¹
		Anzahl				
	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 2017

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		975	28 203,9	3 211,3	22 885,7	2 106,9
darunter gefährliche Abfälle		251	3 703,7	284,8	2 729,5	689,4
Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl		7	495,2	-	363,1	132,1
Klärschlammfaulbehälter mit CO-Vergärung		147	676,5	55,8	605,3	15,4
Sonstige Behandlungsanlagen		821	27 032,2	3 155,5	21 917,3	1 959,4
nach Abfallarten						
Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt		975	28 203,9	3 211,3	22 885,7	2 106,9
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	16	47,0	5,1	41,9	-
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	3	11,7	5,1	6,6	-
010410	staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	4	0,1	-	0,1	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	171	1 093,8	3,2	999,7	90,9
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	6	5,2	-	5,2	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	10	9,3	-	9,1	0,2
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	3	7,3	-	7,3	-
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	5	4,1	0,3	3,8	-
020108*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,1	-	0,1	-
020110	Metallabfälle	5	0,6	-	0,6	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe	3	75,8	-	63,0	12,8
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	15	58,1	0,0	36,3	21,8
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	76	366,3	2,9	347,9	15,4
020299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,6	-	0,6	-
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen	7	10,8	-	10,8	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	29	127,0	-	125,2	1,8
020305	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	8	5,6	-	5,6	-
020399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	21,5	-	21,5	-
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	20	32,9	-	32,9	-
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	6	18,7	-	18,7	-
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	10	239,0	-	200,2	38,7
020603	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	3	3,8	-	3,8	-
020702	Abfälle aus der Alkoholdestillation	13	12,2	-	12,2	-
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	17	21,9	-	21,9	-
020799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	9	3,3	-	3,3	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	61	606,5	0,1	490,8	115,7
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	30	384,6	-	273,3	111,3
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	22	98,4	0,1	94,0	4,4
030309	Kalkschlammabfälle	4	1,6	-	1,6	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	17	119,8	-	119,8	-
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen	3	0,1	-	0,1	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	24	50,2	-	30,4	19,8
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	8	30,9	-	22,6	8,3
040217	Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 040216 fallen	3	0,2	-	0,2	-
040220	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 040219 fallen	3	1,1	-	1,1	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	4	12,1	-	1,2	10,8

Abfallentsorgung 2017

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	
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	8	2,9	-	2,2	0,7
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	20	20,6	13,9	6,1	0,6
050103*	Bodenschlämme aus Tanks	6	6,4	4,6	1,8	-
050106*	ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	4	1,7	-	1,7	-
050116	schwefelhaltige Abfälle aus der Ölentschwefelung	3	0,2	-	0,2	-
050117	Bitumen	3	0,2	-	0,2	-
050603*	andere Teere	11	10,5	9,3	1,2	-
050699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,2	-	0,2	-
050702	schwefelhaltige Abfälle	3	0,1	-	0,1	0,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	65	242,0	10,8	198,6	32,6
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	7	4,5	-	4,5	-
060102*	Salzsäure	5	0,2	-	0,2	-
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure	3	0,0	-	0,0	-
060105*	Salpetersäure und salpetrige Säure	4	0,1	-	0,1	-
060106*	andere Säuren	12	0,7	0,0	0,7	0,0
060203*	Ammoniumhydroxid	4	0,0	-	0,0	-
060204*	Natrium- und Kaliumhydroxid	3	0,0	-	0,0	-
060205*	andere Basen	11	4,4	-	1,0	3,5
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	16	1,6	0,1	1,3	0,2
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	15	40,1	-	33,6	6,5
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	8	2,6	0,0	2,4	0,2
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen	11	22,0	-	22,0	0,0
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	11	0,1	-	0,1	0,0
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	13	41,7	0,0	41,2	0,5
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	28,1	-	7,2	20,9
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen	26	19,9	9,7	10,2	0,0
060602*	Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	3	0,0	-	0,0	-
060899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	4,7	-	4,7	-
061101	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Titandioxidherstellung	3	43,6	-	43,6	-
061301*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	3	0,0	-	0,0	-
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	13	3,4	0,9	1,9	0,6
061303	Industrieruß	8	0,8	-	0,7	0,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	139	357,6	32,4	296,4	28,9
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	2,5	-	2,5	-
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	0,4	-	0,4	-
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	11	4,5	-	4,5	-
070107*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	4	11,6	7,8	3,4	0,4
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	16	12,0	0,2	10,2	1,6
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,8	-	0,8	-
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070111 fallen	5	5,3	-	5,3	-
070199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	11	3,8	-	3,8	-
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	2,8	-	2,8	-
070203*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,1	-	0,1	-
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	5,6	-	5,6	-
070207*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	7	1,4	-	1,4	-
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	18	12,8	-	12,7	0,1
070210*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	10	3,1	-	3,1	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070211 fallen	9	6,1	-	6,1	-
070213	Kunststoffabfälle	96	195,9	1,5	170,1	24,3
070214*	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	2,1	-	2,1	-
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen	3	0,1	-	0,1	-
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	16	6,5	0,1	4,2	2,3
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	0,4	-	0,4	-
070501*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	0,7	0,2	0,4	-
070503*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	14,9	14,9	0,0	-

Abfallentsorgung 2017

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	6	9,7	6,8	2,9	0,0
070507*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,1	-	0,1	-
070508*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6	2,0	-	2,0	-
070509*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,1	0,0	0,0	-
070510*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,6	-	0,6	-
070514	feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 070513 fallen	3	0,0	-	0,0	-
070599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	7	0,5	-	0,5	-
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	0,5	-	0,5	-
070603*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	0,1	-	0,1	-
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	0,8	-	0,8	0,0
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	15	12,3	-	12,3	0,0
070610*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,5	-	0,5	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070611 fallen	4	6,6	-	6,6	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	15	7,8	-	7,8	-
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	3,4	-	3,4	-
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	0,2	-	0,2	-
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	9,6	0,6	8,9	-
070707*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,2	-	0,2	0,0
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	5	4,5	-	4,5	-
070709*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,6	0,3	0,3	-
070710*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	0,7	-	0,7	-
070712	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070711 fallen	3	0,6	-	0,6	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	43	74,6	0,0	73,1	1,5
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	25	16,1	-	15,4	0,7
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	23	14,1	-	13,7	0,4
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	15	6,4	-	6,3	0,1
080114	Farb- und Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080113 fallen	10	2,4	-	2,4	-
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	6	3,0	-	3,0	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen	13	2,5	-	2,5	-
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	15	3,7	-	3,7	0,1
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 080117 fallen	8	0,2	-	0,2	-
080119*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	4	4,5	-	4,5	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080119 fallen	8	0,7	-	0,7	-
080121*	Farb- oder Lackentfernerabfälle	3	0,1	-	0,1	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	13	1,3	-	1,2	0,1
080307	wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten	3	0,1	-	0,1	-
080308	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	5	0,1	-	0,1	-
080312*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	12	0,5	0,0	0,4	0,0
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080312 fallen	8	0,3	-	0,3	-
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	-	0,2	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen	10	0,3	-	0,3	-
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	23	8,9	-	8,8	0,1
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	22	6,4	-	6,4	-
080413*	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3	0,1	-	0,1	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080413 fallen	6	1,3	-	1,3	-

Abfallentsorgung 2017

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	
080416	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080415 fallen	4	0,4	-	0,4	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	15	2,8	-	1,6	1,2
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	7	0,2	-	0,1	0,1
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	4	0,1	-	0,1	0,0
090104*	Fixierbäder	7	0,1	-	0,1	-
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	3	2,3	-	1,3	1,0
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	3	0,0	-	0,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	151	3 259,6	699,9	2 208,3	351,5
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	34	82,6	3,4	76,3	2,9
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	23	64,0	4,6	59,2	0,3
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	18	31,5	-	31,5	-
100104*	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	3	3,4	-	2,8	0,6
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	16	339,8	23,1	316,7	-
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	4	10,1	-	10,1	-
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	9,6	-	6,5	3,1
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100114 fallen	13	22,0	-	19,0	3,0
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	5,8	-	5,8	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	18	69,5	-	68,5	1,0
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	14,1	-	13,9	0,2
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100105, 100107 und 100118 fallen	8	14,7	-	14,7	-
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100120 fallen	3	0,1	-	0,1	-
100125	Abfälle aus der Lagerung und Vorbereitung von Brennstoffen für Kohlekraftwerke	3	0,4	-	0,4	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	11	95,2	-	70,4	24,9
100202	unbearbeitete Schlacke	22	531,1	257,4	270,4	3,2
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	261,9	-	143,0	118,9
100208	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	12	80,0	45,6	34,3	-
100210	Walzzunder	13	202,7	92,6	109,9	0,2
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	12,1	-	11,7	0,4
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100213 fallen	3	41,7	-	35,7	6,0
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	5	19,8	-	19,0	0,7
100305	Aluminiumoxidabfälle	3	6,0	-	5,6	0,4
100315*	Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	5	43,1	27,2	7,9	8,0
100316	Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 100315 fällt	8	196,7	0,1	137,7	58,9
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,3	-	0,3	-
100399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,2	-	0,2	-
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	5	14,1	13,6	0,4	0,0
100402*	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	10	8,2	-	8,2	-
100405*	andere Teilchen und Staub	6	6,3	-	6,3	-
100501	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	3	0,3	-	0,1	0,1
100511	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 100510 fallen	3	0,2	-	0,1	0,0
100601	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	7	45,5	14,3	4,0	27,2
100602	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	7	21,6	0,2	10,4	11,1
100603*	Filterstaub	3	2,6	-	1,3	1,3
100604	andere Teilchen und Staub	3	4,2	-	2,7	1,5
100704	andere Teilchen und Staub	7	1,5	0,0	0,2	1,4
100799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	1,5	-	0,1	1,4
100804	Teilchen und Staub	3	0,1	-	0,1	0,0
100809	andere Schlacken	4	15,5	0,0	15,5	0,0

Abfallentsorgung 2017

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	
100811	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 100810 fallen	4	4,4	-	2,8	1,6
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	9	2,7	0,0	2,5	0,2
100816	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100815 fällt	4	0,0	-	0,0	-
100903	Ofenschlacke	11	9,5	-	9,3	0,2
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100905 fallen	13	25,7	8,9	16,8	-
100907*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	3	0,0	-	0,0	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	30	383,7	143,6	234,1	6,0
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	12	8,1	-	8,1	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 100909 fällt	16	16,4	-	16,3	0,1
100912	andere Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100911 fallen	3	2,0	-	1,1	0,9
101003	Ofenschlacke	8	25,1	-	20,2	4,9
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101005 fallen	4	2,4	-	2,4	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	18	42,2	-	41,8	0,4
101009*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	6	3,5	-	3,2	0,4
101010	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 101009 fällt	8	1,5	0,1	1,4	0,0
101099	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	2,2	-	2,1	0,2
101103	Glasfaserabfall	4	28,1	27,5	0,5	-
101105	Teilchen und Staub	4	2,8	2,3	0,5	-
101111*	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	3	0,4	-	0,4	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 101111 fällt	9	124,6	-	111,1	13,5
101113*	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,4	-	0,4	-
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen	4	0,4	0,0	0,4	-
101115*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	-	0,2	-
101116	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101115 fallen	4	1,8	-	1,8	-
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	3	6,3	-	6,3	-
101203	Teilchen und Staub	5	0,7	-	0,3	0,4
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	6	1,2	-	0,8	0,4
101209*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,6	-	3,6	-
101210	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 101209 fallen	6	1,3	-	1,3	-
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	4	0,7	-	0,7	-
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	6	2,4	-	2,4	-
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	11	14,3	-	14,3	-
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen	4	2,3	-	2,3	-
101312*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,3	-	0,3	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	3	2,2	-	2,2	-
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	5	0,3	-	0,2	0,1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	52	147,4	0,9	93,9	52,6
110105*	saure Beizlösungen	19	72,7	0,9	35,9	35,9
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	5	0,3	-	0,3	-
110107*	alkalische Beizlösungen	11	0,8	-	0,7	0,0
110108*	Phosphatierschlämme	13	1,9	-	1,8	0,1
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	30	34,3	-	30,6	3,7
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen	23	12,0	0,0	10,7	1,3
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	9	1,8	-	1,7	0,0
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 110111 fallen	6	0,4	-	0,4	-
110113*	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,1	-	1,1	-
110116*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	3	0,0	0,0	0,0	0,0
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	14	0,5	-	0,5	0,0
110199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	0,3	-	0,0	0,3

Abfallentsorgung 2017

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	
110203	Abfälle aus der Herstellung von Anoden für wässrige elektrolytische Prozesse	3	0,1	-	0,0	0,1
110206	Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrimetallurgie mit Ausnahme derjenigen, die unter 110205 fallen	3	0,5	-	0,3	0,3
110501	Hartzink	3	9,1	-	5,2	3,9
110503*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0,2	-	0,2	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	198	1 186,4	9,0	1 128,4	49,0
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	63	452,1	0,9	429,6	21,5
120102	Eisenstaub und -teilchen	63	311,1	0,1	310,2	0,8
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	65	63,3	0,4	52,5	10,4
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	51	58,6	7,0	44,9	6,8
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	35	18,0	-	15,6	2,4
120106*	halogenhaltige Bearbeitungssöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	3	0,1	-	0,1	-
120107*	halogenfreie Bearbeitungssöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	14	37,7	-	37,7	-
120108*	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	5	1,7	-	1,7	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	24	101,6	0,5	100,7	0,4
120110*	synthetische Bearbeitungssöle	4	0,0	-	0,0	-
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	20	3,6	-	3,4	0,2
120113	Schweißabfälle	21	15,0	-	15,0	-
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	19	2,7	-	2,6	0,1
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen	14	2,7	-	2,5	0,2
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	21	3,2	-	3,2	0,0
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	42	33,7	-	32,2	1,4
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	24	34,3	-	33,9	0,4
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	13	3,4	-	3,4	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen	24	4,8	-	4,8	0,0
120199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	18	31,0	0,0	26,6	4,4
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	9	8,0	-	8,0	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	52	503,8	7,0	365,3	131,4
130110*	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	8	0,7	-	0,7	-
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	8	0,2	-	0,1	0,0
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	30	339,1	0,0	237,4	101,6
130206*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	7	0,3	-	0,3	-
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	11	40,5	-	13,8	26,7
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	7	0,4	0,1	0,2	-
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	12	8,9	0,1	6,4	2,5
130308*	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	4	0,2	-	0,2	-
130310*	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	3	0,6	-	0,0	0,6
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	7	7,1	-	7,1	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	19	9,7	0,8	8,9	-
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	13	12,5	2,1	10,5	-
130506*	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	3	2,6	-	2,6	-
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	8	5,2	4,0	1,2	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	1,3	0,0	1,3	0,0
130701*	Heizöl und Diesel	14	5,8	-	5,8	-
130702*	Benzin	8	0,4	-	0,4	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	18	8,5	-	8,5	0,0
130802*	andere Emulsionen	9	1,9	-	1,9	-
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	10	9,6	-	9,6	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	22	9,5	-	9,4	0,0
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	4	0,7	-	0,7	0,0
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	11	0,3	-	0,3	0,0
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	18	7,6	-	7,6	0,0
140604*	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	4	0,0	-	0,0	-
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	8	0,7	-	0,7	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	243	1 942,6	12,4	1 831,9	98,2
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	57	361,6	0,2	355,3	6,1
150102	Verpackungen aus Kunststoff	122	591,4	10,5	514,2	66,7

Abfallentsorgung 2017

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	
150103	Verpackungen aus Holz	51	95,5	0,2	95,3	0,0
150104	Verpackungen aus Metall	39	12,3	-	7,5	4,8
150105	Verbundverpackungen	11	18,8	-	18,5	0,3
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	64	358,5	-	358,5	-
150107	Verpackungen aus Glas	13	452,8	-	437,5	15,3
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	33	10,1	0,0	9,1	1,0
150111*	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	6	3,4	-	1,2	2,2
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	42	28,7	0,8	26,9	1,0
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	48	9,5	0,7	8,0	0,8
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	215	1 067,6	6,3	856,8	204,5
160103	Altreifen	42	200,9	0,0	156,8	44,1
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	11	7,1	-	7,1	-
160107*	Ölfilter	13	1,2	-	1,2	-
160112	Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 160111 fallen	6	3,7	-	3,7	0,1
160113*	Bremsflüssigkeiten	18	4,1	-	3,4	0,7
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	19	4,0	0,0	3,8	0,2
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 160114 fallen	5	1,1	-	1,1	-
160117	Eisenmetalle	18	57,3	-	57,0	0,2
160118	Nichteisenmetalle	33	48,1	0,0	35,1	13,0
160119	Kunststoffe	16	10,9	0,2	9,1	1,6
160120	Glas	9	37,4	-	31,0	6,3
16012100*	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen nicht differenzierbar	6	0,5	-	0,5	0,0
16012200	Bauteile (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	5	3,0	-	1,3	1,7
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	16	0,3	-	0,3	-
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	6	0,1	-	0,1	0,0
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	18	4,6	-	4,6	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	37	49,4	0,0	41,6	7,7
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile nicht differenzierbar	10	24,4	-	23,7	0,7
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	31	74,6	0,0	44,7	29,9
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	16	3,9	0,0	3,6	0,3
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	18	9,3	-	8,3	1,1
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,9	-	1,9	0,0
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen	18	32,3	-	32,1	0,2
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	15	2,8	-	2,2	0,6
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 160504 fallen	5	0,1	-	0,1	0,0
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	9	0,5	-	0,5	0,0
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	16	0,5	0,0	0,5	0,0
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	13	0,7	-	0,7	0,0
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen	12	0,2	-	0,2	0,0
160601*	Bleibatterien	50	186,9	-	149,1	37,8
160602*	Ni-Cd-Batterien	10	0,0	-	0,0	0,0
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	3	0,1	-	0,1	0,0
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	10	0,0	-	0,0	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	12	1,1	-	0,3	0,9
160606*	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	4	1,1	-	1,1	-
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	24	14,6	4,3	10,3	0,0
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	12	2,8	1,0	1,8	0,0
160799	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,8	-	0,8	-
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 160807)	19	8,6	0,0	2,5	6,1

Abfallentsorgung 2017

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	
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	16	13,3	0,0	5,5	7,8
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	10	6,6	-	0,8	5,7
160804	gebrauchte Katalysatoren von Crackprozessen (außer 160807)	4	22,6	-	5,2	17,5
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	20	4,1	0,5	1,6	2,0
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	12	4,7	-	4,7	0,0
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	14	9,2	-	9,2	-
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	9	10,3	-	10,3	-
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161101 fallen	6	4,3	-	1,3	2,9
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	11	13,4	-	13,4	0,0
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	24	166,0	0,0	152,5	13,4
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	11	7,0	-	7,0	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	12	3,8	-	2,1	1,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	304	4 116,8	59,5	3 899,8	157,5
170101	Beton	30	91,6	0,2	91,4	-
170102	Ziegel	11	53,8	0,0	53,8	-
170103	Fliesen und Keramik	11	8,4	-	8,4	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	19	5,8	-	5,7	0,0
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	53	316,0	0,6	315,5	-
170201	Holz	83	317,7	0,0	308,7	9,1
170202	Glas	25	72,5	0,0	69,1	3,4
170203	Kunststoff	52	99,4	-	86,6	12,8
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	44	43,6	0,1	42,8	0,7
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	13	193,4	-	192,8	0,6
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	43	84,0	1,0	83,0	-
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	20	39,5	1,9	37,6	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	69	91,2	2,2	59,6	29,4
170402	Aluminium	80	117,7	0,9	96,2	20,5
170403	Blei	53	22,0	0,1	16,0	5,9
170404	Zink	55	23,2	0,6	14,9	7,7
170405	Eisen und Stahl	100	777,7	0,9	747,3	29,5
170406	Zinn	22	0,2	0,0	0,2	0,0
170407	gemischte Metalle	81	58,9	0,5	55,6	2,8
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	15	1,7	0,0	1,7	0,0
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	20	3,7	0,0	1,5	2,2
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	74	90,2	1,3	58,7	30,2
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	19	47,5	-	44,8	2,7
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	51	1 168,7	16,1	1 152,7	-
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	4	3,1	-	3,1	-
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	7	41,9	6,5	35,4	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	6	137,4	-	137,4	-
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	3	0,6	-	0,6	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	24	1,7	0,0	1,7	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	26	25,7	22,6	3,1	0,0
170605*	asbesthaltige Baustoffe	17	2,0	-	2,0	0,0
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	33	14,7	4,1	10,6	-
170902*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	4	0,2	-	0,2	-

Abfallentsorgung 2017

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	
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,7	-	1,7	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	68	141,1	-	141,1	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	18	3,8	-	3,8	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)	8	3,7	-	3,7	0,0
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen	9	0,1	-	0,1	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	364	11 265,6	2 330,3	8 202,4	732,8
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	10	10,5	-	10,5	-
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	6	23,0	-	11,6	11,4
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	11	99,1	-	79,5	19,5
190110*	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	3	5,0	-	5,0	-
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	17	226,7	57,5	169,0	0,1
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	46	4 418,5	447,1	3 928,5	42,9
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	13	127,7	0,5	110,3	16,8
190114	Filterstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 190113 fällt	10	22,3	-	13,4	8,9
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	5	20,9	-	14,1	6,8
190116	Kesselstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 190115 fällt	3	3,9	-	3,9	-
190117*	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	11,7	-	0,4	11,3
190119	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	3	5,0	-	5,0	-
190199	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	2,2	-	0,7	1,4
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	13	181,3	-	179,3	2,0
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	33	111,8	-	91,4	20,4
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	14	47,6	1,4	46,2	-
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	8	37,5	-	37,1	0,3
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,2	-	0,2	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	7	6,7	-	6,7	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	8	5,4	3,1	2,3	-
190802	Sandfangrückstände	22	23,4	0,1	23,3	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	25	1 937,4	1 606,1	329,0	2,3
190806*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	6	0,1	-	0,1	-
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	24	43,9	0,3	43,6	-
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	4	5,9	-	5,9	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	13	37,2	-	37,2	-
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	23	20,1	-	20,1	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	27	32,3	1,4	30,8	-
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	5	1,4	-	1,4	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	19	22,9	-	22,9	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	4	9,4	-	9,4	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	15	8,0	0,9	4,6	2,5
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	15	0,7	-	0,7	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	11	5,8	-	4,9	0,8
191002	NE-Metall-Abfälle	23	68,1	-	35,8	32,3
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	5	38,6	24,6	1,7	12,3
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	10	158,0	-	158,0	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	10	132,1	-	101,5	30,6
191101*	gebrauchte Filtertone	4	1,9	-	1,9	-
191105*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,8	-	0,8	-

Abfallentsorgung 2017

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	
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	14	4,2	-	4,0	0,2
191202	Eisenmetalle	67	459,0	1,3	404,6	53,1
191203	Nichteisenmetalle	60	445,2	-	296,2	149,0
191204	Kunststoff und Gummi	108	691,7	30,5	577,9	83,3
19120500	Glas nicht differenzierbar	6	13,4	-	13,0	0,4
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	9	13,1	3,4	3,5	6,3
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	24	129,6	-	128,9	0,7
191208	Textilien	4	3,4	-	3,4	-
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	21	164,0	13,8	150,2	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	28	225,9	0,1	177,3	48,5
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	26	212,8	0,0	93,2	119,6
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	89	804,1	48,4	749,2	6,5
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,7	-	3,7	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen	3	0,4	-	0,4	-
191307*	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	-	0,4	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	249	2 205,7	20,5	2 146,9	38,2
200101	Papier und Pappe	38	61,2	-	61,2	-
200102	Glas	13	117,8	0,1	95,2	22,6
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	46	374,1	-	370,1	4,0
200110	Bekleidung	3	2,2	2,2	0,0	-
200111	Textilien	3	0,3	-	0,3	-
200113*	Lösemittel	10	1,1	-	1,1	0,0
200114*	Säuren	8	0,1	-	0,1	-
200115*	Laugen	10	0,1	-	0,1	-
200117*	Fotochemikalien	10	0,0	-	0,0	-
200119*	Pestizide	9	0,1	-	0,1	0,0
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	17	0,8	-	0,4	0,4
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	5	0,1	-	0,1	-
200125	Speiseöle und -fette	21	43,1	-	41,3	1,8
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	9	0,2	-	0,2	-
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	18	3,8	-	3,7	0,0
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen	11	2,7	-	2,7	-
200129*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,2	-	0,2	-
200130	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen	6	0,1	-	0,1	-
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200131 fallen	10	0,1	-	0,1	-
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	9	0,9	-	0,9	0,0
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen	8	0,0	-	0,0	-
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	8	4,2	-	4,2	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	13	5,0	-	3,8	1,2
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	21	59,6	-	59,6	-
200139	Kunststoffe	42	33,9	0,0	27,7	6,2
200140	Metalle	28	13,9	-	11,8	2,1
200201	biologisch abbaubare Abfälle	52	214,1	0,0	214,0	0,0
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	3	0,3	-	0,3	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	45	617,1	12,4	604,7	-
20030102	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	4	20,7	-	20,7	-
200302	Marktabfälle	4	12,4	-	12,4	-
200303	Straßenkehricht	28	125,0	3,8	121,2	-
200304	Fäkalschlamm	4	5,1	-	5,1	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	10	10,3	1,6	8,8	-
200307	Spermmüll	45	281,7	0,4	281,3	-
200399	Siedlungsabfälle (anderweitig nicht genannt)	5	19,8	-	19,8	-

Abfallentsorgung 2017

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 Jahren				
Sonstige Behandlungsanlagen						
2017	975	28 203,9	3 211,3	22 885,7	2 106,9
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	.	.	.
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 2017

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	1 000 t					
nach Art der Anlage						
Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt		X	24 245,6	3 430,2	12 863,0	7 952,4
darunter gefährliche Abfälle		243	2 964,6	801,0	1 898,8	264,8
Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl		X	363,3	2,2	15,1	346,0
Sonstige Behandlungsanlagen		X	23 882,3	3 428,0	12 847,9	7 606,5
nach Abfallarten						
Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt		X	24 245,6	3 430,2	12 863,0	7 952,4
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	3	3,4	0,4	3,0	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	29	237,3	55,8	135,7	45,9
020108*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	0,1	-	-
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	4	43,9	-	42,4	1,5
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	13	23,5	2,4	21,1	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	6	43,3	-	43,3	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	15	388,5	0,0	56,0	332,4
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	7	371,3	0,0	38,8	332,4
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	3	8,5	-	8,5	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	5	8,3	-	8,3	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	4,6	-	4,2	0,4
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	5	1,2	0,2	1,0	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	39	75,9	5,6	38,5	31,8
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	5	5,0	0,0	3,3	1,7
060106*	andere Säuren	10	0,9	0,3	0,6	-
060205*	andere Basen	9	0,5	0,3	0,2	-
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	5	0,3	0,0	0,3	-
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	7	23,9	-	23,9	-
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	11	0,2	0,2	0,0	-
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	5	33,1	0,1	4,2	28,9
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	3,9	3,2	0,7	-
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	3	0,9	0,8	0,1	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	61	88,4	10,0	61,6	16,8
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,4	0,3	0,1	-
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	1,9	0,2	1,7	-
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	5	1,2	0,6	0,7	-
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	3,1	2,7	0,3	0,1
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6	1,0	0,0	1,0	-
070213	Kunststoffabfälle	32	28,3	0,2	11,6	16,6
070299	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	0,2	0,0	0,2	0,0
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	0,1	0,0	-	0,1
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	1,3	1,2	0,1	-
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4	0,7	0,4	0,4	-
070699	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	4	31,8	0,3	31,5	-
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	25	8,1	2,1	6,0	-
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	17	2,9	0,8	2,1	-

Abfallentsorgung 2017

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		1 000 t		
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen	5	0,9	0,5	0,4	-
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,1	-	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080115 fallen	3	1,5	0,1	1,4	-
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6	0,2	0,1	0,1	-
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen	6	0,5	0,4	0,1	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	6	0,3	0,0	0,3	-
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	4	0,1	0,0	0,1	-
090104*	Fixierbäder	4	0,1	-	0,1	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	83	1 337,1	247,9	671,7	417,5
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	13	42,9	11,3	31,5	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	3	7,4	-	2,9	4,5
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	5	31,1	-	31,1	-
100202	unbearbeitete Schlacke	4	19,1	0,1	-	19,1
100208	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen	3	74,4	37,0	37,4	-
100210	Walzzunder	10	204,1	-	111,2	93,0
100308*	Salzschlacken aus der Zweitschmelze	4	175,5	-	104,6	71,0
100316	Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 100315 fällt	6	15,6	-	15,6	-
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	4,0	1,3	2,7	-
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	4	111,8	108,4	3,5	-
100402*	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	5	4,3	0,0	4,1	0,2
100501	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	3	172,7	53,2	119,6	-
100601	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	4	72,0	10,6	41,9	19,5
100602	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	3	1,5	-	1,4	0,1
100704	andere Teilchen und Staub	5	0,2	-	0,2	-
100809	andere Schlacken	4	1,5	1,5	0,0	-
100903	Ofenschlacke	7	3,2	0,1	3,1	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	6	94,4	2,8	82,5	9,1
101306	Teilchen und Staub (außer 101312 und 101313)	3	3,4	0,0	0,6	2,8
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	4	0,1	0,1	-	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	22	179,0	165,8	13,2	-
110105*	saure Beizlösungen	11	2,8	0,1	2,7	-
110107*	alkalische Beizlösungen	8	0,4	0,3	0,1	-
110108*	Phosphatierschlämme	3	0,2	0,2	-	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	8	4,4	0,6	3,8	-
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	8	0,6	0,2	0,5	-
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,2	0,2	0,0	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	112	430,2	78,3	265,9	86,0
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	48	142,6	39,5	92,8	10,3
120102	Eisenstaub und -teilchen	35	190,8	30,3	89,1	71,4
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	38	18,2	0,4	16,9	0,9
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	28	13,0	1,3	10,3	1,3
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	6	4,1	-	2,1	2,0
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemlusionen und -lösungen	28	38,7	1,8	36,9	-
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	7	1,4	0,1	1,2	-
120113	Schweißabfälle	6	1,5	0,1	1,5	-
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,7	0,2	0,5	-
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8	0,4	0,3	0,1	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	12	7,6	3,6	4,0	-
120118*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	4	0,8	0,2	0,6	-
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	0,0	0,3	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	75	52,5	1,4	51,2	0,0
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	52	25,0	0,0	25,0	0,0
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	6	11,3	-	11,3	-

Abfallentsorgung 2017

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	1 000 t			
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	5	0,3	0,1	0,1	-
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	6	0,4	-	0,4	-
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	3	0,1	0,1	0,0	-
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	18	1,8	0,8	1,0	-
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	7	0,3	0,2	0,1	-
130701*	Heizöl und Diesel	6	1,3	0,0	1,3	-
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	13	3,4	0,0	3,4	-
130802*	andere Emulsionen	3	0,8	0,0	0,8	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	16	4,7	2,1	2,6	-
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	6	1,1	0,4	0,7	-
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	14	3,3	1,7	1,7	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	190	284,6	9,2	250,0	25,5
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	82	119,2	0,0	102,9	16,2
150102	Verpackungen aus Kunststoff	81	67,6	1,6	64,8	1,2
150103	Verpackungen aus Holz	52	12,1	0,2	11,6	0,3
150104	Verpackungen aus Metall	21	6,5	-	6,5	0,0
150105	Verbundverpackungen	4	6,1	-	6,1	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	54	43,4	1,0	34,7	7,6
150107	Verpackungen aus Glas	6	7,3	-	7,3	-
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	30	3,9	0,5	3,3	-
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 Ölfiler anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	58	16,7	5,4	11,3	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen	8	1,9	0,5	1,5	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	156	276,7	21,4	198,3	57,0
160103	Altreifen	34	55,5	8,6	23,1	23,9
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)	10	6,5	0,0	6,2	0,2
160107*	Ölfiler	5	0,3	-	0,3	-
160113*	Bremsflüssigkeiten	11	4,3	0,0	4,3	-
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	13	3,5	0,0	3,5	-
160117	Eisenmetalle	14	12,7	-	6,0	6,7
160118	Nichteisenmetalle	16	2,1	-	1,2	0,9
160119	Kunststoffe	5	0,3	0,2	0,2	-
160120	Glas	4	0,8	-	0,7	0,1
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	14	0,2	0,1	0,0	-
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	5	0,1	-	0,1	-
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	13	0,7	-	0,7	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen	28	22,1	0,0	22,0	0,0
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen nicht differenzierbar	24	30,9	-	28,5	2,4
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,3	0,1	0,2	-
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen	4	0,5	-	0,3	0,2
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	0,2	0,1	-
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen	3	0,0	0,0	0,0	-
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	18	0,5	0,0	0,4	0,1
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 160504 fallen	7	0,1	0,0	0,1	-
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	9	0,3	0,3	0,0	-
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	16	0,8	0,2	0,7	-
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	6	0,0	0,0	0,0	0,0

Abfallentsorgung 2017

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	1 000 t			
160601*	Bleibatterien	48	9,8	-	9,6	0,2
160602*	Ni-Cd-Batterien	5	0,0	-	0,0	-
160604	Alkalibatterien (außer 160603)	3	0,0	0,0	0,0	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	3	0,0	-	0,0	-
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	14	6,4	2,3	4,1	-
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	8	1,8	1,7	0,1	-
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 160807)	10	2,4	-	2,4	-
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	6	0,7	0,0	0,6	-
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, (anderweitig nicht genannt)	3	0,2	-	0,2	-
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	13	1,4	0,0	1,4	-
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	12	31,8	2,2	29,6	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen	10	28,8	0,7	28,2	-
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	6,7	-	2,6	4,1
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	9	6,0	1,2	4,8	-
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	14	7,4	1,9	4,8	0,8
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,6	0,6	0,0	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	5	2,2	0,5	1,7	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	267	1 624,0	132,6	1 215,3	276,1
170101	Beton	27	38,7	0,0	30,4	8,2
170103	Fliesen und Keramik	8	7,2	6,0	1,2	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	11	8,6	6,5	2,1	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	52	149,6	7,1	121,8	20,7
170201	Holz	70	40,2	0,1	39,4	0,7
170202	Glas	14	2,0	0,3	1,5	0,2
170203	Kunststoff	24	16,3	0,0	2,6	13,7
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	36	16,2	1,4	14,8	-
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	8	177,9	25,5	152,4	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	25	50,1	8,5	41,5	0,0
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	18	21,2	0,0	20,1	1,1
170401	Kupfer, Bronze, Messing	68	28,5	1,8	8,8	17,8
170402	Aluminium	76	46,2	0,9	19,8	25,6
170403	Blei	38	2,2	0,0	0,8	1,4
170404	Zink	41	15,9	0,6	1,1	14,2
170405	Eisen und Stahl	117	504,1	1,0	420,7	82,5
170406	Zinn	10	0,1	0,0	0,1	0,0
170407	gemischte Metalle	63	33,9	0,5	23,2	10,2
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,4	-	0,4	-
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	15	0,7	-	0,6	0,0
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen	62	13,5	1,2	11,0	1,3
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	8	2,4	1,8	0,5	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	38	301,4	25,9	229,0	46,5
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	3	34,7	33,0	1,7	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	5	45,2	0,1	45,2	-
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	26	1,3	1,1	0,2	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt	10	25,6	0,0	1,5	24,1
170605*	asbesthaltige Baustoffe	22	2,1	2,0	0,0	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	24	11,3	0,9	10,4	-

Abfallentsorgung 2017

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		1 000 t		
170902*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	4	0,2	0,2	-	-
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,2	1,2	-	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	55	22,1	1,8	12,4	7,8
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	11	2,7	0,0	2,7	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	5	2,6	-	2,6	-
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen	6	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	584	18 579,2	2 646,2	9 319,9	6 613,1
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	15	108,6	-	51,6	57,0
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	7	26,2	4,3	21,9	-
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	7	73,4	6,9	66,5	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	32	2 873,6	806,2	1 681,1	386,3
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	38,9	12,4	26,5	-
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	12	61,8	9,8	51,6	0,5
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	28	367,5	78,5	288,9	-
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	17	234,0	224,0	9,9	-
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen	8	97,7	57,1	40,6	-
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	14	30,1	2,2	27,8	-
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8	10,6	2,8	7,8	-
19029900	Abfälle (anderweitig nicht genannt), nicht differenzierbar	4	261,7	26,6	0,6	234,5
19029950	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	129	3 354,0	-	-	3 354,0
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190304 fallen	3	3,0	0,5	2,4	-
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	10	262,1	1,7	260,4	-
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen	12	221,4	51,6	169,7	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	3	0,4	0,0	0,3	-
190802	Sandfangrückstände	5	0,2	-	0,2	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	18	479,7	267,8	198,7	13,2
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	5	10,3	2,7	5,6	2,1
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	7	2,0	0,2	1,8	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen	14	23,4	10,1	13,3	-
190899	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	3	1,9	-	1,9	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	4	2,3	1,9	0,4	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	16	66,7	-	31,4	35,4
191002	NE-Metall-Abfälle	17	29,4	-	23,5	5,9
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen	6	2,1	-	1,3	0,8
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191005 fallen	4	51,8	46,2	5,6	-
19119950	Basisöl (Ausgangsstoff für Schmierstoff), (SK)	4	90,1	-	-	90,1
19119952	Mitteldestillat Komponente (Ausgangsstoff für Heizöl leicht und Diesel), (MK)	3	26,1	-	-	26,1
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	36	166,9	0,5	129,7	36,7
191202	Eisenmetalle	213	1 434,8	16,0	800,2	618,6
191203	Nichteisenmetalle	154	411,6	17,0	251,0	143,6
191204	Kunststoff und Gummi	169	647,3	6,6	319,7	321,0
19120500	Glas nicht differenzierbar	15	518,6	6,4	206,7	305,5
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	14	163,6	-	163,5	0,1

Abfallentsorgung 2017

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	1 000 t			
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	68	536,3	-	475,2	61,0
191208	Textilien	5	43,5	-	31,5	12,0
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	47	1 370,9	532,5	710,4	128,0
19120905	Erzeugnisse für sonstige Verwendung (z. B. Deponiebau, Sportplatzbau, Lärmschutzwände)	3	24,1	2,2	0,0	21,9
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	60	1 764,5	71,0	1 469,7	223,9
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	41	540,8	100,7	440,1	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	216	1 672,6	252,1	1 254,7	165,8
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	166	667,0	51,1	566,0	49,9
200101	Papier und Pappe	31	39,6	-	38,9	0,7
200102	Glas	6	3,4	0,0	0,2	3,1
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	17	305,2	-	305,2	-
200111	Textilien	3	2,5	0,1	0,4	2,0
200114*	Säuren	6	0,8	0,1	0,0	0,7
200117*	Fotochemikalien	3	0,0	0,0	0,0	-
200119*	Pestizide	5	0,0	0,0	-	-
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	18	0,2	0,0	0,2	0,0
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	5	0,2	-	0,2	-
200125	Speiseöle und -fette	12	38,6	-	9,9	28,7
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	11	1,0	-	1,0	-
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	8	0,7	-	0,7	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen	12	0,2	-	0,2	-
200139	Kunststoffe	13	2,3	-	0,7	1,6
200140	Metalle	15	14,2	-	13,5	0,7
200201	biologisch abbaubare Abfälle	45	106,9	0,0	94,9	12,0
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	43	95,5	38,6	56,5	0,4
200303	Straßenkehricht	14	41,2	11,0	30,1	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	5	6,2	-	6,2	-
200307	Sperrmüll	8	6,6	-	6,6	-

nach Jahren

Sonstige Behandlungsanlagen

2017	X	24 245,6	3 430,2	12 863,0	7 952,4
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 2017

14. Anlagen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen

14.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart <div>Jahr</div>	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	27 445,5	27 445,5	-	-
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	11	27 445,5	27 445,5	-	-
010102	Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	10	26 147,3	26 147,3	-	-
nach Jahren						
Entsorgung von bergbaulichen Abfällen						
	2017	17	27 445,5	27 445,5	-	-
	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 2017

15. Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten

15.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	Abfallart <div>Jahr</div>	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	3 031,8	177,9	2 576,2	277,7
	darunter gefährliche Abfälle	13	2 487,9	158,9	2 102,1	226,9
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	9	37,7	19,0	18,0	0,7
010411	Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	5	24,7	19,0	5,7	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	8	141,2	-	141,2	-
060314	festе Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen	8	120,1	-	120,1	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	12	229,4	-	228,1	1,3
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	3	31,5	-	31,5	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	6	104,3	-	104,3	-
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	13,5	-	13,5	-
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	4,4	-	4,4	-
100207*	festе Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	7,4	-	7,4	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	3	10,4	-	10,4	-
101115*	festе Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	-	0,4	-
101312*	festе Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,2	-	2,2	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	31,1	-	25,8	5,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	4	95,0	-	70,7	24,3
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,3	-	2,3	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	13	2 487,8	158,9	2 085,9	242,9
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	5	35,6	-	5,2	30,4
190107*	festе Abfälle aus der Abgasbehandlung	9	522,6	-	440,5	82,1
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	4	12,1	-	12,1	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen	8	56,3	-	56,3	-
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	9	379,6	-	304,0	75,6
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	8	36,5	-	32,8	3,7
190116	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 190115 fällt	3	24,5	-	24,5	-
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	3	310,9	158,9	152,0	-
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	694,8	-	694,8	-
nach Jahren						
	Untertägige Abbaustätten					
	2017	22	3 031,8	177,9	2 576,2	277,7
	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 2017

15. Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten

15.1 Input nach Abfallarten und Jahren

EAV	<div>Abfallart</div> <div>Jahr</div>	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 2017

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	2 737	95 363,2	3 299,1	91 147,7	916,4
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	36	950,1	879,6	70,4	-
010102	Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	4	3,4	3,4	-	-
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	12	869,5	815,8	53,7	-
010409	Abfälle von Sand und Ton	8	35,9	25,6	10,3	-
010410	staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	3	0,8	-	0,8	-
010412	Aufbereitungsrückstände und andere Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 und 010411 fallen	3	31,8	31,3	0,5	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen	4	1,4	-	1,4	-
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	6	3,6	-	3,6	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	33	3 037,3	47,8	2 989,4	-
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	12	471,2	5,2	466,0	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	6	1 925,0	29,3	1 895,6	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100116 fallen	4	54,0	-	54,0	-
100202	unbearbeitete Schlacke	4	55,0	-	55,0	-
100903	Ofenschlacke	6	31,4	-	31,4	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen	7	321,0	-	321,0	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 101007 fallen	8	20,1	-	20,1	-
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	5	15,2	11,7	3,4	-
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	4	4,1	-	4,1	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	9	8,9	0,8	8,1	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	9	4,3	-	4,3	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen	9	4,3	-	4,3	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	7	29,0	-	29,0	-
161104	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen	5	26,2	-	26,2	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161105 fallen	3	2,9	-	2,9	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 848	90 646,7	2 280,0	87 451,2	915,4
170101	Beton	165	724,0	37,7	683,5	2,7
170102	Ziegel	123	616,0	5,8	610,2	-
170103	Fliesen und Keramik	56	363,9	4,4	359,5	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen	263	3 963,0	41,2	3 921,7	0,0
170202	Glas	4	0,1	-	0,1	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen	31	118,5	11,0	107,6	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen	1 813	84 391,0	2 147,7	81 332,2	911,1
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt	22	334,9	-	334,9	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt	12	12,3	-	12,3	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	13	41,7	32,2	9,2	0,3
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen	9	76,1	0,0	74,8	1,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	37	662,1	91,6	570,5	0,0
19120900	Mineralien (z. B. Sand, Steine) nicht differenzierbar	10	78,1	42,1	36,0	-
19120902	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich Verfüllung)	16	308,5	27,3	281,3	-

Abfallentsorgung 2017

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	10	186,6	7,2	179,4	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	8	30,2	0,0	30,2	-
200202	Boden und Steine	4	29,0	-	29,0	-
nach Ländern						
	Übertägige Abbaustätten insgesamt	2 737	95 363,2	3 299,1	91 147,7	916,4
	Baden-Württemberg	277	21 807,9	854,4	20 090,1	863,4
	Bayern	1 179	26 548,7	1 277,1	25 241,2	30,3
	Berlin	-	-	-	-	-
	Brandenburg	39	1 287,1	-	1 287,1	-
	Bremen	-	-	-	-	-
	Hamburg	-	-	-	-	-
	Hessen	188	7 070,7	43,9	7 026,9	-
	Mecklenburg-Vorpommern	53	1 916,9	27,1	1 889,8	-
	Niedersachsen	322	7 028,0	158,1	6 869,9	-
	Nordrhein-Westfalen	91	6 077,0	66,9	5 987,6	22,6
	Rheinland-Pfalz	190	4 840,3	202,4	4 638,0	-
	Saarland	28	407,1	23,8	383,2	0,1
	Sachsen	140	7 071,4	99,3	6 972,1	-
	Sachsen-Anhalt	75	3 860,5	210,2	3 650,3	-
	Schleswig-Holstein	47	1 603,3	328,7	1 274,7	-
	Thüringen	108	5 844,2	7,3	5 836,9	-
nach Jahren						
	Übertägige Abbaustätten					
	2017	2 737	95 363,2	3 299,1	91 147,7	916,4
	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. Bauschuttaufbereitungsanlagen

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				
	Bauschuttaufbereitungsanlagen 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*	kohlenteerhaltige 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	Straßenkehrricht		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. Bauschuttaufbereitungsanlagen

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. Bauschuttaufbereitungsanlagen

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 Jahren	
Bauschuttaufbereitungsanlagen		
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 Asphaltmisch- anlagen 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 2017

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	23 257	23 292,3	17 427,4
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	169	13,9	13,9
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	0,1	0,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	5	0,1	0,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	5	0,1	0,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	154	12,5	12,5
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	223	322,1	285,0
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	19	100,1	100,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	22	3,6	3,6
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	0,0	0,0
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	4	0,0	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	0,1	0,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	20	0,4	0,4
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	41	6,0	6,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	34	0,5	0,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	21	15,8	15,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	175	195,3	158,3
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
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	0,0	0,0
C	Verarbeitendes Gewerbe (Summe WZ 10 - 33)	7 179	4 827,6	4 360,8
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	3	0,5	0,5
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	0,0	0,0
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4	0,2	0,2
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	3	0,2	0,2
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	68	40,5	40,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	611	314,6	285,3
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1 239	925,1	917,3
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	933	126,4	123,6
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	45	2,1	1,9
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	460	770,7	710,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1 788	474,5	473,4

Abfallentsorgung 2017

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	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2 956	565,9	557,0
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	1 302	176,5	166,6
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	369	41,0	30,8
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	1 571	85,9	84,8
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 037	195,9	192,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 155	611,8	531,4
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	33	1,1	1,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	502	492,9	242,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	80	1,8	1,8
davon				
WZ 10 - 12	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln; Getränkeherstellung; Tabakverarbeitung	87	23,3	23,3
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5	0,3	0,3
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	15	4,0	4,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	0,1	0,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	0,2	0,2
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	24	1,2	1,2
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)	10	0,4	0,4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	11	0,5	0,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	31	14,5	14,5
WZ 13 - 15	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren und Schuhen	37	8,4	8,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	18	3,7	3,7
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8	0,8	0,8
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 Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	3	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	10	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)	7	2,0	2,0

Abfallentsorgung 2017

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 16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	152	51,3	46,6
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	0,4	0,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	5	0,5	0,5
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	16	1,0	1,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	19	10,6	10,6
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	18	0,7	0,7
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	7	0,2	0,2
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	7	0,6	0,6
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	92	8,0	7,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	15	29,2	24,6
WZ 17, 18	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus; Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	238	28,3	28,3
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	9	2,2	2,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	54	3,8	3,8
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	83	4,8	4,8
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	26	0,7	0,7
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	5,3	5,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	31	1,7	1,7
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)	34	1,3	1,3
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	32	1,0	1,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	42	0,8	0,8
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	19	1,0	1,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	20	4,4	4,4
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	18	1,2	1,2
WZ 19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	74	246,3	225,8
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	27	31,5	31,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	10	28,8	28,8
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	21	10,9	10,9
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8	0,6	0,6
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	34,0	34,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	19	11,0	10,0

Abfallentsorgung 2017

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)	44	45,4	38,6
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	5	0,4	0,4
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	37	5,1	5,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	37	11,5	11,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	37	31,7	31,5
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	20	35,0	23,1
WZ 20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	867	1 307,5	1 243,3
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln			
		4	0,0	0,0
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	18	4,1	4,1
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	169	199,4	170,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	525	739,1	732,4
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	201	45,6	42,8
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	7	0,4	0,2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	27	9,6	9,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	60	10,2	10,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	60	5,7	5,7
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	131	11,9	11,5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	87	20,0	10,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	380	27,3	27,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	280	41,4	40,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	204	80,5	79,9
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	78	111,6	98,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	38	0,1	0,1
WZ 21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	111	140,6	139,6
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5	0,1	0,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	90	92,5	92,5
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	0,1	0,1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	0,1	0,1

Abfallentsorgung 2017

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	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	7	0,4	0,4
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	10	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)	37	2,3	2,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	28	0,9	0,9
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	18	20,5	20,5
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	22	0,9	0,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	9	22,5	21,5
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	457	92,1	92,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	20	1,2	1,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	149	29,3	29,3
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	119	12,9	12,9
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	0,7	0,7
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	46	6,0	6,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	61	3,0	3,0
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	71	3,6	3,6
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	40	3,4	3,4
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	80	4,8	4,8
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	31	8,4	8,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	137	15,9	15,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	14	2,7	2,7
WZ 23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	296	472,6	216,9
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	6	0,4	0,4
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	20	3,3	3,3
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	26	4,2	4,2
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	22	1,1	1,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	74	13,8	13,8
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	21	1,7	1,7

Abfallentsorgung 2017

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	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	49	5,0	5,0
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	58	4,8	4,7
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	51	1,0	1,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	64	9,8	9,6
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	106	247,9	170,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	13	179,3	1,6
WZ 24	Metallerzeugung und -bearbeitung	582	1 218,3	1 112,4
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	6	3,6	3,6
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	88	31,3	31,0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	40	3,4	3,4
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	36	3,4	3,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	186	642,4	582,7
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	195	223,3	222,7
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	326	103,6	101,6
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	154	27,7	27,5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	27	3,9	3,9
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	189	11,4	11,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	125	43,6	43,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	97	47,9	47,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	67	72,3	29,8
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	0,1	0,1
WZ 25	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 850	370,5	367,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	102	16,6	16,6
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	56	6,7	5,8
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	110	6,3	6,3
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	32	5,9	5,9
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	808	150,0	150,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	926	123,0	122,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	223	19,8	19,8

Abfallentsorgung 2017

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)	32	1,1	1,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	193	5,4	5,4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	123	14,8	14,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	91	12,7	11,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	107	7,9	7,8
WZ 26, 27	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen; Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	426	111,4	111,4
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	65	19,2	19,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	52	2,1	2,1
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	52	1,8	1,8
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	35	13,6	13,6
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	166	20,7	20,7
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	184	17,8	17,8
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	53	4,2	4,2
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	30	5,0	5,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	86	1,8	1,8
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	61	14,7	14,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	61	7,1	7,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	34	2,6	2,6
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	0,4	0,4
WZ 28	Maschinenbau	1 117	274,5	267,4
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	50	3,2	3,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	65	4,4	4,4
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	86	3,5	3,5
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	26	4,6	4,6
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	228	18,1	18,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	867	164,1	158,8
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	203	15,2	15,2
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	30	1,3	0,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	212	7,3	7,2

Abfallentsorgung 2017

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	83	7,0	6,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	91	36,9	36,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	45	8,3	8,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesamelter Fraktionen	4	0,4	0,4
WZ 29, 30	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen; Sonstiger Fahrzeugbau	554	417,3	417,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	49	8,6	8,6
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	80	13,8	13,8
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	135	41,4	41,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	24	29,4	29,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	155	36,8	36,8
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	344	124,8	124,7
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	193	30,6	30,6
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	52	3,6	3,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	191	16,1	16,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	107	21,2	21,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	94	73,0	73,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	60	17,5	17,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesamelter Fraktionen	10	0,3	0,3
WZ 31, 32	Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren	157	17,8	17,8
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	10	0,3	0,3
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	29	5,9	5,9
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	36	2,8	2,8
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	13	0,3	0,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	52	2,7	2,7
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	49	2,9	2,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	13	0,5	0,5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	8	0,4	0,4
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	13	0,3	0,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	6	0,2	0,2

Abfallentsorgung 2017

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	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	16	0,7	0,7
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	174	47,5	43,3
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	7	0,2	0,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	14	0,8	0,6
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	0,4	0,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	16	2,3	2,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	52	4,3	3,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	70	9,2	6,8
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	5	0,2	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	33	0,9	0,7
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	51	20,1	19,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	53	8,1	8,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12	0,4	0,4
D	Energieversorgung	790	1 415,3	1 111,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	7	0,1	0,1
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	12	0,6	0,6
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	20	3,5	3,5
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	11	0,1	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	70	58,0	57,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	8	0,7	0,7
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	34	2,5	1,8
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	208	24,0	9,8
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	9	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	41	0,7	0,7
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	254	17,8	17,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	469	261,2	259,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	90	1 045,7	758,2

Abfallentsorgung 2017

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	14	0,1	0,1
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	3 872	9 367,0	4 962,1
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	48	0,7	0,2
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	10	0,1	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	34	6,9	0,7
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	213	48,0	32,9
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	184	146,2	90,2
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	235	70,3	40,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	91	11,4	7,7
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	90	85,5	76,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	159	64,9	38,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	372	308,1	115,4
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	611	857,1	702,7
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	177	47,2	21,9
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	456	144,1	85,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	753	490,5	335,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 725	2 344,9	1 642,5
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	53	17,5	11,8
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	748	4 637,4	1 710,4
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	433	83,3	49,6
darunter				
WZ 38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	3 365	8 578,0	4 304,0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	47	0,7	0,2
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	10	0,1	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	31	6,7	0,6
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	199	44,8	29,9
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	179	138,5	84,3
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	227	63,3	33,0

Abfallentsorgung 2017

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	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	89	9,6	5,9
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	84	80,3	71,6
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	147	54,4	27,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	345	278,7	93,4
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	557	743,0	591,2
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	172	44,9	19,7
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	429	127,0	68,8
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	713	437,1	283,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 328	2 005,1	1 346,6
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	51	15,3	9,6
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	693	4 447,9	1 593,8
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	417	77,5	44,0
F	Baugewerbe	3 474	1 415,1	1 340,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	10	3,8	3,8
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	15	0,6	0,6
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	7	0,3	0,1
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	60	5,7	5,7
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	54	4,9	4,8
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	14	0,3	0,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	58	9,1	8,6
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3 301	1 377,0	1 310,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	22	11,7	5,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	7	0,9	0,9
G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	1 910	962,3	579,0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	3	0,1	0,1
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	45	7,5	7,3
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	87	38,7	38,3

Abfallentsorgung 2017

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	48	2,7	2,4
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	6	0,5	0,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	27	76,8	49,9
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	55	28,3	19,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	232	92,1	70,6
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	866	104,3	87,3
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	55	4,1	3,7
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	137	9,4	5,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	260	127,6	58,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	622	257,2	175,1
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	8	0,3	0,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	88	210,4	58,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	32	2,3	1,8
H	Verkehr und Lagerei	1 203	808,2	745,1
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	3	0,1	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	0,4	0,4
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	10	2,1	2,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	43	75,2	73,9
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	25	1,4	1,4
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	0,1	0,1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	12	2,7	2,5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	45	7,8	5,5
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	254	31,1	29,1
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	18	0,4	0,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	60	3,0	2,4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	191	65,0	63,9
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	813	582,5	555,4
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	52	35,9	7,4

Abfallentsorgung 2017

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	15	0,4	0,4
I	Gastgewerbe	24	8,3	8,3
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	6	0,3	0,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	19	6,4	6,4
J	Information und Kommunikation	89	30,6	23,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	0,8	0,8
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	0,8	0,8
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	0,1	0,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	0,7	0,3
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	8	6,8	2,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	5	1,0	0,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	8	1,9	0,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	64	7,3	7,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	5	10,9	10,7
K	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	47	16,2	14,9
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	1,3	1,3
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	5	1,4	0,2
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	3	0,2	0,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	32	9,9	9,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	0,1	0,1
L - N	Grundstücks- und Wohnungswesen; Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen, technischen und sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	1 836	1 213,9	1 159,5
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8	0,8	0,3
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	44	12,6	12,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	87	57,8	57,7
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	41	2,0	1,5

Abfallentsorgung 2017

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	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	18	1,2	1,2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	21	2,0	1,8
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	61	25,6	24,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	118	39,5	19,3
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	179	29,7	14,8
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	29	1,9	0,7
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	102	3,4	2,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	183	19,0	14,9
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 318	916,3	907,0
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	26	0,9	0,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	70	100,2	99,2
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	25	1,0	0,9
0	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	1 900	2 199,6	2 173,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	13	0,2	0,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	9	0,1	0,1
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	10	0,1	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	17	0,3	0,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	8	0,5	0,5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	35	2,2	2,2
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	152	23,0	23,0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	5	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	101	1,1	1,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	127	8,5	8,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 638	2 093,9	2 086,4
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	0,1	0,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	46	52,9	35,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	118	16,5	15,6
P	Erziehung und Unterricht	99	23,3	23,3

Abfallentsorgung 2017

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	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	19	0,2	0,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	28	1,2	1,2
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	0,3	0,3
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	0,2	0,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	9	0,1	0,1
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)	8	0,2	0,2
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	20	0,7	0,7
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	24	0,7	0,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	63	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)	5	0,0	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	10	0,1	0,1
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	232	53,7	52,6
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	10	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
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	0,3	0,3
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	4	0,1	0,1
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	5	0,0	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	4	0,0	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	29	3,8	3,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	86	39,5	39,5
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	106	5,7	5,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	0,8	0,8
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	8	3,1	2,3
R - S	Kunst, Unterhaltung und Erholung; Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	173	87,7	47,4
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4	0,4	0,4

Abfallentsorgung 2017

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	10	3,1	3,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	25	0,1	0,1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	5	0,5	0,5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	14	0,4	0,4
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	25	2,6	2,6
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)	7	0,3	0,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	16	0,5	0,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	92	36,9	36,4
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12	42,7	2,9
	Übrige Wirtschaftszweige (einschließlich unbekannte Erzeuger, denen kein geeigneter WZ zugeordnet werden kann)	37	527,5	527,5
Nachrichtlich: Sammelentsorgung		163	2 224,2	2 224,2

1 Einschließlich Sammelentsorgung.

Abfallentsorgung 2017

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	23 257	23 292,3	17 427,4
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	29	103,9	100,9
010407*	gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	5	24,7	24,7
010505*	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle	22	78,2	75,2
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	63	1,3	0,9
020108*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	63	1,3	0,9
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	17	0,3	0,3
030104*	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,1
030201*	halogenfreie organische Holzschutzmittel	5	0,1	0,1
030202*	chlororganische Holzschutzmittel	6	0,1	0,1
030205*	andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	0,0
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	10	0,4	0,4
040216*	Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,3	0,3
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	149	52,4	45,6
050103*	Bodenschlämme aus Tanks	47	18,8	17,9
050106*	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	64	17,1	11,9
050108*	andere Teere	5	0,6	0,6
050109*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	8,7	8,5
050115*	gebrauchte Filtertone	11	0,8	0,4
050603*	andere Teere	41	5,5	5,4
050701*	quecksilberhaltige Abfälle	8	0,5	0,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	981	388,6	344,1
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure	191	141,9	138,1
060102*	Salzsäure	49	8,5	8,2
060103*	Flusssäure	11	0,1	0,1
060104*	Phosphorsäure und phosphorige Säure	44	2,0	1,9
060105*	Salpetersäure und salpetrige Säure	52	1,4	1,4
060106*	andere Säuren	236	24,3	20,3
060201*	Calciumhydroxid	15	1,3	1,3
060203*	Ammoniumhydroxid	58	9,3	9,2
060204*	Natrium- und Kaliumhydroxid	51	12,6	10,7
060205*	andere Basen	233	18,1	16,3
060311*	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	28	0,5	0,4
060313*	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	128	11,1	9,4
060315*	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	29	3,6	3,2
060403*	arsenhaltige Abfälle	16	1,2	1,2
060404*	quecksilberhaltige Abfälle	115	2,1	1,9
060405*	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	85	66,0	37,9
060502*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	107	62,5	61,5
060602*	Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	7	0,4	0,3
060702*	Aktivkohle aus der Chlorherstellung	3	0,0	0,0
060802*	Abfälle, die gefährliche Chlorsilane enthalten	8	6,0	6,0
061002*	Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	0,1

Abfallentsorgung 2017

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	
061301*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	35	0,2	0,1
061302*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)	63	3,7	3,2
061304*	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	7	1,2	0,6
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1 741	1 261,1	1 195,5
070101*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	171	49,7	40,4
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	100	25,2	24,6
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	366	118,7	107,2
070107*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	46	41,3	40,2
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	145	101,9	100,3
070109*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	11	0,5	0,5
070110*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	35	4,0	3,9
070111*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	45	10,9	10,8
070201*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	82	32,8	32,1
070203*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	37	2,7	2,6
070204*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	145	37,5	37,1
070207*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	41	5,1	4,8
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	398	83,5	77,5
070209*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,2	0,2
070210*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	45	6,8	6,4
070211*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	15	1,1	1,0
070214*	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	44	4,2	3,7
070216*	Abfälle, die gefährliche Silicone enthalten	6	0,8	0,8
070301*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	30	6,6	5,9
070303*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	21	0,8	0,8
070304*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	214	35,0	32,4
070307*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	7	1,7	1,7
070308*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	26	5,2	4,8
070309*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,2	0,2
070310*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	0,3	0,3
070401*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	22	34,9	33,9
070403*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	17	123,3	119,3
070404*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12	21,4	21,4
070407*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	11	47,9	47,9
070408*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	10	6,3	6,3
070409*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,2	0,2
070410*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	0,5	0,4
070411*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	0,3
070413*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	0,5	0,5
070501*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	51	24,9	22,4
070503*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	42	9,5	9,4
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	84	72,0	71,6
070507*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	12	1,7	1,7
070508*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	50	5,5	5,3
070509*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	10	0,1	0,1
070510*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	18	2,1	2,1
070511*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,8	0,8
070513*	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	45	1,5	1,5
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	121	34,7	33,0
070603*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	22	0,7	0,5
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	84	8,5	6,9
070607*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,2	.

Abfallentsorgung 2017

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	
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	144	48,8	43,8
070610*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	19	1,7	1,7
070611*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,5	1,5
070701*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	158	86,1	78,6
070703*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	107	19,4	17,7
070704*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	170	58,7	56,4
070707*	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	32	12,6	12,5
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	83	50,5	50,2
070709*	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	27	0,7	0,6
070710*	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	45	3,8	3,8
070711*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	22	2,5	2,3
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1 346	212,6	178,7
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	721	69,8	53,9
080113*	Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	325	38,7	30,7
080115*	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	143	17,9	16,5
080117*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	168	24,0	23,1
080119*	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	46	17,8	16,0
080121*	Farb- oder Lackentfernerabfälle	11	0,4	0,4
080312*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	108	6,5	5,4
080314*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	57	5,8	5,1
080319*	Dispersionsöl	26	0,9	0,4
080409*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	298	28,2	24,6
080411*	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	7	0,4	0,3
080413*	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	14	0,4	0,4
080415*	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	14	0,8	0,8
080501*	Isocyanatabfälle	55	1,0	0,8
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	178	16,7	12,7
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	100	3,8	3,2
090102*	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	89	7,0	5,2
090103*	Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	8	0,0	0,0
090104*	Fixierbäder	86	3,7	2,7
090105*	Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	37	1,7	1,7
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	736	994,4	897,2
100104*	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	17	3,3	3,3
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	51	50,8	50,8
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	34	24,0	23,6
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	118	62,6	61,5
100120*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	2,8	2,7
100122*	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	1,2	1,1

Abfallentsorgung 2017

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	
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	67	228,0	226,9
100211*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	4	4,7	4,7
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	15	110,7	99,1
100304*	Schlacken aus der Erstsammelze	4	1,2	1,2
100308*	Salzschlacken aus der Zweitsammelze	12	328,1	267,3
100315*	Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	51	36,1	25,0
100317*	teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung	4	0,5	0,5
100319*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	14	4,0	4,0
100321*	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	12	2,5	2,4
100323*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	27	18,6	17,6
100325*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,6	0,6
100327*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	4	0,5	0,5
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	8	26,3	26,3
100402*	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitsammelze)	55	7,7	7,7
100404*	Filterstaub	3	0,1	0,1
100405*	andere Teilchen und Staub	11	6,1	3,7
100406*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0,4	0,4
100503*	Filterstaub	9	0,5	0,5
100505*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	8	0,3	0,3
100603*	Filterstaub	8	1,3	1,3
100810*	Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	7	1,0	1,0
100815*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	50	5,8	5,7
100817*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	0,2
100907*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	14	3,8	3,1
100909*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	55	14,2	13,9
100911*	andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,5	.
101007*	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	7	5,6	5,6
101009*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	22	4,5	2,4
101109*	Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	13	0,8	0,6
101111*	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	17	9,4	8,2
101113*	Glaspolier- und Glasschleifschlamm, die gefährliche Stoffe enthalten	23	1,1	1,1
101115*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	45	2,8	2,7
101119*	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	1,2	1,0
101209*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	17	5,5	3,8
101312*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	3,6	3,4
101401*	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	70	0,8	0,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	2 125	609,0	570,1
110105*	saure Beizlösungen	539	83,1	77,1
110106*	Säuren (anderweitig nicht genannt)	144	13,0	11,5

Abfallentsorgung 2017

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	
110107*	alkalische Beizlösungen	479	92,0	87,4
110108*	Phosphatierschlämme	211	11,2	10,0
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	928	108,6	93,7
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	741	98,9	91,1
110113*	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	181	15,2	14,0
110115*	Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,7	0,7
110198*	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	233	19,3	17,9
110202*	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)			
		7	148,5	148,5
110301*	cyanidhaltige Abfälle	29	0,5	0,4
110302*	andere Abfälle	59	1,3	1,2
110503*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	22	0,3	0,3
110504*	gebrauchte Flussmittel	5	0,2	0,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3 915	1 062,6	816,0
120107*	halogenfreie Bearbeitungöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	106	79,5	24,5
120108*	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	26	2,5	2,3
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3 059	772,3	618,6
120110*	synthetische Bearbeitungöle	18	0,5	0,5
120112*	gebrauchte Wachse und Fette	212	8,7	6,6
120114*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	275	23,4	22,3
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	426	27,6	22,9
120118*	öhlartige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	450	88,3	64,7
120120*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	98	9,7	8,0
120301*	wässrige Waschflüssigkeiten	351	48,8	44,2
120302*	Abfälle aus der Dampfentfettung	16	1,1	1,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	3 737	1 395,5	1 177,5
130101*	Hydrauliköle, die PCB enthalten	7	0,1	0,0
130105*	nichtchlorierte Emulsionen	83	9,3	8,6
130110*	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	75	2,7	2,4
130111*	synthetische Hydrauliköle	7	0,1	0,1
130112*	biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle	5	0,0	0,0
130113*	andere Hydrauliköle	6	0,1	0,1
130204*	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	54	1,5	1,1
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis			
		1 450	511,2	389,5
130206*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	12	0,5	0,5
130208*	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	120	33,6	19,6
130301*	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	39	1,2	0,6
130307*	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	184	10,9	10,3
130308*	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	18	0,9	0,8
130310*	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	22	0,3	0,3
130401*	Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	9	3,6	3,5
130403*	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	18	131,1	129,9
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	173	56,1	47,2
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	768	165,7	155,1
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	401	105,8	98,8
130506*	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	24	4,0	3,3
130507*	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	199	44,3	35,4
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	877	192,3	180,7
130701*	Heizöl und Diesel	145	14,8	11,9
130702*	Benzin	41	1,4	1,3

Abfallentsorgung 2017

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	
130703*	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	185	31,6	17,5
130802*	andere Emulsionen	150	36,6	28,9
130899*	Abfälle (anderweitig nicht genannt)	170	35,6	30,0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	692	100,4	63,3
140601*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	57	1,8	1,5
140602*	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	117	10,9	2,6
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	586	82,3	54,6
140604*	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	12	0,1	0,1
140605*	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	53	5,3	4,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	2 564	265,7	200,1
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1 109	62,4	49,8
150111*	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	27	1,2	1,2
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER anderweitig nicht genannt), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2 103	202,0	149,2
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2 977	1 020,8	784,6
160104*	Altfahrzeuge	33	50,1	50,1
160107*	ÖlfILTER	94	11,2	9,6
160110*	explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	61	4,1	3,2
160111*	asbesthaltige Bremsbeläge	3	0,0	0,0
160113*	Bremsflüssigkeiten	141	13,9	10,2
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	225	27,4	20,1
160121*	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen	64	5,7	5,3
160209*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	187	2,1	1,7
160210*	gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 fallen	4	0,0	0,0
160211*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	176	16,3	8,6
160212*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	107	8,4	7,8
160213*	gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen	534	55,2	43,2
160215*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	116	41,8	27,8
160303*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	91	6,4	6,1
160305*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	164	11,4	10,6
160307*	metallisches Quecksilber	13	0,1	0,1
160401*	Munitionsabfälle	11	0,1	0,0
160402*	Feuerwerkskörperabfälle	9	0,4	0,2
160403*	andere Explosivabfälle	30	0,4	0,3
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	383	7,2	5,2
160506*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	236	4,8	3,6
160507*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	411	6,7	5,5
160508*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	413	7,1	5,9
160601*	Bleibatterien	477	345,9	258,3
160602*	Ni-Cd-Batterien	95	1,2	1,0
160603*	Quecksilber enthaltende Batterien	11	0,1	0,1
160606*	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	30	2,6	2,0
160708*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	675	145,0	135,2

Abfallentsorgung 2017

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	
160709*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	197	24,3	22,7
160802*	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	102	9,2	8,9
160805*	gebrauchte Katalysatoren, die Phosphorsäure enthalten	3	0,2	0,2
160806*	gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden	3	0,2	0,2
160807*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	119	6,8	5,5
160901*	Permanganate, z. B. Kaliumpermanganat	3	0,0	0,0
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)	7	0,1	0,1
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	355	143,0	68,9
161003*	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	67	8,5	6,1
161101*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	17	11,1	10,3
161103*	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	73	26,0	25,7
161105*	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	121	15,8	14,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12 754	9 025,4	8 010,9
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	1 625	850,5	828,4
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4 451	1 057,6	864,4
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	3 301	3 598,8	3 108,5
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	1 419	223,7	151,7
170409*	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	194	12,8	12,4
170410*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	272	11,7	9,2
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	2 088	2 076,5	1 982,9
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	45	38,8	37,5
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	94	227,5	221,3
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	284	10,8	9,3
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	2 677	242,2	195,2
170605*	asbesthaltige Baustoffe	3 618	591,0	509,9
170801*	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	8	1,3	1,3
170901*	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	4	28,7	28,7
170902*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	152	7,1	6,8
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	320	46,6	43,5
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	245	26,6	20,9
180103*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	179	21,2	16,7
180106*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	31	0,4	0,4
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	73	3,8	2,9
180110*	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	35	0,1	0,0
180202*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	48	1,1	0,8

Abfallentsorgung 2017

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	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 651	6 643,1	2 932,1
190105*	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	29	54,3	42,5
190106*	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	36	68,8	20,9
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	117	698,4	327,6
190110*	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	24	6,9	2,2
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	101	696,9	332,8
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	121	608,3	356,1
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	34	69,1	31,4
190117*	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,6	0,6
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	93	678,9	140,8
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	370	547,5	251,0
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	194	170,9	94,7
190208*	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	42	111,4	30,7
190209*	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	3,0	2,7
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	28	3,7	2,2
190304*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190308 fallen	7	130,0	53,6
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	15	386,4	52,7
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	73	263,8	149,6
190806*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	44	0,6	0,6
190808*	schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	5	16,5	8,0
190810*	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 190809 fallen	9	0,4	0,4
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	31	168,1	161,6
190813*	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	254	143,6	132,0
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	19	4,3	2,8
191005*	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	3,7	1,0
191101*	gebrauchte Filtertone	10	3,0	2,9
191105*	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	12	0,8	0,8
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	297	870,0	355,7
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	230	696,6	296,7
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	29	170,1	68,9
191303*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	11	63,8	6,0
191305*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	26	1,0	0,9
191307*	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	23	0,8	0,8
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	758	111,4	75,5
200113*	Lösemittel	276	9,6	7,6
200114*	Säuren	240	1,6	1,1
200115*	Laugen	232	1,7	1,3

Abfallentsorgung 2017

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	
200117*	Fotochemikalien	143	0,5	0,4
200119*	Pestizide	266	2,3	1,6
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	224	2,2	2,0
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	87	3,2	2,8
200126*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	75	1,1	1,0
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	348	21,5	17,2
200129*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	93	0,8	0,7
200131*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	5	0,0	0,0
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	87	2,3	2,2
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen	135	31,4	13,5
200137*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	100	33,2	24,0

1 Einschließlich Sammelentsorgung.

Abfallentsorgung 2017

19. Gefährliche Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

19.3 Nach Ländern und Jahren

Land Jahr	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt ¹
	Anzahl	1 000 t	
Deutschland	23 257	23 292,3	17 427,4
nach Ländern			
Baden-Württemberg	3 216	2 602,7	1 740,7
Bayern	3 607	2 799,1	1 926,1
Berlin	1 068	1 004,4	805,7
Brandenburg	949	943,5	476,9
Bremen	281	310,1	231,1
Hamburg	471	679,5	455,7
Hessen	1 302	1 719,2	1 673,1
Mecklenburg-Vorpommern	406	307,0	307,0
Niedersachsen	2 173	2 782,6	1 979,0
Nordrhein-Westfalen	4 800	5 351,0	4 582,4
Rheinland-Pfalz	1 193	1 425,3	1 036,2
Saarland	309	392,8	293,5
Sachsen	1 372	775,1	623,8
Sachsen-Anhalt	705	1 341,8	512,5
Schleswig-Holstein	783	481,5	407,0
Thüringen	622	376,6	376,6
nach Jahren			
2017	23 257	23 292,3	17 427,4
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
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 2017

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	6 037	4 955	1 082	3 608	3 227	381
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	1	-	1	-	1
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	18	1	17	-	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	102	102	0	314	314	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	0	-	0	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	3	0	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	92	86	6	18	17	1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	102	57	45	54	40	13
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	18	12	6	0	0	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	1	1	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	380	356	24	126	126	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	108	101	7	11	11	0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	9	7	2	1	1	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)	166	163	3	15	15	0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)	16	7	9	1	1	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderweitig nicht genannt)	184	181	4	49	49	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	117	101	16	204	203	1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	996	470	527	1 277	1 084	193
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2	1	1	0	0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3 423	3 019	403	1 326	1 306	20
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	297	286	11	213	61	152

Quelle: Umweltbundesamt Dessau

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

Abfallentsorgung 2017

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	6 037	3 608
nach Herkunfts- bzw. Empfängerstaaten		
EU-Staaten	5 404	3 247
Belgien	364	153
Dänemark	300	152
Finnland	41	1
Frankreich	388	541
Griechenland	27	0
Irland	113	-
Italien	630	13
Luxemburg	467	28
Niederlande	1 770	1 360
Österreich	377	435
Polen	61	145
Schweden	67	22
Slowenien	12	3
Spanien	3	2
Tschechische Republik	26	333
Vereinigtes Königreich	740	7
Übrige EU- Staaten	19	52
Drittstaaten	633	361
Algerien	6	-
China	0	2
Israel	7	-
Nigeria	23	-
Norwegen	52	0
Schweiz	534	338
Türkei	1	16
Vereinigte Staaten	0	4
Übrige Drittstaaten	10	0
nach Bundesländern		
Baden-Württemberg	598	923
Bayern	298	609
Berlin	62	19
Brandenburg	335	43
Bremen	188	142
Hamburg	24	49
Hessen	171	140
Mecklenburg-Vorpommern	120	51
Niedersachsen	1 032	322
Nordrhein-Westfalen	1 688	657
Rheinland-Pfalz	240	97
Saarland	469	211
Sachsen	338	218
Sachsen-Anhalt	275	24
Schleswig-Holstein	66	77
Thüringen	133	26
nach Jahren		
2017	6 037	3 608
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

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

Abfallentsorgung 2017

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

21.1 Nach Verpackungsarten und Ländern

Verpackungsart Land	Eingesammelte Menge insgesamt	Verbleib	
		bei Sortieranlagen (betriebseigene und -fremde)	bei Verwerter- betrieben (einschl. Altstoffhandel)
	1 000 t		
Insgesamt	4 880,3	2 249,0	2 631,3
nach Verpackungsarten			
Verpackungen für nicht schadstoffhaltige Füllgüter aus:			
Glas	225,2	196,4	28,9
Papier, Pappe, Karton	3 107,6	1 302,9	1 804,6
Metallen	71,7	24,0	47,7
davon:			
eisenhaltigen Metallen	49,8	20,9	28,9
Aluminium	3,4	1,5	1,9
sonstigen Almetallen, Metallverbunden	18,5	1,6	16,9
Kunststoffen	329,1	146,8	182,3
Holz	495,8	163,3	332,4
Verbunden	69,5	37,0	32,5
sonstigen Materialien 1	569,0	376,6	192,4
Zusammen	4 867,8	2 247,0	2 620,8
Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter	12,5	2,0	10,4
nach Ländern			
Baden-Württemberg	505,2	168,7	336,5
Bayern	763,7	277,8	485,9
Berlin	146,9	57,3	89,6
Brandenburg	119,7	37,6	82,1
Bremen	48,8	37,7	11,1
Hamburg	139,4	88,0	51,4
Hessen	371,7	100,3	271,5
Mecklenburg-Vorpommern	56,4	18,1	38,2
Niedersachsen	524,4	216,0	308,4
Nordrhein-Westfalen	1 471,0	923,5	547,5
Rheinland-Pfalz	234,2	73,9	160,2
Saarland	87,9	47,2	40,8
Sachsen	121,4	79,8	41,6
Sachsen-Anhalt	76,6	29,8	46,8
Schleswig-Holstein	152,9	65,3	87,6
Thüringen	60,2	28,0	32,2

1 Einschließlich nicht sortenrein erfasster Verpackungen.

Abfallentsorgung 2017

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

21.2 Nach Verbleib und Jahren

Jahr	Einsammler	Eingesammelte Menge insgesamt	Verbleib			
			bei Sortieranlagen (betriebs-eigene und -fremde)	darunter im Ausland	bei Verwerterbetrieben (einschl. Altstoffhandel)	darunter im Ausland
	Anzahl		1 000 t			
2017	1 167	4 880,3	2 249,0	18,7	2 631,3	68,0
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	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	Eingesammelte Menge insgesamt	Verpackungen für nicht schadstoffhaltige Füllgüter aus							Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter
		Glas	Papier, Pappe, Karton	Metallen	Kunststoffen	Holz	Verbunden	sonstigen Materialien ²	
		1 000 t							
2017	4 880,3	225,2	3 107,6	71,7	329,1	495,8	69,5	569,0	12,5
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	525,7	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 2017

22. Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen

22.1 Art und Menge der erfassten Verkaufsverpackungen gemäß Mengenstromnachweis

Herkunftsland ¹ Art der Verpflichteten Jahr	Unter- nehmen/ Betriebe	Erfassungs- menge insgesamt		Davon						
				Gemischte Verpackungen (z. B. Leicht- stoff-Frak- tionen, LVP)	Ver- packungen 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 pro Kopf ²	1 000 t							
Insgesamt.....	28	5 694,5	69	2 575,5	1 199,6	156,1	1 719,1	22,2	19,5	2,6
nach Herkunftsländern										
Baden-Württemberg .....	.	804,1	73	363,5	169,7	27,9	232,3	6,8	3,1	0,9
Bayern .....	.	777,0	60	253,2	198,8	-	297,8	10,5	15,0	1,6
Berlin .....	.	190,4	53	76,7	46,6	23,4	43,3	0,2	.	.
Brandenburg .....	.	199,5	80	100,4	35,3	-	63,5	0,2	.	.
Bremen .....	.	42,8	63	23,8	8,2	5,2	5,5	0,1	.	.
Hamburg .....	.	97,4	53	33,8	33,7	-	29,7	0,1	.	.
Hessen .....	.	415,5	67	189,1	85,1	5,1	135,5	0,5	.	.
Mecklenburg-Vorpommern ...	.	137,6	85	67,9	25,9	-	43,4	0,3	.	.
Niedersachsen .....	.	577,9	73	271,3	112,9	25,6	167,2	0,7	.	.
Nordrhein-Westfalen .....	.	1 189,1	66	575,3	251,3	15,4	345,3	1,4	.	.
Rheinland-Pfalz .....	.	312,9	77	140,3	64,4	24,4	83,3	0,4	.	.
Saarland .....	.	76,4	77	34,6	14,4	-	27,3	0,1	.	.
Sachsen .....	.	312,2	76	165,5	46,9	-	99,4	0,3	.	.
Sachsen-Anhalt .....	.	179,2	81	95,2	31,3	-	52,4	0,2	.	.
Schleswig-Holstein .....	.	213,4	74	100,5	42,4	29,2	40,9	0,3	.	.
Thüringen .....	.	169,1	79	84,2	32,5	-	52,3	0,2	.	.
nach Art der Verpflichteten										
Branchenlösungen	18	63,8	X	7,8	46,1	-	.	6,9	1,8	.
Systembetreiber	10	5 630,7	X	2 567,7	1 153,4	156,1	.	15,3	17,7	.
nach Jahren										
2017 3	28	5 694,5	69	2 575,5	1 199,6	156,1	1 719,1	22,2	19,5	2,6
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	72	2 321,3	1 153,2	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	276,8	1 908,6	32,3	44,0	8,0
2003	943	6 332,3	77	2 221,8	1 618,1	291,7	2 099,1	37,1	56,6	7,9
2002	972	6 573,1	80	2 408,2	1 579,8	296,6	2 171,7	37,3	71,4	8,1
2001	997	6 566,5	80	2 327,2	1 589,8	302,8	2 225,0	43,3	70,0	8,4
2000	1 008	6 839,0	83	2 264,6	1 663,8	343,9	2 443,6	40,2	70,5	12,3
1999	994	6 698,7	82	2 129,5	1 601,5	400,1	2 431,1	46,0	79,3	11,2
1998	949	6 463,6	79	2 029,3	1 472,8	418,5	2 402,6	44,2	83,6	12,6
1997	981	6 369,6	78	1 942,7	1 495,1	370,5	2 421,7	44,4	82,0	13,2
1996	1 035	6 097,0	74	1 688,4	1 508,1	376,8	2 340,6	64,4	104,1	14,6

1 Land, in dem die Verpackungen erfasst/eingesammelt 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 2017

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 werkstofflichen Verwertung	für andere Formen der stofflichen Verwertung	zur energetischen Verwertung	für andere Formen der Verwertung	zu sonstigem Verbleib
	1 000 t						
Insgesamt	5 391,8	352,7	3 923,4	124,7	1 213,8	.	.
nach Materialarten							
Glas	1 870,8	31,1	1 849,0	.	-	-	.
Kunststoffe 1	1 233,8	148,1	466,5	9,2	756,4	-	1,7
Papier, Pappe, Karton 1	1 232,1	154,4	1 147,3	81,0	.	-	.
Metalle insgesamt 1	332,6	8,5	320,2	.	-	-	.
Aluminium 1	61,2	.	.	.	-	-	-
Stahl, Weißblech 1	271,4	.	.	8,0	-	-	.
Sonstige	141,8	7,9	.	.	.	-	.
Stoffgleiche Nichtverpackungen / Sortierreste	580,8	2,6	.	0,3	454,3	.	123,6
nach Art der Verpflichteten							
Branchenlösungen	59,3	5,4	44,4	.	2,3	-	.
Systembetreiber	5 332,5	347,2	3 879,0	.	1 211,5	.	118,9

1 Einschließlich Verbunde mit Hauptbestandteil dieser Materialart.

Abfallentsorgung 2017

23. Haushaltsabfälle

23.1 Aufkommen an Haushaltsabfällen

23.1.1 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Aufkommen an Haushaltsabfällen		Davon beim Erstempfänger	
				beseitigt	verwertet
		1 000 t	kg pro Kopf	1 000 t	
	Insgesamt 1	38 273,7	462	2 641,4	35 632,3
	Haus- und Sperrmüll	15 558,6	188	2 602,8	12 955,8
20030101	Hausmüll	13 092,6	158	2 293,5	10 799,1
200307	Sperrmüll	2 466,0	30	309,3	2 156,7
	Getrennt erfasste organische Abfälle	10 318,0	125	0,2	10 317,8
20030104	Abfälle aus der Biotonne	4 903,5	59	0,1	4 903,4
200201	Biologisch abbaubare Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	5 414,5	65	0,1	5 414,4
	Getrennt erfasste Wertstoffe	12 235,6	148	6,3	12 229,2
150107, 200102	Glas	1 887,4	23	2,2	1 885,2
150101, 200101	Papier, Pappe, Karton (PPK)	5 675,6	69	0,0	5 675,6
150104, 200140	Metalle	314,6	4	0,0	314,6
150103, 200138	Holz	1 302,5	16	1,6	1 300,9
150102, 200139	Kunststoffe	133,8	2	0,1	133,7
150109, 200110, 200111	Textilien	168,5	2	0,0	168,5
150105, 15010601, 15010602, 20019901	Gemischte Wertstoffe / Verpackungen (inkl. Leichtverpackungen), Verbunde	2 753,2	33	2,5	2 750,7
200123*, 200135*, 200136	Elektroaltgeräte 1 .....	.	.	.	.
	Sonstige Abfälle	161,6	2	32,1	129,5
200113*, 200114*, 200115*, 200117*, 200119*, 200126*, 200127*, 200129*, 200131*, 200133*, 2001*	Sonstige gefährliche Abfälle	62,1	1	24,9	37,2
200128, 200130, 200132, 200134, 20019900, 200399	Sonstige nicht gefährliche Abfälle	99,5	1	7,3	92,2

23.1.2 Nach Ländern ¹

Bundesland	Aufkommen an Haushaltsabfällen		Davon beim Erstempfänger	
			beseitigt	verwertet
	1 000 t	kg pro Kopf	1 000 t	
Deutschland	38 273,7	462	2 641,4	35 632,3
Baden-Württemberg	4 886,8	443	7,7	4 879,1
Bayern	6 253,1	481	1 751,4	4 501,7
Berlin	1 385,7	383	0,3	1 385,4
Brandenburg	1 083,6	433	174,8	908,8
Bremen	296,0	435	0,1	295,9
Hamburg	805,7	440	0,9	804,8
Hessen	2 854,0	457	2,8	2 851,2
Mecklenburg-Vorpommern	710,1	441	146,6	563,6
Niedersachsen	4 183,2	525	10,4	4 172,8
Nordrhein-Westfalen	8 392,4	469	13,7	8 378,7
Rheinland-Pfalz	2 148,0	527	83,2	2 064,8
Saarland	485,0	488	0,3	484,7
Sachsen	1 383,6	339	58,8	1 324,8
Sachsen-Anhalt	1 026,8	462	2,7	1 024,0
Schleswig-Holstein	1 454,5	503	9,0	1 445,5
Thüringen	925,2	430	378,6	546,6

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

Abfallentsorgung 2017

23. Haushaltsabfälle

23.1 Aufkommen an Haushaltsabfällen

23.1.3 Nach Jahren

Jahr	Aufkommen an Haushaltsabfällen		Davon beim Erstempfänger	
	1 000 t	kg pro Kopf	beseitigt 1 000 t	verwertet
Insgesamt 1				
2017	38 273,7	462	2 641,4	35 632,3
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	454	15 396,4	21 960,6
Hausmüll				
2017	13 092,6	158	2 293,5	10 799,1
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				
2017	2 466,0	30	309,3	2 156,7
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	29	1 501,7	853,1
Getrennt erfasste organische Abfälle				
2017	10 318,0	125	0,2	10 317,8
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	107	4,4	8 775,8
Getrennt erfasste Wertstoffe				
2017	12 235,6	148	6,3	12 229,2
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				
2017				
Sonstige Abfälle				
2017	161,6	2	32,1	129,5
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 pro Kopf, Hausmüll 166 kg pro Kopf, Sperrmüll 30 kg pro Kopf, organische Abfälle 111 kg pro Kopf, Wertstoffe 147 kg pro Kopf, Sonstige Abfälle 1 kg pro Kopf.

Abfallentsorgung 2017

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 2015		Haus- und Sperrmüll 2016		Haus- und Sperrmüll 2017	
	1 000 t	kg pro Kopf	1 000 t	kg pro Kopf	1 000 t	kg pro Kopf
Deutschland.....	15 461,8	188	15 539,7	188	15 558,6	188
Baden-Württemberg.....	1 534,8	141	1 529,2	140	1 522,5	138
Bayern.....	2 118,4	165	2 149,0	166	2 159,7	166
Berlin.....	869,5	247	885,5	248	894,3	247
Brandenburg.....	522,1	210	523,6	210	533,4	213
Bremen.....	151,2	225	153,1	226	153,2	225
Hamburg.....	497,8	279	495,6	274	489,1	267
Hessen.....	1 110,4	180	1 114,3	179	1 107,6	177
Mecklenburg-Vorpommern.....	368,1	228	364,0	226	363,2	225
Niedersachsen.....	1 481,6	187	1 494,7	188	1 508,0	189
Nordrhein-Westfalen.....	3 776,5	211	3 794,4	212	3 795,0	212
Rheinland-Pfalz.....	733,4	181	738,4	182	737,5	181
Saarland.....	186,0	187	187,9	189	185,8	187
Sachsen.....	605,0	148	614,1	150	617,5	151
Sachsen-Anhalt.....	452,3	201	438,1	196	436,9	197
Schleswig-Holstein.....	658,8	230	660,2	229	658,4	228
Thüringen.....	396,1	182	397,5	184	396,3	184

23.2.2 Aufkommen an getrennt erfassten organischen Abfällen

Bundesland	Organische Abfälle 2015		Organische Abfälle 2016		Organische Abfälle 2017	
	1 000 t	kg pro Kopf	1 000 t	kg pro Kopf	1 000 t	kg pro Kopf
Deutschland.....	9 665,8	118	10 183,4	123	10 318,0	125
Baden-Württemberg.....	1 449,2	133	1 536,5	140	1 546,1	140
Bayern.....	1 852,0	144	1 983,5	153	1 979,7	152
Berlin.....	80,5	23	85,3	24	90,7	25
Brandenburg.....	141,9	57	165,8	66	197,4	79
Bremen.....	57,3	85	58,3	86	58,6	86
Hamburg.....	87,0	49	92,9	51	97,2	53
Hessen.....	801,3	130	860,2	138	865,8	139
Mecklenburg-Vorpommern.....	103,5	64	120,1	75	131,0	81
Niedersachsen.....	1 261,3	159	1 297,0	163	1 324,9	166
Nordrhein-Westfalen.....	2 014,3	113	2 079,4	116	2 061,6	115
Rheinland-Pfalz.....	658,8	163	699,3	172	704,8	173
Saarland.....	142,7	143	135,2	136	141,4	142
Sachsen.....	214,5	53	228,6	56	254,0	62
Sachsen-Anhalt.....	281,3	125	274,9	123	276,7	124
Schleswig-Holstein.....	317,4	111	339,0	118	349,2	121
Thüringen.....	202,7	93	227,5	105	239,0	111

23.2.3 Aufkommen an getrennt erfassten Wertstoffen

Bundesland	Wertstoffe 2015		Wertstoffe 2016		Wertstoffe 2017	
	1 000 t	kg pro Kopf	1 000 t	kg pro Kopf	1 000 t	kg pro Kopf
Deutschland.....	12 089,7	147	12 211,6	148	12 235,6	148
Baden-Württemberg.....	1 790,6	165	1 802,8	165	1 809,9	164
Bayern.....	2 020,2	157	2 053,4	159	2 053,4	158
Berlin.....	386,2	110	389,2	109	398,4	110
Brandenburg.....	335,5	135	339,3	136	347,2	139
Bremen.....	81,9	122	82,7	122	84,0	123
Hamburg.....	210,6	118	209,6	116	214,7	117
Hessen.....	868,0	141	875,9	141	876,9	140
Mecklenburg-Vorpommern.....	211,7	131	215,4	134	214,9	133
Niedersachsen.....	1 310,0	165	1 332,1	168	1 333,6	167
Nordrhein-Westfalen.....	2 511,6	141	2 532,0	142	2 509,2	140
Rheinland-Pfalz.....	689,3	170	699,3	172	684,5	168
Saarland.....	156,1	157	158,0	158	157,4	158
Sachsen.....	502,2	123	501,7	123	508,4	125
Sachsen-Anhalt.....	301,9	134	304,5	136	310,7	140
Schleswig-Holstein.....	430,1	150	430,8	149	444,0	154
Thüringen.....	283,7	131	284,9	132	288,5	134

Abfallentsorgung 2017

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 ³	Recycling	Sonstige Verwertung, insbesondere energetische Verwertung und Verfüllung	Beseitigung
	Anzahl	1000 t					
2017							
Insgesamt	331	836,9	82,2	23,9	693,9	93,6	25,5
01 Haushaltsgroßgeräte	246	360,3	39,4	2,1	308,6	38,6	11,0
02 Haushaltskleingeräte	190	144,8	8,0	5,8	113,3	21,3	4,4
03 Geräte der IT- und Telekommunikationstechnik	234	126,0	21,4	8,3	100,9	13,2	3,5
ex 04 Geräte der Unterhaltungselektronik ohne Photovoltaikmodule	164	135,1	3,6	5,8	113,0	12,1	4,3
ex 04 Photovoltaikmodule	18	3,6	2,6	0,3	3,1	0,2	0,0
ex 05 Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen ...	106	10,8	1,0	0,4	8,9	1,2	0,4
ex 05 Gasentladungslampen	49	8,2	0,1	0,0	7,1	0,5	0,6
06 Elektrische und elektronische Werkzeuge	144	32,8	2,1	0,9	26,5	4,4	1,0
07 Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte	118	6,8	2,4	0,3	5,3	1,1	0,1
08 Medizinische Geräte	127	4,2	0,9	0,0	3,6	0,6	0,1
09 Überwachungs- und Kontrollinstrumente	114	3,1	0,6	.	2,6	.	0,1
10 Ausgabeautomaten	41	1,2	0,1	.	1,1	.	0,0

Produktkategorie nach § 2 Abs. 1 ElektroG	Anlagen Insgesamt	Menge Insgesamt ⁴	Darunter gewerbliche Altgeräte ²	Letztendliche Behandlung der angenommenen Geräte			
				Vorbereitung zur Wieder- verwendung	Stoffliche Verwertung ⁵	Energetische Verwertung	Beseitigung
	Anzahl	1000 t					
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
ex 04 Geräte der Unterhaltungselektronik ohne Photovoltaikmodule	155	130,1	9,8	1,3	111,5	13,2	4,2
ex 04 Photovoltaikmodule	13	2,0	0,3	0,4	1,3	0,2	0,1
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	0,7	-	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

Produktkategorie nach § 2 Abs. 1 ElektroG	Anlagen Insgesamt	Menge Insgesamt ⁴	Darunter gewerbliche Altgeräte ²	Letztendliche Behandlung der angenommenen Geräte			
				Vorbereitung zur Wieder- verwendung	Stoffliche Verwertung ⁵	Energetische Verwertung	Beseitigung
	Anzahl	1000 t					

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
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 Altgeräte insgesamt, inklusive ganzer Altgeräte sowie Bauteile, die zur Wiederverwendung vorbereitet werden.

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

3 Vorbereitung zur Wiederverwendung ganzer Altgeräte sowie Vorbereitung zur Wiederverwendung von Bauteilen.

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

5 Einschließlich Wiederverwendung ganzer Bauteile.

Abfallentsorgung 2017

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

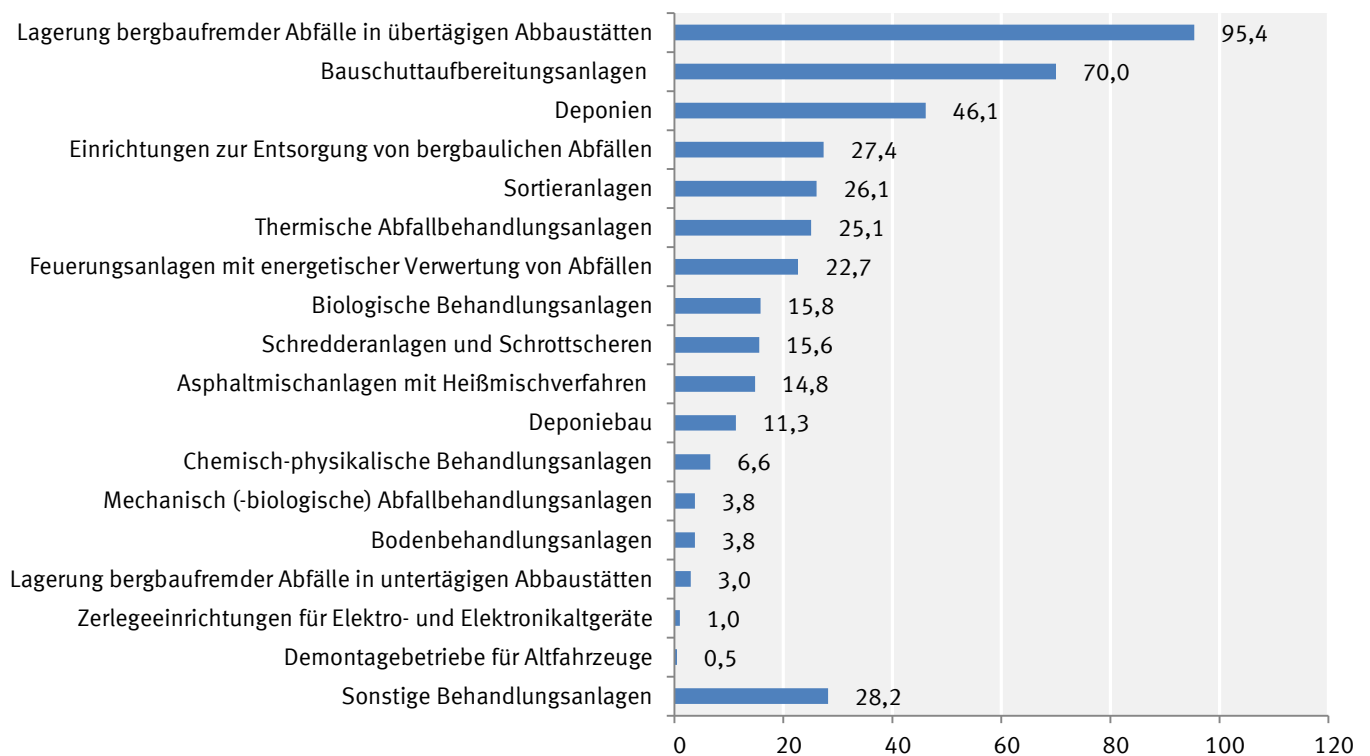
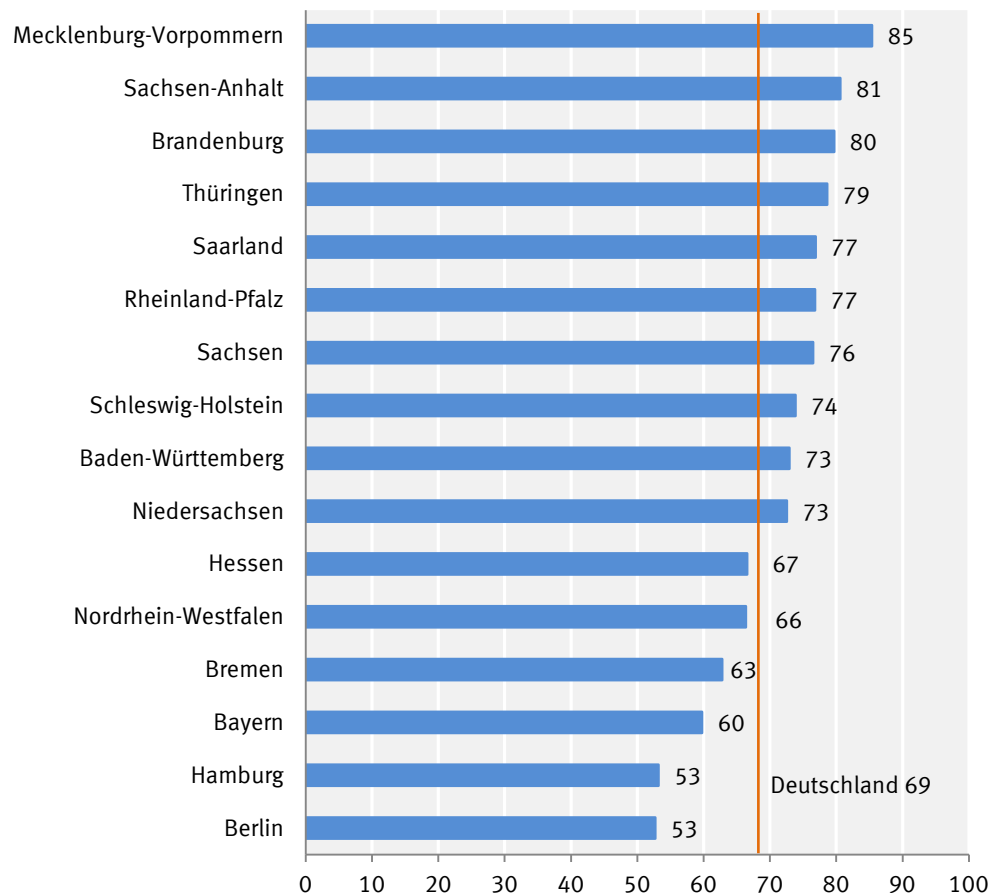


Abb. 2 Eingesammelte Verkaufsverpackungen nach Bundesländern¹

in kg pro Kopf



¹ Angaben in Kilogramm pro Kopf berechnet mit Bevölkerungsstand zum 31.12.2017 auf Grundlage des Zensus 2011.

Abfallentsorgung 2017

Abb. 3 Aufkommen an Haushaltsabfällen (ohne Elektroaltgeräte) ¹
in kg pro Kopf

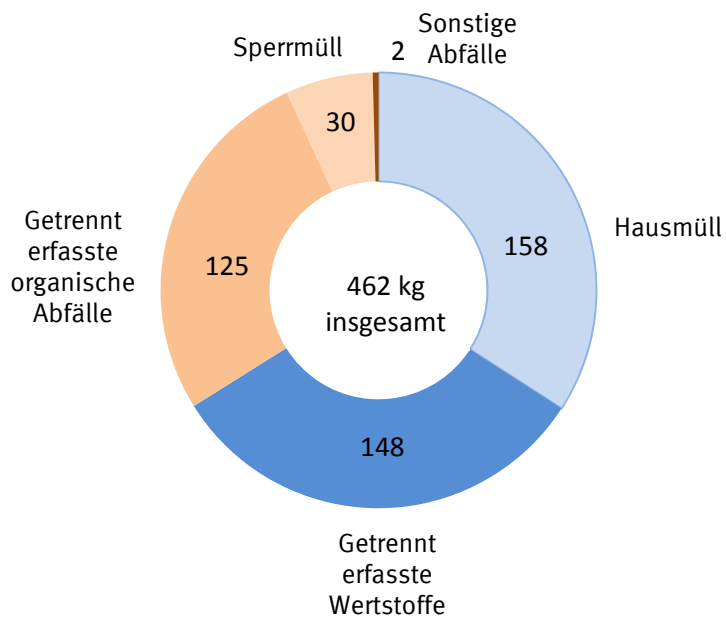
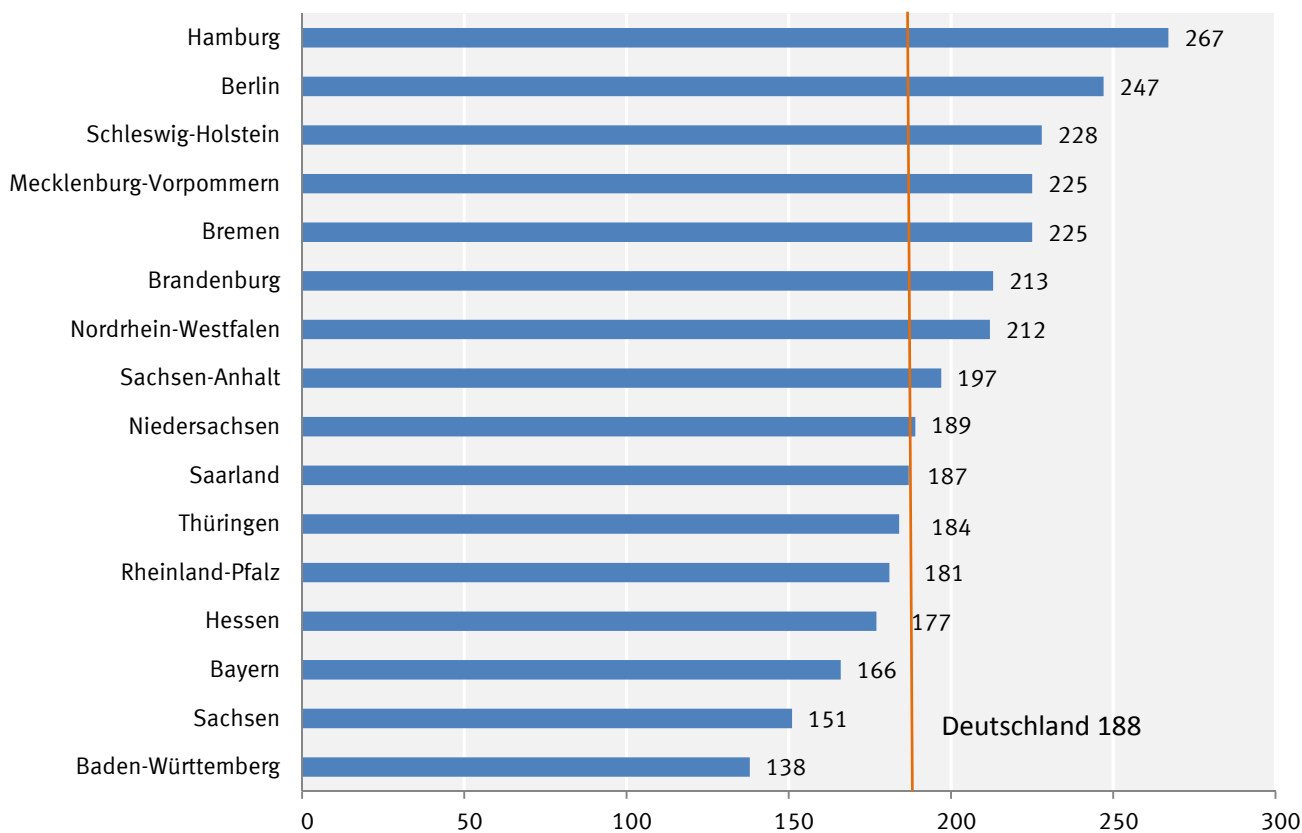


Abb. 4 Aufkommen an Haus- und Sperrmüll nach Bundesländern ¹
in kg pro Kopf



¹ Angaben in Kilogramm pro Kopf berechnet mit Bevölkerungsstand zum 31.12.2017 auf Grundlage des Zensus 2011.

Abfallentsorgung 2017

Deponie

DEPAnsprechpartner/-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.

Art/Ort der Anlage

Sst
1-2 **05**Sst
3-11/12-14Identnummer mit Anlagennummer
(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 2017.

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.

Untertagedeponien sind Deponien, in denen Abfälle, vollständig im Gestein eingeschlossen, abgelagert werden.

Langzeitlager sind Anlagen zur Lagerung von Abfällen mit einer Lagerungsdauer von mehr als einem Jahr.

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), die in die Anlage eingebracht werden (Input) und die Abfälle, die die Anlage verlassen (Output). Im Frageteil B (Output) sind in der Spalte 05 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.

Zeilennummer	Abfallartenschlüssel	Abfallarten/Stoffe <i>Bitte keine Abfallarten zusammenfassen.</i>	Input der Anlage
			nach Herkunft der Abfälle
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle <div>2</div>
			Tonnen <div>3</div>
	Sst 16–23		01

01

99999999

Summe aller Abfallmengen/Stoffe

davon: Abfallarten/Stoffe gemäß Schlüssel

02

170107

Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen

03

170504

Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen

04

170605*

asbesthaltige Baustoffe

05

170904

gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

06

190112

Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen

07

191212

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 aufbereiteten Mengen an, gegebenenfalls sorgfältig schätzen.

2

In der betriebseigenen Produktion oder in anderen betriebs-eigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort erzeugte Abfälle.

3

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.

4

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

Input der Anlage					Zeilennummer
nach Herkunft der Abfälle			Insgesamt <i>Spalte 05 = Summe der Spalten 01 bis 04</i>		
fremde Abfälle angeliefert aus					
dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland			
Tonnen 3				Tonnen TM 4	
02	03	04	05	06	

					01
					02
					03
					04
					05
					06
					07
					08
					09
					10
					11
					12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20
					21
					22

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 %

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

B Output der Abfallentsorgungsanlage im Berichtsjahr 1
(einschließlich Mengen aus Deponierückbau)

Zeilennummer	Abfallartenschlüssel	Abfallarten/Stoffe <i>Bitte keine Abfallarten zusammenfassen.</i>	Output der Anlage	
			davon Abgabe	
			zur Abfallbeseitigung 2	
			im Inland	im Ausland
	Sst 16–23		Tonnen 3	
			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 Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anlage 1 „Beseitigungsverfahren“ zum KrWG eingestufteten Entsorgungswege, z. B. Ablagerung, Verbrennung, Behandlung zur Beseitigung.

3 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.

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

Output der Anlage					Zeilennummer
davon Abgabe			Insgesamt Spalte 06 = Summe der Spalten 01 bis 05		
zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen 4		an Direktverwerter, außerhalb von Abfall- entsorgungsanlagen sowie gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte 5			
im Inland	im Ausland				
Tonnen 3						Tonnen TM 6
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

5 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.

6 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 3.

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

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

Art und Menge der eingebauten Abfälle

Zeilennummer	Abfallartenschlüssel	Abfallarten/Stoffe <i>Bitte keine Abfallarten zusammenfassen.</i>	Eingesetzte Abfallmenge
			Tonnen 2
	Sst 16 – 23		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 Nach Code des Verwertungs- bzw. Beseitigungsverfahrens
gemäß Anlagen 1 und 2 KrWG (siehe beigefügte Unterlage.).**

i Falls die Anlage nach mehr als einem Verfahren eingestuft
ist, geben Sie bitte den Schwerpunkt in Bezug auf die
entsorgte Abfallmenge an. 03

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bemerkungen

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

Abfallentsorgung 2017

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.

Abfallentsorgung 2017

Deponie

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 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 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 Einzelangaben erhalten.

Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, 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 und die Anlagennummer 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.

Die verwendete Anlagennummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Anlagen und besteht aus einer frei vergebenen 3-stelligen Nummer. Sie enthält keine Angaben über sachliche und persönliche Verhältnisse.

Erhebung über das Einsammeln von Transport- und Umverpackungen 2017

TUV

Rücksendung bitte bis

Bei Fensterbriefumschlag: postalische Anschrift der befragenden Behörde

Ansprechpartner/-in für Rückfragen
(freiwillige Angabe)

Name:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Telefon oder E-Mail:

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) oder von Systembetreibern nach § 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

Name der befragenden Behörde
Anschrift

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** Bei Abgabe an Zwischenlager oder Sammelstellen bitte Zuordnung gemäß voraussichtlicher Zweckbestimmung (entweder Sortierung oder Verwertung) vornehmen.
- 3** Die Summe der Spalten 01 bis 04 muss der Zahl in Spalte 05 entsprechen.
- 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 2017

Eingesammelt im Bundesland **1**

Lfd. Nummer	Verpackungsarten	Eingesammelte Menge					
		Abgabe an Sortieranlagen (betriebseigene und -fremde) 2		Abgabe an Verwerterbetriebe (einschließlich Altstoffhandel) 2		Insgesamt 3	
		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.

Erhebung über das Einsammeln von Transport- und Umverpackungen 2017

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)¹ und nach der Datenschutz-Grundverordnung (EU) 2016/679 (DS-GVO)²

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

Rechtsgrundlage der Erhebung ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem BStatG. Erhoben werden die Angaben zu § 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 Pflicht, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Erteilen Auskunftspflichtige keine, keine vollständige, keine richtige oder nicht rechtzeitig Auskunft, können sie zur Erteilung der Auskunft mit einem Zwangsgeld angehalten werden.

Nach § 23 BStatG handelt insoweit ordnungswidrig, wer

- vorsätzlich oder fahrlässig entgegen § 15 Absatz 1 Satz 2, Absatz 2 und 5 Satz 1 BStatG eine Auskunft nicht, nicht rechtzeitig, nicht vollständig oder nicht wahrheitsgemäß erteilt,
- entgegen § 15 Absatz 3 BStatG eine Antwort nicht in der vorgeschriebenen Form erteilt oder
- entgegen § 11a Absatz 2 Satz 1 BStatG ein dort genanntes Verfahren nicht nutzt.

Die Ordnungswidrigkeit kann mit einer Geldbuße bis zu fünftausend Euro geahndet werden.

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

Soweit die Erteilung der Auskunft zur Erhebung freiwillig ist, kann die Einwilligung in die Verarbeitung der freiwillig bereit gestellten Angaben jederzeit widerrufen werden. Der Widerruf wirkt erst für die Zukunft. Verarbeitungen, die vor dem Widerruf erfolgt sind, sind davon nicht betroffen.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen oder wenn die Auskunftgebenden eingewilligt haben, dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

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

² Die Rechtsakte der EU in der jeweils geltenden Fassung und in deutscher Sprache finden Sie auf der Internetseite des Amtes für Veröffentlichungen der Europäischen Union unter <http://eur-lex.europa.eu/>.

Eine Übermittlung von Einzelangaben ist grundsätzlich zulässig an:

- öffentliche Stellen und Institutionen innerhalb des statistischen Verbunds, die mit der Durchführung einer Bundes- oder europäischen Statistik betraut sind (z. B. die Statistischen Ämter der Länder, die Bundesbank, das Statistische Amt der Europäischen Union [Eurostat]),
- Dienstleister, zu denen ein Auftragsverhältnis besteht (z. B. ITZBund, Rechenzentren der Länder).

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. Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden solange verarbeitet und gespeichert, wie dies für die Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtungen erforderlich ist.

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. Die Identnummer darf in den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen bis zu 30 Jahre aufbewahrt werden. Danach wird sie gelöscht.

Rechte der Betroffenen, Kontaktdaten der Datenschutzbeauftragten, Recht auf Beschwerde

Die Auskunftgebenden, deren personenbezogene Angaben verarbeitet werden, können

- eine Auskunft nach Artikel 15 DS-GVO,
- die Berichtigung nach Artikel 16 DS-GVO,
- die Löschung nach Artikel 17 DS-GVO sowie
- die Einschränkung der Verarbeitung nach Artikel 18 DS-GVO

der jeweils sie betreffenden personenbezogenen Angaben beantragen oder der Verarbeitung ihrer personenbezogenen Angaben nach Artikel 21 DS-GVO widersprechen.

Sollte von den oben genannten Rechten Gebrauch gemacht werden, prüft die zuständige öffentliche Stelle, ob die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind. Die antragstellende Person wird gegebenenfalls aufgefordert, ihre Identität nachzuweisen, bevor weitere Maßnahmen ergriffen werden.

Fragen und Beschwerden über die Einhaltung datenschutzrechtlicher Bestimmungen können jederzeit an die behördlichen Datenschutzbeauftragten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder oder an die jeweils zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörden gerichtet werden. Deren Kontaktdaten finden sie unter <https://www.statistikportal.de/de/datenschutz>.

Erhebung über die zurückgenommenen Verkaufsverpackungen im Jahr 2017

Fragebogen für Systembetreiber

VVSYS

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)

Name:

Telefon oder E-Mail:

Identnummer
(bei Rückfragen bitte angeben)

Beachten Sie folgende Hinweise:

Die jährliche Erhebung über die zurückgenommenen Verkaufsverpackungen richtet sich an Unternehmen, die gebrauchte Verkaufsverpackungen als Verpflichtete nach § 6 Absatz 2 und 3 der Verpackungsverordnung (VerpackV) zurücknehmen oder abholen.

Berichtsjahr ist das Kalenderjahr 2017.

Es sind nur die Verkaufsverpackungen gemäß eigenem Mengenstromnachweis anzugeben.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG) und nach der Datenschutzgrundverordnung (EU) 2016/679 (DS-GVO) in der beigefügten Unterlage, die Bestandteil dieses Fragebogens ist.

**1 Art und Menge der erfassten Verkaufsverpackungen gemäß
eigenem Mengenstromnachweis im Jahr 2017**

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 Material-
fraktionen getrennt erfasst wurden.

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

	getrennt gesammelte Kunststoffe 2	getrennt gesammelte Metalle 2	getrennt gesammelte Verbunde 2	insgesamt	Position
	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 2017 (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				
2	Kunststoffe 6				
3	Papier, Pappe, Karton 6				
4	Metalle insgesamt 6				
4.1	davon: Aluminium 6				
4.2	Stahl, Weißblech 6				
5	Holz				
6	Sonstige				
7	Stoffgleiche Nichtverpackungen				
8	Sortierreste				
9	Insgesamt				

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 2017

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							
2	Kunststoffe 6							
3	Papier, Pappe, Karton 6							
4	Metalle insgesamt 6							
4.1	davon: Aluminium 6							
4.2	Stahl, Weißblech 6							
5	Holz							
6	Sonstige							
7	Stoffgleiche Nichtverpackungen							
8	Sortierreste							
9	Insgesamt							

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

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bemerkungen

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

Erhebung über die zurückgenommenen Verkaufsverpackungen im Jahr 2017

Fragebogen für Systembetreiber

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)¹ und nach der Datenschutz-Grundverordnung (EU) 2016/679 (DS-GVO)²

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung über die zurückgenommenen Verkaufsverpackungen richtet sich an Unternehmen, die gebrauchte Verkaufsverpackungen als Verpflichtete nach § 6 Absatz 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 zu § 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 Pflicht, die erforderlichen Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Erteilen Auskunftspflichtige keine, keine vollständige, keine richtige oder nicht rechtzeitig Auskunft, können sie zur Erteilung der Auskunft mit einem Zwangsgeld angehalten werden.

Nach § 23 BStatG handelt insoweit ordnungswidrig, wer

- vorsätzlich oder fahrlässig entgegen § 15 Absatz 1 Satz 2, Absatz 2 und 5 Satz 1 BStatG eine Auskunft nicht, nicht rechtzeitig, nicht vollständig oder nicht wahrheitsgemäß erteilt,
- entgegen § 15 Absatz 3 BStatG eine Antwort nicht in der vorgeschriebenen Form erteilt oder
- entgegen § 11a Absatz 2 Satz 1 BStatG ein dort genanntes Verfahren nicht nutzt.

Die Ordnungswidrigkeit kann mit einer Geldbuße bis zu fünftausend Euro geahndet werden.

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

Soweit die Erteilung der Auskunft zur Erhebung freiwillig ist, kann die Einwilligung in die Verarbeitung der freiwillig bereitgestellten Angaben jederzeit widerrufen werden. Der Widerruf wirkt erst für die Zukunft. Verarbeitungen, die vor dem Widerruf erfolgt sind, sind davon nicht betroffen.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen oder wenn die Auskunftgebenden eingewilligt haben, dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung von Einzelangaben ist grundsätzlich zulässig an:

- öffentliche Stellen und Institutionen innerhalb des statistischen Verbunds, die mit der Durchführung einer Bundes- oder europäischen Statistik betraut sind (z. B. die Statistischen Ämter der Länder, die Bundesbank, das Statistische Amt der Europäischen Union [Eurostat]),
- Dienstleister, zu denen ein Auftragsverhältnis besteht (z. B. ITZBund, Rechenzentren der Länder).

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

² Die Rechtsakte der EU in der jeweils geltenden Fassung und in deutscher Sprache finden Sie auf der Internetseite des Amtes für Veröffentlichungen der Europäischen Union unter <http://eur-lex.europa.eu/>.

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. Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden solange verarbeitet und gespeichert, wie dies für die Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtungen erforderlich ist.

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. Die Identnummer darf in den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen bis zu 30 Jahre aufbewahrt werden. Danach wird sie gelöscht.

Rechte der Betroffenen, Kontaktdaten der Datenschutzbeauftragten, Recht auf Beschwerde

Die Auskunftgebenden, deren personenbezogene Angaben verarbeitet werden, können

- eine Auskunft nach Artikel 15 DS-GVO,
- die Berichtigung nach Artikel 16 DS-GVO,
- die Löschung nach Artikel 17 DS-GVO sowie
- die Einschränkung der Verarbeitung nach Artikel 18 DS-GVO

der jeweils sie betreffenden personenbezogenen Angaben beantragen oder der Verarbeitung ihrer personenbezogenen Angaben nach Artikel 21 DS-GVO widersprechen.

Sollte von den oben genannten Rechten Gebrauch gemacht werden, prüft die zuständige öffentliche Stelle, ob die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind. Die antragstellende Person wird gegebenenfalls aufgefordert, ihre Identität nachzuweisen, bevor weitere Maßnahmen ergriffen werden.

Fragen und Beschwerden über die Einhaltung datenschutzrechtlicher Bestimmungen können jederzeit an die behördlichen Datenschutzbeauftragten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder oder an die jeweils zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörden gerichtet werden. Deren Kontaktdaten finden sie unter <https://www.statistikportal.de/de/datenschutz>.

Erhebung der Haushaltsabfälle 2017 (§ 3 Abs. 2 UStatG)
Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

Erhoben werden Art, Menge und Verbleib der

- ➡ Haushaltsabfälle, die im Jahr 2017 der öffentlich-rechtlichen Entsorgung überlassen wurden
- ➡ Verpackungen der Dualen Systeme
- ➡ Haushaltsabfälle aus privaten und gemeinnützigen Sammlungen, sofern hierzu Angaben vorliegen

LAND:		Haushaltsabfälle insgesamt	Davon beim Erstempfänger ¹	
			beseitigt	verwertet
			(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anlage 1 KrWG eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anlage 2 KrWG eingestuften 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	Spermüll			
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, andere gefährliche Abfälle privater Haushalte			

* Gefährliche Abfälle

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

Abfallentsorgung 2017

Erstbehandlung von Elektro- und
Elektronikaltgeräten

ERS

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.

Art/Ort der Anlage

Identnummer mit Anlagennummer
(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 2017.

Zusätzliche Hinweise

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

Erfragt werden die Menge und der letztendliche Verbleib (Mengenstrom) der **erstmalig** angenommenen und einer Erstbehandlung unterzogenen Elektro- und Elektronikaltgeräte entsprechend § 22 Absatz 3 Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG).

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

Zu berücksichtigen sind lediglich Altgeräte, die Sie **unmittelbar** über die Abholkoordination der stiftung ear, von Herstellern, deren Bevollmächtigten, öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern, Vertreibern oder entsorgungspflichtigen Besitzern nach § 19 ElektroG erhalten. Nicht zu berücksichtigen sind solche Mengen, die von einer anderen Erstbehandlungsanlage im Rahmen einer Unterbeauftragung bezogen werden (vgl. LAGA M 31 A, S. 74 ff.) Im Fall von Unterbeauftragungen bleibt stets die beauftragende Erstbehandlungsanlage für die Angabe der Mengen im Fragebogen verantwortlich. Sollte ihre Erstbehandlungsanlage unterbeauftragt sein, stellen Sie bitte der beauftragenden Erstbehandlungsanlage die erforderlichen Daten zur Verfügung und berücksichtigen Sie in Ihrem Fragebogen nur solche Mengen, die Sie als EBA VzW bzw. EBA SW-1 erstbehandeln.

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 (KrWG); die zerstörungsfreie Entnahme von Lampen aus Altgeräten bei der Erfassung gilt nicht als Erstbehandlung; dies gilt auch für die zerstörungsfreie Entnahme von Altbatterien und Akkumulatoren, 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 KrWG 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, die nach § 21 ElektroG zertifiziert ist bzw. als zertifiziert gilt und die eine Erstbehandlung von Altgeräten durchführt.

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.

i Im Fall von Unterbeauftragungen bleibt stets die beauftragende Erstbehandlungsanlage für die Angabe der Mengen im Fragebogen verantwortlich.

Produktkategorie	Ort der Schadstoffentfrachtung bzw. Vorbereitung zur Wiederverwendung der angenommenen Altgeräte 2			Letztendliche Behandlung der angenommenen Altgeräte bzw. ihrer Fraktionen 3	
	in Deutschland	in einem anderen EU-Mitgliedstaat	außerhalb der EU	Vorbereitung zur Wiederverwendung 4	Recycling
	in Tonnen 5				
	1	2	3	4	5
01 Haushaltsgroßgeräte					
02 Haushaltskleingeräte					
03 Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik					
04a Geräte der Unterhaltungselektronik ohne Photovoltaikmodule					
04b Photovoltaikmodule					
05a Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen					
05b 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 und Absatz 4 ElektroG

2 Entscheidend ist, in welchem Staat der erste Behandlungsschritt der Schadstoffentfrachtung bzw. Vorbereitung zur Wiederverwendung der angenommenen unbehandelten Altgeräte erfolgt. Vorausgehende Sortierungsschritte, Umlagerungen usw. vor der Schadstoffentfrachtung sind nicht relevant. Die Summe aus Spalte 1, 2 und 3 muss der Menge aus Spalte 8 entsprechen.

3 Bezugspunkt ist das zugeführte Gewicht zur letzten Anlage in der Behandlungskette, deren Ergebnis die erfolgreiche Vorbereitung zur Wiederverwendung, das abgeschlossene Recycling, die sonstige Verwertung oder die Beseitigung ist. Einzubeziehen sind sowohl in Deutschland als auch im Ausland behandelte Mengen.

4 Vorbereitung zur Wiederverwendung ganzer Altgeräte sowie Vorbereitung zur Wiederverwendung von Bauteilen.

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

Letztendliche Behandlung der angenommenen Altgeräte bzw. ihrer Fraktionen 3		Zur Erstbehandlung angenommene Elektro- und Elektronikaltgeräte		Produktkategorie	
Sonstige Verwertung, insbesondere energetische Verwertung und Verfüllung	Beseitigung	Insgesamt 6	darunter gewerbliche Altgeräte (aus anderen Quellen als privaten Haushalten) 7		
in Tonnen 5					
6	7	8	9		
				Haushaltsgroßgeräte	01
				Haushaltskleingeräte	02
				Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik	03
				Geräte der Unterhaltungselektronik ohne Photovoltaikmodule	04a
				Photovoltaikmodule	04b
				Beleuchtungskörper ohne Gasentladungslampen	05a
				Gasentladungslampen	05b
				Elektrische und elektronische Werkzeuge	06
				Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte	07
				Medizinische Geräte	08
				Überwachungs- und Kontrollinstrumente	09
				Ausgabeautomaten	10
				Insgesamt	

6 Angenommene unbehandelte Altgeräte insgesamt, inkl. ganzer Altgeräte sowie Bauteile, die zur Wiederverwendung vorbereitet werden.

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

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bemerkungen

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

Abfallentsorgung 2017

Erstbehandlung von Elektro- und
Elektronikaltgeräten

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 Einzelangaben erhalten.

Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, 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 und die Anlagennummer 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.

Die verwendete Anlagennummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Anlagen und besteht aus einer frei vergebenen 3-stelligen Nummer. Sie enthält keine Angaben über sachliche und persönliche Verhältnisse.

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand: 2002

-Berichtsjahr 2017-

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 Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, 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 2017

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 pulvrige 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 pulvrige 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*	öhlhaltige 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 
020399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung
020401	Rübenerde
020402	nicht spezifikationsgerechter Calciumcarbonatschlamm
020403	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung 
020499	Abfälle (anderweitig nicht genannt)
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung 
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 
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 
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 Schlämme (aus der Rückgewinnung von Kochlaugen)
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling 
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 
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 030310 fallen 
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 
040107	chromfreie Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung 
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 
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 060502 fallen 
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 
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070111 fallen 
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 
070712	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070711 fallen 
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 Erstschieme
- 100305 Aluminiumoxidabfälle
- 100308* Salzschlacken aus der Zweitschieme
- 100309* schwarze Krätzen aus der Zweitschieme
- 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*	öhlhaltige 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 Salzsclacken und schwarzen Krätzen
100330	Abfälle aus der Behandlung von Salzsclacken und schwarzen Krätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100329 fallen
100399	Abfälle (anderweitig nicht genannt)
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie
100401*	Sclacken (Erst- und Zweitsclmelze)
100402*	Krätzen und Absclaum (Erst- und Zweitsclmelze)
100403*	Calciumarsenat
100404*	Filterstaub
100405*	andere Teilchen und Staub
100406*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
100407*	Scllämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
100409*	öhlhaltige 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	Sclacken (Erst- und Zweitsclmelze)
100503*	Filterstaub
100504	andere Teilchen und Staub
100505*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
100506*	Scllämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
100508*	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM
100509	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100508 fallen TM
100510*	Krätzen und Absclaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben
100511	Krätzen und Absclaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 100510 fallen
100599	Abfälle (anderweitig nicht genannt)
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie
100601	Sclacken (Erst- und Zweitsclmelze)
100602	Krätzen und Absclaum (Erst- und Zweitsclmelze)
100603*	Filterstaub
100604	andere Teilchen und Staub
100606*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
100607*	Scllämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
100609*	öhlhaltige 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	Sclacken (Erst- und Zweitsclmelze)
100702	Krätzen und Absclaum (Erst- und Zweitsclmelze)
100703	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
100704	andere Teilchen und Staub
100705	Scllämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
100707*	öhlhaltige 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*	Salzsclacken (Erst- und Zweitsclmelze)
100809	andere Sclacken
100810*	Krätzen und Absclaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben
100811	Krätzen und Absclaum 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	Anodensclrott
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 Ionenaustauschsystemen, 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 Bearbeitungsemlusionen 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*	öhlhaltige 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, HFKW, 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, AUFGSAUGMASSEN, 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 Ölfiler 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*	Ölfiler
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
16012203	Bauteile der Fahrzeugelektrik und Fahrzeugelektronik
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 
 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 
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 161001 fallen 
161003*	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten 
161004	wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 161003 fallen 
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 
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt 
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 
190206 Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen 
190207* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen
190208* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten 
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 
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 desjenigen, 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	Straßenkehrsicht
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
16012203*	Bauteile der Fahrzeugelektrik und Fahrzeugelektronik
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