

# Umwelt

## Abfallentsorgung



**2009**

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am 22. Juli 2011  
Artikelnummer 2190100097004

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:  
Telefon: +49 (0)228 99/643-8217 und -8228; Fax: +49 (0)228 99/643-8963;  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2011

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

Seite

Zeichenerklärungen, Abkürzungen .....	4
<b>Vorbemerkungen</b>	
1 Das Umweltstatistikgesetz .....	5
2 Die Erhebungen der Abfallentsorgung .....	5
2.1 Gesetzliche Grundlagen .....	5
2.2 Art und Organisation der Erhebungen .....	6
2.3 Abfallarten .....	6
3 Erläuterungen zu den Tabellen .....	6
4 Weitere Informationen zur Abfallstatistik .....	8
5 Begriffsdefinitionen .....	9
<b>Tabellen</b>	
1 Abfallentsorgungsanlagen insgesamt	
1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	12
1.2 Input nach Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers .....	28
1.3 In Abfallbehandlungsanlagen eingesetzte Abfallmengen nach Kapazität (2008) .....	29
1.4 Verwendung des gewonnenen Biogases (2008) .....	30
2 Deponien	
2.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	31
2.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	37
2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	39
2.4 Deponiebaumaßnahmen nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	44
2.5 Deponien nach Art der Deponiebasisabdichtung (2008) .....	47
2.6 Deponien nach Art der Deponieoberflächenabdichtung (2008) .....	47
2.7 Deponien nach Betriebsdauer und Art der Deponie (2008) .....	48
2.8 Deponien nach Betriebsdauer und Ländern (2008) .....	48
2.9 Deponieklassen nach Betriebsdauer und Restvolumen (2008) .....	49
3 Thermische Abfallbehandlungsanlagen	
3.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	50
3.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	59
3.3 Thermische Behandlungsanlagen nach Art der Abgasreinigung und Behandlung von Verbrennungsrückständen (2008) .....	61
4 Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen	
4.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	62
4.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	65
5 Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	
5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	67
5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	75
6 Bodenbehandlungsanlagen	
6.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	79
6.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	82
7 Biologische Behandlungsanlagen	
7.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	84
7.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	87
7.3 Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck .....	89
8 Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen	
8.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	90
8.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	92
9 Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	
9.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	94
9.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	95
9.3 Anzahl der demontierten Altfahrzeuge / Restkarossen nach Jahren .....	97

10	Schredderanlagen und Schrottscheren	
10.1	Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	98
10.2	Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	101
11	Sortieranlagen	
11.1	Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	103
11.2	Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	107
12	Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte	
12.1	Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	111
12.2	Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	113
13	Sonstige Behandlungsanlagen	
13.1	Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	116
13.2	Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren .....	125
14	Einrichtungen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen	
14.1	Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	130
15	Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten	
15.1	Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	131
16	Lagerung bergbaufremder Abfälle in übertägigen Abbaustätten	
16.1	Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren .....	133
17	Bauschuttaufbereitungsanlagen	
17.1	Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Kapazität, Ländern und Jahren (2008) .....	135
17.2	Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren (2008) .....	138
18	Asphaltemischanlagen	
18.1	Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren (2008) .....	141
19	Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine)	
19.1	Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln (2008) .....	143
19.2	Nach Abfallarten (2008) .....	154
19.3	Nach Ländern und Jahren (2008) .....	163
20	Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland im Notifizierungsverfahren	
20.1	Nach Abfallarten .....	164
20.2	Nach Ländern und Jahren .....	165
21	Eingesammelte Transport- und Umverpackungen und bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen	
21.1	Nach Verpackungsarten und Ländern .....	166
21.2	Eingesammelte Mengen und Verbleib nach Jahren .....	167
21.3	Verpackungsarten nach Jahren .....	167
22	Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen	
22.1	Art und Menge der erfassten Verkaufsverpackungen gemäß Mengenstromnachweis .....	168
22.2	Verbleib der Verkaufsverpackungen nach Materialart und Menge .....	169
23	Haushaltsabfälle	
23.1	Aufkommen an Haushaltsabfällen .....	170
23.1.1	Nach Abfallarten .....	170
23.1.2	Nach Ländern .....	170
23.1.3	Nach Jahren .....	171
23.2	Aufkommen einzelner Fraktionen der Haushaltsabfälle nach Ländern und Jahren .....	172
23.2.1	Aufkommen an Haus- und Sperrmüll .....	172
23.2.2	Aufkommen an organischen Abfällen .....	172
23.2.3	Aufkommen an getrennt gesammelten Wertstoffen .....	172

## Abbildungen

Abb. 1	Aufkommen an Haus- und Sperrmüll 2009 .....	173
Abb. 2	Eingesammelte Verkaufsverpackungen 2009 - kg pro Einwohner .....	173

## Anhang

Qualitätsbericht .....	174
Ausgewählte Erhebungsbogen / Begleitschein .....	180
Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV) 2009 .....	199

## Gebietsstand

Angaben für die **Bundesrepublik Deutschland** nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990

## Klassifikation

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

## Erläuterung des Abfall-Schlüssels

Die Abfälle sind in der Regel nach den Kapiteln, Gruppen und Abfallarten des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV), eingeführt durch die Verordnung zur Umsetzung des Europäischen Abfallverzeichnisses vom 10. Dezember 2001 (BGBl. I S. 3379), die zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 15.07.2006 (BGBl. I S. 1619) geändert worden ist, gegliedert.

### Zeichenerklärungen

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

### Abkürzungen

Abs.	=	Absatz
a.n.g.	=	anderweitig nicht genannt
Art.	=	Artikel
AVV	=	Abfallverzeichnisverordnung
BGBL	=	Bundesgesetzblatt
BlmSchV	=	Bundesimmissionsschutzverordnung
BStatG	=	Bundesstatistikgesetz
bzw.	=	beziehungsweise
DepV	=	Verordnung über Deponien und Langzeitlager
EAK	=	Europäischer Abfallkatalog
EAV	=	Europäisches Abfallverzeichnis
EG	=	Europäische Gemeinschaft
einschl.	=	einschließlich
etc.	=	et cetera
EU	=	Europäische Union
Eurostat	=	Statistikamt der Europäischen Union / Eurostat
EWG	=	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
HZVA	=	Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung
kg	=	Kilogramm
kg/Einw.	=	Kilogramm je Einwohner
KrW-/AbfG	=	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz
LAGA	=	Länderarbeitsgemeinschaft Abfall
NachwV	=	Nachweisverordnung
Nr.	=	Nummer
S.	=	Seite
Schl.	=	Schlüssel (Code)
t	=	Tonne
TA	=	Technische Anleitung
u.	=	und
u.a.	=	unter anderem
UStatG	=	Umweltstatistikgesetz
WiSta	=	Wirtschaft und Statistik
WZ	=	Wirtschaftszweig
WZ 2008	=	Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008
z.B.	=	zum Beispiel

## 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 1974<sup>1</sup> wurde das umweltstatistische Programm durch das Umweltstatistikgesetz von 1994<sup>2</sup> modifiziert. Dieses Gesetz wurde in das Gesetz zur Straffung der Umweltstatistik vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723) geändert worden ist, übergeleitet. Danach werden Erhebungen in den vier Bereichen Abfall, Luft, Wasser sowie in der Umweltökonomie angeordnet<sup>3</sup>.

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 und der Erhebung über die gefährlichen Abfälle sowie der Verwertung bestimmter Abfälle. Die anderen umweltstatistischen Erhebungen im Rahmen des UStatG werden in weiteren Veröffentlichungen dieser Fachserie<sup>4</sup> sowie im Statistischen Jahrbuch dargestellt.

### 2 Die Erhebungen der Abfallentsorgung

#### 2.1 Gesetzliche Grundlagen

Inhaltlich werden die Erhebungsmerkmale in den §§ 3 bis 5 Umweltstatistikgesetz und die Auswahl der Befragten entsprechend § 18 UStatG angeordnet.

Befragt werden u. a. die *Betreiber von zulassungsbedürftigen Abfallentsorgungsanlagen* jährlich nach Art, 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* 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. Auskunftspflichtig sind die Landesumweltbehörden.

Die Erhebung über die *Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen* erfolgt zweijährlich, in den geraden Jahren, bei den Betreibern der jeweiligen Anlagen.

Die Erhebungen über das *Einsammeln von Verpackungen* werden jährlich durchgeführt. Befragt werden einerseits (ab Berichtsjahr 2005) die nach Verpackungsverordnung Verpflichteten, die Verkaufsverpackungen von privaten Endverbrauchern zurücknehmen, und andererseits Betriebe, die Transport- und Umverpackungen oder Verkaufsverpackungen bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern einsammeln.

Mit diesen Schwerpunkten folgt das Umweltstatistikgesetz den Definitionen und Zielen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) von 1994<sup>5</sup>. Nach KrW-/AbfG und der europäischen Abfallrahmenrichtlinie<sup>6</sup> sind

<sup>1</sup> Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. August 1974 (BGBl. I S. 1938).

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

<sup>3</sup> Siehe Statistisches Bundesamt, Wirtschaft und Statistik, Heft 5/2006, S. 552.

<sup>4</sup> Siehe insbesondere Fachserie 19 "Umwelt", Reihe 2 und 3.

<sup>5</sup> Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), das zuletzt durch Artikel 8 des Gesetzes vom 11. August 2010 (BGBl. I S. 1163) geändert worden ist.

<sup>6</sup> Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien (EU-Abfallrahmenrichtlinie) (ABl. EU Nr. L 312 S. 3).

Abfälle alle beweglichen Sachen, deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Die Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen.

Das KrW-/AbfG legt in § 4 eine Zielhierarchie fest, nach der Abfälle in erster Linie zu vermeiden sind, insbesondere durch die Verminderung ihrer Menge und Schädlichkeit. In zweiter Linie sind Abfälle "ordnungsgemäß und schadlos" stofflich oder energetisch zu verwerten und erst nach ihrer weitest möglichen Verwertung "gemeinwohlverträglich" zu beseitigen. Die Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, Behandlung und Ablagerung von Abfällen. Damit umfasst die Abfallwirtschaft im Vergleich zu den Abfallgesetzen der 70er Jahre heute nicht nur die schadlose Beseitigung von Abfällen, sondern auch deren Verwertung und Vermeidung.

## 2.2 Art und Organisation der Erhebungen

Die abfallstatistischen Erhebungen werden dezentral durchgeführt. Das bedeutet im Einzelnen, dass die Vorbereitung, Durchführung, Aufbereitung und Veröffentlichung der Ergebnisse dieser Erhebung arbeitsteilig zwischen dem Statistischen Bundesamt und den Statistischen Ämtern der Länder organisiert ist. Die Erhebung wird von den Statistischen Ämtern der Länder durchgeführt, während das Statistische Bundesamt überwiegend die methodischen Arbeiten und die Zusammenführung der Landesergebnisse zum Bundesergebnis übernimmt. Das Statistische Bundesamt beschränkt sich bei der Ergebnisdarstellung auf die Bundes- und aggregierten Länderergebnisse, während die Statistischen Landesämter die regionale Darstellung der Ergebnisse übernehmen.

Für die Erhebungen zur Abfallwirtschaft wurden unterschiedliche Fragebogen entwickelt (Auszüge ausgewählter Erhebungsvordrucke im Anhang).

## 2.3 Abfallarten

Unter Abfällen sind alle angefallenen Rückstände oder sonstigen unerwünschten Stoffe zu verstehen. Es kann sich sowohl um feste als auch um flüssige (soweit sie nicht in Gewässer und Abwasseranlagen eingeleitet werden) und pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) sowie gefasste Gase handeln. In die Erhebungen einbezogen sind neben den Abfällen zur Beseitigung auch die Abfälle zur Verwertung. Damit folgt der Abfallbegriff der amtlichen Statistik der Definition des § 3 KrW-/AbfG. Die Mengenangaben der Abfälle werden grundsätzlich in Tonnen erfragt. Der Nachweis in den Ergebnistabellen geschieht in 1000 Tonnen.

Grundlage der erfassten Abfallarten ist ab Berichtsjahr 2002 das Europäische Abfallverzeichnis (EAV) gemäß der Abfallverzeichnisverordnung (AVV) (Verordnung zur Umsetzung des Europäischen Abfallverzeichnisses vom 10. Dezember 2001 – BGBl. I S. 3379). Für einen genaueren Nachweis, insbesondere bei den Outputfraktionen, erfolgt für die Abfallstatistik darüber hinaus eine weitere Untergliederung in 8-stellige Schlüsselnummern. Das Europäische Abfallverzeichnis ist ein gemeinschaftlich harmonisiertes Abfallverzeichnis, das regelmäßig auf der Grundlage neuer Erkenntnisse geprüft und erforderlichenfalls geändert wird. Es gliedert sich in Abfallkapitel, Abfallgruppen und Abfallarten. 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 Tabellen dieses Berichts weisen in der Regel jeweils alle vorkommenden und nicht der statistischen Geheimhaltung unterliegenden Abfallarten (6-Steller) sowie die Zwischensummen der 20 Abfallkapitel (2-Steller) aus. Auf die Zwischensummen der Abfallgruppen (4-Steller) wird zu Gunsten der detaillierten Darstellung der Abfallarten verzichtet.

## 3 Erläuterungen zu den Tabellen

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) überein.

**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), bzw. die diese nach Behandlung oder Verwertung wieder verlassen (Output). Die Mengen beziehen sich immer auf das Feuchtgewicht der Abfälle. Durchlaufen die Abfallmengen mehrere Anlagen, werden sie bei jeder Anlage gezählt. In der Regel verändert sich

allerdings durch die Behandlung der Abfallschlüssel. 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. Die **Tabellen 1.3 und 1.4** 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 nachgeordnet.

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 16** bei der Anzahl der Anlagen mitgezählt, nicht jedoch bei der Fallzahl für die einzeln aufgeführten Abfallarten und -kapitel. Das Gleiche gilt für in Betrieb befindliche Anlagen mit der Genehmigung Abfälle einzusetzen, die von diesem Recht im Berichtsjahr keinen Gebrauch gemacht haben. Hierunter fallen insbesondere Biogas- / Vergärungsanlagen und Feuerungsanlagen. Deponien in der Stilllegungsphase werden nur in die Tabellen über die Deponiebaumaßnahmen, die Gasnutzung und die Abdichtungssysteme einbezogen (Tabellen 1.4, 2.4 bis 2.6). Alle anderen Tabellen beinhalten folglich nur die Deponien in der Ablagerungsphase.

#### Mitgezählte Anlagen ohne Einsatz von Abfällen im Berichtsjahr 2009

<i>Art der Anlage</i>	<i>Anzahl</i>
<i>Deponien</i>	<i>135</i>
<i>Thermische Abfallbehandlungsanlagen</i>	<i>1</i>
<i>Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen</i>	<i>21</i>
<i>Chemisch/physikalische Behandlungsanlagen</i>	<i>21</i>
<i>Bodenbehandlungsanlagen</i>	<i>15</i>
<i>Biologische Behandlungsanlagen</i>	<i>724</i>
<i>darunter Biogas- / Vergärungsanlagen</i>	<i>686</i>
<i>Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen</i>	<i>2</i>
<i>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</i>	<i>74</i>
<i>Schredderanlagen und Schrottscheren</i>	<i>29</i>
<i>Sortieranlagen insgesamt</i>	<i>63</i>
<i>Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte</i>	<i>34</i>
<i>Sonstige Behandlungsanlagen</i>	<i>34</i>
<i>Naturbelassene Stoffe im Bergbau</i>	<i>2</i>
<i>Lagerung bergbaufremder Abfälle in Untertägigen Abbaustätten</i>	<i>8</i>
<i>Lagerung bergbaufremder Abfälle in Übertägigen Abbaustätten</i>	<i>736</i>

Die Daten in der **Tabelle 19** werden durch Auswertung der Begleitscheine aus dem Überwachungssystem für den Transport von gefährlichen Abfällen erhoben. Die ausgewiesenen Ergebnisse beziehen sich leider noch auf das Berichtsjahr 2008. Die Daten für 2009 werden zu einem späteren Zeitpunkt veröffentlicht.

Die ins Ausland exportierten notifizierungspflichtigen Abfälle sowie die entsprechenden nach Deutschland importierten Mengen sind in den oben genannten Tabellen nicht enthalten. Diese Mengen werden nach dem Baseler 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/abfallwirtschaft/abfallstatistik/index.htm>

Die Einsammlung von Verpackungen wird getrennt für die Verkaufsverpackungen, die von privaten Endverbrauchern zurückgenommen werden (**Tabelle 22**), und Verkaufs-, Um- und Transportverpackungen, die bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelt werden (**Tabelle 21**), erhoben. Verpackungsmaterialien aus Mehrwegsystemen, die ohne stoffliche Verwertung wiederverwendet werden, sind nicht enthalten. Bei der Einsammlung von Papier, Pappe und Karton aus Depotcontainern und anderen Sammelsystemen ist nur der Anteil enthalten, der auf Verpackungen entfällt, graphische Papiere sind nicht einbezogen.

Die Daten über die im Rahmen der öffentlich-rechtlichen Entsorgung eingesammelten Haushaltsabfälle (**Tabelle 23**) wurden den Länder-Siedlungsabfallbilanzen entnommen. Für diese Erhebung wurden bestimmte Abfallarten des Kapitels 20 EAV (Siedlungsabfälle) und der Gruppe 1501 (Verpackungen) durch eine Arbeitsgruppe aus Vertretern der obersten Abfallbehörden der Länder, des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz 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.

Die Tabelle weist für das Berichtsjahr 2009 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 (öRE) 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 für Elektroaltgeräte vor.

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 erzeugte 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, die bereits aus einer Behandlung entstanden sind, separat ausgewiesen

Eine Darstellung der Abfallbilanz finden Sie immer nach dem aktuellen Stand im Internet unter:

<http://www.destatis.de>

Navigationsweg:

„Startseite > Weitere Themen > Umwelt > Umweltstatistische Erhebungen > Abfallwirtschaft > Tabellen“

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.

<http://www.destatis.de>

Navigationsweg: „Startseite > Publikationen > Qualitätsberichte > Umwelt“



## 5 Begriffsdefinitionen

### **Begleitscheine**

Der Nachweis über die durchgeführte Entsorgung von gefährlichen Abfällen wird mit Hilfe der Begleitscheine unter Verwendung von gesetzlich festgelegten Formblättern geführt. Die Ausfertigungen 2 und 3 werden den für die Überwachung zuständigen Behörden, in der Regel den Umweltämtern der Kreisverwaltung, vorgelegt und können statistisch ausgewertet werden.

### **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).

### **Gefährliche Abfälle**

Gefährliche Abfälle im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die mit Sternchen (\*) versehenen Abfallarten gemäß Abfallverzeichnisverordnung.

### **Biologische Behandlung**

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

### **Biologische Behandlungsanlagen**

Abfallentsorgungsanlagen in denen feste, flüssige oder gasförmige Abfälle aufbereitet werden (z. B. Biogasanlagen), sowie Abfallentsorgungsanlagen, in denen nativ-organische Abfälle in verwertbare Komposte umgewandelt werden (Anlagen zur Kompostherstellung).

Biogasanlagen sind Anlagen, in denen mit Hilfe der Vergärung ein Teil der organischen Masse in biogenen Reststoffen zu energetisch nutzbarem Biogas umgewandelt wird.

### **Bodenbehandlungsanlagen**

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

### **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 vom 24. Juli 2002 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) sind nicht enthalten. Deponiebereiche mit unterschiedlicher Deponiekategorie werden getrennt erfasst.

### **Endverbraucher**

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

### **Feuerungsanlagen**

Einrichtungen zur Erzeugung von Wärme durch Verbrennung von festen, flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen. Sie dienen zur Dampferzeugung oder Erwärmung von Wasser oder sonstigen Wärmeträgermedien. Zweck des Einsatzes von Abfällen in einer Feuerungsanlage ist deren Verwertung als Brennstoff oder zu anderen Zwecken.

**Langzeitlager**

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

**Leichtstofffraktionen (z. B. „Gelbes System“)**

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

**Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen**

Anlagen zur Aufbereitung oder Umwandlung von Hausmüll oder hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen durch eine Kombination mechanischer und anderer physikalischer Verfahren (z. B. Zerkleinern, Sortieren) mit biologischen Verfahren (Rotte, Vergärung). Hierzu zählt auch die Erzeugung von heizwertangereicherten Fraktionen.

**Methangehalt**

Methan ( $\text{CH}_4$ ) 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 1.6 weist den gewichteten Durchschnitt dieser Angaben aus.

**Mischglas**

Mischung aus allen Glassorten.

**Mobile Anlagen**

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

**Monodeponie**

Deponien oder Deponiebereiche für die zeitlich unbegrenzte Ablagerung von Abfällen, die nach Art, Schadstoffgehalt und Reaktionsverhalten ähnlich und untereinander verträglich sind (s. § 2 Nr. 26 DepV).

**Notifizierungspflichtige Abfälle**

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

**Primärerzeuger**

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

**Private Endverbraucher**

Haushaltungen und vergleichbare Anfallstellen von Verpackungen, insbesondere Gaststätten, Hotels, Kantinen, Verwaltungen, Kasernen, Krankenhäuser, Bildungseinrichtungen, karitative Einrichtungen, Freiberufler und typische Anfallstellen des Kulturbereichs wie Kinos, Opern und Museen sowie des Freizeitbereichs wie Ferienanlagen, Freizeitparks, Sportstadien und Raststätten. Vergleichbare Anfallstellen sind außerdem landwirtschaftliche Betriebe und Handwerksbetriebe, die 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.

**Schadstoffhaltige Füllgüter**

Gemäß § 3 Abs. 7 der Verordnung über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen (Verpackungsverordnung) vom 21. August 1998 (BGBl. I S. 2379), die zuletzt durch Art. 1 und Art. 2 der Verordnung vom 02. April 2008 (BGBl. I S. 531) geändert worden ist:

1. Stoffe und Zubereitungen, die bei einem Vertrieb im Einzelhandel dem Selbstbedienungsverbot nach § 4 Abs. 1 der Chemikalienverbotsverordnung unterliegen würden;
2. Pflanzenschutzmittel im Sinne des § 2 Nr. 9 des Pflanzenschutzgesetzes, 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 / Schrottscheren**

Anlagen zum Zerschlagen bzw. Zerschneiden von Autowracks und anderen großformatigen Gegenständen 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 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.

**Semimobile Anlagen**

Anlagen, die zum Transport an einen anderen Ort in Einzelteile zerlegt werden.

**Sortieranlage**

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

**Stationäre Anlagen**

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

**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 Beseitigung des Schadstoffpotentials des Abfalls.

**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.

**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 u.a. Blister, Folien, Kartonnagen oder ähnliche Umhüllungen um z.B. Flaschen, Dosen, Becher oder Tuben.

**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, Kartonnagen, Schachteln, Säcke, Schalen, Tragetaschen.

**Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte**

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

## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
<b>nach Art der Anlage</b>						
<b>Abfallentsorgungsanlagen insgesamt .....</b>		<b>14 958</b>	<b>365 495,8</b>	<b>44 335,6</b>	<b>313 850,2</b>	<b>7 310,0</b>
darunter gefährliche Abfälle .....		3 127	24 537,0	2 629,4	19 488,8	2 418,8
Deponien .....		1 553	35 441,8	8 851,9	25 676,7	913,2
Deponiebau .....		461	16 097,0	-	16 097,0	-
Thermische Abfallbehandlungsanlagen .....		160	23 512,8	1 258,5	21 356,8	897,5
Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen .....		633	14 872,4	2 837,9	11 265,3	769,3
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen .....		550	8 021,6	3 904,4	3 888,1	229,1
Bodenbehandlungsanlagen .....		120	3 518,7	11,7	3 387,8	119,2
Biologische Behandlungsanlagen .....		2 047	13 198,1	645,7	12 351,4	200,9
Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen .....		55	4 042,7	24,9	4 015,4	2,4
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge .....		1 321	1 641,0	-	1 635,9	5,1
Schredderanlagen-Schrottscheren .....		609	12 946,6	115,5	12 234,0	597,1
Sortieranlagen .....		996	24 316,6	30,4	23 828,5	457,7
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte .....		304	807,2	0,9	775,4	30,9
Sonstige Behandlungsanlagen .....		528	18 728,4	690,0	16 686,9	1 351,4
darunter						
Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl .....		7	440,3	0,1	331,7	108,4
Bauschuttaufbereitungsanlagen .....		2 055	64 029,2	-	64 029,2	-
Asphaltemischanlagen mit Heißmischverfahren .....		552	10 571,5	-	10 571,5	-
Einrichtungen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen .....		19	25 963,6	25 963,6	-	-
Lagerung bergbaufremder Abfälle in übertägigen Abbaustätten .....		2 965	85 264,6	-	83 944,5	1 320,1
Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten .....		30	2 522,0	-	2 105,9	416,2
<b>nach Abfallarten</b>						
<b>Abfallentsorgungsanlagen insgesamt .....</b>		<b>14 958</b>	<b>365 495,8</b>	<b>44 335,6</b>	<b>313 850,2</b>	<b>7 310,0</b>
<b>01 Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b>		<b>178</b>	<b>27 541,5</b>	<b>27 032,7</b>	<b>508,2</b>	<b>0,6</b>
010102 Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen		23	25 431,2	25 252,4	178,7	-
010306 Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 03 04 und 01 03 05 fallen		4	1,5	-	1,5	-
010399 Abfälle a. n. g.		4	0,3	-	0,3	-
010407 * gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen		3	1,0	0,6	0,0	0,4
010408 Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen		9	128,6	127,0	1,6	-
010409 Abfälle von Sand und Ton		15	18,5	-	18,5	-
010410 staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen		21	50,7	31,9	18,8	-
010411 Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen		7	613,1	570,8	42,3	-

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschuttaufbereitungs- und Asphaltemischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

# Abfallentsorgung 2009

## 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
010412	Aufbereitungsrückstände und andere Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 und 01 04 11 fallen	8	58,3	-	58,3	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	59	77,4	53,8	23,7	-
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	16	7,6	-	7,6	-
010505 *	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle	13	133,0	0,2	132,8	-
010508	chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 05 05 und 01 05 06 fallen	10	23,0	-	23,0	-
010599	Abfälle a. n. g.	4	0,9	0,1	0,8	-
02	<b>Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b>	<b>775</b>	<b>5 055,5</b>	<b>1 422,7</b>	<b>3 417,9</b>	<b>214,9</b>
020101	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	6	0,2	-	0,2	-
020102	Abfälle aus tierischem Gewebe	8	0,0	-	0,0	-
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	241	357,5	73,8	279,7	4,0
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	55	9,4	-	9,2	0,3
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	262	1 070,9	279,0	781,3	10,6
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	81	206,6	6,7	199,4	0,5
020108 *	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	23	4,0	0,0	3,4	0,5
020109	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen	6	0,2	0,0	0,2	-
020110	Metallabfälle	3	0,3	-	0,3	-
020201	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	6	2,3	0,7	1,6	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe	36	437,3	0,5	413,2	23,6
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	164	483,0	5,1	424,1	53,8
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	143	621,6	0,1	573,9	47,6
020299	Abfälle a. n. g.	29	50,8	-	50,6	0,2
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen	41	102,0	51,5	50,5	0,0
020303	Abfälle aus der Extraktion mit Lösemitteln	5	0,0	-	0,0	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	218	431,5	41,3	327,1	63,0
020305	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	21	31,1	-	31,1	-
020399	Abfälle a. n. g.	50	152,2	45,5	103,5	3,2
020499	Abfälle a. n. g.	5	0,9	-	0,9	-
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	29	20,7	-	20,7	-
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	25	416,6	392,4	22,0	2,3
020599	Abfälle a. n. g.	10	16,9	-	16,8	0,1
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	57	32,6	-	32,6	-
020603	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	8	21,3	-	18,0	3,3
020701	Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials	17	9,6	-	9,6	-
020702	Abfälle aus der Alkoholdestillation	24	24,7	2,5	21,6	0,6
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	38	23,3	2,3	20,4	0,6
020705	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	10	4,5	-	3,7	0,9
020799	Abfälle a. n. g.	5	15,5	15,0	0,5	-
03	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe</b>	<b>747</b>	<b>6 142,0</b>	<b>3 787,2</b>	<b>2 231,4</b>	<b>123,4</b>
030101	Rinden- und Korkabfälle	32	467,1	242,3	224,8	0,0
030104 *	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,3	0,3	0,0	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen	543	1 635,5	1 046,1	549,3	40,1
030301	Rinden- und Holzabfälle	30	237,3	133,0	104,3	-
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling	12	1 816,3	1 460,6	334,8	20,9
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	83	527,3	40,3	431,3	55,7
030308	Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling	6	1,3	-	1,3	-
030309	Kalkschlammabfälle	6	1,1	0,2	0,9	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	85	691,4	177,8	508,5	5,2
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 03 10 fallen	24	82,5	14,8	67,7	-
030399	Abfälle a. n. g.	10	681,7	671,9	8,3	1,5

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie</b>	<b>159</b>	<b>93,3</b>	<b>3,3</b>	<b>76,2</b>	<b>13,8</b>
040101	Fleischabschabungen und Häuteabfälle	5	1,8	-	1,8	-
040106	chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	8	12,1	-	12,0	0,1
040107	chromfreie Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	4	2,6	0,0	2,6	-
040108	chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)	11	5,7	0,2	3,0	2,5
040109	Abfälle aus der Zurichtung und dem Finish	3	2,0	-	0,3	1,7
040199	Abfälle a. n. g.	9	0,6	-	0,6	-
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	37	17,0	0,9	15,0	1,1
040210	organische Stoffe aus Naturstoffen (z.B. Fette, Wachse)	4	0,6	-	0,7	-
040214 *	Abfälle aus dem Finish, die organische Lösungsmittel enthalten	5	0,1	0,0	0,1	-
040215	Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 14 fallen	10	0,7	0,1	0,6	-
040217	Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 16 fallen	3	0,1	-	0,1	-
040219 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,1	0,0	0,1	-
040220	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 19 fallen	17	1,6	-	1,6	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	32	7,9	0,6	6,7	0,5
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	64	37,6	1,5	29,2	6,9
040299	Abfälle a. n. g.	11	1,7	-	0,9	0,9
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>	<b>89</b>	<b>97,2</b>	<b>31,5</b>	<b>57,3</b>	<b>8,4</b>
050103 *	Bodenschlämme aus Tanks	39	17,6	2,2	10,4	5,0
050104 *	saure Alkylschlämme	4	0,4	-	0,4	0,0
050106 *	ölbaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	37	15,9	5,1	10,8	0,0
050107 *	Säureteere	3	0,2	-	0,1	0,1
050108 *	andere Teere	10	0,5	0,0	0,5	-
050109 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	15,5	6,9	6,2	2,3
050110	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 05 01 09 fallen	4	2,6	-	2,6	-
050114	Abfälle aus Kühlkolonnen	3	0,0	0,0	0,0	0,0
050115 *	gebrauchte Filtertone	10	1,9	0,1	1,8	-
050116	schwefelhaltige Abfälle aus der Ölent Schwefelung	3	0,1	0,0	0,0	0,0
050117	Bitumen	9	15,0	0,0	15,0	-
050603 *	andere Teere	24	25,5	17,2	8,3	-
050699	Abfälle a. n. g.	3	0,1	-	0,1	-
050701 *	quecksilberhaltige Abfälle	7	0,7	-	0,2	0,5
050702	schwefelhaltige Abfälle	7	0,8	-	0,3	0,4
050799	Abfälle a. n. g.	3	0,5	-	0,5	-
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen</b>	<b>263</b>	<b>911,4</b>	<b>172,5</b>	<b>694,5</b>	<b>44,4</b>
060101 *	Schwefelsäure und schweflige Säure	39	132,7	1,1	115,9	15,7
060102 *	Salzsäure	25	5,8	0,3	5,5	-
060103 *	Flusssäure	12	11,2	1,8	9,4	-
060104 *	Phosphorsäure und phosphorige Säure	21	0,9	0,1	0,8	-
060105 *	Salpetersäure und salpetrige Säure	17	0,9	0,1	0,8	-
060106 *	andere Säuren	45	16,1	0,2	15,6	0,3
060199	Abfälle a. n. g.	4	0,0	-	0,0	-
060203 *	Ammoniumhydroxid	18	2,2	0,0	2,2	-
060204 *	Natrium- und Kaliumhydroxid	29	26,3	0,0	26,3	0,0
060205 *	andere Basen	46	17,8	0,2	15,4	2,2
060299	Abfälle a. n. g.	9	0,9	0,1	0,8	-
060311 *	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	13	0,2	-	0,2	0,1
060313 *	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	44	15,6	3,9	6,7	5,0
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen	72	145,7	38,8	103,7	3,2
060315 *	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	25	6,8	2,6	3,8	0,4
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen	52	91,2	6,0	85,2	0,0
060399	Abfälle a. n. g.	10	0,2	-	0,2	-
060403 *	arsenhaltige Abfälle	9	12,3	-	1,1	11,2
060404 *	quecksilberhaltige Abfälle	30	7,5	0,0	4,7	2,7
060405 *	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	44	30,3	0,8	28,8	0,8
060499	Abfälle a. n. g.	5	0,4	0,0	0,4	-

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

# Abfallentsorgung 2009

## 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart			aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Land						
Jahre		Anzahl	1 000 t			
060502 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	53	125,7	21,6	103,6	0,5
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	63	123,9	49,9	72,2	1,8
060602 *	Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	4	0,1	0,0	0,1	-
060702 *	Aktivkohle aus der Chlorherstellung	4	0,1	0,0	0,1	-
060703 *	quecksilberhaltige Bariumsulfatschlämme	3	12,5	-	12,5	-
060704 *	Lösungen und Säuren, z.B. Kontaktsäure	3	0,0	0,0	-	-
060799	Abfälle a. n. g.	4	0,1	0,1	-	-
060802 *	gefährliche Chlorsilane enthaltende Abfälle	6	2,6	2,6	0,1	0,0
060899	Abfälle a. n. g.	25	15,2	1,6	13,4	0,1
061002 *	Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,1	0,0	0,1	-
061101	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Titandioxidherstellung	3	52,7	-	52,7	-
061199	Abfälle a. n. g.	6	0,8	0,3	0,5	-
061301 *	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	6	0,1	-	0,1	-
061302 *	gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	29	9,6	0,1	9,4	0,1
061303	Industrieruß	17	1,1	0,0	1,0	0,1
061304 *	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	10	0,8	-	0,8	-
061399	Abfälle a. n. g.	8	40,3	40,0	0,3	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	485	1 733,7	618,3	1 008,6	106,7
070101 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	66	70,8	27,9	40,8	2,1
070103 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	40	57,8	31,0	23,3	3,5
070104 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	77	163,2	91,1	68,1	4,0
070107 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	28	57,4	23,9	30,9	2,6
070108 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	65	93,7	40,6	36,9	16,2
070109 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	12	0,5	0,1	0,5	-
070110 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	39	10,2	1,0	7,8	1,5
070111 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	23	20,1	0,2	14,3	5,6
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 01 11 fallen	14	7,4	5,7	1,5	0,2
070199	Abfälle a. n. g.	22	1,8	0,9	0,8	-
070201 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	43	122,4	110,9	11,0	0,5
070203 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	28	2,3	0,5	1,7	0,1
070204 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	64	24,5	7,9	16,6	0,1
070207 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	24	7,0	3,7	2,8	0,5
070208 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	74	65,3	31,0	34,3	0,1
070209 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,3	0,1	0,0	0,2
070210 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	31	3,1	0,9	2,3	-
070211 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	15	1,7	0,2	1,5	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 11 fallen	27	19,0	5,9	12,7	0,4
070213	Kunststoffabfälle	203	288,5	17,7	250,8	20,0
070214 *	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	13	1,6	0,5	1,1	-
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 14 fallen	14	0,3	0,1	0,2	-
070217	siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten	4	0,0	0,0	0,0	-
070299	Abfälle a. n. g.	65	50,6	0,9	38,6	11,2
070301 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	21	3,9	1,2	2,7	-
070303 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	13	0,3	0,0	0,3	0,1
070304 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	61	31,7	0,3	29,2	2,3
070307 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	12	0,6	0,3	0,4	-
070308 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	20	4,0	0,8	3,3	-
070309 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,2	0,1	0,1	-
070310 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	13	2,4	0,0	2,4	-
070311 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,1	0,0	0,1	-
070312	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 03 11 fallen	6	0,2	0,0	0,2	-
070399	Abfälle a. n. g.	7	0,4	0,0	0,3	0,0
070401 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	17	22,8	13,3	7,6	1,8
070403 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	15	46,6	30,8	14,5	1,3
070404 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	25	28,3	17,3	11,0	-
070407 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	12	19,6	11,4	7,8	0,4
070408 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	12	5,1	2,2	2,4	0,5

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
070409 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	1,2	0,2	0,0	1,0
070410 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	1,5	0,0	0,4	1,0
070411 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	0,3	0,0	-
070413 *	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	1,0	0,7	0,1	0,2
070501 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	29	56,6	10,5	42,1	4,0
070503 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	29	30,7	15,0	12,8	2,8
070504 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	45	76,8	18,7	54,4	3,7
070507 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	9	3,6	0,6	2,9	0,1
070508 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	22	2,8	0,1	2,7	0,1
070509 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,5	0,3	0,0	0,2
070510 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	18	2,2	0,1	2,1	0,0
070511 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	-	0,2	0,0
070512	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 11 fallen	3	1,6	-	1,6	-
070513 *	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	18	2,4	0,0	1,1	1,2
070514	feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 13 fallen	24	4,6	0,1	4,4	0,1
070599	Abfälle a. n. g.	41	20,3	1,9	17,1	1,2
070601 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	45	23,7	0,0	23,3	0,4
070603 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	0,5	0,0	0,5	-
070604 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	34	4,6	0,4	4,0	0,1
070608 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	46	17,1	0,2	16,9	-
070609 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,2	-	0,2	-
070610 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	14	1,4	0,0	1,3	0,1
070611 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,8	-	1,8	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 06 11 fallen	21	3,9	-	3,5	0,4
070699	Abfälle a. n. g.	73	18,2	-	18,0	0,2
070701 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	44	58,5	12,7	40,1	5,7
070703 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	29	23,9	10,9	11,3	1,7
070704 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	51	52,1	12,3	34,1	5,6
070707 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	18	7,2	1,5	5,5	0,2
070708 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	35	64,0	44,3	19,2	0,5
070709 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	13	0,4	0,1	0,3	-
070710 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	25	2,9	0,4	2,0	0,5
070711 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	18	2,9	0,8	2,1	-
070712	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 07 11 fallen	8	0,9	0,0	0,9	-
070799	Abfälle a. n. g.	13	6,0	5,5	0,3	0,3
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben</b>	<b>246</b>	<b>262,6</b>	<b>20,1</b>	<b>229,8</b>	<b>12,6</b>
080111 *	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	71	41,4	3,0	29,5	8,9
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	125	51,3	0,8	49,5	0,9
080113 *	Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	55	19,4	0,7	18,7	-
080114	Farb- oder Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen	23	3,2	-	3,1	0,0
080115 *	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	36	11,4	0,1	11,3	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen	67	44,4	8,9	35,5	0,0
080117 *	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	53	16,2	0,2	15,8	0,2
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen	27	2,4	-	2,4	-
080119 *	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	23	7,4	0,0	7,2	0,1
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen	41	10,8	3,8	7,0	-
080121 *	Farb- oder Lackentfernerabfälle	9	1,3	-	0,3	1,0
080199	Abfälle a. n. g.	7	0,2	-	0,2	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	31	1,2	0,0	1,2	-

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschuttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.



## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	27	3,8	0,0	3,8	-
080203	wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
080307	wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten	9	0,5	-	0,5	0,1
080308	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	18	5,6	0,7	4,9	0,0
080312 *	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	37	6,3	0,4	4,9	1,0
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen	23	1,6	0,2	1,4	0,0
080314 *	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	16	1,7	0,0	1,7	-
080315	Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 14 fallen	6	0,4	-	0,4	-
080317 *	Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,0	-	0,0	0,0
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen	35	2,3	0,0	2,3	-
080409 *	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	46	10,3	0,4	9,6	0,2
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen	55	7,6	0,0	7,6	-
080411 *	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	7	0,1	0,1	0,1	-
080412	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 11 fallen	6	0,3	0,0	0,3	-
080413 *	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	11	0,4	0,0	0,4	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 13 fallen	28	4,4	0,3	4,1	-
080415 *	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	9	0,3	0,0	0,2	-
080416	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 15 fallen	17	6,0	0,3	5,7	-
080501 *	Isocyanatabfälle	12	0,4	0,1	0,2	0,1
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie</b>	<b>81</b>	<b>37,5</b>	<b>0,7</b>	<b>31,4</b>	<b>5,4</b>
090101 *	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	36	8,4	0,3	7,3	0,8
090102 *	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	26	10,7	0,2	10,1	0,5
090103 *	Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	5	1,6	-	0,8	0,7
090104 *	Fixierbäder	35	7,0	0,2	6,2	0,6
090105 *	Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	15	3,4	0,0	2,0	1,3
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	15	3,0	0,1	2,5	0,4
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	29	1,8	0,0	1,8	-
090199	Abfälle a. n. g.	3	0,3	0,0	0,3	0,0
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>692</b>	<b>22 001,9</b>	<b>6 243,5</b>	<b>15 184,4</b>	<b>574,0</b>
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	230	7 644,3	4 178,6	3 439,1	26,5
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	68	4 013,2	88,9	3 790,5	133,7
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	46	34,2	-	34,2	-
100104 *	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	16	5,3	0,4	2,9	2,0
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	62	541,9	221,4	314,3	6,2
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	27	43,9	0,4	43,5	-
100114 *	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	50,3	17,1	33,3	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen	49	170,9	37,9	133,0	-
100116 *	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	15	26,3	1,3	25,0	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen	26	261,8	125,0	120,2	16,5
100118 *	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	26	16,8	2,0	13,2	1,6
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 05, 10 01 07 und 10 01 18 fallen	14	20,8	-	20,5	0,3
100120 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	15,2	0,0	1,0	14,2
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 20 fallen	11	1,8	0,1	1,0	0,7
100122 *	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahre	Anzahl	1 000 t			
100123	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 22 fallen	11	5,6	0,0	5,6	-
100124	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	7	5,1	1,3	3,7	-
100199	Abfälle a. n. g.	8	4,0	0,0	4,0	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	18	985,9	520,6	465,2	-
100202	unbearbeitete Schlacke	77	3 900,0	447,4	3 431,4	21,3
100207 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	37	348,7	-	189,8	158,9
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen	41	213,5	79,8	133,7	-
100210	Walzzunder	25	94,4	0,5	84,9	9,0
100211 *	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	3	2,2	-	1,2	1,0
100212	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 11 fallen	3	0,4	-	0,4	-
100213 *	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	89,7	34,8	40,0	14,9
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 13 fallen	15	152,0	133,2	12,6	6,2
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	18	94,1	7,2	56,9	30,0
100299	Abfälle a. n. g.	6	5,6	0,5	3,5	1,7
100304 *	Schlacken aus der Erstsammelze	3	119,4	-	119,0	0,4
100305	Aluminiumoxidabfälle	5	2,6	-	0,8	1,8
100308 *	Salzschlacken aus der Zweitsammelze	6	318,8	20,0	221,2	77,6
100315 *	Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	6	7,6	-	7,6	-
100316	Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 03 15 fällt	7	29,8	2,5	26,4	0,9
100319 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	12	6,2	0,0	3,4	2,8
100320	Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 10 03 19 fällt	4	2,7	-	2,7	-
100321 *	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	7	6,5	0,2	4,8	1,6
100322	Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub) mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 21 fallen	7	2,0	-	0,1	1,9
100323 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	12,2	-	12,0	0,2
100324	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 23 fallen	3	0,6	-	0,2	0,4
100401 *	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	16	100,7	12,7	77,9	10,1
100402 *	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitsammelze)	8	13,2	1,3	7,5	4,4
100404 *	Filterstaub	5	1,7	0,0	1,7	-
100405 *	andere Teilchen und Staub	3	11,1	0,1	8,5	2,6
100406 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0,9	0,4	0,5	-
100501	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	16	103,1	-	103,1	-
100503 *	Filterstaub	4	0,1	-	0,1	-
100505 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	8	0,8	-	0,6	0,2
100601	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	4	108,8	-	108,8	-
100701	Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	5	1,3	-	0,7	0,6
100704	andere Teilchen und Staub	6	7,7	0,0	0,5	7,2
100804	Teilchen und Staub	10	2,2	0,9	1,3	0,0
100809	andere Schlacken	5	1,9	-	1,7	0,2
100811	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 10 fallen	5	0,5	-	0,5	0,1
100815 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	14	3,3	1,1	2,1	0,0
100816	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 08 15 fällt	10	23,8	14,5	9,3	-
100903	Ofenschlacke	78	212,0	11,5	200,5	-
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen	32	72,7	9,1	63,6	-
100907 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	4	0,3	-	0,3	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	155	1 272,9	156,2	1 115,5	1,2
100909 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	22	3,8	-	3,8	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 09 09 fällt	33	19,5	5,6	13,8	0,1
100999	Abfälle a. n. g.	3	1,0	0,6	0,2	0,1
101003	Ofenschlacke	6	0,4	-	0,3	0,1
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 05 fallen	21	10,6	-	10,6	-

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschuttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
101007 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	7	3,6	1,4	1,6	0,7
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen	67	153,4	3,9	149,0	0,5
101009 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	1,3	-	1,2	0,2
101010	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 10 09 fällt	3	0,4	-	0,4	-
101099	Abfälle a. n. g.	5	0,6	-	0,6	0,0
101103	Glasfaserabfall	44	18,8	0,0	17,6	1,2
101105	Teilchen und Staub	9	1,0	-	1,0	0,0
101109 *	Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	7	1,5	0,0	1,4	-
101110	Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 09 fällt	11	1,8	-	1,8	-
101111 *	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z.B. aus Elektronenstrahlröhren)	11	3,0	-	2,7	0,3
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt	60	90,0	2,7	86,0	1,2
101113 *	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	19	1,2	0,1	1,1	-
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 13 fallen	31	4,4	1,8	2,6	-
101115 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	3,5	0,0	3,1	0,4
101116	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 15 fallen	6	0,5	-	0,5	-
101119 *	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	3,1	-	0,3	2,8
101120	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 19 fallen	9	1,1	0,1	1,0	-
101199	Abfälle a. n. g.	3	0,0	-	0,0	0,0
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	23	23,8	5,1	18,7	-
101203	Teilchen und Staub	36	9,3	1,6	7,4	0,2
101206	verworfenene Formen	12	5,4	2,1	3,3	-
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	35	23,4	11,7	10,3	1,5
101209 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	2,0	-	1,0	1,0
101210	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 12 09 fallen	18	3,3	-	3,3	-
101212	Glasurabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 12 11 fallen	5	0,1	-	0,1	-
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	19	68,0	53,0	15,1	-
101299	Abfälle a. n. g.	9	0,9	-	0,9	-
101301	Abfälle von Rohgemenge vor dem Brennen	4	2,5	1,6	0,9	-
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	25	36,2	2,5	33,8	-
101306	Teilchen und Staub (außer 10 13 12 und 10 13 13)	29	63,9	11,0	50,9	2,0
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen	32	25,6	5,5	20,1	-
101312 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,9	-	0,9	-
101313	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 12 fallen	4	5,7	-	5,7	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	40	193,7	3,9	189,8	-
101399	Abfälle a. n. g.	10	6,0	0,1	5,8	-
101401 *	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	8	0,3	-	0,3	0,1
<b>11</b>	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie</b>	<b>269</b>	<b>1 457,4</b>	<b>1 138,1</b>	<b>287,1</b>	<b>32,1</b>
110105 *	saure Beizlösungen	66	91,8	30,2	60,6	1,0
110106 *	Säuren a. n. g.	41	10,7	5,9	4,8	0,1
110107 *	alkalische Beizlösungen	66	37,9	6,3	31,5	0,1
110108 *	Phosphatierschlämme	64	9,7	3,1	6,4	0,2
110109 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	131	461,7	382,8	69,1	9,8
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 09 fallen	58	109,7	90,8	15,7	3,2
110111 *	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	93	562,2	521,3	40,8	0,1
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 11 fallen	44	27,2	22,3	4,9	-
110113 *	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	40	7,7	0,1	7,3	0,3
110114	Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 13 fallen	9	0,3	0,0	0,3	-

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

# Abfallentsorgung 2009

## 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
110115 *	Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	3,9	3,4	0,5	-
110198 *	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	39	10,9	0,2	10,4	0,3
110199	Abfälle a. n. g.	8	2,1	2,0	0,1	0,0
110202 *	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	17	77,6	67,2	7,9	2,5
110207 *	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,5	-	0,2	0,3
110299	Abfälle a. n. g.	10	6,6	0,5	6,1	0,0
110301 *	cyanidhaltige Abfälle	6	0,8	-	0,6	0,2
110302 *	andere Abfälle	12	1,5	0,0	1,2	0,3
110501	Hartzink	4	20,6	-	10,5	10,1
110502	Zinkasche	4	12,8	1,9	7,5	3,4
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>620</b>	<b>1 706,4</b>	<b>130,3</b>	<b>1 524,2</b>	<b>51,9</b>
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	35	163,0	3,3	152,9	6,8
120102	Eisenstaub und -teile	90	540,7	6,3	520,9	13,4
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	42	130,8	10,0	106,9	13,8
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	39	38,1	0,0	29,1	9,0
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	100	42,5	10,1	31,9	0,5
120106 *	halogenhaltige Bearbeitungssöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	4	0,0	-	0,0	-
120107 *	halogenfreie Bearbeitungssöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	34	70,0	0,3	69,7	0,0
120108 *	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	8	0,4	0,0	0,4	-
120109 *	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	126	461,4	76,9	381,4	3,1
120110 *	synthetische Bearbeitungssöle	22	0,9	0,0	0,8	-
120112 *	gebrauchte Wachse und Fette	42	4,1	0,1	3,6	0,4
120113	Schweißabfälle	18	14,3	0,0	14,3	-
120114 *	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	69	13,4	3,5	9,8	0,1
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen	61	13,8	0,0	12,7	1,1
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	97	25,6	0,0	24,7	0,9
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	244	99,0	11,9	85,5	1,6
120118 *	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	57	45,6	0,0	44,8	0,8
120120 *	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	35	2,4	0,0	2,3	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen	85	10,6	0,2	10,4	-
120199	Abfälle a. n. g.	29	5,3	0,3	4,9	0,0
120301 *	wässrige Waschflüssigkeiten	60	22,7	7,0	15,4	0,4
120302 *	Abfälle aus der Dampfentfettung	14	1,8	-	1,8	-
<b>13 *</b>	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>278</b>	<b>1 247,5</b>	<b>61,2</b>	<b>1 036,2</b>	<b>150,2</b>
130101 *	Hydrauliköle, die PCB enthalten	5	0,2	-	0,1	0,1
130105 *	nichtchlorierte Emulsionen	20	3,0	0,0	3,0	-
130110 *	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	18	2,4	0,0	2,4	-
130111 *	synthetische Hydrauliköle	3	0,0	-	0,0	-
130113 *	andere Hydrauliköle	5	0,1	0,0	0,1	-
130204 *	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	28	1,5	0,1	1,5	-
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	86	410,6	6,7	316,9	87,1
130206 *	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	14	0,2	0,0	0,2	-
130207 *	biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	3	0,0	-	0,0	-
130208 *	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	27	64,3	0,0	20,0	44,2
130301 *	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	23	3,8	0,3	1,9	1,7
130306 *	chlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 13 03 01 fallen	4	0,1	-	0,1	-
130307 *	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	24	14,6	3,9	9,6	1,1
130308 *	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	9	0,6	0,4	0,2	-
130310 *	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	9	0,9	0,1	0,3	0,5
130401 *	Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	12	2,4	-	2,4	-
130403 *	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	16	113,8	-	113,8	-
130501 *	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	109	94,2	2,6	91,6	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	142	183,9	12,8	159,6	11,5
130503 *	Schlämme aus Einlaufschächten	113	113,0	0,4	111,5	1,1
130506 *	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	22	3,4	1,3	2,1	-
130507 *	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	70	38,8	17,1	21,7	-

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

# Abfallentsorgung 2009

## 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
130508 *	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	87	114,9	0,5	113,6	0,8
130701 *	Heizöl und Diesel	29	5,9	0,1	5,7	-
130702 *	Benzin	14	0,7	0,1	0,6	0,0
130703 *	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	44	23,8	2,3	19,7	1,8
130802 *	andere Emulsionen	47	30,2	12,0	18,1	-
130899 *	Abfälle a. n. g.	50	20,0	0,4	19,4	0,2
<b>14 *</b>	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)</b>	<b>98</b>	<b>129,9</b>	<b>5,9</b>	<b>106,5</b>	<b>17,5</b>
140601 *	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFKW, HFKW	11	2,1	0,0	1,8	0,3
140602 *	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	36	9,1	0,1	8,3	0,7
140603 *	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	80	99,9	3,2	82,9	13,7
140604 *	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	15	5,1	2,5	2,4	0,2
140605 *	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	33	13,7	0,0	11,2	2,5
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>1 200</b>	<b>10 392,5</b>	<b>36,1</b>	<b>10 047,5</b>	<b>308,9</b>
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	532	3 044,5	3,6	3 029,8	11,2
150102	Verpackungen aus Kunststoff	542	642,3	5,6	567,2	69,5
150103	Verpackungen aus Holz	324	424,5	8,1	410,9	5,5
150104	Verpackungen aus Metall	101	37,8	0,0	37,7	0,0
150105	Verbundverpackungen	77	56,7	5,1	48,5	3,1
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	476	2 248,6	4,7	2 226,4	17,5
15010601	Leichtverpackungen (LVP)	101	2 047,2	0,0	2 038,8	8,4
150107	Verpackungen aus Glas	96	1 713,8	0,1	1 531,8	182,0
150109	Verpackungen aus Textilien	7	0,1	0,0	0,1	-
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	115	32,0	2,3	25,2	4,4
150111 *	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	7	0,9	0,0	0,1	0,9
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	151	125,5	5,2	113,9	6,3
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	147	18,6	1,3	17,0	0,3
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>2 196</b>	<b>5 347,2</b>	<b>169,8</b>	<b>4 865,3</b>	<b>312,1</b>
160103	Altreifen	145	499,0	1,7	459,9	37,4
160104 *	Altfahrzeuge	1 247	1 616,4	-	1 611,3	5,1
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten	160	853,8	3,3	834,0	16,6
160107 *	Ölfilter	24	9,9	0,0	9,7	0,3
160109 *	Bestandteile, die PCB enthalten	3	0,0	-	0,0	-
160110 *	explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	6	0,7	-	0,7	0,0
160112	Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 11 fallen	8	2,3	-	2,1	0,2
160113 *	Bremsflüssigkeiten	26	7,4	0,0	6,7	0,7
160114 *	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	30	8,9	-	7,9	0,9
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 14 fallen	8	0,5	-	0,5	-
160117	Eisenmetalle	64	536,5	0,9	523,3	12,2
160118	Nichteisenmetalle	52	123,1	1,0	115,4	6,7
160119	Kunststoffe	52	18,2	0,1	17,5	0,7
160120	Glas	27	47,1	-	18,6	28,5
16012100 *	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160107 bis 160111, 160113 und 160114 fallen nicht differenzierbar	3	0,0	-	0,0	-
16012200	Bauteile nicht differenzierbar	4	0,0	-	0,0	-
160199	Abfälle a. n. g.	5	1,2	-	1,2	-
160209 *	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	41	5,8	0,0	4,7	1,1
160210 *	gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen	8	1,4	-	1,1	0,3
160211 *	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	48	31,6	-	28,1	3,5
160212 *	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	33	7,6	0,0	7,5	-
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	166	117,2	0,1	116,2	0,9
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	173	188,1	1,1	166,7	20,3
16021500 *	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar	39	82,7	0,0	56,1	26,5
16021506 *	Kathodenstrahlröhren	3	20,9	-	19,8	1,1

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschuttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen	74	81,7	0,0	53,1	28,6
16021601	Externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	12	17,6	-	6,8	10,9
160303 *	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	24	1,3	0,1	0,8	0,4
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen	29	5,7	0,0	5,1	0,6
160305 *	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	36	12,9	1,0	11,1	0,8
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen	38	12,5	0,1	12,4	-
160401 *	Munition	7	0,1	0,1	0,0	-
160402 *	Feuerwerkskörperabfälle	3	0,2	0,0	0,1	0,1
160403 *	andere Explosivabfälle	10	0,2	0,1	0,1	-
160504 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	27	3,7	0,1	2,0	1,6
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen	9	0,1	0,0	0,1	-
160506 *	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	41	5,6	1,1	2,3	2,2
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	53	4,7	0,1	3,9	0,6
160508 *	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	38	6,1	1,3	3,6	1,3
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen	29	1,7	0,0	1,6	0,0
160601 *	Bleibatterien	53	302,5	0,0	250,0	52,5
160602 *	Ni-Cd-Batterien	16	1,6	0,0	1,0	0,5
160603 *	Quecksilber enthaltende Batterien	6	0,1	-	0,1	-
160604	Alkalibatterien (außer 16 06 03)	21	7,8	0,0	7,6	0,2
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	25	1,8	0,0	1,6	0,1
160606 *	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	19	7,4	-	7,4	-
160708 *	öhlhaltige Abfälle	112	107,8	4,3	103,5	0,1
160709 *	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	53	22,5	7,1	15,4	0,0
160799	Abfälle a. n. g.	13	2,1	1,8	0,4	-
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 16 08 07)	16	8,0	0,0	3,2	4,8
160802 *	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	30	12,2	0,2	7,0	4,9
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, a. n. g.	28	5,4	0,2	1,6	3,7
160804	gebrauchte Katalysatoren von Crackprozessen (außer 16 08 07)	4	0,1	-	0,1	0,0
160806 *	gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden	5	0,9	0,4	0,2	0,3
160807 *	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	37	10,4	0,4	7,1	2,9
160903 *	Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	10	0,1	0,0	0,1	0,1
160904 *	oxidierende Stoffe a. n. g.	6	0,1	-	0,0	0,0
161001 *	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	55	22,5	0,3	17,3	5,0
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen	62	39,3	0,2	39,1	-
161003 *	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	21	4,3	-	4,2	0,1
161004	wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 03 fallen	6	12,7	-	3,7	9,0
161101 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	14	19,1	-	10,9	8,2
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen	24	1,2	-	1,2	-
161103 *	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	22	5,9	-	5,9	-
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	130	359,6	140,9	211,1	7,6
161105 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	46	14,1	0,8	12,8	0,5
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	99	42,2	0,9	39,9	1,4
17	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>7 713</b>	<b>197 279,3</b>	<b>1 515,8</b>	<b>193 401,9</b>	<b>2 361,5</b>
170101	Beton	2 102	23 250,2	95,1	23 146,9	8,2
170102	Ziegel	1 339	7 656,6	2,0	7 654,6	-

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	725	1 548,8	0,2	1 548,5	-
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	214	764,3	37,1	725,2	2,0
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	2 336	24 241,8	246,0	23 995,8	-
170201	Holz	560	2 842,5	31,9	2 772,6	38,0
170202	Glas	206	196,5	0,1	184,8	11,6
170203	Kunststoff	195	77,9	0,9	63,5	13,6
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	267	634,3	1,7	529,1	103,6
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	245	2 194,7	1,1	2 181,6	11,9
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	1 694	13 711,8	15,2	13 604,4	92,2
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	141	174,8	0,0	174,8	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	63	129,6	0,0	81,1	48,5
170402	Aluminium	91	106,1	0,0	95,3	10,7
170403	Blei	34	8,3	0,2	6,8	1,3
170404	Zink	33	11,1	-	9,3	1,8
170405	Eisen und Stahl	279	5 616,3	2,7	5 442,6	171,1
170406	Zinn	11	1,3	-	1,3	0,1
170407	gemischte Metalle	105	117,8	0,4	103,6	13,9
170409 *	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	29	4,7	0,0	4,6	0,1
170410 *	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	29	6,6	0,5	6,2	0,0
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	102	133,0	0,1	97,4	35,5
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	327	2 844,5	106,0	2 611,0	127,5
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	4 511	99 543,7	893,2	97 362,9	1 287,7
170505 *	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	39	79,6	0,3	77,5	1,8
170506	Baggergut mit Ausnahme derjenigen, das unter 17 05 05 fällt	92	4 340,2	0,1	4 340,1	-
170507 *	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	57	552,7	3,3	549,2	0,2
170508	Gleisschotter mit Ausnahme derjenigen, der unter 17 05 07 fällt	182	1 952,7	23,3	1 927,7	1,7
170601 *	Dämmmaterial, das Asbest enthält	50	36,7	0,2	6,1	30,4
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	239	108,6	1,7	98,0	9,0
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme derjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	229	49,1	18,1	30,4	0,6
170605 *	asbesthaltige Baustoffe	306	754,9	1,2	527,8	225,9
170801 *	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10	0,6	0,0	0,6	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	376	409,0	0,3	369,6	39,2
170901 *	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	9	2,1	0,1	0,5	1,5
170902 *	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	16	3,5	0,0	1,5	1,9
170903 *	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	71	34,4	0,3	33,9	0,2
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	847	3 137,6	32,4	3 035,3	69,8
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>	<b>136</b>	<b>281,2</b>	<b>1,4</b>	<b>277,5</b>	<b>2,4</b>
180101	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)	25	0,6	-	0,6	-
180102	Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 18 01 03)	16	2,0	-	2,0	-
180103 *	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	27	11,5	0,3	10,0	1,2
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z.B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	102	257,3	0,0	257,3	-
180106 *	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	9	0,2	0,0	0,1	0,0
180107	Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen	9	0,2	0,0	0,1	-
180108 *	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	21	1,6	-	1,3	0,4
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 08 fallen	51	6,3	0,9	4,7	0,6
180110 *	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	8	0,1	0,0	0,1	0,0
180201	spitze oder scharfe Gegenstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 02 fallen	3	0,0	-	0,0	-
180202 *	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	12	0,4	0,0	0,4	-

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahre	Anzahl	1 000 t			
180203	Abfälle, an deren Sammlng und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden	19	1,1	0,1	0,9	0,0
180205 *	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	4	0,0	0,0	0,0	
180208	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 07 fallen	3	0,0	-	0,0	0,0
19	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>1 923</b>	<b>44 983,0</b>	<b>1 762,2</b>	<b>40 698,7</b>	<b>2 522,0</b>
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	19	41,6	-	39,7	1,8
190105 *	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	26	104,9	13,8	32,6	58,5
190106 *	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	23	43,5	0,9	42,0	0,6
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	41	727,8	0,0	643,1	84,8
190110 *	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	9	7,5	0,2	7,4	-
190111 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	58	453,1	53,8	399,3	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	201	6 132,4	132,4	5 870,5	129,5
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	48	713,0	-	584,2	128,8
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 13 fällt	21	59,8	-	31,8	27,9
190115 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	19	66,8	-	49,3	17,6
190116	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 15 fällt	8	16,1	-	13,5	2,6
190117 *	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	8,1	0,0	0,3	7,8
190118	Pyrolyseabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 17 fallen	5	15,3	-	15,3	-
190119	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	6	11,6	1,9	9,8	-
190199	Abfälle a. n. g.	9	8,8	0,5	4,8	3,5
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	30	164,8	-	156,7	8,1
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	67	755,9	8,5	570,1	177,3
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	136	418,4	117,6	245,9	54,9
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen	42	28,2	0,0	27,2	1,0
190207 *	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	40	82,4	0,4	81,1	0,8
190208 *	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	17	17,4	-	15,4	2,0
190209 *	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	13	7,4	-	4,4	3,0
190210	brennbare Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 08 und 19 02 09 fallen	5	28,3	-	28,3	-
190211 *	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	18	9,2	0,0	7,9	1,4
190304 *	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle	22	426,1	0,0	95,1	330,9
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen	29	840,3	-	835,0	5,3
190306 *	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	16	355,5	-	349,8	5,7
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 06 fallen	22	531,0	3,2	527,8	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	64	388,5	0,3	387,6	0,6
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	23	24,4	5,1	19,3	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	28	125,6	0,1	125,5	-
19059900	Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar	23	359,5	33,9	325,6	-
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	13	54,2	0,7	53,5	-
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	8	21,7	-	21,7	-
190702 *	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	42	448,7	178,0	270,7	-
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 07 02 fällt	24	94,2	54,3	39,6	0,3
190801	Sieb- und Rechenrückstände	166	178,3	4,8	173,5	-
190802	Sandfangrückstände	231	123,6	4,6	118,4	0,5
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	226	3 916,6	318,4	3 440,6	157,6
190806 *	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	18	0,3	0,0	0,3	-
190808 *	schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	6	5,6	-	5,6	-
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	11	7,9	-	7,9	-
190810 *	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	16	3,2	2,2	1,0	0,0
190811 *	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	26	126,1	91,5	28,1	6,4

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.



## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart			aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Land						
Jahre		Anzahl	1 000 t			
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen	56	420,9	300,3	119,5	1,1
190813 *	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	90	173,8	53,0	114,7	6,1
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	142	239,2	126,9	104,6	7,7
190899	Abfälle a. n. g.	16	4,8	2,7	2,1	-
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	46	16,9	0,7	16,2	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	130	161,8	15,5	146,3	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	20	134,7	127,0	7,8	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	45	3,2	0,1	3,0	0,1
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	49	1,2	0,1	1,1	0,0
190906	Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern	11	1,7	0,8	0,9	-
190999	Abfälle a. n. g.	3	0,1	-	0,1	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	13	25,1	11,3	10,2	3,6
191002	NE-Metall-Abfälle	15	98,8	0,0	77,3	21,4
191003 *	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	10	22,5	-	7,4	15,1
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen	53	324,6	8,0	312,3	4,2
191005 *	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	8,9	-	8,9	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen	21	343,7	-	287,0	56,7
191101 *	gebrauchte Filtertone	9	2,8	-	2,8	-
191103 *	wässrige flüssige Abfälle	8	1,7	0,0	1,7	-
191105 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	3,0	0,0	2,6	0,5
191106	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 11 05 fallen	14	0,6	0,0	0,5	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	59	64,2	0,5	63,5	0,3
191202	Eisenmetalle	80	451,9	5,0	422,6	24,2
191203	Nichteisenmetalle	49	170,7	0,3	141,3	29,0
191204	Kunststoff und Gummi	203	826,7	7,6	758,1	60,9
19120500	Glas nicht differenzierbar	24	70,7	-	68,2	2,5
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	55	1 016,2	-	925,2	91,0
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	152	3 123,5	20,6	2 749,4	353,4
191208	Textilien	37	38,1	2,0	26,5	9,6
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	180	1 810,3	1,0	1 802,6	6,8
19120904	Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen	335	5 955,8	-	5 955,8	-
19120905	Erzeugnisse für sonstige Verwendung (z.B. Deponiebau, Sportplatzbau, Lärmschutzwände)	4	42,5	-	42,5	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	154	3 752,3	7,7	3 625,0	119,6
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	89	264,0	4,1	206,1	53,8
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	432	6 780,4	14,6	6 396,6	369,2
191301 *	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	43	187,0	0,0	141,4	45,5
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen	39	363,2	-	353,6	9,6
191303 *	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	15	48,6	-	38,0	10,7
191304	Schlämme aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 03 fallen	3	4,7	-	4,7	-
191305 *	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	27	2,1	0,0	2,1	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 05 fallen	16	2,0	-	2,0	-
191307 *	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,8	-	1,7	0,1
191308	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 07 fallen	3	0,1	-	0,1	-
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>2 783</b>	<b>38 795,1</b>	<b>182,3</b>	<b>38 165,5</b>	<b>447,3</b>
200101	Papier und Pappe	540	5 059,4	2,3	5 038,6	18,6
200102	Glas	133	952,3	0,2	909,7	42,4

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschutttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart			aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
	Land				dem Inland	dem Ausland
	Jahre					
		Anzahl	1 000 t			
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	140	685,7	-	685,7	-
200110	Bekleidung	28	53,2	-	53,2	0,0
200111	Textilien	76	45,6	0,0	43,7	1,8
200113 *	Lösemittel	25	5,3	0,1	2,7	2,6
200114 *	Säuren	22	1,2	0,0	0,9	0,3
200115 *	Laugen	21	0,8	0,1	0,4	0,3
200117 *	Fotochemikalien	22	0,7	0,0	0,1	0,6
200119 *	Pestizide	21	1,8	0,0	0,7	1,0
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	71	19,0	0,0	14,2	4,9
200123 *	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	69	165,7	3,1	155,0	7,6
200125	Speiseöle und -fette	16	32,3	-	30,9	1,4
200126 *	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	15	0,1	-	0,1	0,0
200127 *	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	34	12,3	0,5	7,8	4,0
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen	38	10,4	-	10,4	-
200129 *	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	16	0,4	0,0	0,2	0,3
200130	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen	11	0,2	-	0,2	-
200131 *	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	3	0,0	-	0,0	-
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen	56	5,2	0,0	5,1	0,1
200133 *	Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	14	13,0	-	12,5	0,4
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen	9	3,2	-	1,7	1,5
200135 *	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	172	306,0	0,0	301,6	4,4
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen	147	143,7	0,0	143,7	0,0
200137 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	22	29,8	0,0	15,8	14,0
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	177	613,0	1,3	607,0	4,7
200139	Kunststoffe	167	161,8	0,3	148,2	13,3
200140	Metalle	94	281,9	0,1	274,1	7,7
200199	sonstige Fraktionen a. n. g.	15	21,7	0,0	21,7	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	1 164	4 612,4	94,1	4 513,2	5,2
200202	Boden und Steine	102	262,3	0,0	262,3	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	71	51,9	0,0	51,9	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	150	4 129,2	34,3	3 906,2	188,8
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	109	11 301,8	0,2	11 246,1	55,6
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	363	2 725,7	2,8	2 696,1	26,8
20030104	Abfälle aus der Biotonne	321	3 890,9	27,8	3 854,1	9,0
200302	Marktabfälle	86	63,9	-	63,9	-
200303	Straßenkehricht	256	545,1	5,9	525,9	13,2
200304	Fäkalschlamm	4	17,9	-	16,9	1,1
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	98	61,5	0,7	59,9	0,8
200307	Sperrmüll	456	2 455,9	8,6	2 432,4	14,8
200399	Siedlungsabfälle a. n. g.	35	50,8	-	50,8	-

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschuttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

## Abfallentsorgung 2009

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt

1.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren <sup>\*)</sup>

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahre	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Ländern						
Abfallentsorgungsanlagen insgesamt .....		14 958	365 495,8	44 335,6	313 850,2	7 310,0
Baden-Württemberg .....		1 738	41 684,6	289,6	39 811,9	1 583,1
Bayern .....		5 082	61 915,2	4 988,9	56 473,6	452,7
Berlin .....		101	4 494,6	146,5	4 322,7	25,3
Brandenburg .....		629	20 070,5	629,0	19 201,6	239,9
Bremen .....		46	2 284,8	77,2	2 035,2	172,4
Hamburg .....		89	4 954,1	0,6	4 844,0	109,4
Hessen .....		747	25 537,1	7 913,5	17 434,1	189,4
Mecklenburg-Vorpommern .....		339	8 154,8	86,3	7 983,6	85,0
Niedersachsen .....		1 282	31 718,4	2 487,9	28 048,4	1 182,2
Nordrhein-Westfalen .....		1 724	75 905,2	17 806,0	56 570,3	1 528,9
Rheinland-Pfalz .....		729	17 278,7	690,6	16 324,0	264,1
Saarland .....		249	7 123,4	1 890,4	5 000,0	233,1
Sachsen .....		697	18 839,3	129,9	18 089,7	619,6
Sachsen-Anhalt .....		514	22 698,7	5 998,6	16 513,5	186,6
Schleswig-Holstein .....		502	10 435,9	32,6	10 225,2	178,1
Thüringen .....		490	12 400,5	1 168,1	10 972,2	260,2
nach Jahren						
Abfallentsorgungsanlagen						
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

<sup>\*)</sup>In ungeraden Berichtsjahren für Bauschuttaufbereitungs- und Asphaltmischanlagen mit dem Ergebnis des Vorjahres.

<sup>1)</sup> Deponiebau wird als eigene Anlage gezählt.

# Abfallentsorgung 2009

## 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt \*)

### 1.2 Input nach Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ	Wirtschaftszweig	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers						
	<b>Insgesamt .....</b>	<b>8 876</b>	<b>161 047,9</b>	<b>18 372,0</b>	<b>137 102,1</b>	<b>5 573,8</b>
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	472	524,4	107,6	400,9	15,9
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	81	6 310,5	4 634,5	1 525,3	150,7
C	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 070	21 500,2	11 111,1	9 543,8	845,3
10	darunter Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln .....	28	1 411,3	1 074,6	330,9	5,7
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	181	2 449,9	1 167,0	1 155,9	127,0
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus .....	28	3 006,7	2 498,9	506,8	0,9
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	14	431,5	42,0	283,9	105,6
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....	148	4 062,5	2 349,2	1 562,7	150,5
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	7	121,1	48,9	71,5	0,8
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	67	318,7	75,4	215,6	27,7
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	106	4 388,6	266,7	3 947,7	174,2
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	91	3 932,4	2 350,5	1 332,1	249,9
25	Herstellung von Metallerzeugnissen .....	74	672,5	643,8	28,7	0,0
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	16	47,0	37,9	7,9	1,1
28	Maschinenbau .....	37	46,6	44,0	2,6	-
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	32	186,9	135,9	50,4	0,5
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	6	33,7	33,7	-	-
31	Herstellung von Möbeln .....	161	166,1	147,8	18,2	0,1
D	Energieversorgung .....	283	12 643,6	285,7	11 650,0	707,8
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	4 397	102 996,4	1 771,4	97 662,8	3 562,1
38	darunter Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	4 246	99 862,7	1 580,4	94 823,2	3 459,1
F	Baugewerbe .....	169	1 588,8	256,2	1 234,1	98,5
	Sonstige Wirtschaftszweige .....	2 404	15 484,1	205,5	15 085,2	193,4

\*) Ohne Deponiebau, Einrichtungen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen, Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen und übertägigen Abbaustätten, Bauschuttauflbereitungsanlagen und Asphaltmischanlagen.

## Abfallentsorgung 2008

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt \*)

#### 1.3 In Abfallbehandlungsanlagen eingesetzte Abfallmengen nach Kapazität \*)

Art der Behandlungsanlage	Anlagen insgesamt	eingesetzte Abfallmenge 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	89	19 487,4	21 200,6	11	48,7	4	90,0	7	542,9	67	20 519,0
Klärschlammverbrennungsanlagen	20	1 860,1	2 965,6	2	.	5	134,2	2	.	11	.
Sonderabfallverbrennungsanlagen	34	1 301,4	1 775,7	7	9,2	16	435,5	4	238,0	7	1 093,0
Sonstige Anlagen zur thermischen Behandlung	15	467,7	924,7	3	.	6	134,5	4	.	2	.
<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt</b>	<b>158</b>	<b>23 116,6</b>	<b>26 866,6</b>	<b>23</b>	<b>77,3</b>	<b>31</b>	<b>794,2</b>	<b>17</b>	<b>1 177,3</b>	<b>87</b>	<b>24 817,8</b>
Kraftwerke, Heizwerke	262	8 957,1	14 777,4	127	360,5	50	1 223,6	36	2 368,0	49	10 825,2
Sonstige Feuerungsanlagen	370	5 087,7	7 922,3	308	450,2	32	679,1	11	705,3	19	6 087,8
<b>Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen insgesamt</b>	<b>632</b>	<b>14 044,8</b>	<b>22 699,6</b>	<b>435</b>	<b>810,7</b>	<b>82</b>	<b>1 902,7</b>	<b>47</b>	<b>3 073,3</b>	<b>68</b>	<b>16 913,0</b>
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	54	603,4	1 117,2	36	55,1	13	335,1	2	.	3	.
Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	78	607,8	1 491,8	53	121,9	19	392,9	2	.	4	.
Volumenreduzierung und Wasserabscheidern	169	3 400,9	5 333,7	104	230,8	51	1 038,7	5	326,0	9	3 738,1
Sonstige Anlagen	263	4 586,0	9 076,0	144	301,5	67	1 521,8	27	1 751,2	25	5 501,4
<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt</b>	<b>564</b>	<b>9 198,1</b>	<b>17 018,7</b>	<b>337</b>	<b>709,3</b>	<b>150</b>	<b>3 288,6</b>	<b>36</b>	<b>2 324,2</b>	<b>41</b>	<b>10 696,6</b>
<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>	<b>120</b>	<b>4 400,2</b>	<b>8 601,9</b>	<b>16</b>	<b>60,9</b>	<b>43</b>	<b>1 142,2</b>	<b>32</b>	<b>2 002,8</b>	<b>29</b>	<b>5 396,0</b>
Bioabfallkompostierungsanlagen	289	4 559,8	5 453,8	127	669,8	140	3 250,2	21	.	1	.
Grünabfallkompostierungsanlagen	665	3 106,7	4 490,0	532	1 748,6	124	2 132,4	9	609,0	-	-
Biogas/Vergärungsanlagen	969	3 954,9	10 098,8	756	2 388,9	181	3 425,6	19	1 272,8	13	3 011,5
Klärschlammkompostierungsanlagen	100	946,4	1 790,0	58	360,3	33	770,6	9	659,0	-	-
Sonstige biologische Behandlungsanlagen	18	476,1	719,3	6	32,8	6	145,0	4	.	2	.
<b>Biologische Behandlungsanlagen insgesamt</b>	<b>2 041</b>	<b>13 043,9</b>	<b>22 551,9</b>	<b>1 479</b>	<b>5 200,4</b>	<b>484</b>	<b>9 723,9</b>	<b>62</b>	<b>4 276,1</b>	<b>16</b>	<b>3 351,5</b>
<b>Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>51</b>	<b>3 957,8</b>	<b>4 676,0</b>	<b>4</b>	<b>14,4</b>	<b>11</b>	<b>347,1</b>	<b>14</b>	<b>956,0</b>	<b>22</b>	<b>3 359,0</b>
<b>Schredderanlagen und verwandte Anlagen</b>	<b>595</b>	<b>13 476,7</b>	<b>25 556,2</b>	<b>222</b>	<b>676,6</b>	<b>232</b>	<b>5 282,6</b>	<b>73</b>	<b>4 830,0</b>	<b>68</b>	<b>14 767,1</b>
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>	<b>1 249</b>	<b>412,8</b>	<b>1 686,5</b>	<b>1 232</b>	<b>1 246,9</b>	<b>14</b>	<b>254,6</b>	<b>3</b>	<b>185,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Sortieranlagen</b>	<b>995</b>	<b>25 857,8</b>	<b>47 825,9</b>	<b>198</b>	<b>749,8</b>	<b>464</b>	<b>11 807,0</b>	<b>197</b>	<b>12 692,7</b>	<b>136</b>	<b>22 576,4</b>
<b>Zerlegereinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte</b>	<b>307</b>	<b>695,7</b>	<b>1 440,7</b>	<b>263</b>	<b>414,8</b>	<b>41</b>	<b>826,9</b>	<b>3</b>	<b>199,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Sonstige Behandlungsanlagen</b>	<b>489</b>	<b>18 710,1</b>	<b>35 636,4</b>	<b>173</b>	<b>453,1</b>	<b>152</b>	<b>3 386,3</b>	<b>62</b>	<b>4 275,5</b>	<b>102</b>	<b>27 521,5</b>
darunter Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl	7	423,7	628,8	-	-	2	.	3	201,8	2	.
<b>Insgesamt</b>	<b>7 201</b>	<b>126 914,5</b>	<b>214 560,5</b>	<b>4 382</b>	<b>10 414,2</b>	<b>1 704</b>	<b>38 756,0</b>	<b>546</b>	<b>35 991,3</b>	<b>569</b>	<b>129 399,0</b>

\*) Ohne Deponiebau, Einrichtungen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen, Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen und übertägigen Abbaustätten, Bauschuttaufbereitungsanlagen und Asphaltmischanlagen.

## Abfallentsorgung 2008

### 1. Abfallentsorgungsanlagen insgesamt \*)

#### 1.4 Verwendung des gewonnenen Biogases

Art der Anlage	Anlagen mit Gewinnung des Biogases	Gewonnenes 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	518	1 046,9	699,9	293,1	24,6	29,4	55
Deponien	243	537,2	301,9	194,5	20,1	20,6	49
darunter:							
Deponien in der Stilllegungsphase	86	190,2	102,4	64,8	15,4	7,6	50
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
nachrichtlich: 2006							
Insgesamt	519	1 080,7	778,5	220,4	37,1	44,8	54
Deponien	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	567	978,1	697,0	188,5	19,0	73,7	52
Deponien	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

## Abfallentsorgung 2009

### 2. Deponien \*)

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

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Art der Anlage						
<b>Deponien insgesamt .....</b>		<b>1 553</b>	<b>35 441,8</b>	<b>8 851,9</b>	<b>25 676,7</b>	<b>913,2</b>
darunter gefährliche Abfälle .....		263	4 416,7	362,9	3 286,9	766,9
Deponien der Klasse 0 .....		1 111	13 763,0	1 942,3	11 787,4	33,3
Deponien der Klasse I .....		219	13 019,9	5 999,7	6 850,6	169,6
Deponien der Klasse II .....		183	6 301,8	314,6	5 667,7	319,6
Deponien der Klasse III .....		33	2 247,9	595,3	1 334,8	317,9
Deponien der Klasse IV .....		4	107,1	0,1	34,1	72,8
Langzeitlager .....		3	2,0	-	2,0	-
nach Abfallarten						
<b>Deponien insgesamt .....</b>		<b>1 553</b>	<b>35 441,8</b>	<b>8 851,9</b>	<b>25 676,7</b>	<b>913,2</b>
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b>	<b>76</b>	<b>1 188,9</b>	<b>1 054,2</b>	<b>134,6</b>	<b>-</b>
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	5	1,5	0,0	1,5	-
010409	Abfälle von Sand und Ton	3	0,2	-	0,2	-
010410	staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	12	15,9	1,9	14,0	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	42	66,4	52,1	14,3	-
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	5	0,3	-	0,3	-
010505 *	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle	3	81,3	-	81,3	-
<b>02</b>	<b>Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b>	<b>6</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe</b>	<b>5</b>	<b>4,7</b>	<b>0,2</b>	<b>4,5</b>	<b>-</b>
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie</b>	<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>	<b>5</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen</b>	<b>62</b>	<b>298,1</b>	<b>74,1</b>	<b>207,1</b>	<b>16,8</b>
060313 *	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	4	4,2	-	1,3	2,9
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen	15	29,6	22,0	7,6	-
060315 *	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	7	2,7	2,6	0,1	-
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen	26	38,6	4,9	33,8	-
060403 *	arsenhaltige Abfälle	5	11,8	-	0,5	11,2
060404 *	quecksilberhaltige Abfälle	9	2,4	-	1,4	1,0
060405 *	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	10	13,6	-	13,4	0,2
060502 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	28,6	-	28,6	-
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	17	50,9	4,2	45,2	1,5
060899	Abfälle a. n. g.	15	11,9	0,1	11,8	-
061199	Abfälle a. n. g.	3	0,8	0,3	0,5	-
061303	Industrieruß	4	0,5	-	0,5	-
061304 *	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	9	0,8	-	0,8	-
061399	Abfälle a. n. g.	3	40,0	40,0	0,0	-
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen</b>	<b>20</b>	<b>11,4</b>	<b>2,7</b>	<b>7,2</b>	<b>1,6</b>
070110 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,4	0,0	0,3	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 11 fallen	4	3,8	2,6	0,9	0,4
070710 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,3	-	0,3	-
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben</b>	<b>27</b>	<b>4,1</b>	<b>0,2</b>	<b>3,9</b>	<b>-</b>
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	8	1,1	-	1,1	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	10	0,2	0,0	0,2	-
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	11	2,4	-	2,4	-

\*) Einschließlich Langzeitlager.

# Abfallentsorgung 2009

## 2. Deponien \*)

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

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt Anzahl	Input insgesamt 1 000 t	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>263</b>	<b>7 208,1</b>	<b>5 858,3</b>	<b>1 312,0</b>	<b>37,8</b>
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	116	4 188,9	4 024,5	154,4	10,0
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	18	206,4	87,2	119,2	-
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	17	4,0	-	4,0	-
100104 *	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	6	0,6	-	0,6	-
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	30	261,8	221,3	40,5	0,0
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	11	9,8	0,1	9,7	-
100114 *	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	19,0	17,1	1,9	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen	21	74,6	37,9	36,6	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen	3	156,6	125,0	26,6	5,1
100118 *	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	2,5	1,9	0,6	-
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 05, 10 01 07 und 10 01 18 fallen	3	7,4	-	7,4	-
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 20 fallen	3	0,6	-	0,6	-
100124	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	4	2,8	1,3	1,5	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	9	520,8	520,6	0,2	-
100202	unbearbeitete Schlacke	29	504,3	441,6	62,7	-
100207 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	9,5	-	9,5	0,1
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen	21	108,9	79,7	29,2	-
100210	Walzzunder	9	3,9	0,5	3,4	-
100213 *	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	62,9	34,8	28,1	-
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 13 fallen	6	141,4	133,2	8,2	-
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	8	13,7	5,7	8,0	-
100299	Abfälle a. n. g.	4	0,5	0,5	0,0	-
100319 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	0,3	-	0,3	-
100320	Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 10 03 19 fällt	3	0,9	-	0,9	-
100322	Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub) mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 21 fallen	3	1,0	-	0,1	0,9
100323 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,2	-	3,2	-
100401 *	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	6	52,4	-	47,4	5,0
100804	Teilchen und Staub	3	1,2	0,9	0,3	-
100816	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 08 15 fällt	3	22,5	14,5	8,0	-
100903	Ofenschlacke	35	48,6	11,5	37,1	-
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen	17	49,3	3,2	46,1	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	72	369,6	48,8	320,8	-
100909 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	9	0,8	-	0,8	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 09 09 fällt	17	12,5	5,6	6,8	-
101003	Ofenschlacke	3	0,2	-	0,2	-
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 05 fallen	9	1,7	-	1,7	-
101007 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	5	3,4	1,4	1,4	0,7
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen	30	25,0	2,4	22,6	-
101103	Glasfaserabfall	37	17,4	0,0	16,2	1,2
101105	Teilchen und Staub	4	0,4	-	0,4	-
101110	Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 09 fällt	6	0,5	-	0,5	-
101111 *	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z.B. aus Elektronenstrahlröhren)	5	0,3	-	0,3	0,0
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt	37	6,0	-	6,0	-
101113 *	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	-	0,2	-
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 13 fallen	15	1,6	-	1,6	-

\*) Einschließlich Langzeitlager.



## Abfallentsorgung 2009

### 2. Deponien \*)

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

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
101115 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,5	-	0,4	0,1
101119 *	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,0	-	0,1	0,9
101120	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 19 fallen	4	0,2	-	0,2	-
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	11	6,6	5,1	1,6	-
101203	Teilchen und Staub	24	3,7	1,6	2,1	-
101206	verworfenen Formen	7	3,0	2,1	0,9	-
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	15	12,5	9,4	3,1	-
101210	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 12 09 fallen	9	1,5	-	1,5	-
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	11	21,3	6,6	14,7	-
101299	Abfälle a. n. g.	5	0,6	-	0,6	-
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	11	3,6	2,5	1,2	-
101306	Teilchen und Staub (außer 10 13 12 und 10 13 13)	13	2,7	0,3	2,5	-
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen	22	15,8	5,5	10,3	-
101313	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 12 fallen	3	0,0	-	0,0	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	11	177,5	-	177,5	-
101401 *	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	5	0,3	-	0,2	0,1
11	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie</b>	<b>38</b>	<b>107,0</b>	<b>74,0</b>	<b>32,5</b>	<b>0,5</b>
110108 *	Phosphatierschlämme	9	0,4	0,0	0,4	-
110109 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	25	18,2	0,2	18,0	0,0
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 09 fallen	17	10,1	4,2	6,0	-
110202 *	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	6	71,0	67,2	3,8	-
110299	Abfälle a. n. g.	3	2,9	0,4	2,5	-
110301 *	cyanidhaltige Abfälle	3	0,7	-	0,5	0,2
110302 *	andere Abfälle	3	1,4	-	1,1	0,3
12	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>170</b>	<b>86,5</b>	<b>20,5</b>	<b>65,3</b>	<b>0,6</b>
120102	Eisenstaub und -teile	30	12,3	6,3	6,0	-
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	4	0,1	-	0,1	-
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	3	0,4	-	0,4	-
120113	Schweißabfälle	6	0,1	-	0,1	-
120114 *	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	8	2,8	1,6	1,1	-
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen	12	0,6	0,0	0,6	-
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	39	12,8	0,0	12,1	0,6
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	145	53,7	11,9	41,8	-
120120 *	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,5	-	0,5	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen	30	1,2	0,0	1,2	-
120199	Abfälle a. n. g.	8	1,7	0,3	1,4	-
13*	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>11</b>	<b>26,9</b>	<b>0,4</b>	<b>26,5</b>	<b>0,0</b>
130501 *	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	23,8	0,4	23,4	-
130503 *	Schlämme aus Einlaufschächten	5	2,8	-	2,8	0,0
15	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>37</b>	<b>2,3</b>	<b>0,3</b>	<b>2,1</b>	<b>-</b>
150104	Verpackungen aus Metall	5	0,1	-	0,1	-
150107	Verpackungen aus Glas	4	0,5	-	0,5	-
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9	0,5	0,0	0,5	-
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	11	0,5	0,0	0,5	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	19	0,6	0,2	0,4	-
16	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>135</b>	<b>215,3</b>	<b>141,9</b>	<b>72,9</b>	<b>0,5</b>
160112	Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 11 fallen	4	0,4	-	0,4	-
160120	Glas	8	0,1	-	0,1	-
160212 *	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	15	0,6	0,0	0,6	-

\*) Einschließlich Langzeitlager.

## Abfallentsorgung 2009

### 2. Deponien \*)

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

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	3	0,2	-	0,2	-
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar	4	2,0	-	2,0	-
160303 *	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	-	0,1	-
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen	14	1,3	0,0	1,3	-
160506 *	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	3	0,0	-	0,0	0,0
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	5	0,3	-	0,3	0,1
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen	7	0,0	0,0	0,0	-
160604	Alkalibatterien (außer 16 06 03)	5	1,1	-	1,1	-
160802 *	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	5	0,1	-	0,1	-
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, a. n. g.	9	0,6	0,0	0,5	-
160807 *	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,2	-	0,2	-
161101 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen	14	0,7	-	0,7	-
161103 *	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,7	-	1,7	-
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	72	175,8	140,9	35,0	-
161105 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	19	6,7	0,1	6,3	0,3
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	56	20,8	0,9	19,9	-
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>1 341</b>	<b>20 283,2</b>	<b>1 407,2</b>	<b>18 497,0</b>	<b>379,0</b>
170101	Beton	156	317,8	95,1	222,7	-
170102	Ziegel	98	170,3	2,0	168,3	-
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	93	92,8	0,1	92,7	-
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	76	182,3	36,9	144,7	0,7
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	564	2 775,3	245,9	2 529,4	-
170201	Holz	4	0,2	0,2	0,0	-
170202	Glas	97	10,6	0,1	10,5	-
170203	Kunststoff	3	0,6	0,0	0,5	-
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	11	1,1	0,0	1,1	-
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	67	590,0	1,1	577,1	11,7
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	113	211,4	15,0	174,2	22,2
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	8	10,4	0,0	10,4	-
170405	Eisen und Stahl	5	1,9	0,0	1,9	-
170409 *	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,2	-	0,2	-
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	117	851,8	99,3	717,5	35,0
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	1 153	13 304,4	857,5	12 383,2	63,7
170505 *	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	17	29,8	0,3	28,8	0,6
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	33	302,1	0,1	301,9	-
170507 *	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	12	11,2	3,3	7,7	0,2
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	40	151,9	23,3	126,8	1,7
170601 *	Dämmmaterial, das Asbest enthält	47	36,6	0,2	6,1	30,4
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	158	89,3	1,4	79,0	9,0
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	116	22,8	0,4	22,4	-
170605 *	asbesthaltige Baustoffe	230	702,4	1,2	506,4	194,8
170801 *	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9	0,6	0,0	0,6	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	143	128,2	0,2	126,5	1,6
170901 *	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	4	1,6	-	0,1	1,5
170903 *	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	20	7,5	0,0	7,5	0,0

\*) Einschließlich Langzeitlager.

## Abfallentsorgung 2009

### 2. Deponien \*)

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

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	142	276,8	23,6	248,7	4,5
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>	<b>5</b>	<b>1,2</b>	<b>-</b>	<b>1,2</b>	<b>-</b>
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>228</b>	<b>5 825,1</b>	<b>214,9</b>	<b>5 134,8</b>	<b>475,4</b>
190105 *	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	10	24,2	13,8	6,9	3,5
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	13	21,0	-	17,5	3,4
190111 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	31	231,6	43,7	187,9	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	80	1 495,1	21,8	1 466,9	6,5
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	15	121,0	-	87,6	33,4
190115 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	5	9,8	-	9,6	0,2
190117 *	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	9	18,6	-	10,6	8,1
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	15	141,3	1,5	65,3	74,5
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	24	126,4	11,9	105,6	8,8
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen	7	7,9	-	7,9	-
190211 *	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,2	-	1,2	-
190304 *	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle	10	303,2	0,0	50,9	252,3
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen	16	353,4	-	348,1	5,3
190306 *	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	8	88,4	-	84,1	4,3
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 06 fallen	6	4,7	3,2	1,5	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	10	293,6	-	293,6	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	3	90,5	-	90,5	-
19059900	Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar	17	350,6	33,9	316,7	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	11	1,0	0,2	0,8	-
190802	Sandfangrückstände	79	20,8	0,8	20,0	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	3	0,0	-	0,0	-
190813 *	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	16	85,2	18,5	65,3	1,3
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	26	30,9	15,0	14,7	1,2
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	12	2,8	0,7	2,1	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	43	112,2	15,0	97,2	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	6	3,9	3,7	0,2	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	3	0,0	-	0,0	-
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	5	0,0	0,0	0,0	-
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen	3	51,8	-	47,6	4,2
191204	Kunststoff und Gummi	9	19,7	2,2	17,5	-
19120500	Glas nicht differenzierbar	13	6,1	-	6,1	-
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	76	1 003,9	-	999,3	4,5
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	22	114,3	0,1	94,4	19,8
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	42	263,8	5,4	258,3	0,2
191301 *	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	16	113,1	-	78,8	34,2
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen	10	103,7	-	103,7	-
191303 *	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	4	17,7	-	17,7	-
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>134</b>	<b>178,1</b>	<b>3,1</b>	<b>174,2</b>	<b>0,8</b>
200102	Glas	21	0,8	-	0,8	-
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	4	0,2	-	0,1	0,1
200199	sonstige Fraktionen a. n. g.	6	5,1	-	5,1	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	4	1,1	-	1,1	-
200202	Boden und Steine	41	96,8	0,0	96,8	-

\*) Einschließlich Langzeitlager.

## Abfallentsorgung 2009

### 2. Deponien \*)

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

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Deponien insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	5	0,0	-	0,0	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	7	19,2	0,1	19,2	-
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	4	1,4	-	1,4	-
200303	Straßenkehrschutt	60	41,8	3,0	38,1	0,7
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	27	8,4	0,0	8,3	-
200307	Sperrmüll	3	2,2	-	2,2	-
200399	Siedlungsabfälle a. n. g.	3	0,6	-	0,6	-
nach Ländern						
<b>Deponien insgesamt .....</b>		<b>1 553</b>	<b>35 441,8</b>	<b>8 851,9</b>	<b>25 676,7</b>	<b>913,2</b>
Baden-Württemberg .....		400	4 647,3	15,0	4 484,0	148,3
Bayern .....		691	5 293,4	322,5	4 970,9	-
Berlin .....		-	-	-	-	-
Brandenburg .....		21	1 289,0	183,5	1 105,5	-
Bremen .....		7	318,0	74,6	243,3	-
Hamburg .....		2	232,7	-	232,7	-
Hessen .....		51	1 231,9	191,7	953,7	86,5
Mecklenburg-Vorpommern .....		6	720,5	0,0	706,6	13,8
Niedersachsen .....		77	2 946,1	1 402,4	1 543,7	-
Nordrhein-Westfalen .....		170	13 721,4	6 130,0	7 519,8	71,6
Rheinland-Pfalz .....		49	1 265,6	146,1	1 084,7	34,8
Saarland .....		19	1 187,7	294,2	806,6	86,8
Sachsen .....		13	1 029,5	7,8	593,5	428,1
Sachsen-Anhalt .....		12	258,5	47,0	196,7	14,7
Schleswig-Holstein .....		17	980,2	-	963,8	16,4
Thüringen .....		18	320,2	36,9	271,0	12,2
nach Jahren						
<b>Deponien</b>						
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 <sup>1)</sup> .....		.	54 362,2	.	.	.
2002 <sup>1)</sup> .....		2 131	60 921,3	.	.	.
2001 <sup>2)</sup> .....		.	60 701,9	.	.	.
2000 <sup>2)</sup> .....		2 228	63 060,5	.	.	.
1999 <sup>2)</sup> .....		.	63 588,3	.	.	.
1998 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup> .....		2 341	63 504,8	.	.	.
1997 .....		.	67 804,2	.	.	.
1996 .....		.	75 348,4	.	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Überwiegend ohne gefährliche Abfälle.

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 2. Deponien \*)

### 2.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Deponien insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart	Abfälle zur Beseitigung			Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>	
	Land						
	Jahr						
		Anzahl	1 000 t				
nach Art der Anlage							
	Deponien insgesamt .....	X	4 227,1	3 522,2	442,3	262,6	
	darunter gefährliche Abfälle .....	60	985,5	751,9	219,2	14,4	
	Deponien der Klasse 0 .....	X	577,7	446,4	49,2	82,1	
	Deponien der Klasse I .....	X	1 433,0	1 280,6	51,3	101,1	
	Deponien der Klasse II .....	X	1 845,6	1 634,4	157,8	53,4	
	Deponien der Klasse III und IV .....	X	341,0	160,9	154,2	25,9	
	Langzeitlager .....	X	29,9	0,0	29,9	0,0	
nach Abfallarten							
	Deponien insgesamt .....	X	4 227,1	3 522,2	442,3	262,6	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	30,9	-	28,8	2,1	
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	0,0	0,0	0,0	-	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	12,9	-	2,7	10,2	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12	124,2	8,1	23,9	92,3	
170101	Beton	3	0,9	-	0,9	-	
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	4	90,9	8,1	-	82,8	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	156	3 973,6	3 500,0	335,0	138,6	
190702 *	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	54	863,9	751,9	108,7	3,3	
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 07 02 fällt	99	2 929,8	2 724,2	76,0	129,6	
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen	3	1,6	1,6	-	-	
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	3	1,8	0,9	-	0,9	
191202	Eisenmetalle	4	0,2	-	0,0	0,2	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	12	70,6	0,2	51,8	18,6	
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	6	14,0	0,0	1,6	12,4	
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	3	27,5	-	27,5	-	
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	3	1,0	0,0	1,0	-	
nach Ländern							
	Deponien insgesamt .....	X	4 227,1	3 522,2	442,3	262,6	
	Baden-Württemberg .....	X	201,5	169,8	31,6	-	
	Bayern .....	X	941,8	718,7	101,3	121,8	
	Berlin .....	-	-	-	-	-	
	Brandenburg .....	X	61,9	58,3	3,6	-	
	Bremen .....	-	-	-	-	-	
	Hamburg .....	-	-	-	-	-	
	Hessen .....	X	40,1	-	29,9	10,2	
	Mecklenburg-Vorpommern .....	X	153,9	153,9	-	-	
	Niedersachsen .....	X	173,5	62,1	110,5	0,8	
	Nordrhein-Westfalen .....	X	2 412,1	2 274,4	116,0	21,7	
	Rheinland-Pfalz .....	X	20,3	20,3	-	-	
	Saarland .....	X	105,7	-	-	105,7	
	Sachsen .....	X	-	-	-	-	
	Sachsen-Anhalt .....	X	20,2	18,3	1,9	-	
	Schleswig-Holstein .....	X	-	-	-	-	
	Thüringen .....	X	43,7	37,6	3,7	2,4	

\*) Einschließlich Langzeitlager.

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

## Abfallentsorgung 2009

### 2. Deponien \*)

#### 2.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Deponien insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart			Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
	Land					
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
nach Jahren						
Deponien						
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

\*) Einschließlich Langzeitlager.

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

# Abfallentsorgung 2009

## 2. Deponien

### 2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahre	Deponien insgesamt	eingesetzte Abfallmenge insgesamt	Darunter eingesetzt auf			
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II	Deponien der Klasse III
Anzahl	1 000 t						
nach Abfallarten							
	Deponien insgesamt .....	1 553	35 441,8	13 763,0	13 019,9	6 301,8	2 247,9
	darunter gefährliche Abfälle .....	263	4 416,7	218,4	988,9	1 459,8	1 644,0
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	76	1 188,9	1 046,7	28,2	23,3	90,6
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	5	1,5	.	1,5	-	.
010409	Abfälle von Sand und Ton	3	0,2	-	.	.	-
010410	staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	12	15,9	-	14,5	1,4	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	42	66,4	51,1	8,5	6,8	.
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	5	0,3	.	.	0,2	-
010505 *	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle	3	81,3	-	-	.	.
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	6	0,1	-	.	0,0	.
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	4,7	.	-	4,7	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	0,5	-	-	0,2	.
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	5	0,2	-	-	.	0,1
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	62	298,1	44,8	64,7	44,3	126,7
060313 *	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	4	4,2	-	-	-	.
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen	15	29,6	-	-	10,2	19,1
060315 *	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	7	2,7	-	-	.	2,7
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen	26	38,6	-	.	5,3	28,3
060403 *	arsenhaltige Abfälle	5	11,8	-	-	-	.
060404 *	quecksilberhaltige Abfälle	9	2,4	-	.	-	0,1
060405 *	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	10	13,6	-	.	-	13,2
060502 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	28,6	-	.	1,0	25,8
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	17	50,9	.	.	24,6	22,3
060899	Abfälle a. n. g.	15	11,9	.	.	1,9	5,3
061199	Abfälle a. n. g.	3	0,8	-	.	.	-
061303	Industrieruß	4	0,5	-	.	.	-
061304 *	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	9	0,8	-	0,1	0,5	0,2
061399	Abfälle a. n. g.	3	40,0	-	-	-	.
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	20	11,4	-	.	1,5	5,6
070110 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,4	-	-	-	0,3
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 11 fallen	4	3,8	-	-	.	.
070710 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,3	-	-	-	0,3
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	27	4,1	.	.	1,8	0,7
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	8	1,1	-	.	0,6	0,3
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	10	0,2	.	.	0,1	0,1
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	11	2,4	.	-	1,1	.
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	263	7 208,1	622,2	5 862,9	553,2	161,3
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	116	4 188,9	16,8	4 068,1	102,2	1,8
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	18	206,4	.	197,7	1,7	.
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	17	4,0	-	0,8	2,4	0,8
100104 *	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	6	0,6	-	-	.	.
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	30	261,8	-	218,7	32,7	10,4
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlamm	11	9,8	-	1,3	2,7	5,8
100114 *	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	19,0	-	.	-	.
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen	21	74,6	.	24,0	24,3	.
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen	3	156,6	-	.	.	-
100118 *	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	2,5	-	-	-	2,4
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 05, 10 01 07 und 10 01 18 fallen	3	7,4	-	-	.	.
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 20 fallen	3	0,6	-	.	-	.
100124	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	4	2,8	-	.	.	-
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	9	520,8	-	470,2	50,6	-
100202	unbearbeitete Schlacke	29	504,3	205,8	187,0	110,4	.
100207 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	9,5	-	-	2,8	6,6
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen	21	108,9	.	71,5	28,4	.
100210	Walzzunder	9	3,9	.	.	0,9	2,4
100213 *	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	62,9	-	34,8	-	28,0

## Abfallentsorgung 2009

### 2. Deponien

#### 2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahre	Deponien insgesamt	eingesetzte Abfallmenge insgesamt	Darunter eingesetzt auf			
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II	Deponien der Klasse III
		Anzahl		1 000 t			
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 13 fallen	6	141,4	.	79,8	.	.
100215	andere Schlämme und Filterkuchen	8	13,7	.	12,0	.	.
100299	Abfälle a. n. g.	4	0,5	-	.	.	.
100319 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	0,3	-	.	.	.
100320	Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 10 03 19 fällt	3	0,9	-	.	.	.
100322	Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub) mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 21 fallen	3	1,0	-	.	.	.
100323 *	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,2	-	.	.	.
100401 *	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	6	52,4	-	.	5,7	.
100804	Teilchen und Staub	3	1,2	-	.	.	.
100816	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 08 15 fällt	3	22,5	-	.	.	.
100903	Ofenschlacke	35	48,6	18,6	10,6	16,9	.
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen	17	49,3	.	23,5	25,6	.
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	72	369,6	107,5	198,2	58,3	.
100909 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	9	0,8	-	.	.	0,4
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 09 09 fällt	17	12,5	-	1,7	4,1	6,6
101003	Ofenschlacke	3	0,2	-	.	.	.
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 05 fallen	9	1,7	-	.	0,1	.
101007 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	5	3,4	-	.	.	.
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen	30	25,0	.	15,8	5,4	.
101103	Glasfaserabfall	37	17,4	.	6,4	7,4	2,7
101105	Teilchen und Staub	4	0,4	-	.	.	.
101110	Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 09 fällt	6	0,5	-	0,5	.	.
101111 *	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z.B. aus Elektronenstrahlröhren)	5	0,3	-	.	.	.
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt	37	6,0	.	3,1	2,8	.
101113 *	Gaspolymer- und Glasschleifschlamm, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	-	.	.	0,1
101114	Gaspolymer- und Glasschleifschlamm mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 13 fallen	15	1,6	-	0,7	0,4	.
101115 *	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,5	-	.	.	.
101119 *	festen Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,0	-	.	.	.
101120	festen Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 19 fallen	4	0,2	-	.	.	.
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	11	6,6	.	.	1,4	.
101203	Teilchen und Staub	24	3,7	-	2,4	1,2	0,1
101206	verworfenen Formen	7	3,0	-	2,7	0,3	.
101208	Abfälle aus Keramikzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	15	12,5	2,2	10,2	0,1	.
101210	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 12 09 fallen	9	1,5	-	.	1,0	.
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	11	21,3	15,5	5,7	.	.
101299	Abfälle a. n. g.	5	0,6	-	.	.	.
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	11	3,6	2,5	0,5	.	0,2
101306	Teilchen und Staub (außer 10 13 12 und 10 13 13)	13	2,7	.	0,1	1,7	.
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen	22	15,8	.	13,3	1,9	.
101313	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 12 fallen	3	0,0	-	.	.	.
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	11	177,5	176,5	0,2	0,7	.
101401 *	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	5	0,3	-	.	.	.
11	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nicht-eisen-Hydrometallurgie</b>	<b>38</b>	<b>107,0</b>	-	<b>9,7</b>	<b>12,1</b>	<b>82,2</b>
110108 *	Phosphatierschlämme	9	0,4	-	.	.	0,4
110109 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	25	18,2	-	.	6,9	10,4
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 09 fallen	17	10,1	-	7,2	1,8	1,2
110202 *	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	6	71,0	-	.	.	69,8
110299	Abfälle a. n. g.	3	2,9	-	.	.	.
110301 *	cyanidhaltige Abfälle	3	0,7	-	.	.	.
110302 *	andere Abfälle	3	1,4	-	.	.	.
12	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>170</b>	<b>86,5</b>	<b>1,1</b>	<b>34,8</b>	<b>29,7</b>	<b>19,6</b>
120102	Eisenstaub und -teile	30	12,3	.	4,1	7,6	0,5
120104	NE-Metallstaub und -teilen	4	0,1	-	.	0,1	.
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	3	0,4	-	.	.	.
120113	Schweißabfälle	6	0,1	-	.	0,0	.
120114 *	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	8	2,8	-	.	.	1,8
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen	12	0,6	-	.	0,3	0,2
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	39	12,8	-	0,8	4,3	6,3
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	145	53,7	1,0	28,4	14,4	9,9
120120 *	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,5	-	.	.	.
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen	30	1,2	-	0,5	0,6	0,0
120199	Abfälle a. n. g.	8	1,7	-	.	1,2	.



## Abfallentsorgung 2009

### 2. Deponien

#### 2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahre	Deponien insgesamt	eingesetzte Abfallmenge insgesamt	Darunter eingesetzt auf			
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II	Deponien der Klasse III
		Anzahl		1 000 t			
<b>13*</b>	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>11</b>	<b>26,9</b>	-	-	<b>5,5</b>	<b>21,4</b>
130501 *	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	23,8	-	-	.	20,8
130503 *	Schlämme aus Einlaufschächten	5	2,8	-	-	2,5	.
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>37</b>	<b>2,3</b>	.	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>
150104	Verpackungen aus Metall	5	0,1	-	.	.	-
150107	Verpackungen aus Glas	4	0,5	.	.	.	-
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9	0,5	-	.	.	0,4
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	11	0,5	-	-	.	0,3
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	19	0,6	.	0,1	0,2	0,3
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>135</b>	<b>215,3</b>	<b>21,0</b>	<b>161,1</b>	<b>17,3</b>	<b>14,8</b>
160112	Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 11 fallen	4	0,4	-	.	0,2	-
160120	Glas	8	0,1	-	0,1	.	-
160212 *	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	15	0,6	-	.	0,4	0,1
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	3	0,2	-	-	.	.
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar	4	2,0	-	.	-	.
160303 *	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	-	-	-	.
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen	14	1,3	-	0,2	1,0	.
160506 *	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	3	0,0	-	-	-	.
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	5	0,3	-	-	-	.
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen	7	0,0	-	-	.	0,0
160604	Alkalibatterien (außer 16 06 03)	5	1,1	-	-	.	0,5
160802 *	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	5	0,1	-	.	-	.
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, a. n. g.	9	0,6	-	.	.	0,5
160807 *	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,2	-	-	-	0,0
161101 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	.	.	.
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen	14	0,7	.	0,0	0,6	.
161103 *	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,7	-	.	.	1,5
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	72	175,8	17,3	147,9	8,9	1,7
161105 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	19	6,7	.	.	.	5,8
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	56	20,8	.	10,7	4,8	2,1
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>1341</b>	<b>20 283,2</b>	<b>11 162,2</b>	<b>5 995,5</b>	<b>2 481,0</b>	<b>636,7</b>
170101	Beton	156	317,8	106,0	186,0	24,5	1,3
170102	Ziegel	98	170,3	62,6	99,8	7,9	.
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	93	92,8	4,6	79,9	8,1	0,1
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	76	182,3	.	43,7	65,8	71,7
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	564	2 775,3	1 283,0	961,7	374,4	156,3
170201	Holz	4	0,2	-	.	.	-
170202	Glas	97	10,6	0,5	4,7	4,0	1,4
170203	Kunststoff	3	0,6	-	-	.	.
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	11	1,1	-	-	0,0	1,0
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	67	590,0	.	177,2	294,0	28,0
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	113	211,4	86,7	95,3	21,7	7,8
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	8	10,4	-	.	.	8,2
170405	Eisen und Stahl	5	1,9	.	.	.	.
170409 *	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,2	-	-	.	0,0
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	117	851,8	110,6	261,8	233,1	242,8
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	1153	13 304,4	9 167,4	3 286,1	797,0	53,9
170505 *	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	17	29,8	-	13,9	14,9	1,0
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	33	302,1	10,4	263,2	28,3	0,2
170507 *	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	12	11,2	-	3,4	3,7	4,2
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	40	151,9	13,7	125,6	10,6	.
170601 *	Dämmmaterial, das Asbest enthält	47	36,6	-	2,1	33,8	0,7
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	158	89,3	.	17,7	66,4	5,2
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	116	22,8	.	4,8	15,8	0,8
170605 *	asbesthaltige Baustoffe	230	702,4	16,7	270,6	381,2	33,6
170801 *	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9	0,6	-	.	0,4	0,0
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	143	128,2	1,9	76,2	49,4	0,7
170901 *	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	4	1,6	-	-	-	.

# Abfallentsorgung 2009

## 2. Deponien

### 2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahre	Deponien insgesamt	eingesetzte Abfallmenge insgesamt	Darunter eingesetzt auf			
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II	Deponien der Klasse III
		Anzahl		1 000 t			
170903 *	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	20	7,5	-	.	1,4	5,2
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	142	276,8	204,0	18,9	43,8	10,0
18	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>	5	1,2	.	.	.	-
19	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	228	5 825,1	815,3	834,2	3 027,3	1 085,3
190105 *	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	10	24,2	-	-	.	18,8
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	13	21,0	-	.	9,2	2,8
190111 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	31	231,6	-	37,8	80,3	112,4
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	80	1 495,1	.	190,0	927,8	13,6
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	15	121,0	-	.	23,3	55,1
190115 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	5	9,8	-	-	.	.
190117 *	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	.	.	.
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	9	18,6	-	.	.	9,3
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	15	141,3	-	-	.	119,9
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	24	126,4	-	15,3	19,8	88,3
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen	7	7,9	-	.	7,4	.
190211 *	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,2	-	-	.	.
190304 *	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle	10	303,2	-	-	.	238,6
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen	16	353,4	-	-	340,0	.
190306 *	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	8	88,4	-	-	11,2	77,2
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 06 fallen	6	4,7	-	.	.	.
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	10	293,6	-	-	293,6	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	3	90,5	-	-	90,5	-
19059900	Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar	17	350,6	-	-	320,6	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	11	1,0	-	0,1	0,3	.
190802	Sandfangrückstände	79	20,8	0,4	6,5	13,3	0,6
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	3	0,0	-	.	.	-
190813 *	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	16	85,2	-	.	0,5	84,1
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	26	30,9	.	.	6,7	24,1
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	12	2,8	-	.	2,1	0,7
190902	Schlämme aus der Wasserklä rung	43	112,2	90,9	14,2	3,4	3,7
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	6	3,9	.	.	0,3	.
190904	gebrauchte Aktivkohle	3	0,0	-	-	.	.
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	5	0,0	-	.	.	.
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen	3	51,8	-	-	.	.
191204	Kunststoff und Gummi	9	19,7	-	2,0	3,6	14,1
19120500	Glas nicht differenzierbar	13	6,1	-	.	5,7	.
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	76	1 003,9	318,8	294,2	373,1	17,7
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	22	114,3	-	46,0	12,2	55,8
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	42	263,8	.	40,8	203,0	19,8
191301 *	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	16	113,1	-	26,3	49,7	37,1
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen	10	103,7	.	.	34,7	-
191303 *	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	4	17,7	-	.	.	.
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	134	178,1	47,1	28,4	99,0	1,5
200102	Glas	21	0,8	-	.	0,5	.
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	4	0,2	-	-	.	.
200199	sonstige Fraktionen a. n. g.	6	5,1	-	.	3,6	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	4	1,1	.	.	.	.
200202	Boden und Steine	41	96,8	46,3	0,5	50,0	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	5	0,0	-	.	.	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	7	19,2	-	3,4	15,9	-
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	4	1,4	-	-	0,6	-
200303	Straßenkehricht	60	41,8	.	21,3	19,9	.
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	27	8,4	-	1,3	6,5	.
200307	Sperrmüll	3	2,2	.	-	.	-
200399	Siedlungsabfälle a. n. g.	3	0,6	-	-	0,6	-

## Abfallentsorgung 2009

### 2. Deponien

#### 2.3 Deponien nach Deponieklassen, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahre	Deponien insgesamt	eingesetzte Abfallmenge insgesamt	Darunter eingesetzt auf			
				Deponien der Klasse 0	Deponien der Klasse I	Deponien der Klasse II	Deponien der Klasse III
		Anzahl		1 000 t			

#### nach Ländern

<b>Deponien insgesamt</b> .....	<b>1 553</b>	<b>35 441,8</b>	<b>13 763,0</b>	<b>13 019,9</b>	<b>6 301,8</b>	<b>2 247,9</b>
Baden-Württemberg .....	400	4 647,3	3 504,1	499,4	545,6	.
Bayern .....	691	5 293,4	4 258,2	556,1	391,2	87,9
Berlin .....	-	-	-	-	-	-
Brandenburg .....	21	1 289,0	46,1	909,3	333,7	-
Bremen .....	7	318,0	74,6	.	-	.
Hamburg .....	2	232,7	-	232,7	-	-
Hessen .....	51	1 231,9	287,5	409,8	483,5	.
Mecklenburg-Vorpommern .....	6	720,5	.	-	.	.
Niedersachsen .....	77	2 946,1	1 409,8	931,2	496,3	108,7
Nordrhein-Westfalen .....	170	13 721,4	3 595,8	7 434,8	1 823,7	867,2
Rheinland-Pfalz .....	49	1 265,6	196,0	215,8	711,7	.
Saarland .....	19	1 187,7	48,6	1 007,9	131,1	-
Sachsen .....	13	1 029,5	.	105,4	407,6	.
Sachsen-Anhalt .....	12	258,5	139,4	17,1	.	.
Schleswig-Holstein .....	17	980,2	.	520,6	384,7	.
Thüringen .....	18	320,2	-	.	271,1	20,0

#### nach Jahren

<b>Deponien</b>						
2009 .....	1 553	35 441,8	13 763,0	13 019,9	6 301,8	2 247,9
2008 .....	1 645	41 598,6	15 067,5	15 047,2	7 724,9	3 633,1
2007 .....	1 706	43 161,2	14 478,4	17 456,2	7 953,5	3 141,7
2006 .....	1 740	38 727,1	13 337,2	15 811,9	6 691,2	2 715,2
2004 .....	1 999	56 674,8	13 318,8	13 963,1	24 293,9	4 807,9

# Abfallentsorgung 2009

## 2. Deponien

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

EAV	Art der Anlage	Deponien mit Bau- maßnahmen insgesamt <sup>2)</sup>	Eingebaute Abfallmenge insgesamt
	Abfallart		
	Land		
	Jahre		
		Anzahl	1 000 t

#### nach Art der Anlage

<b>Deponien insgesamt .....</b>	<b>461</b>	<b>16 097,0</b>
Deponien der Klasse 0 .....	179	1 959,8
Deponien der Klasse I .....	102	5 867,5
Deponien der Klasse II .....	162	7 069,8
Deponien der Klasse III und IV .....	18	1 199,9

#### nach Abfallarten

	<b>Deponien insgesamt .....</b>	<b>461</b>	<b>16 097,0</b>
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b>	<b>8</b>	<b>32,2</b>
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>82</b>	<b>1 313,3</b>
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	19	77,7
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	7	1,7
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen	11	37,1
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	6	391,6
100202	unbearbeitete Schlacke	10	183,4
100214	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 13 fallen	3	2,1
100501	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	4	55,1
100903	Ofenschlacke	16	37,2
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen	5	4,6
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	27	321,7
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 05 fallen	4	7,0
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen	10	6,9
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt	5	39,6
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	4	3,5
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>17</b>	<b>6,3</b>
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	15	5,0
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>26</b>	<b>20,3</b>
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	14	8,7

# Abfallentsorgung 2009

## 2. Deponien

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

EAV	Art der Anlage	Deponien mit Bau- maßnahmen insgesamt <sup>2)</sup>	Eingebaute Abfallmenge insgesamt
	Abfallart		
	Land		
	Jahre	Anzahl	1 000 t
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	9	8,0
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>427</b>	<b>11 617,5</b>
170101	Beton	77	142,0
170102	Ziegel	60	191,6
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	47	103,7
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	24	123,8
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	215	1 404,9
170202	Glas	10	2,1
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	42	374,7
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	51	154,5
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	4	1,7
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	32	388,9
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	305	7 741,9
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	13	625,1
170507 *	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	8	98,1
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	41	146,9
170605 *	asbesthaltige Baustoffe	3	10,5
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	16	19,1
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	14	71,6
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>101</b>	<b>3 027,9</b>
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	32,3
190111 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	5	27,9
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	41	949,6
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	5	21,0
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen	6	463,1
190306 *	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	4	98,1
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 06 fallen	8	512,6
190802	Sandfangrückstände	7	2,3
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	4	57,4
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	6	4,8
19120500	Glas nicht differenzierbar	3	1,5
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	34	454,4
19120905	Erzeugnisse für sonstige Verwendung (z.B. Deponiebau, Sportplatzbau, Lärmschutzwände)	4	42,5
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	19,8
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	11	95,3
191301 *	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	5	48,1
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen	11	95,6

# Abfallentsorgung 2009

## 2. Deponien

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

EAV	Art der Anlage	Deponien mit Bau- maßnahmen insgesamt <sup>2)</sup>	Eingebaute Abfallmenge insgesamt
	Abfallart		
	Land		
	Jahre		
		Anzahl	1 000 t
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>37</b>	<b>77,6</b>
200201	biologisch abbaubare Abfälle	3	5,0
200202	Boden und Steine	25	54,1
200303	Straßenkehrschutt	10	13,5

#### nach Ländern

<b>Deponien insgesamt .....</b>	<b>461</b>	<b>16 097,0</b>
Baden-Württemberg .....	141	2 366,9
Bayern .....	90	1 041,9
Berlin .....	-	-
Brandenburg .....	28	1 316,9
Bremen .....	-	-
Hamburg .....	3	402,8
Hessen .....	37	1 444,2
Mecklenburg-Vorpommern .....	12	603,3
Niedersachsen .....	19	438,0
Nordrhein-Westfalen .....	60	3 592,7
Rheinland-Pfalz .....	22	1 133,5
Saarland .....	8	142,2
Sachsen .....	10	440,9
Sachsen-Anhalt .....	16	2 713,9
Schleswig-Holstein .....	3	6,1
Thüringen .....	12	453,8

#### nach Jahren

<b>Insgesamt</b>		
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 <sup>1)</sup> .....	391	9 413,0
2002 <sup>1)</sup> .....	303	8 022,5

<sup>1)</sup> Einschließlich gefährlicher Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Einschließlich ruhende Deponien und Deponien in der Stilllegungsphase.

## Abfallentsorgung 2008

### 2. Deponien

#### 2.5 Deponien nach Art der Deponiebasisabdichtung

Art der Deponie  Anschnitt des Grundwasserspiegels	Deponien <sup>1)</sup>	Eingesetzte Abfallmenge	Deponien mit Deponiebasisabdichtung <sup>2)</sup>				
			geologische Barriere	mineralische Abdichtung	Kunststoff- abdichtungs- bahn	Kombinations- abdichtung	Keine
	insgesamt		Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
	Anzahl	1 000 t					
Deponien der Klasse 0.....	1 359	15 067,5	402	91	3	3	886
Deponien der Klasse I.....	300	15 047,2	107	110	19	20	123
Deponien der Klasse II.....	322	7 724,9	144	131	53	169	59
Deponien der Klasse III.....	48	3 633,1	26	24	16	24	7
Deponien der Klasse IV (Untertagedeponie).....	5	106,7	4	-	-	-	1
Langzeitlager zusammen.....	4	19,2	3	-	-	3	-
<b>Deponien insgesamt.....</b>	<b>2 038</b>	<b>41 598,6</b>	<b>686</b>	<b>356</b>	<b>91</b>	<b>219</b>	<b>1 076</b>
davon							
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	138	.	57	43	14	33	43
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	1 900	.	629	313	77	186	1 033

#### 2.6 Deponien nach Art der Deponieoberflächenabdichtung

Art der Deponie  Anschnitt des Grundwasserspiegels	Deponien <sup>1)</sup>	Eingesetzte Abfallmenge	Deponien mit Deponieoberflächenabdichtung <sup>2)</sup>				
			Deponie- oberflächen- abdeckung (temporär)	mineralische Abdichtung	Kunststoff- abdichtungs- bahn	Kombinations- abdichtung	Keine
	insgesamt		Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
	Anzahl	1 000 t					
Deponien der Klasse 0.....	1 359	15 067,5	48	101	6	7	1 200
Deponien der Klasse I.....	300	15 047,2	49	57	20	14	186
Deponien der Klasse II.....	322	7 724,9	177	79	32	76	67
Deponien der Klasse III.....	48	3 633,1	17	16	8	14	13
Deponien der Klasse IV (Untertagedeponien).....	5	106,7	-	-	-	-	5
Langzeitlager zusammen.....	4	19,2	2	1	1	1	1
<b>Deponien insgesamt.....</b>	<b>2 038</b>	<b>41 598,6</b>	<b>293</b>	<b>254</b>	<b>67</b>	<b>112</b>	<b>1 472</b>
davon							
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	138	.	38	30	10	17	65
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	1 900	.	255	224	57	95	1 407

<sup>1)</sup> Einschließlich Deponien in der Stilllegungsphase.

<sup>2)</sup> Mehrfachzählungen möglich.

## Abfallentsorgung 2008

### 2. Deponien

#### 2.7 Deponien nach Betriebsdauer und Art der Deponie

Art der Deponie	Deponien insgesamt	Restvolumen	Eingebaute Abfallmenge 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 m3	1 000 t	Anzahl					
Deponien der Klasse 0.....	1 175	155 466	15 067,5	449	117	204	119	123	163
Deponien der Klasse I.....	236	206 349	15 047,2	108	32	36	13	17	30
Deponien der Klasse II.....	187	129 159	7 724,9	38	16	28	30	24	51
Deponien der Klasse III.....	38	48 094	3 633,1	9	5	6	7	4	7
Deponien der Klasse IV (Untertagedeponien).....	5	17 829	106,7	-	-	-	-	2	3
Langzeitlager zusammen.....	4	126	19,2	3	1	-	-	-	-
<b>Deponien insgesamt.....</b>	<b>1 645</b>	<b>557 023</b>	<b>41 598,6</b>	<b>607</b>	<b>171</b>	<b>274</b>	<b>169</b>	<b>170</b>	<b>254</b>

#### 2.8 Deponien nach Betriebsdauer und Ländern

Land	Deponien insgesamt	Restvolumen	Eingebaute Abfallmenge 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 m3	1 000 t	Anzahl					
Baden-Württemberg.....	402	87 170	5 941,4	70	38	74	54	57	109
Bayern.....	773	87 196	5 441,4	404	69	111	57	65	67
Berlin.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg.....	20	8 665	1 616,6	14	1	-	-	3	2
Bremen.....	7	3 801	531,8	1	-	1	2	1	2
Hamburg.....	2	.	.	-	-	1	-	1	-
Hessen.....	53	17 629	1 255,4	14	6	13	4	6	10
Mecklenburg-Vorpommern.....	5	30 431	1 025,2	-	1	-	1	1	2
Niedersachsen.....	77	33 686	3 855,2	20	8	14	11	9	15
Nordrhein-Westfalen.....	175	220 766	15 340,8	55	28	40	20	16	16
Rheinland-Pfalz.....	50	19 559	1 695,3	7	4	8	7	6	18
Saarland.....	19	9 326	1 215,9	5	5	3	2	3	1
Sachsen.....	14	7 924	1 431,8	8	4	-	-	1	1
Sachsen-Anhalt.....	12	9 852	546,1	5	2	2	1	-	2
Schleswig-Holstein.....	17	7 290	1 015,4	2	4	4	3	-	4
Thüringen.....	19	.	.	2	1	3	7	1	5
<b>Deponien insgesamt.....</b>	<b>1 645</b>	<b>557 023</b>	<b>41 598,6</b>	<b>607</b>	<b>171</b>	<b>274</b>	<b>169</b>	<b>170</b>	<b>254</b>



# Abfallentsorgung 2008

## 2. Deponien

### 2.9 Deponieklassen nach Betriebsdauer und Restvolumen

Betriebsdauer der Deponie	Deponien insgesamt	eingesetzte Abfallmenge insgesamt	Restvolumen insgesamt	Anlagen mit einem Restvolumen von ... bis unter ... m³ im Jahr							
				unter 20 000		20 000 - 500 000		500 000 - 2 000 000		2 000 000 und mehr	
				Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
<b>Deponien insgesamt</b>	<b>1 645</b>	<b>41 598,6</b>	<b>557 023</b>	<b>652</b>	<b>3 681</b>	<b>811</b>	<b>100 531</b>	<b>133</b>	<b>119 312</b>	<b>49</b>	<b>333 499</b>
bis 2 Jahre	607	9 760,7	26 769	414	1 693	184	15 199	9	9 877	-	-
3 - 5 Jahre	171	4 802,1	19 194	72	548	91	10 182	7	.	1	.
6 - 10 Jahre	274	11 422,3	148 367	89	787	161	19 307	17	16 657	7	111 616
11 - 15 Jahre	169	4 436,3	47 621	33	257	108	16 095	24	.	4	.
16 - 20 Jahre	170	4 114,8	84 143	22	208	111	13 065	24	20 676	13	50 193
21 Jahre und mehr	254	7 062,4	230 929	22	188	156	26 683	52	46 643	24	157 416
<b>Deponien der Klasse 0</b>	<b>1 175</b>	<b>15 067,5</b>	<b>155 466</b>	<b>535</b>	<b>3 066</b>	<b>567</b>	<b>60 275</b>	<b>62</b>	<b>51 684</b>	<b>11</b>	<b>40 441</b>
bis 2 Jahre	449	2 574,1	13 032	321	1 304	124	8 297	4	3 431	-	-
3 - 5 Jahre	117	2 614,9	10 854	63	433	51	5 785	2	.	1	.
6 - 10 Jahre	204	4 247,3	29 428	81	713	114	12 167	7	.	2	.
11 - 15 Jahre	119	2 548,8	27 270	28	229	75	8 658	14	.	2	.
16 - 20 Jahre	123	1 155,1	22 880	22	208	87	8 859	12	.	2	.
21 Jahre und mehr	163	1 927,3	52 002	20	179	116	16 510	23	18 995	4	16 319
<b>Deponien der Klasse I</b>	<b>236</b>	<b>15 047,2</b>	<b>206 349</b>	<b>80</b>	<b>428</b>	<b>114</b>	<b>15 703</b>	<b>30</b>	<b>26 956</b>	<b>12</b>	<b>163 262</b>
bis 2 Jahre	108	5 158,0	9 522	65	296	40	4 395	3	4 831	-	-
3 - 5 Jahre	32	1 581,1	5 497	6	72	22	2 461	4	2 964	-	-
6 - 10 Jahre	36	5 492,5	101 106	5	39	22	2 988	6	5 119	3	92 960
11 - 15 Jahre	13	278,1	2 191	3	.	9	1 567	1	.	-	-
16 - 20 Jahre	17	814,9	17 701	-	-	8	1 192	6	5 462	3	11 047
21 Jahre und mehr	30	1 722,6	70 331	1	.	13	3 100	10	.	6	59 255
<b>Deponien der Klasse II</b>	<b>187</b>	<b>7 724,9</b>	<b>129 159</b>	<b>31</b>	<b>172</b>	<b>104</b>	<b>19 322</b>	<b>33</b>	<b>31 439</b>	<b>19</b>	<b>78 226</b>
bis 2 Jahre	38	1 060,5	1 985	23	.	14	1 262	1	.	-	-
3 - 5 Jahre	16	484,9	2 212	2	.	13	1 315	1	.	-	-
6 - 10 Jahre	28	978,2	9 186	3	.	21	3 477	3	2 674	1	.
11 - 15 Jahre	30	1 259,7	14 944	2	.	19	4 587	7	5 643	2	.
16 - 20 Jahre	24	2 009,0	29 149	-	-	13	2 444	5	5 131	6	21 574
21 Jahre und mehr	51	1 932,8	71 684	1	.	24	6 237	16	16 493	10	.
<b>Deponien der Klasse III</b>	<b>38</b>	<b>3 633,1</b>	<b>48 094</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>5 104</b>	<b>5</b>	<b>5 884</b>	<b>5</b>	<b>37 090</b>
bis 2 Jahre	9	949,0	2 151	3	.	5	1 165	1	.	-	-
3 - 5 Jahre	5	121,3	585	1	.	4	.	-	-	-	-
6 - 10 Jahre	6	704,3	8 646	-	-	4	674	1	.	1	.
11 - 15 Jahre	7	349,7	3 216	-	-	5	.	2	.	-	-
16 - 20 Jahre	4	73,7	2 770	-	-	3	.	-	-	1	.
21 Jahre und mehr	7	1 435,1	30 726	-	-	3	.	1	.	3	28 390
<b>Deponien der Klasse IV</b>	<b>5</b>	<b>106,7</b>	<b>17 829</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
<b>Langzeitlager</b>	<b>4</b>	<b>19,2</b>	<b>126</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>

## Abfallentsorgung 2009

### 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Art der Anlage						
	<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt .....</b>	<b>160</b>	<b>23 512,8</b>	<b>1 258,5</b>	<b>21 356,8</b>	<b>897,5</b>
	darunter gefährliche Abfälle .....	106	1 895,8	624,1	1 010,0	261,6
	Abfallverbrennungsanlagen .....	91	19 833,3	210,4	19 009,9	613,0
	Klärschlammverbrennungsanlagen .....	20	1 887,2	623,9	1 221,5	41,9
	Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	34	1 227,0	419,6	606,2	201,3
	Sonstige Anlagen zur thermischen Behandlung von Abfällen (z.B. Pyrolyseanlage) .....	15	565,2	4,7	519,3	41,2
nach Abfallarten						
	<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt .....</b>	<b>160</b>	<b>23 512,8</b>	<b>1 258,5</b>	<b>21 356,8</b>	<b>897,5</b>
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b>	<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
<b>02</b>	<b>Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b>	<b>68</b>	<b>85,5</b>	<b>0,1</b>	<b>81,0</b>	<b>4,4</b>
020102	Abfälle aus tierischem Gewebe	6	0,0	-	0,0	-
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	10	0,5	-	0,5	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	10	0,5	-	0,5	-
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	10	0,8	0,0	0,8	-
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	4	0,1	-	0,1	-
020108 *	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	12	1,7	0,0	1,2	0,4
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe	5	56,3	-	54,9	1,4
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	28	12,8	-	10,4	2,4
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	4	0,3	0,0	0,3	-
020299	Abfälle a. n. g.	3	0,1	-	0,1	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	43	9,9	-	9,9	-
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	3	0,1	-	0,1	-
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	11	1,8	-	1,8	-
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	6	0,6	-	0,3	0,3
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe</b>	<b>42</b>	<b>162,4</b>	<b>4,9</b>	<b>149,2</b>	<b>8,2</b>
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen	11	10,4	2,4	8,0	-
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	25	106,3	2,2	95,8	8,2
030308	Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling	3	0,5	-	0,5	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	9	35,3	0,2	35,1	-
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 03 10 fallen	6	9,9	-	9,9	-
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie</b>	<b>47</b>	<b>7,4</b>	<b>2,1</b>	<b>5,2</b>	<b>-</b>
040101	Fleischabschabungen und Häuteabfälle	4	0,0	-	0,0	-
040106	chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	3	0,4	-	0,4	-
040108	chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)	5	0,4	0,0	0,4	-
040199	Abfälle a. n. g.	4	0,1	-	0,1	-
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	16	1,7	0,9	0,8	-
040214 *	Abfälle aus dem Finish, die organische Lösungsmittel enthalten	3	0,1	0,0	0,1	-
040215	Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 14 fallen	5	0,3	0,1	0,2	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	11	1,5	0,6	0,9	-
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	21	2,2	0,5	1,7	-
040299	Abfälle a. n. g.	5	0,5	-	0,5	-
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>	<b>19</b>	<b>24,3</b>	<b>10,4</b>	<b>13,7</b>	<b>0,2</b>
050103 *	Bodenschlämme aus Tanks	11	5,6	2,2	3,3	0,1

## Abfallentsorgung 2009

### 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
050104 *	saure Alkylschlämme	3	0,0	-	0,0	0,0
050106 *	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	11	5,9	1,5	4,4	-
050108 *	andere Teere	5	0,2	0,0	0,2	-
050109 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	11,0	6,6	4,4	-
050115 *	gebrauchte Filtertone	4	0,1	0,1	0,0	-
050603 *	andere Teere	7	1,3	-	1,3	-
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen</b>	<b>27</b>	<b>13,5</b>	<b>4,9</b>	<b>8,2</b>	<b>0,3</b>
060104 *	Phosphorsäure und phosphorige Säure	5	0,0	0,0	0,0	-
060106 *	andere Säuren	9	0,6	0,2	0,4	0,1
060203 *	Ammoniumhydroxid	6	0,1	0,0	0,1	-
060204 *	Natrium- und Kaliumhydroxid	4	0,2	-	0,2	-
060205 *	andere Basen	11	4,1	0,2	3,8	0,2
060311 *	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	5	0,1	-	0,0	0,0
060313 *	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	8	0,3	0,0	0,3	0,0
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen	5	1,4	1,1	0,2	-
060315 *	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	6	0,1	0,0	0,1	-
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen	5	0,3	0,0	0,2	-
060405 *	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	6	0,1	0,1	0,1	-
060502 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	0,8	0,0	0,8	-
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	6	0,3	0,1	0,2	-
060702 *	Aktivkohle aus der Chlorherstellung	3	0,0	0,0	0,0	-
060704 *	Lösungen und Säuren, z.B. Kontaktsäure	3	0,0	0,0	-	-
060799	Abfälle a. n. g.	4	0,1	0,1	-	-
060802 *	gefährliche Chlorsilane enthaltende Abfälle	5	2,6	2,6	0,0	0,0
061002 *	Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
061301 *	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	6	0,1	-	0,1	-
061302 *	gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	11	0,3	0,1	0,1	0,0
061303	Industrieruß	5	0,0	0,0	0,0	-
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen</b>	<b>93</b>	<b>882,2</b>	<b>457,8</b>	<b>376,0</b>	<b>48,5</b>
070101 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	23	35,2	13,5	20,1	1,6
070103 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	22	53,8	31,0	19,3	3,5
070104 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	23	98,3	57,6	37,6	3,1
070107 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	17	49,1	16,6	30,3	2,2
070108 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	30	42,7	18,4	19,0	5,2
070109 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	9	0,5	0,1	0,5	-
070110 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	18	4,3	0,9	3,4	-
070111 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	15,4	0,1	12,0	3,3
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 01 11 fallen	4	6,6	5,7	0,9	-
070199	Abfälle a. n. g.	5	0,8	0,8	0,0	-
070201 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	113,1	110,6	2,0	0,5
070203 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	0,9	0,5	0,3	0,1
070204 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	25	10,4	6,1	4,3	-
070207 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	14	5,0	3,6	1,2	0,2
070208 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	28	33,2	18,1	15,1	0,0
070209 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,1	0,1	0,0	-
070210 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	17	1,6	0,9	0,7	-
070211 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,1	0,1	0,0	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 11 fallen	8	4,4	2,4	1,9	-
070213	Kunststoffabfälle	44	9,9	1,7	8,0	0,1
070214 *	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,6	0,5	0,1	-
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 14 fallen	7	0,1	0,1	0,0	-
070217	siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten	4	0,0	0,0	0,0	-
070299	Abfälle a. n. g.	22	1,6	0,9	0,7	-
070301 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	1,2	0,0	1,2	-
070303 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	0,2	0,0	0,1	0,1
070304 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	17	4,9	0,2	4,6	0,1
070307 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	8	0,6	0,3	0,3	-
070308 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	11	2,9	0,8	2,1	-
070309 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,2	0,1	0,1	-
070310 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	2,2	0,0	2,1	-

## Abfallentsorgung 2009

### 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
070399	Abfälle a. n. g.	5	0,3	0,0	0,3	0,0
070401 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	20,6	13,1	5,7	1,8
070403 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	13	46,6	30,8	14,5	1,3
070404 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14	22,9	17,3	5,6	-
070407 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	10	19,6	11,4	7,8	0,4
070408 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	9	3,8	2,2	1,5	0,0
070409 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	1,2	0,2	0,0	1,0
070410 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	6	0,5	0,0	0,4	-
070411 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,1	0,0	-
070413 *	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,9	0,7	0,0	0,2
070501 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	18,2	5,3	8,9	4,0
070503 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	15	12,1	0,9	8,9	2,2
070504 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	36,0	1,1	33,1	1,8
070507 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	5	2,7	0,6	2,1	0,1
070508 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	12	2,2	0,1	2,1	0,1
070509 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,5	0,3	0,0	0,2
070510 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	13	1,5	0,1	1,4	0,0
070513 *	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	14	2,3	0,0	1,1	1,2
070514	feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 13 fallen	16	4,0	0,1	3,8	0,1
070599	Abfälle a. n. g.	24	4,8	0,0	3,5	1,2
070601 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	4,7	0,0	4,7	-
070603 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	0,5	0,0	0,5	-
070604 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	13	2,5	0,0	2,4	0,1
070608 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	18	3,3	0,2	3,2	-
070610 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,4	0,0	0,4	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 06 11 fallen	6	0,8	-	0,8	-
070699	Abfälle a. n. g.	38	11,2	-	11,0	0,2
070701 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	41,1	12,7	22,7	5,7
070703 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	18	20,7	10,9	8,7	1,1
070704 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20	33,6	11,4	17,8	4,4
070707 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	12	4,3	1,5	2,7	0,2
070708 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	14	54,4	44,3	9,7	0,5
070709 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	0,1	0,1	0,0	-
070710 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	9	0,5	0,2	0,2	-
070711 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,0	-	1,0	-
070712	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 07 11 fallen	4	0,4	-	0,4	-
070799	Abfälle a. n. g.	7	0,6	0,2	0,2	0,3
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben</b>	<b>79</b>	<b>68,2</b>	<b>5,3</b>	<b>55,5</b>	<b>7,4</b>
080111 *	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	22	19,2	2,9	11,3	5,1
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	58	10,9	0,1	10,8	-
080113 *	Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	13	3,3	0,4	2,9	-
080114	Farb- oder Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen	6	0,7	-	0,7	-
080115 *	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	7	2,7	0,1	2,6	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen	18	5,2	0,0	5,2	-
080117 *	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	12	3,9	0,0	3,8	0,1
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen	8	0,5	-	0,5	-
080119 *	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	6	4,8	0,0	4,6	0,1
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen	11	2,4	0,1	2,3	-
080121 *	Farb- oder Lackentfernerabfälle	3	1,0	-	-	1,0
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	8	0,2	0,0	0,2	-
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	3	0,1	0,0	0,0	-
080307	wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten	4	0,2	-	0,2	0,1
080312 *	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	3,0	0,4	1,6	0,9
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen	10	0,8	0,2	0,6	-
080314 *	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,2	0,0	0,2	-

## Abfallentsorgung 2009

### 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
080317 *	Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	0,0
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen	17	1,6	0,0	1,6	-
080409 *	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	20	4,4	0,4	3,9	0,1
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen	27	2,1	0,0	2,1	-
080413 *	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	4	0,1	0,0	0,1	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 13 fallen	6	0,3	0,2	0,1	-
080415 *	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3	0,0	0,0	-	-
080416	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 15 fallen	6	0,2	0,0	0,2	-
080501 *	Isocyanatabfälle	9	0,2	0,1	0,1	0,0
09	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie</b>	<b>26</b>	<b>7,1</b>	<b>0,0</b>	<b>6,1</b>	<b>1,0</b>
090101 *	Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	7	0,3	0,0	0,3	0,0
090102 *	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	8	5,0	0,0	5,0	-
090104 *	Fixierbäder	5	0,2	0,0	0,1	-
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	6	0,4	-	0,4	-
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	14	0,2	0,0	0,2	-
10	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>22</b>	<b>16,7</b>	<b>0,6</b>	<b>16,0</b>	<b>-</b>
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	7	0,4	0,0	0,4	-
100104 *	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	3	0,5	0,4	0,1	-
100118 *	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	0,1	0,0	-
100199	Abfälle a. n. g.	3	0,1	0,0	0,1	-
100319 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	0,0	0,0	0,0	-
100503 *	Filterstaub	3	0,0	-	0,0	-
101113 *	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,0	0,1	-
11	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,8</b>	<b>8,3</b>	<b>0,0</b>
110105 *	saure Beizlösungen	5	0,3	0,2	0,2	-
110106 *	Säuren a. n. g.	5	0,2	0,0	0,2	-
110107 *	alkalische Beizlösungen	5	2,2	0,2	2,0	-
110108 *	Phosphatierschlämme	6	0,2	0,0	0,2	-
110109 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,4	0,0	0,4	0,0
110111 *	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	7	4,7	0,3	4,4	-
110113 *	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,1	0,0	0,1	-
110198 *	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,9	0,1	0,8	-
110302 *	andere Abfälle	3	0,0	0,0	0,0	-
12	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>51</b>	<b>12,5</b>	<b>2,2</b>	<b>10,0</b>	<b>0,2</b>
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	4	0,1	0,0	0,1	-
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	33	2,7	0,1	2,5	-
120107 *	halogenfreie Bearbeitungssöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	4	0,1	0,1	0,0	0,0
120108 *	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3	0,1	0,0	0,0	-
120109 *	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	10	1,3	0,1	1,3	-
120110 *	synthetische Bearbeitungsöle	7	0,0	0,0	0,0	-
120112 *	gebrauchte Wachse und Fette	17	1,4	0,1	1,1	0,2
120114 *	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	11	2,3	1,7	0,6	0,0
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen	6	0,0	0,0	0,0	-
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	0,2	0,0	0,2	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	9	0,1	0,0	0,1	-
120118 *	öhlartige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	9	1,1	0,0	1,1	-
120120 *	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	0,0	0,1	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen	9	0,2	0,0	0,1	-
120199	Abfälle a. n. g.	8	2,4	-	2,4	-
120301 *	wässrige Waschflüssigkeiten	6	0,2	0,0	0,1	-
13*	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>34</b>	<b>27,8</b>	<b>8,1</b>	<b>15,8</b>	<b>3,9</b>
130101 *	Hydrauliköle, die PCB enthalten	4	0,2	-	0,1	0,1
130204 *	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	11	0,8	0,0	0,8	-

## Abfallentsorgung 2009

### 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	18	1,1	0,7	0,4	-
130206 *	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	7	0,0	0,0	0,0	-
130208 *	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	9	1,2	0,0	1,2	-
130301 *	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	12	2,9	0,0	1,3	1,7
130306 *	chlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 13 03 01 fallen	3	0,1	-	0,1	-
130307 *	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	4	0,0	0,0	0,0	-
130308 *	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	5	0,5	0,4	0,1	-
130310 *	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	4	0,1	0,0	0,1	-
130501 *	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4	0,0	0,0	0,0	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	21	9,9	2,4	7,1	0,5
130503 *	Schlämme aus Einlaufschächten	6	0,5	0,1	0,4	-
130506 *	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	5	0,3	0,0	0,3	-
130507 *	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	5	1,9	1,7	0,1	-
130508 *	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	9	0,5	0,1	0,4	-
130701 *	Heizöl und Diesel	4	0,1	0,0	0,1	-
130703 *	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	11	4,1	0,0	2,4	1,7
130802 *	andere Emulsionen	6	2,8	2,5	0,3	-
130899 *	Abfälle a. n. g.	5	0,1	0,0	0,0	-
<b>14*</b>	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)</b>	<b>26</b>	<b>42,3</b>	<b>0,7</b>	<b>29,9</b>	<b>11,7</b>
140601 *	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFKW, HFKW	6	0,5	0,0	0,4	0,1
140602 *	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	14	6,3	0,1	5,7	0,5
140603 *	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	22	24,3	0,6	15,3	8,5
140604 *	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	8	0,7	0,0	0,5	0,2
140605 *	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	14	10,5	0,0	8,0	2,4
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>99</b>	<b>693,8</b>	<b>10,3</b>	<b>664,5</b>	<b>19,0</b>
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	28	2,1	0,0	2,1	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	51	16,9	0,0	6,9	10,0
150103	Verpackungen aus Holz	20	0,5	0,0	0,5	-
150104	Verpackungen aus Metall	9	2,0	0,0	2,0	-
150105	Verbundverpackungen	18	8,1	0,0	5,1	2,9
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	71	524,5	1,9	522,5	-
15010601	Leichtverpackungen (LVP)	3	25,7	-	25,7	-
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	51	16,7	2,2	13,2	1,3
150111 *	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	3	0,0	0,0	0,0	-
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	63	91,6	5,1	81,8	4,7
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	61	5,7	1,0	4,7	-
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>69</b>	<b>61,2</b>	<b>10,6</b>	<b>40,3</b>	<b>10,3</b>
160103	Altreifen	10	2,8	1,3	1,4	0,1
160107 *	Ölfilter	5	0,1	0,0	0,1	-
160109 *	Bestandteile, die PCB enthalten	3	0,0	-	0,0	-
160110 *	explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	5	0,7	-	0,7	0,0
160113 *	Bremsflüssigkeiten	5	0,0	0,0	0,0	-
160114 *	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	-	0,1	0,1
160119	Kunststoffe	10	0,2	0,0	0,2	-
160209 *	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	10	0,6	0,0	0,5	0,1
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	7	0,1	0,0	0,0	0,0
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar	3	0,0	-	0,0	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen	7	0,2	-	0,2	-
160303 *	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,3	0,0	0,1	0,1
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen	4	0,1	-	0,1	-
160305 *	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	22	3,2	1,0	1,4	0,8
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen	22	1,4	0,1	1,3	-
160401 *	Munition	7	0,1	0,1	0,0	-
160402 *	Feuerwerkskörperabfälle	3	0,2	0,0	0,1	0,1
160403 *	andere Explosivabfälle	10	0,2	0,1	0,1	-
160504 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	11	1,0	0,0	0,6	0,4

## Abfallentsorgung 2009

### 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl						
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen	6	0,1	0,0	0,1	-
160506 *	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	20	4,3	1,1	1,8	1,4
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	17	1,9	0,1	1,3	0,5
160508 *	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	21	5,3	1,0	3,0	1,3
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen	10	0,2	0,0	0,1	0,0
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	4	0,1	-	0,1	-
160606 *	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	3	0,4	-	0,4	-
160708 *	öhlhaltige Abfälle	14	3,1	0,0	3,1	-
160709 *	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	19	9,8	2,5	7,3	0,0
160799	Abfälle a. n. g.	5	1,9	1,7	0,2	-
160802 *	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	7	0,3	0,1	0,1	-
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, a. n. g.	7	0,2	0,2	0,1	-
160806 *	gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden	3	0,6	0,4	0,2	0,0
160807 *	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	14	0,9	0,4	0,5	0,0
160903 *	Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	9	0,1	0,0	0,1	0,1
160904 *	oxidierende Stoffe a. n. g.	3	0,0	-	0,0	0,0
161001 *	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	12	13,8	0,3	8,6	5,0
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen	15	5,5	0,2	5,3	-
161003 *	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,1	-	1,1	-
17	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>87</b>	<b>375,9</b>	<b>6,4</b>	<b>364,6</b>	<b>4,8</b>
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	13	0,8	0,2	0,6	-
170201	Holz	30	3,9	0,8	3,1	-
170202	Glas	5	0,0	0,0	-	-
170203	Kunststoff	44	3,1	0,8	2,3	-
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	33	6,7	1,4	5,0	0,3
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	11	1,5	-	1,5	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	31	8,3	0,1	8,2	0,1
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	32	9,7	0,0	9,7	-
170409 *	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,0	0,0	-	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	3	0,0	0,0	0,0	-
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	27	22,5	2,0	17,5	3,0
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	4	0,8	0,0	0,8	-
170505 *	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	3	0,3	-	0,3	-
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	25	2,0	0,2	1,8	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	30	1,3	0,1	1,2	-
170901 *	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	4	0,1	0,1	0,0	-
170902 *	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	10	2,2	0,0	1,5	0,7
170903 *	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	28	5,4	0,3	5,0	0,1
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	62	293,6	0,5	293,1	0,0
18	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>	<b>79</b>	<b>252,5</b>	<b>1,1</b>	<b>249,1</b>	<b>2,3</b>
180101	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)	21	0,6	-	0,6	-
180102	Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 18 01 03)	14	1,9	-	1,9	-
180103 *	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	15	10,0	0,0	8,8	1,2
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z.B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	69	230,3	0,0	230,3	-
180106 *	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	8	0,1	0,0	0,1	0,0

## Abfallentsorgung 2009

### 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	aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle			angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
	Land						
	Jahr		Anzahl	1 000 t			
180107	Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen		7	0,1	0,0	0,1	-
180108 *	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel		19	1,6	-	1,2	0,4
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 08 fallen		44	6,2	0,9	4,7	0,6
180201	spitze oder scharfe Gegenstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 02 fallen		3	0,0	-	0,0	-
180202 *	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden		11	0,4	0,0	0,4	-
180203	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden		17	1,0	0,1	0,9	0,0
180205 *	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten		3	0,0	0,0	0,0	-
180208	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 07 fallen		3	0,0	-	0,0	0,0
19	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>		<b>127</b>	<b>7 247,2</b>	<b>727,8</b>	<b>6 031,7</b>	<b>487,7</b>
190105 *	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung		3	1,1	-	1,1	-
190106 *	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle		3	1,2	0,9	0,2	-
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung		3	0,0	0,0	0,0	-
190110 *	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung		6	3,6	0,2	3,5	-
190111 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten		7	5,6	5,6	0,0	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen		4	0,8	0,2	0,6	-
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält		4	0,1	-	0,1	-
190117 *	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		4	5,5	0,0	0,1	5,4
190199	Abfälle a. n. g.		4	1,3	0,0	1,3	-
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen		8	29,7	-	29,7	-
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten		21	185,1	7,1	90,9	87,1
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		17	40,3	2,0	8,1	30,2
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen		5	0,5	0,0	0,5	-
190207 *	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen		5	3,9	-	3,9	-
190208 *	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		11	11,7	-	9,7	2,0
190209 *	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		7	6,0	-	3,0	3,0
190210	brennbare Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 08 und 19 02 09 fallen		3	0,6	-	0,6	-
190211 *	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		9	2,1	-	0,9	1,2
190304 *	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle		8	8,3	0,0	6,5	1,8
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen		3	0,1	-	0,1	-
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 06 fallen		3	1,8	-	1,8	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen		16	10,2	-	10,2	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen		3	0,5	-	0,5	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost		5	4,1	-	4,1	-
190702 *	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält		12	28,8	0,9	27,8	-
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 07 02 fällt		5	4,1	-	4,1	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände		64	63,9	4,4	59,5	-
190802	Sandfangrückstände		17	7,3	3,4	3,9	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser		47	1 842,1	272,7	1 491,0	78,3
190806 *	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze		13	0,3	0,0	0,3	-
190808 *	schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen		3	3,8	-	3,8	-
190810 *	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen		3	0,4	-	0,4	0,0
190811 *	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten		13	100,1	76,4	23,7	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen		25	337,8	290,7	46,1	1,0
190813 *	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten		26	53,2	31,1	20,6	1,5
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen		23	32,9	26,6	5,8	0,5
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände		13	0,4	0,0	0,4	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung		8	3,5	0,5	3,0	-
190904	gebrauchte Aktivkohle		23	0,4	0,1	0,4	-
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze		31	0,8	0,1	0,8	-
191003 *	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten		8	2,5	-	1,3	1,2



# Abfallentsorgung 2009

## 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen	19	33,3	0,0	33,3	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen	3	1,5	-	1,5	-
191103 *	wässrige flüssige Abfälle	4	1,0	0,0	1,0	-
191105 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,6	0,0	0,2	0,5
191106	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 11 05 fallen	4	0,1	0,0	0,1	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	9	3,0	0,0	2,9	-
191204	Kunststoff und Gummi	28	11,7	0,0	11,2	0,5
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	4	88,0	-	88,0	0,0
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	8	164,3	-	164,3	-
191208	Textilien	14	5,0	-	5,0	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	46	508,9	0,4	454,2	54,4
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	27	95,1	4,0	63,8	27,3
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	79	3 504,2	0,4	3 314,2	189,6
191301 *	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,5	0,0	0,0	0,4
191305 *	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	0,0	0,3	-
191307 *	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,3	-	0,2	0,1
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>93</b>	<b>13 522,9</b>	<b>4,2</b>	<b>13 231,2</b>	<b>287,4</b>
200101	Papier und Pappe	39	2,5	0,0	2,5	-
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	16	5,0	-	5,0	-
200110	Bekleidung	21	1,2	-	1,2	-
200111	Textilien	38	2,3	-	2,3	-
200113 *	Lösemittel	9	1,9	0,1	1,7	0,0
200114 *	Säuren	6	0,9	0,0	0,6	0,3
200115 *	Laugen	6	0,4	0,1	0,1	0,2
200117 *	Fotochemikalien	6	0,6	0,0	0,0	0,6
200119 *	Pestizide	13	1,7	0,0	0,6	1,0
200126 *	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	5	0,0	-	0,0	0,0
200127 *	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	14	8,1	0,5	4,5	3,0
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen	28	9,7	-	9,7	-
200129 *	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,2	0,0	0,1	0,0
200130	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen	7	0,2	-	0,2	-
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen	48	5,1	0,0	5,0	0,1
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	17	5,6	-	5,6	-
200139	Kunststoffe	36	4,1	-	4,1	-
200199	sonstige Fraktionen a. n. g.	4	1,1	0,0	1,1	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	21	5,0	0,0	5,0	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	32	12,2	0,0	12,1	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	29	2 665,2	0,4	2 476,0	188,8
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	54	8 547,7	0,2	8 492,9	54,6
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	51	1 302,8	2,8	1 273,2	26,8
200302	Marktabfälle	19	11,5	-	11,5	-
200303	Straßenkehricht	36	74,7	0,1	74,6	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	5	0,3	0,0	0,3	-
200307	Sperrmüll	70	819,8	0,0	807,9	11,9
200399	Siedlungsabfälle a. n. g.	14	32,2	-	32,2	-
nach Ländern						
Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt .....		160	23 512,8	1 258,5	21 356,8	897,5
Baden-Württemberg .....		9	.	.	.	.
Bayern .....		34	.	.	.	.
Berlin .....		2	.	.	.	.
Brandenburg .....		5	.	.	.	.
Bremen .....		3	.	.	.	.

## Abfallentsorgung 2009

### 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			aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Jahr	Anzahl	1 000 t				
Hamburg .....	5	.	.	.	.	
Hessen .....	11	.	.	.	.	
Mecklenburg-Vorpommern .....	2	.	.	.	.	
Niedersachsen .....	11	.	.	.	.	
Nordrhein-Westfalen .....	45	.	.	.	.	
Rheinland-Pfalz .....	5	.	.	.	.	
Saarland .....	2	.	.	.	.	
Sachsen .....	4	.	.	.	.	
Sachsen-Anhalt .....	11	.	.	.	.	
Schleswig-Holstein .....	7	.	.	.	.	
Thüringen .....	4	.	.	.	.	

#### nach Jahren

##### Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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 <sup>1)</sup> .....	.	16 446,3	.	.	.
2002 <sup>1)</sup> .....	184	16 039,7	.	.	.
2001 <sup>2)</sup> .....	.	15 591,0	.	.	.
2000 <sup>2)</sup> .....	179	15 187,3	.	.	.
1999 <sup>2)</sup> .....	.	14 091,4	.	.	.
1998 <sup>2) 3)</sup> .....	157	11 898,3	.	.	.
1997 .....	.	11 285,9	.	.	.
1996 .....	.	10 201,6	.	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Überwiegend ohne gefährliche Abfälle.

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg.

## Abfallentsorgung 2009

### 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 <sup>1)</sup>	
	Land						
	Jahr						
			Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage							
Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt .....			X	6 545,1	771,4	5 409,1	364,7
darunter gefährliche Abfälle .....			134	1 361,2	384,7	966,3	10,1
Abfallverbrennungsanlagen .....			X	5 854,3	412,9	5 085,6	355,7
Klärschlammverbrennungsanlagen .....			X	273,9	83,5	190,4	-
Sonderabfallverbrennungsanlagen .....			X	299,6	243,5	55,9	0,2
Sonstige Anlagen zur thermischen Behandlung von Abfällen (z.B. Pyrolyseanlage) .....			X	117,4	31,5	77,2	8,8
nach Abfallarten							
Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt .....			X	6 545,1	771,4	5 409,1	364,7
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen		5	10,1	0,0	7,6	2,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen		4	0,9	0,1	0,9	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		16	73,7	36,0	37,6	0,0
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form		4	9,5	-	9,5	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen		3	13,3	11,2	2,0	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen		13	2,8	0,6	2,2	-
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten		9	2,1	0,5	1,6	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)		10	1,8	1,7	0,1	-
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis		8	0,0	0,0	0,0	-
130508 *	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern		3	0,0	0,0	0,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)		9	0,3	0,2	0,1	-
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind		5	0,0	0,0	0,0	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind		24	1,9	1,6	0,2	-
160506 *	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien		3	0,0	0,0	0,0	-
161105 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten		8	0,4	0,4	0,0	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen		11	1,1	1,0	0,1	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)		22	2,0	0,5	1,1	0,3
170101	Beton		4	0,1	0,0	0,1	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen		4	0,2	0,1	0,1	-
170405	Eisen und Stahl		8	0,5	-	0,5	0,0
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält		5	0,1	0,1	-	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt		4	0,0	0,0	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke		137	6 448,6	730,5	5 356,4	361,7
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt		27	86,3	-	30,1	56,2
190105 *	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung		28	32,2	15,4	13,2	3,6
190106 *	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle		21	94,1	44,9	48,4	0,8
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung		70	552,0	40,9	510,3	0,8
190110 *	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung		14	7,5	1,6	5,6	0,2
190111 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten		34	236,0	175,7	60,1	0,1

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

## Abfallentsorgung 2009

### 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 <sup>1)</sup>
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	96	4 957,1	340,0	4 330,2	286,8
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	62	377,8	70,0	305,5	2,3
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 13 fällt	3	7,2	0,4	6,8	-
190115 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	19	31,5	13,2	18,2	0,0
190119	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung	3	8,5	1,9	6,7	-
190199	Abfälle a. n. g.	5	7,1	-	6,1	1,0
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	4	0,6	0,6	-	-
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	0,0	-	-
191202	Eisenmetalle	5	3,9	-	3,9	0,0
191203	Nichteisenmetalle	4	1,6	-	0,0	1,6
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	3	0,6	-	0,6	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	8	6,3	1,1	5,3	-
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>8</b>	<b>3,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,8</b>	<b>0,2</b>
200140	Metalle	6	1,2	-	0,9	0,2
<b>nach Ländern</b>						
<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen insgesamt .....</b>		<b>X</b>	<b>6 545,1</b>	<b>771,4</b>	<b>5 409,1</b>	<b>364,7</b>
Baden-Württemberg .....		X	473,7	8,9	457,1	7,7
Bayern .....		X	943,4	142,0	751,7	49,7
Berlin .....		X	.	.	.	.
Brandenburg .....		X	22,4	15,0	7,4	-
Bremen .....		X	252,0	9,4	242,6	-
Hamburg .....		X	302,4	38,3	182,1	82,0
Hessen .....		X	417,2	38,0	379,2	-
Mecklenburg-Vorpommern .....		X	.	.	.	.
Niedersachsen .....		X	438,1	141,8	286,0	10,3
Nordrhein-Westfalen .....		X	2 116,4	188,4	1 738,3	189,7
Rheinland-Pfalz .....		X	275,4	1,9	273,6	-
Saarland .....		X	.	.	.	.
Sachsen .....		X	96,7	4,4	84,1	8,2
Sachsen-Anhalt .....		X	611,4	35,0	576,1	0,3
Schleswig-Holstein .....		X	209,0	34,6	172,0	2,4
Thüringen .....		X	103,4	85,5	16,4	1,5
<b>nach Jahren</b>						
<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen</b>						
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 <sup>2)</sup> .....		116	3 731,7	.	.	.
2002 <sup>2)</sup> .....		109	3 763,0	.	.	.
2001 <sup>3)</sup> .....		94	3 586,6	.	.	.
2000 <sup>3)</sup> .....		100	3 598,6	.	.	.
1999 <sup>3)</sup> .....		84	2 995,9	.	.	.
1998 <sup>3)</sup> .....		78	2 627,6	.	.	.
1997 <sup>3)</sup> .....		74	2 806,0	.	.	.
1996 <sup>3)</sup> .....		80	2 566,7	.	.	.

<sup>2)</sup> Ohne betriebliche Abfallverbrennungsanlagen, ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>3)</sup> Ohne betriebliche Abfallverbrennungsanlagen, überwiegend ohne gefährliche Abfälle.

<sup>4)</sup> Ohne Hamburg.

## Abfallentsorgung 2008

### 3. Thermische Abfallbehandlungsanlagen

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

Anlagenart	Anlagen insgesamt	Anlagen mit Abgasreinigung <sup>1)</sup>					Anlagen ohne Abgasreinigung	Anlagen mit Behandlung v. Verbrennungsrückständen <sup>1)</sup>			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	158	146	134	113	119	39	4	8	13	50	94
Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen	632	534	80	80	46	68	72	13	9	57	557
Insgesamt	790	680	214	193	165	107	76	21	22	107	651

<sup>1)</sup> Mehrfachnennungen möglich.

# Abfallentsorgung 2009

## 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr					
		Anzahl		1 000 t		
nach Art der Anlage						
	Feuerungsanlagen insgesamt .....	633	14 872,4	2 837,9	11 265,3	769,3
	darunter gefährliche Abfälle .....	74	1 794,4	110,0	1 467,3	217,1
	Kraftwerke / Heizkraftwerke .....	297	10 668,6	1 724,9	8 264,7	679,0
	Sonstige Feuerungsanlagen .....	336	4 203,8	1 113,0	3 000,5	90,3
nach Abfallarten						
	Feuerungsanlagen insgesamt .....	633	14 872,4	2 837,9	11 265,3	769,3
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	73	409,6	43,0	342,7	23,8
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	3	29,2	-	29,2	-
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	51	168,3	6,7	161,5	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe	7	30,6	-	29,2	1,4
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	11	142,7	-	120,2	22,4
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	4	38,8	36,3	2,5	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	468	4 158,0	2 627,6	1 487,7	42,7
030101	Rinden- und Korkabfälle	21	458,5	242,3	216,2	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen	425	1 507,0	1 042,2	455,5	9,3
030301	Rinden- und Holzabfälle	13	186,9	132,4	54,5	-
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling	6	650,8	308,1	321,8	20,9
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	10	147,6	38,1	102,1	7,4
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	21	499,3	177,6	316,6	5,2
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 03 10 fallen	5	35,7	14,8	20,9	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	3	3,9	-	3,9	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	9	129,0	0,3	113,5	15,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	21	139,9	91,0	38,9	10,0
070104 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	28,6	23,9	4,2	0,5
070108 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	8	38,5	21,9	8,0	8,5
070204 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	1,6	1,2	0,4	-
070208 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6	16,5	12,6	3,9	-
070404 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	3,7	-	3,7	-
070504 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	8,7	7,1	1,6	-
070608 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	3	5,1	-	5,1	-
070704 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	4,2	0,9	2,3	1,0
070708 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4	5,1	-	5,1	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	12,8	-	12,8	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	13	526,3	0,5	517,5	8,3
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	4	174,5	-	166,2	8,3
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	4	68,5	0,1	68,4	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	5	59,4	-	59,4	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	8	54,3	0,0	54,3	-
120107 *	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	4	18,4	-	18,4	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	18	51,2	8,8	42,4	-
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	12	29,8	4,8	25,0	-
130703 *	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	7	13,6	2,3	11,3	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	10	41,2	5,2	36,0	-
140603 *	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	9	37,9	2,7	35,2	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	43	205,9	11,3	193,7	1,0

## Abfallentsorgung 2009

### 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	13	8,4	0,5	7,9	-
150103	Verpackungen aus Holz	25	70,2	3,4	65,8	1,0
150105	Verbundverpackungen	3	8,2	5,1	3,2	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	7	105,7	2,3	103,4	-
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	2,4	0,0	2,4	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	15	174,2	0,7	169,2	4,3
160103	Altreifen	15	172,8	0,0	168,5	4,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	49	817,3	4,2	700,1	113,0
170201	Holz	32	492,5	3,5	461,1	27,9
170203	Kunststoff	3	0,5	0,0	0,4	-
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	13	268,6	-	183,4	85,1
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	4	8,2	-	8,2	-
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	5	36,3	-	36,3	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	6,6	-	6,6	-
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z.B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	3	6,6	-	6,6	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	121	7 920,7	43,4	7 338,5	538,8
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	8	134,3	-	130,3	4,0
190207 *	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	6	54,3	0,4	54,0	-
190208 *	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	4,1	-	4,1	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	4	34,0	-	33,4	0,6
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	3	5,5	-	5,5	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	7	15,4	0,1	15,3	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	25	925,2	4,0	882,3	39,0
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen	4	13,6	9,0	4,6	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	4	4,6	-	4,6	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	3	4,2	4,2	-	-
191204	Kunststoff und Gummi	4	29,7	-	29,7	0,0
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	25	887,4	-	796,4	91,0
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	53	2 455,3	20,6	2 195,0	239,6
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	43	2 745,8	0,1	2 689,4	56,4
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	4,8	-	4,8	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	15	516,4	-	412,9	103,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	31	217,4	1,8	204,1	11,5
200101	Papier und Pappe	7	1,6	1,4	0,2	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	12	79,3	0,1	78,4	0,8
200201	biologisch abbaubare Abfälle	8	41,4	-	41,4	-
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	3	3,0	0,0	3,0	-
200307	Sperrmüll	6	60,4	-	57,5	2,9
nach Ländern						
Feuerungsanlagen insgesamt .....		633	14 872,4	2 837,9	11 265,3	769,3
Baden-Württemberg .....		31	.	.	.	.
Bayern .....		244	.	.	.	.
Berlin .....		2	.	.	.	.
Brandenburg .....		20	.	.	.	.
Bremen .....		2	.	.	.	.
Hamburg .....		3	.	.	.	.
Hessen .....		67	.	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern .....		12	.	.	.	.

## Abfallentsorgung 2009

### 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			aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Jahr	Anzahl	1 000 t				
Niedersachsen .....	27	.	.	.	.	
Nordrhein-Westfalen .....	162	.	.	.	.	
Rheinland-Pfalz .....	23	.	.	.	.	
Saarland .....	6	.	.	.	.	
Sachsen .....	7	.	.	.	.	
Sachsen-Anhalt .....	7	.	.	.	.	
Schleswig-Holstein .....	7	.	.	.	.	
Thüringen .....	13	.	.	.	.	
nach Jahren						
Feuerungsanlagen						
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 <sup>1)</sup> .....	.	5 074,8	.	.	.	
2002 <sup>1)</sup> .....	.	4 577,1	.	.	.	
2001 <sup>2)</sup> .....	.	4 421,7	.	.	.	
2000 <sup>2)</sup> .....	.	4 015,1	.	.	.	
1999 <sup>2)</sup> .....	.	3 121,9	.	.	.	
1998 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup> .....	.	2 899,9	.	.	.	
1997 <sup>2)</sup> .....	.	2 967,0	.	.	.	
1996 <sup>2)</sup> .....	.	2 071,9	.	.	.	

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden, ohne Müllheizkraftwerke der Entsorgungswirtschaft.

<sup>2)</sup> Überwiegend ohne gefährliche Abfälle, ohne Müllheizkraftwerke der Entsorgungswirtschaft.

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg.



# Abfallentsorgung 2009

## 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 <sup>1)</sup>	
	Land						
	Jahr						
			Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage							
Feuerungsanlagen insgesamt .....			X	1 722,7	296,7	1 216,7	209,3
darunter gefährliche Abfälle .....			65	402,9	54,9	348,0	-
Kraftwerke / Heizkraftwerke .....			X	1 623,7	274,6	1 151,3	197,7
Sonstige Feuerungsanlagen .....			X	99,0	22,1	65,4	11,5
nach Abfallarten							
Feuerungsanlagen insgesamt .....			X	1 722,7	296,7	1 216,7	209,3
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		3	0,2	0,2	0,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		413	804,6	95,3	504,9	204,4
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt		367	170,2	60,1	93,8	16,3
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung		3	11,2	-	10,1	1,1
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz		24	6,1	2,0	2,6	1,6
100114 *	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten		8	20,7	0,2	20,5	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen		22	307,0	21,7	204,5	80,8
100116 *	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten		9	35,7	0,7	35,0	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen		14	150,8	2,4	68,7	79,7
100118 *	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		6	11,9	-	11,9	-
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 05, 10 01 07 und 10 01 18 fallen		7	12,6	1,4	11,2	-
100124	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung		3	6,2	3,5	2,7	-
101306	Teilchen und Staub (außer 10 13 12 und 10 13 13)		3	45,6	-	36,5	9,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)		5	0,0	0,0	0,0	-
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind		3	0,0	0,0	0,0	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen		3	0,0	0,0	0,0	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind		3	0,2	0,0	0,2	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)		5	0,7	0,1	0,6	-
170405	Eisen und Stahl		3	0,2	0,0	0,2	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke		133	904,4	192,6	707,4	4,4
190105 *	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung		3	8,8	-	8,8	-
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung		17	62,1	2,9	59,2	-
190111 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten		19	142,8	11,3	131,6	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen		109	502,4	103,0	398,9	0,5
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält		30	80,4	34,3	46,1	-
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 13 fällt		8	50,2	28,9	21,3	-
190115 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält		6	31,5	-	31,5	-
191202	Eisenmetalle		8	6,9	-	3,6	3,3
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält		3	0,5	-	0,5	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen		3	0,1	-	0,1	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		3	1,1	-	0,6	0,5
200140	Metalle		3	1,1	-	0,6	0,5

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

# Abfallentsorgung 2009

## 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 <sup>1)</sup>	
	Land						
	Jahr						
			Anzahl	1 000 t			
nach Ländern							
Feuerungsanlagen insgesamt .....			X	1 722,7	296,7	1 216,7	209,3
Baden-Württemberg .....			X	96,1	27,2	66,0	2,9
Bayern .....			X	273,0	18,3	148,2	106,6
Berlin .....			X	.	.	.	.
Brandenburg .....			X	430,2	16,6	342,1	71,5
Bremen .....			X	.	.	.	.
Hamburg .....			X	0,0	0,0	-	-
Hessen .....			X	137,2	23,0	114,2	-
Mecklenburg-Vorpommern .....			X	115,7	45,0	70,7	-
Niedersachsen .....			X	126,6	10,8	111,8	4,0
Nordrhein-Westfalen .....			X	66,7	18,5	47,8	0,5
Rheinland-Pfalz .....			X	138,1	62,7	60,9	14,6
Saarland .....			X	4,5	4,5	-	-
Sachsen .....			X	72,0	0,5	69,1	2,3
Sachsen-Anhalt .....			X	42,3	10,4	31,8	0,1
Schleswig-Holstein .....			X	61,6	41,7	13,2	6,7
Thüringen .....			X	61,2	17,4	43,7	-
nach Jahren							
Feuerungsanlagen							
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

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

# Abfallentsorgung 2009

## 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

### 5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle			angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
Jahr	Anzahl	1 000 t					
nach Art der Anlage							
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt .....	550	8 021,6	3 904,4	3 888,1	229,1	
	darunter gefährliche Abfälle .....	464	4 258,1	1 327,6	2 733,8	196,7	
	Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln .....	52	384,3	256,6	125,8	1,9	
	Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw. ....	75	413,0	41,5	313,8	57,7	
	Volumenreduzierung und Wasserabscheidung .....	165	3 238,4	2 097,9	1 136,0	4,5	
	Sonstige Anlagen .....	258	3 985,9	1 508,4	2 312,5	165,0	
nach Abfallarten							
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt .....	550	8 021,6	3 904,4	3 888,1	229,1	
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	22	25,7	8,8	16,9	-	
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	8	2,4	1,7	0,7	-	
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen	3	0,1	-	0,1	-	
010505 *	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle	4	12,8	-	12,8	-	
010508	chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 05 05 und 01 05 06 fallen	4	3,1	-	3,1	-	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	33	937,2	901,0	35,6	0,6	
020101	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	3	0,1	-	0,1	-	
020108 *	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-	
020201	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen	3	0,4	-	0,4	-	
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	17	35,2	0,1	34,5	0,6	
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen	4	0,3	-	0,3	-	
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	3	0,1	-	0,1	-	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	8	1 155,1	1 152,4	2,7	-	
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 03 10 fallen	3	2,2	-	2,2	-	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	20	13,1	0,2	8,5	4,4	
040106	chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	3	5,6	-	5,4	0,1	
040108	chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)	3	4,7	0,2	2,0	2,5	
040215	Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 14 fallen	4	0,3	-	0,3	-	
040220	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 19 fallen	9	0,4	-	0,4	-	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	35	20,5	0,3	19,3	0,8	
050103 *	Bodenschlämme aus Tanks	18	4,3	-	4,3	0,0	
050106 *	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	20	5,4	-	5,4	-	
050109 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,7	0,3	0,5	0,8	
050110	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 05 01 09 fallen	3	2,6	-	2,6	-	
050603 *	andere Teere	4	5,5	-	5,5	-	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	87	224,3	92,8	127,5	4,0	
060101 *	Schwefelsäure und schweflige Säure	33	41,2	1,0	39,7	0,5	
060102 *	Salzsäure	21	5,5	0,3	5,2	-	
060103 *	Flusssäure	9	2,0	1,8	0,2	-	
060104 *	Phosphorsäure und phosphorige Säure	12	0,8	0,1	0,7	-	
060105 *	Salpetersäure und salpetrige Säure	14	0,8	0,1	0,7	-	
060106 *	andere Säuren	28	14,4	0,0	14,2	0,2	
060199	Abfälle a. n. g.	3	0,0	-	0,0	-	
060203 *	Ammoniumhydroxid	8	1,4	-	1,4	-	
060204 *	Natrium- und Kaliumhydroxid	22	23,9	0,0	23,9	0,0	
060205 *	andere Basen	29	13,3	0,0	11,2	2,1	

# Abfallentsorgung 2009

## 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

### 5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
060299	Abfälle a. n. g.	8	0,8	-	0,8	-
060311 *	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	5	0,1	-	0,1	-
060313 *	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	22	8,4	3,9	4,4	0,1
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen	29	28,6	15,6	13,0	-
060315 *	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	5	0,1	0,0	0,1	0,0
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen	10	1,6	1,1	0,4	0,0
060399	Abfälle a. n. g.	6	0,1	-	0,1	-
060404 *	quecksilberhaltige Abfälle	3	0,1	0,0	0,1	0,0
060405 *	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	16	2,8	0,0	2,6	0,2
060502 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	17	23,8	21,6	1,7	0,5
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	20	50,9	45,6	4,9	0,3
060899	Abfälle a. n. g.	3	2,1	1,5	0,5	0,1
061302 *	gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	5	0,8	-	0,8	-
061303	Industrieruß	3	0,1	-	0,1	-
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen</b>	<b>124</b>	<b>226,6</b>	<b>27,9</b>	<b>190,4</b>	<b>8,4</b>
070101 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	32	18,8	0,0	18,8	-
070103 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	1,8	-	1,8	-
070104 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	38	31,8	9,6	21,9	0,3
070107 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	6	7,8	7,3	0,1	0,4
070108 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	12	5,2	-	5,2	-
070110 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	6	0,3	0,0	0,2	-
070111 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1,6	0,2	1,4	-
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 01 11 fallen	5	0,3	-	0,3	-
070199	Abfälle a. n. g.	7	0,3	0,1	0,2	-
070201 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	24	7,2	0,3	6,9	-
070203 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	1,2	0,0	1,2	-
070204 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	28	10,1	0,5	9,5	0,1
070207 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	1,9	0,1	1,5	0,3
070208 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	25	5,3	0,3	5,0	-
070210 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,5	-	0,5	-
070211 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,5	0,2	0,3	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 11 fallen	7	1,8	0,9	0,9	-
070213	Kunststoffabfälle	5	0,6	0,3	0,1	0,2
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 14 fallen	3	0,1	-	0,1	-
070299	Abfälle a. n. g.	9	0,7	-	0,7	-
070301 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12	2,7	1,1	1,6	-
070304 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	32	23,9	0,1	21,6	2,2
070308 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	5	0,7	-	0,7	-
070312	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 03 11 fallen	5	0,2	0,0	0,2	-
070401 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	2,2	0,2	2,0	-
070404 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	1,5	-	1,5	-
070501 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	2,1	-	2,1	-
070503 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	4,4	-	3,8	0,6
070504 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	18,2	0,1	16,3	1,8
070508 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4	0,1	-	0,1	-
070599	Abfälle a. n. g.	4	1,8	-	1,8	-
070601 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	29	12,6	0,0	12,3	0,4
070604 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14	1,5	-	1,5	-
070608 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	8	2,9	0,0	2,9	-
070610 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,4	-	0,4	-
070611 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,2	-	1,2	-
070612	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 06 11 fallen	11	2,1	-	2,1	-
070699	Abfälle a. n. g.	11	0,9	-	0,9	-
070701 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	24	17,1	0,0	17,1	-
070703 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	2,7	0,0	2,2	0,5
070704 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	16	13,6	0,1	13,5	-
070708 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	11	2,3	0,1	2,3	-
070710 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	1,5	0,1	0,8	0,5

## Abfallentsorgung 2009

### 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

#### 5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
070711 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,2	0,8	0,4	-
070712	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 07 11 fallen	3	0,2	0,0	0,2	-
070799	Abfälle a. n. g.	3	5,3	5,3	0,0	-
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben</b>	<b>79</b>	<b>122,6</b>	<b>14,7</b>	<b>106,0</b>	<b>1,9</b>
080111 *	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	27	8,1	0,1	7,2	0,7
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	24	11,6	0,8	9,9	0,9
080113 *	Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	30	13,0	0,1	13,0	-
080114	Farb- oder Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen	9	2,0	-	2,0	-
080115 *	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	24	7,4	0,0	7,3	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen	40	37,7	8,9	28,7	0,0
080117 *	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	26	9,6	0,2	9,4	-
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen	11	1,6	-	1,6	-
080119 *	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	14	1,8	-	1,8	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen	24	7,7	3,6	4,1	-
080121 *	Farb- oder Lackentfernerabfälle	3	0,1	-	0,1	-
080199	Abfälle a. n. g.	3	0,0	-	0,0	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	6	0,2	-	0,2	-
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	9	0,5	-	0,5	-
080308	wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten	12	5,0	0,7	4,4	-
080312 *	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	16	2,6	0,0	2,5	0,1
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen	6	0,4	-	0,4	-
080314 *	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,5	-	0,5	-
080315	Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 14 fallen	3	0,3	-	0,3	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen	3	0,0	-	0,0	-
080409 *	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	13	1,6	0,0	1,6	0,1
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen	12	1,6	-	1,6	-
080411 *	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	0,0	0,0	-
080413 *	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3	0,2	0,0	0,2	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 13 fallen	14	2,8	0,0	2,8	-
080415 *	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	5	0,2	-	0,2	-
080416	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 15 fallen	10	5,7	0,2	5,5	-
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie</b>	<b>32</b>	<b>24,2</b>	<b>0,7</b>	<b>20,1</b>	<b>3,3</b>
090101 *	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	24	7,9	0,3	6,8	0,8
090102 *	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	18	5,7	0,2	5,0	0,5
090104 *	Fixierbäder	26	6,6	0,2	5,8	0,6
090105 *	Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	15	3,4	0,0	2,0	1,3
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	5	0,2	0,1	0,2	-
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>60</b>	<b>442,0</b>	<b>53,2</b>	<b>291,7</b>	<b>97,1</b>
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	8	4,9	0,0	4,1	0,8
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	7	12,8	-	12,8	-
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	4	16,5	-	16,5	-
100104 *	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	3	0,7	-	0,4	0,3
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	3	0,7	0,0	0,7	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen	4	24,8	-	24,8	-
100118 *	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,8	-	0,2	1,5

# Abfallentsorgung 2009

## 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

### 5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 05, 10 01 07 und 10 01 18 fallen	3	3,4	-	3,2	0,3
100120 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	0,0	0,0	0,3
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 20 fallen	3	0,0	-	0,0	-
100122 *	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
100123	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 22 fallen	7	5,5	-	5,5	-
100199	Abfälle a. n. g.	3	3,8	-	3,8	-
100207 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	64,5	-	27,9	36,7
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen	5	8,8	-	8,8	-
100308 *	Salzschlacken aus der Zweitschmelze	3	166,7	-	118,1	48,6
100319 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	3,4	-	0,6	2,8
100815 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	0,2	-	0,2	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	3	1,8	-	1,8	-
100909 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	1,5	-	1,5	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 10 09 09 fällt	3	2,0	-	2,0	-
101113 *	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,4	0,1	0,3	-
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 13 fallen	10	2,4	1,8	0,6	-
101120	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 19 fallen	3	0,4	0,1	0,2	-
101210	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 12 09 fallen	4	0,8	-	0,8	-
101213	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	4	46,7	46,4	0,3	-
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	6	0,3	-	0,3	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	6	3,9	3,9	0,0	-
101399	Abfälle a. n. g.	3	0,1	-	0,1	-
<b>11</b>	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie</b>	<b>181</b>	<b>1 262,9</b>	<b>1 061,6</b>	<b>182,4</b>	<b>18,9</b>
110105 *	saure Beizlösungen	54	84,7	30,1	53,6	1,0
110106 *	Säuren a. n. g.	34	10,4	5,9	4,5	0,1
110107 *	alkalische Beizlösungen	51	34,8	6,1	28,5	0,1
110108 *	Phosphatierschlämme	34	7,0	3,0	3,7	0,2
110109 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	77	413,9	382,6	22,7	8,6
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 09 fallen	26	94,1	86,6	6,2	1,2
110111 *	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	81	555,8	521,0	34,7	0,1
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 11 fallen	38	26,4	22,3	4,0	-
110113 *	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	30	7,0	0,1	6,6	0,3
110114	Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 13 fallen	7	0,2	0,0	0,2	-
110115 *	Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	3,9	3,4	0,5	-
110198 *	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	25	9,2	0,1	8,8	0,3
110199	Abfälle a. n. g.	4	0,1	0,0	0,1	0,0
110202 *	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	7	0,1	0,0	0,1	0,0
110302 *	andere Abfälle	5	0,1	-	0,1	-
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>139</b>	<b>469,5</b>	<b>88,6</b>	<b>375,9</b>	<b>5,0</b>
120102	Eisenstaub und -teile	5	0,8	-	0,8	-
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	6	11,2	2,0	9,0	0,2
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	5	1,6	-	0,8	0,8
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	4	0,1	0,0	0,1	-
120107 *	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	12	15,5	0,2	15,3	-
120109 *	halogenfreie Bearbeitungsemlusionen und -lösungen	96	370,0	76,6	290,6	2,8
120110 *	synthetische Bearbeitungsöle	11	0,8	-	0,8	-
120112 *	gebrauchte Wachse und Fette	10	0,8	-	0,8	-
120114 *	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	34	6,3	0,1	6,0	0,1
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen	22	9,4	0,0	8,8	0,6

# Abfallentsorgung 2009

## 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

### 5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,6	-	1,6	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	14	2,0	0,0	2,0	-
120118 *	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	22	19,2	-	19,2	-
120120 *	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	14	0,9	-	0,9	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen	21	2,8	0,1	2,6	-
120199	Abfälle a. n. g.	6	0,8	-	0,7	0,0
120301 *	wässrige Waschflüssigkeiten	49	21,5	7,0	14,2	0,4
120302 *	Abfälle aus der Dampfentfettung	9	1,7	-	1,7	-
13*	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>131</b>	<b>620,8</b>	<b>38,1</b>	<b>566,0</b>	<b>16,8</b>
130105 *	nichtchlorierte Emulsionen	17	2,9	-	2,9	-
130110 *	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	5	0,7	-	0,7	-
130113 *	andere Hydrauliköle	3	0,1	0,0	0,0	-
130204 *	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	6	0,2	0,0	0,1	-
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	32	39,7	0,0	34,6	5,1
130208 *	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	8	2,9	-	2,9	-
130307 *	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	6	1,0	0,0	0,9	0,1
130401 *	Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	10	2,3	-	2,3	-
130403 *	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	12	85,1	-	85,1	-
130501 *	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	57	48,5	1,9	46,5	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	97	158,8	10,3	139,1	9,4
130503 *	Schlämme aus Einlaufschächten	65	91,1	0,1	90,0	1,1
130506 *	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	11	1,3	0,1	1,2	-
130507 *	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	58	36,0	15,4	20,6	-
130508 *	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	62	108,7	0,4	107,5	0,8
130701 *	Heizöl und Diesel	13	2,5	-	2,5	-
130702 *	Benzin	3	0,2	0,0	0,2	0,0
130703 *	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	16	2,2	-	2,1	0,1
130802 *	andere Emulsionen	32	22,2	9,5	12,7	-
130899 *	Abfälle a. n. g.	38	14,5	0,3	14,0	0,2
14*	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)</b>	<b>40</b>	<b>37,1</b>	<b>0,0</b>	<b>31,4</b>	<b>5,7</b>
140601 *	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFKW, HFKW	3	1,0	-	0,7	0,2
140602 *	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	12	2,4	-	2,2	0,2
140603 *	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	35	31,1	0,0	25,9	5,2
140604 *	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	3	1,3	-	1,3	0,0
140605 *	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	7	1,4	-	1,4	-
15	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>29</b>	<b>13,3</b>	<b>0,7</b>	<b>12,0</b>	<b>0,6</b>
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	4	0,6	0,0	0,6	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	5	0,3	0,1	0,2	-
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	11	1,8	0,1	1,7	-
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	23	9,8	0,1	9,2	0,6
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	10	0,5	0,1	0,4	-
16	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>118</b>	<b>253,7</b>	<b>5,0</b>	<b>238,0</b>	<b>10,7</b>
160107 *	Ölfilter	4	0,6	-	0,6	-
160113 *	Bremsflüssigkeiten	9	3,7	-	3,3	0,4
160114 *	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	13	4,9	-	4,3	0,7
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 14 fallen	6	0,5	-	0,5	-
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	4	0,3	-	0,3	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	4	0,0	-	0,0	-
160303 *	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	0,0	0,1	0,2
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen	4	0,1	-	0,1	-
160305 *	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	9,1	0,0	9,1	-
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen	6	0,6	0,1	0,5	-
160504 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	6	0,0	0,0	0,0	-
160506 *	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	13	1,1	0,0	0,3	0,7
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	16	1,9	0,0	1,8	-

## Abfallentsorgung 2009

### 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

#### 5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
160508 *	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	8	0,4	0,3	0,1	-
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen	5	1,4	0,0	1,4	-
160601 *	Bleibatterien	6	59,1	-	53,4	5,7
160604	Alkalibatterien (außer 16 06 03)	4	2,8	-	2,8	0,0
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	4	0,8	-	0,7	0,1
160606 *	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	14	7,0	-	7,0	-
160708 *	öhlhaltige Abfälle	76	90,0	0,2	89,7	0,1
160709 *	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	24	11,3	4,1	7,2	-
160799	Abfälle a. n. g.	6	0,2	0,1	0,1	-
160802 *	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	8	1,5	0,1	1,3	0,1
161001 *	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	38	7,8	0,0	7,8	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen	35	26,8	-	26,8	-
161003 *	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	14	3,2	-	3,1	0,1
161004	wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 03 fallen	4	3,7	-	3,7	-
161101 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	-	0,2	-
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen	3	0,0	-	0,0	-
161103 *	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	-	0,4	-
17	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	27	<b>886,8</b>	<b>28,8</b>	<b>858,0</b>	<b>0,0</b>
170101	Beton	3	1,2	-	1,2	-
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	10	70,5	0,0	70,4	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	4	1,6	-	1,6	-
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	8	0,5	0,0	0,5	-
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	3	1,2	-	1,2	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	4	0,6	-	0,6	-
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	3,5	-	3,5	-
170409 *	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6	0,4	0,0	0,4	-
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	18	162,0	3,9	158,1	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	8	77,7	24,8	53,0	-
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	3	443,5	-	443,5	-
170507 *	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	5	102,0	-	102,0	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	3	19,2	-	19,2	-
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	4	0,4	0,0	0,4	-
18	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>	18	<b>4,1</b>	<b>0,3</b>	<b>3,8</b>	<b>0,0</b>
180103 *	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	11	1,4	0,2	1,2	-
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 08 fallen	3	0,0	-	0,0	-
180110 *	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	7	0,1	0,0	0,0	0,0
19	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	141	<b>1 212,5</b>	<b>429,3</b>	<b>738,5</b>	<b>44,7</b>
190106 *	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	14	13,5	-	13,5	-
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	4	145,5	-	141,3	4,2
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	4	16,3	-	16,3	-
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	5	56,2	-	41,1	15,1
190115 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	4,5	-	4,5	-
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	10	17,1	-	8,7	8,4
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	59	121,8	103,8	15,9	2,1
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen	11	1,6	0,0	1,4	0,1
190207 *	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	18	14,4	0,0	14,3	-



# Abfallentsorgung 2009

## 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

### 5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Abfallart						
Land						
Jahr						
		Anzahl	1 000 t			
190211 *	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	5,5	0,0	5,5	-
190702 *	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	25	298,4	66,6	231,8	-
190703	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 07 02 fällt					
		14	62,0	30,1	31,9	
190801	Sieb- und Rechenrückstände	13	4,1	-	4,1	
190802	Sandfangrückstände	28	8,0	0,1	7,4	0,5
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	6	16,1	-	14,7	1,4
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	5	0,6	-	0,6	-
190810 *	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	12	2,8	2,2	0,6	-
190811 *	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	5	16,0	15,1	0,9	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen	9	3,2	0,1	3,1	-
190813 *	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	28	17,6	3,4	11,0	3,3
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	38	107,1	85,1	22,0	0,0
190899	Abfälle a. n. g.	6	3,0	2,6	0,4	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	25	5,5	0,0	5,5	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	5	0,3	0,0	0,3	-
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	4	0,1	-	0,1	-
190906	Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern	6	1,4	0,8	0,6	-
191103 *	wässrige flüssige Abfälle	3	0,5	-	0,5	-
191105 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,5	-	0,5	-
191106	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 11 05 fallen	8	0,3	-	0,3	-
191204	Kunststoff und Gummi	3	53,5	0,0	51,5	2,0
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	5,0	-	3,1	1,9
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	5	18,4	-	18,4	-
191305 *	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	13	1,2	-	1,2	-
191306	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 05 fallen	8	1,1	-	1,1	-
191307 *	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	-	0,4	-
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>47</b>	<b>69,8</b>	<b>0,1</b>	<b>63,4</b>	<b>6,3</b>
200113 *	Lösemittel	8	3,0	0,0	0,5	2,5
200114 *	Säuren	9	0,3	-	0,3	-
200115 *	Laugen	9	0,3	-	0,2	0,1
200117 *	Fotochemikalien	8	0,1	-	0,1	-
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	8	1,7	-	1,7	-
200125	Speiseöle und -fette	3	31,9	-	30,5	1,4
200126 *	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	3	0,0	-	0,0	-
200127 *	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	-	0,4	-
200129 *	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	0,0	0,0	0,2
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen	3	0,0	-	0,0	-
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen	4	0,1	-	0,0	0,0
200303	Straßenkehrricht	7	18,5	-	18,5	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	15	10,4	0,1	9,8	0,5
nach Ländern						
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt .....		550	8 021,6	3 904,4	3 888,1	229,1
Baden-Württemberg .....		33	270,2	6,4	256,3	7,5
Bayern .....		259	3 939,1	3 676,1	253,9	9,2
Berlin .....		3	25,8	-	25,8	-
Brandenburg .....		14	269,2	1,1	268,1	-
Bremen .....		4	13,1	-	13,1	-
Hamburg .....		16	628,8	0,1	628,7	-

## Abfallentsorgung 2009

### 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

#### 5.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage Abfallart Land Jahr	Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
Hessen .....		3	76,8	1,0	75,8	-
Mecklenburg-Vorpommern .....		11	171,1	6,9	164,1	-
Niedersachsen .....		30	419,7	5,4	347,1	67,1
Nordrhein-Westfalen .....		73	1 011,2	91,8	822,7	96,7
Rheinland-Pfalz .....		12	81,0	29,9	46,3	4,8
Saarland .....		9	34,4	0,2	34,2	0,1
Sachsen .....		36	390,6	49,5	318,3	22,8
Sachsen-Anhalt .....		14	157,7	9,2	148,3	0,2
Schleswig-Holstein .....		18	60,3	23,0	37,2	0,1
Thüringen .....		15	472,4	3,8	448,0	20,6

#### nach Jahren

<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>						
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 <sup>1)</sup> .....	917	10 376,4	.	.	.	
2002 <sup>1)</sup> .....	951	10 494,5	.	.	.	
2001 <sup>2)</sup> .....	959	9 531,8	.	.	.	
2000 <sup>2)</sup> .....	1 033	9 944,4	.	.	.	
1999 <sup>2)</sup> .....	930	5 817,7	.	.	.	
1998 <sup>2) 3)</sup> .....	944	6 400,0	.	.	.	

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

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

3) Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

### 5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart	Land			Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
Jahr	Anzahl	1 000 t					
nach Art der Anlage							
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt .....	X	3 532,9	897,1	2 020,4	615,4	
	darunter gefährliche Abfälle .....	419	863,4	282,5	544,9	36,0	
	Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln .....	X	98,6	10,8	41,6	46,1	
	Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw. ....	X	317,3	17,0	92,4	207,8	
	Volumenreduzierung und Wasserabscheidung .....	X	973,3	507,5	457,3	8,5	
	Sonstige Anlagen .....	X	2 143,8	361,8	1 429,0	353,0	
nach Abfallarten							
	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt .....	X	3 532,9	897,1	2 020,4	615,4	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	17	58,2	0,0	57,7	0,5	
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	13	10,1	-	10,1	-	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	5	1,4	0,1	1,4	-	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	53	37,5	4,3	27,4	5,7	
060101 *	Schwefelsäure und schweflige Säure	6	0,7	0,0	0,5	0,2	
060106 *	andere Säuren	5	0,1	0,0	0,0	-	
060203 *	Ammoniumhydroxid	3	1,1	-	1,1	-	
060204 *	Natrium- und Kaliumhydroxid	3	0,4	0,4	0,0	-	
060205 *	andere Basen	4	0,1	0,1	-	-	
060313 *	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	5	0,5	0,1	0,4	-	
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen	13	11,3	3,0	4,0	4,4	
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen	3	1,9	0,0	1,2	0,7	
060404 *	quecksilberhaltige Abfälle	5	0,1	0,1	0,0	-	
060405 *	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	6	7,1	0,1	7,1	0,0	
060502 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	10,9	0,4	10,4	-	
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	5	2,5	0,0	2,3	0,1	
061302 *	gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	5	0,1	0,0	0,1	-	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	61	59,8	11,6	37,5	10,7	
070101 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	3,1	2,4	0,6	-	
070104 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20	30,5	2,0	18,3	10,2	
070108 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7	0,2	0,0	0,1	-	
070110 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,3	0,0	0,2	-	
070201 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	2,4	0,0	2,4	-	
070204 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,2	0,0	0,0	0,2	
070208 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	10	0,4	0,1	0,3	-	
070304 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	1,8	0,1	1,7	0,0	
070504 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	7,4	0,3	7,0	0,1	
070608 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4	0,3	0,0	0,2	-	
070701 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	0,6	0,0	0,6	-	
070703 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	3,2	0,0	3,1	-	
070708 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,4	-	0,4	0,0	
070711 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,1	0,5	0,6	-	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	44	31,3	2,0	28,9	0,5	
080111 *	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	13	0,9	0,1	0,8	-	
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	12	22,4	0,7	21,7	-	
080113 *	Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	14	3,6	0,2	3,1	0,3	
080115 *	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	6	0,6	0,0	0,6	-	
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen	7	0,7	0,2	0,5	-	
080117 *	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	8	1,0	0,1	0,8	0,2	

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

# Abfallentsorgung 2009

## 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

### 5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
080312 *	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,1	-	-
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen	3	1,2	0,4	0,8	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	14	11,6	8,0	3,6	0,0
090101 *	Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	8	1,1	0,1	1,0	-
090102 *	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	9	8,5	7,8	0,7	-
090104 *	Fixierbäder	10	1,0	0,0	1,0	-
090105 *	Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	4	0,6	-	0,6	-
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	3	0,1	-	0,1	-
10	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	25	406,1	6,1	399,3	0,7
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	3	0,4	0,0	0,4	-
101113 *	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,2	0,0	0,1	-
11	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie</b>	102	29,0	17,7	9,5	1,8
110105 *	saure Beizlösungen	12	4,3	2,2	2,0	0,1
110107 *	alkalische Beizlösungen	9	1,6	0,3	1,3	-
110108 *	Phosphatierschlämme	7	0,0	0,0	0,0	0,0
110109 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	66	4,9	3,4	1,3	0,1
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 09 fallen	10	3,9	0,8	1,5	1,6
110111 *	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	14	0,6	0,4	0,2	-
110198 *	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8	0,5	0,1	0,4	-
12	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	73	54,0	8,2	42,9	2,9
120102	Eisenstaub und -teile	3	3,8	-	1,8	2,0
120107 *	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	11	8,2	-	8,2	-
120109 *	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	41	33,0	4,5	28,4	-
120114 *	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	10	3,3	3,3	0,0	-
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen	3	1,6	0,0	1,6	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	5	1,1	0,3	0,1	0,8
120118 *	öhlartige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	3	0,2	0,0	0,2	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen	4	0,0	0,0	0,0	-
120301 *	wässrige Waschflüssigkeiten	3	0,9	0,0	0,8	-
13*	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	92	62,6	21,7	40,8	0,0
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	38	12,9	0,7	12,2	-
130208 *	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	5	1,0	-	1,0	-
130403 *	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	3	7,6	-	7,6	-
130501 *	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	9	5,5	3,1	2,3	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	33	7,2	4,3	2,9	0,0
130503 *	Schlämme aus Einlaufschächten	17	13,7	2,6	11,1	-
130506 *	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	8	0,7	0,1	0,6	-
130507 *	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	3	6,1	6,1	-	-
130508 *	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	3	0,7	0,7	0,0	-
130703 *	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	5	2,6	0,0	2,6	-
130802 *	andere Emulsionen	5	4,0	3,8	0,2	-
14*	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)</b>	27	22,5	3,4	18,2	0,8
140601 *	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	3	0,6	0,1	0,4	0,1
140602 *	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	7	2,3	1,6	0,7	0,0
140603 *	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	19	12,3	0,6	11,6	0,0
140604 *	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	3	1,0	1,0	-	-
140605 *	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	13	6,3	0,1	5,5	0,7
15	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	56	10,0	0,4	9,3	0,3
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	6	0,2	-	0,1	0,1
150102	Verpackungen aus Kunststoff	7	0,5	-	0,4	0,0
150104	Verpackungen aus Metall	3	0,2	-	0,2	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	5	0,0	0,0	0,0	-
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	18	0,8	0,1	0,7	-

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

# Abfallentsorgung 2009

## 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

### 5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	40	8,3	0,3	7,8	0,2
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	6	0,1	0,1	0,1	-
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>46</b>	<b>20,4</b>	<b>7,1</b>	<b>13,3</b>	<b>-</b>
160114 *	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	3	0,3	-	0,3	-
160305 *	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,6	1,6	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	8	0,5	0,1	0,4	-
160508 *	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	7	0,2	0,1	0,1	-
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen	3	0,9	0,0	0,9	-
160601 *	Bleibatterien	4	2,8	-	2,8	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	3	2,3	0,3	2,0	-
160606 *	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	3	0,1	-	0,1	-
160708 *	öhlhaltige Abfälle	15	1,1	0,5	0,5	-
160709 *	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	4	2,9	1,3	1,7	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen	6	3,1	2,8	0,3	-
161003 *	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,1	0,0	-
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>26</b>	<b>606,7</b>	<b>199,8</b>	<b>405,9</b>	<b>1,0</b>
170101	Beton	3	8,5	0,5	8,0	-
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	4	6,3	0,0	6,2	-
170201	Holz	3	1,3	-	1,3	-
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	0,6	-	0,6	-
170405	Eisen und Stahl	5	0,4	-	0,4	-
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	9	27,2	7,2	20,0	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	8	82,4	0,8	81,5	-
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>	<b>12</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z.B. Wund- und	8	3,4	3,4	0,0	-
180110 *	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	3	0,0	0,0	0,0	-
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>281</b>	<b>1 861,1</b>	<b>377,9</b>	<b>920,6</b>	<b>562,6</b>
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	3	206,2	-	132,1	74,1
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	23	45,5	36,0	6,0	3,6
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	124	175,3	73,7	101,4	0,2
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen	19	12,8	1,4	11,3	0,1
190207 *	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	64	81,3	6,0	73,5	1,8
190208 *	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	21	25,3	0,1	19,3	5,9
190209 *	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	14	15,6	0,1	15,6	-
190211 *	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	7,5	0,5	5,6	1,5
19029900	Abfälle a. n. g.	5	44,5	11,6	0,3	32,6
19029950	Produkte	54	328,9	-	-	328,9
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen	7	274,5	1,5	273,1	-
190306 *	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	4	30,4	30,4	-	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	6	2,4	0,4	1,9	-
190802	Sandfangrückstände	9	2,2	0,5	1,7	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	3	9,4	1,4	8,0	-
190810 *	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	3	1,3	0,0	1,3	-
190811 *	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,2	1,2	0,0	-

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

# Abfallentsorgung 2009

## 5. Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

### 5.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart	Abfälle zur Beseitigung			Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>	
	Land						
	Jahr						
		Anzahl	1 000 t				
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen	3	0,4	0,1	0,3	-	
190813 *	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	14	29,6	25,2	4,4	-	
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	21	45,4	12,8	32,6	-	
190899	Abfälle a. n. g.	3	40,5	40,5	-	-	
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	6	2,2	0,8	1,4	-	
190904	gebrauchte Aktivkohle	3	0,1	0,0	0,1	-	
190906	Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern	3	0,1	0,0	0,1	-	
191105 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,0	0,1	1,8	-	
191202	Eisenmetalle	7	2,6	-	2,2	0,4	
191203	Nichteisenmetalle	4	0,8	-	0,0	0,8	
191204	Kunststoff und Gummi	4	0,2	-	0,2	-	
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	11	131,1	0,5	90,1	40,6	
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	10	82,0	10,7	71,3	-	
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	12	14,1	5,3	8,8	-	
191301 *	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	6	22,9	12,9	10,0	-	
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen	3	80,5	0,0	19,7	60,8	
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>18</b>	<b>32,0</b>	<b>1,7</b>	<b>2,4</b>	<b>27,9</b>	
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	5	0,8	-	0,8	-	
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen	3	0,1	0,1	0,0	-	
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	4	0,3	0,1	0,2	-	
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	3	2,4	1,5	1,0	-	

#### nach Ländern

<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen insgesamt .....</b>	<b>X</b>	<b>3 532,9</b>	<b>897,1</b>	<b>2 020,4</b>	<b>615,4</b>
Baden-Württemberg .....	X	97,7	18,4	73,8	5,5
Bayern .....	X	417,5	284,9	92,6	40,0
Berlin .....	X	5,3	3,0	2,3	-
Brandenburg .....	X	230,0	12,3	154,9	62,8
Bremen .....	X	9,4	0,0	9,4	-
Hamburg .....	X	495,2	204,5	288,0	2,7
Hessen .....	X	10,7	8,7	2,0	-
Mecklenburg-Vorpommern .....	X	59,0	51,9	4,2	2,9
Niedersachsen .....	X	312,4	33,7	22,7	256,0
Nordrhein-Westfalen .....	X	950,6	169,7	661,2	119,6
Rheinland-Pfalz .....	X	45,4	10,8	14,3	20,4
Saarland .....	X	31,5	1,2	5,1	25,1
Sachsen .....	X	283,1	22,7	226,0	34,4
Sachsen-Anhalt .....	X	93,1	4,5	78,7	10,0
Schleswig-Holstein .....	X	16,5	8,0	5,0	3,5
Thüringen .....	X	475,4	62,7	380,1	32,6

#### nach Jahren

<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>					
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

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

## Abfallentsorgung 2009

### 6. Bodenbehandlungsanlagen

#### 6.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Boden- behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Abfallarten						
	<b>Bodenbehandlungsanlagen insgesamt .....</b>	<b>120</b>	<b>3 518,7</b>	<b>11,7</b>	<b>3 387,8</b>	<b>119,2</b>
	darunter gefährliche Abfälle .....	92	1 862,0	0,0	1 755,4	106,6
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b>	<b>5</b>	<b>9,5</b>	<b>-</b>	<b>9,5</b>	<b>-</b>
<b>02</b>	<b>Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b>	<b>8</b>	<b>9,2</b>	<b>-</b>	<b>9,2</b>	<b>-</b>
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	3	5,5	-	5,5	-
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe</b>	<b>10</b>	<b>16,7</b>	<b>-</b>	<b>16,7</b>	<b>-</b>
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	7	13,5	-	13,5	-
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 03 10 fallen	3	0,5	-	0,5	-
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>	<b>5</b>	<b>2,4</b>	<b>-</b>	<b>0,9</b>	<b>1,5</b>
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen</b>	<b>6</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	3	0,5	-	0,5	-
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen</b>	<b>5</b>	<b>2,4</b>	<b>-</b>	<b>2,4</b>	<b>-</b>
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>17</b>	<b>9,3</b>	<b>-</b>	<b>8,1</b>	<b>1,2</b>
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	4	0,4	-	0,4	-
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	3	0,1	-	0,1	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	6	3,8	-	2,6	1,2
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen	3	2,6	-	2,6	-
<b>11</b>	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie</b>	<b>3</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>17</b>	<b>5,9</b>	<b>-</b>	<b>5,9</b>	<b>-</b>
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8	2,5	-	2,5	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	14	3,0	-	3,0	-
<b>13*</b>	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>49</b>	<b>22,9</b>	<b>0,0</b>	<b>22,9</b>	<b>-</b>
130501 *	festen Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	34	10,1	-	10,1	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	9	2,0	0,0	2,0	-
130503 *	Schlämme aus Einlaufschächten	25	8,7	-	8,7	-
130508 *	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	9	2,1	-	2,1	-
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anders im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>10</b>	<b>3,3</b>	<b>-</b>	<b>3,3</b>	<b>-</b>
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	4	0,6	-	0,6	-
161105 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,8	-	0,8	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	5	1,7	-	1,7	-
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>103</b>	<b>3 128,1</b>	<b>10,8</b>	<b>3 033,8</b>	<b>83,5</b>
170101	Beton	19	13,1	-	13,1	-
170102	Ziegel	3	0,4	-	0,4	-
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	66	350,6	-	350,6	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	40	103,3	-	103,3	-
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	12	34,7	-	34,7	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	11	7,9	-	7,9	-
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	4	2,9	-	2,9	-
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	91	1 228,0	-	1 148,6	79,3
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	71	954,5	10,8	940,7	3,0
170505 *	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	14	30,1	-	28,9	1,2
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	19	31,9	-	31,9	-

# Abfallentsorgung 2009

## 6. Bodenbehandlungsanlagen

### 6.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Boden- behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl	1 000 t					
170507 *	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	21	104,8	-	104,8	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	24	259,5	-	259,5	-
170903 *	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	5	3,1	-	3,1	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 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	55	177,0	-	149,2	27,8
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	8,6	-	8,6	-
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen	5	0,4	-	0,4	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	8	7,8	-	7,8	-
190802	Sandfangrückstände	28	21,5	-	21,5	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	6	21,3	-	21,3	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	9	1,6	-	1,6	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	9	4,3	-	4,3	-
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	12	14,2	-	12,0	2,3
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,8	-	1,8	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	13	25,8	-	25,8	-
191301 *	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	9	19,0	-	8,2	10,9
191303 *	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	6	24,8	-	14,1	10,7
191305 *	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,3	-	0,3	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	37	130,7	0,9	124,7	5,1
200201	biologisch abbaubare Abfälle	7	14,4	0,9	13,5	-
200303	Straßenkehrschutt	25	74,3	-	69,5	4,8
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	17	15,6	-	15,3	0,3

#### nach Ländern

<b>Bodenbehandlungsanlagen insgesamt .....</b>	<b>120</b>	<b>3 518,7</b>	<b>11,7</b>	<b>3 387,8</b>	<b>119,2</b>
Baden-Württemberg .....	4	95,5	0,0	95,5	-
Bayern .....	19	560,0	-	553,0	7,0
Berlin .....	3	368,6	-	368,5	0,1
Brandenburg .....	9	147,1	-	147,1	-
Bremen .....	2	.	.	.	.
Hamburg .....	4	262,3	-	250,1	12,2
Hessen .....	1	.	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern .....	6	94,6	-	94,6	-
Niedersachsen .....	8	204,7	-	203,5	1,2
Nordrhein-Westfalen .....	15	479,1	11,7	423,8	43,6
Rheinland-Pfalz .....	9	63,8	-	60,1	3,7
Saarland .....	3	48,8	-	32,0	16,8
Sachsen .....	14	434,9	-	412,8	22,1
Sachsen-Anhalt .....	13	344,9	-	334,1	10,9
Schleswig-Holstein .....	3	107,5	-	107,5	-
Thüringen .....	7	131,1	-	129,5	1,6

#### nach Jahren

<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>					
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 <sup>1)</sup> .....	125	987,9	.	.	.
2002 <sup>1)</sup> .....	129	1 038,5	.	.	.



## Abfallentsorgung 2009

### 6. Bodenbehandlungsanlagen

#### 6.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Boden- behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl	1 000 t					
2001 <sup>2)</sup> .....		130	865,4	.	.	.
2000 <sup>2)</sup> .....		128	702,3	.	.	.
1999 <sup>2)</sup> .....		129	873,5	.	.	.
1998 <sup>2) 3)</sup> .....		113	273,7	.	.	.
1997 <sup>2)</sup> .....		114	276,3	.	.	.
1996 <sup>2)</sup> .....		40	277,1	.	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 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 <sup>1)</sup>
Anzahl	1 000 t					
		nach Abfallarten				
	Bodenbehandlungsanlagen insgesamt .....	X	3 611,3	470,5	2 431,9	708,9
	darunter gefährliche Abfälle .....	41	214,4	122,5	90,0	1,8
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	2,1	1,7	0,4	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	4	1,8	1,7	0,1	-
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	5	0,1	0,0	0,1	-
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	3	0,0	0,0	0,0	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	3	0,1	0,0	0,1	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	7	0,6	0,0	0,6	-
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,0	0,0	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	88	2 677,4	200,4	1 975,6	501,4
170101	Beton	12	31,3	1,9	29,1	0,3
170102	Ziegel	5	26,0	-	25,6	0,3
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	12	17,3	3,2	14,1	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	42	218,3	53,6	154,0	10,7
170201	Holz	3	0,0	-	0,0	-
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5	0,2	-	0,2	-
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	10	27,5	0,8	26,8	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	9	4,1	0,9	2,6	0,7
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	0,0	0,0	0,0	-
170405	Eisen und Stahl	5	0,5	-	0,4	0,1
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	23	46,0	16,0	30,1	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	81	2 234,0	122,5	1 657,9	453,6
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	14	70,0	1,5	33,0	35,5
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	5	0,2	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	58	911,6	267,9	440,5	203,3
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	3	2,7	-	2,7	-
191202	Eisenmetalle	3	0,2	-	0,1	0,1
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	3	0,0	0,0	0,0	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	3	3,6	-	0,0	3,6
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	11	99,8	12,3	49,4	38,1
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	9,0	1,6	5,6	1,8
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	21	25,7	11,1	5,8	8,8
191301 *	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	16	80,7	71,7	9,0	-
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen	33	517,3	108,8	362,4	46,1
191303 *	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3	30,0	26,2	3,8	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	14	14,8	0,0	13,4	1,4
200201	biologisch abbaubare Abfälle	5	1,3	0,0	1,2	0,1
200303	Straßenkehrschutt	4	7,2	-	5,9	1,3

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

# Abfallentsorgung 2009

## 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 <sup>1)</sup>
Anzahl	1 000 t					
		nach Ländern				
Bodenbehandlungsanlagen insgesamt .....		X	3 611,3	470,5	2 431,9	708,9
Baden-Württemberg .....		X	86,0	12,3	73,8	-
Bayern .....		X	563,9	26,4	342,4	195,1
Berlin .....		X	367,1	20,2	344,1	2,8
Brandenburg .....		X	160,6	6,6	74,7	79,2
Bremen .....		X	.	.	.	.
Hamburg .....		X	393,0	102,5	242,7	47,8
Hessen .....		X	.	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern .....		X	88,0	0,1	83,0	4,9
Niedersachsen .....		X	213,0	45,2	0,0	167,8
Nordrhein-Westfalen .....		X	469,3	74,3	372,5	22,5
Rheinland-Pfalz .....		X	73,6	32,7	36,7	4,1
Saarland .....		X	54,2	-	40,1	14,0
Sachsen .....		X	406,8	28,9	370,0	7,9
Sachsen-Anhalt .....		X	333,9	34,4	210,3	89,2
Schleswig-Holstein .....		X	94,9	14,4	6,9	73,6
Thüringen .....		X	127,8	-	127,8	-
		nach Jahren				
Bodenbehandlungsanlagen						
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 <sup>2)</sup> .....		113	3 066,3	.	.	.
2002 <sup>2)</sup> .....		113	2 843,2	.	.	.
2001 <sup>3)</sup> .....		99	2 442,3	.	.	.
2000 <sup>3)</sup> .....		99	2 201,5	.	.	.
1999 <sup>3)</sup> .....		100	1 729,0	.	.	.
1998 <sup>3) 4)</sup> .....		87	1 220,5	.	.	.
1997 <sup>3)</sup> .....		91	1 125,5	.	.	.
1996 <sup>3)</sup> .....		63	601,0	.	.	.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>3)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>4)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 7. Biologische Behandlungsanlagen

### 7.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle			angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
Land							
Jahr							
			Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage							
Biologische Behandlungsanlagen insgesamt .....			2 047	13 198,1	645,7	12 351,4	200,9
darunter gefährliche Abfälle .....			11	43,6	-	43,6	-
Bioabfallkompostierungsanlagen .....			277	4 671,4	30,6	4 631,9	8,8
Grünabfallkompostierungsanlagen .....			672	3 073,6	72,7	2 984,1	16,7
Biogas- und Vergärungsanlagen .....			987	4 338,6	503,2	3 684,3	151,2
Klärschlammkompostierungsanlagen .....			93	851,9	36,2	803,4	12,3
Sonstige biologische Behandlungsanlagen .....			18	262,6	3,0	247,6	12,0
nach Abfallarten							
Biologische Behandlungsanlagen insgesamt .....			2 047	13 198,1	645,7	12 351,4	200,9
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		4	0,1	-	0,1	-
010504	Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen		3	0,1	-	0,1	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		471	3 081,8	478,6	2 437,7	165,6
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe		213	312,7	73,8	234,9	4,0
020106	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt		249	1 068,9	279,0	779,2	10,6
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft		11	10,9	-	10,9	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe		15	34,6	0,5	31,7	2,5
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		117	279,5	5,1	245,4	29,0
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		111	523,4	-	476,3	47,0
020299	Abfälle a. n. g.		24	48,4	-	48,3	0,2
020301	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen		34	101,7	51,5	50,2	0,0
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		141	333,4	5,0	265,4	63,0
020305	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		17	28,4	-	28,4	-
020399	Abfälle a. n. g.		44	150,7	45,5	103,4	1,8
020499	Abfälle a. n. g.		3	0,9	-	0,9	-
020501	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		24	19,8	-	19,8	-
020502	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		23	24,2	-	22,0	2,3
020599	Abfälle a. n. g.		10	16,9	-	16,8	0,1
020601	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		43	30,0	-	30,0	-
020603	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		8	21,3	-	18,0	3,3
020701	Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials		15	6,1	-	6,1	-
020702	Abfälle aus der Alkoholdestillation		24	24,7	2,5	21,6	0,6
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		28	19,4	-	19,1	0,3
020705	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		9	4,5	-	3,6	0,9
020799	Abfälle a. n. g.		4	15,5	15,0	0,5	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		71	177,8	1,5	176,3	-
030101	Rinden- und Korkabfälle		4	5,3	0,0	5,3	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen		33	6,1	1,0	5,1	-
030301	Rinden- und Holzabfälle		12	38,8	0,5	38,4	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung		28	93,0	-	93,0	-
030311	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 03 10 fallen		6	34,0	-	34,0	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie		16	6,7	-	6,7	-
040199	Abfälle a. n. g.		5	0,5	-	0,5	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern		6	0,7	-	0,7	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen		20	54,9	-	54,9	-
070514	feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 13 fallen		4	0,1	-	0,1	-

# Abfallentsorgung 2009

## 7. Biologische Behandlungsanlagen

### 7.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
070599	Abfälle a. n. g.	5	9,7	-	9,7	-
070601 *	wässrige Waschlüssigkeiten und Mutterlaugen	4	6,1	-	6,1	-
070608 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	3	1,5	-	1,5	-
070699	Abfälle a. n. g.	8	3,3	-	3,3	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	10	3,1	-	3,1	-
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	8	2,9	-	2,9	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	23	6,6	-	6,6	-
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	7	0,5	-	0,5	-
150103	Verpackungen aus Holz	15	5,0	-	5,0	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	5	0,8	-	0,8	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	14,1	-	5,1	9,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	32	81,1	0,1	81,0	-
170201	Holz	20	20,5	0,1	20,4	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	13	60,6	-	60,6	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	173	1 045,9	44,6	989,0	12,3
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	9	13,3	0,3	13,0	-
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	9	13,0	-	13,0	-
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	8	18,2	0,7	17,6	-
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	5	15,7	-	15,7	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	21	65,3	-	65,3	-
190802	Sandfangrückstände	23	18,5	0,2	18,3	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	111	768,4	34,0	722,0	12,3
190809	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten	5	6,8	-	6,8	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen	6	4,0	-	4,0	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	4	2,3	-	2,3	-
190899	Abfälle a. n. g.	3	0,3	-	0,3	-
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	13	11,0	-	11,0	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	15	12,4	-	12,4	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	3	0,6	-	0,6	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	5	2,5	-	2,5	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	6	4,2	-	4,2	-
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	5	29,7	1,0	28,7	-
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	7	40,7	-	40,7	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1 107	8 725,0	121,0	8 589,9	14,1
200101	Papier und Pappe	18	4,4	-	4,4	-
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	110	511,7	-	511,7	-
200125	Speiseöle und -fette	8	0,3	-	0,3	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	5	0,3	0,1	0,2	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	957	4 082,7	93,1	3 984,5	5,1
200202	Boden und Steine	10	44,4	-	44,4	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	7	115,7	-	115,7	-
20030104	Abfälle aus der Biotonne	316	3 844,5	27,8	3 807,6	9,0
200302	Marktabfälle	45	43,8	-	43,8	-
200303	Straßenkehrriecht	11	56,7	-	56,7	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	5	3,9	-	3,9	-
nach Ländern						
Biologische Behandlungsanlagen insgesamt .....		2 047	13 198,1	645,7	12 351,4	200,9
Baden-Württemberg .....		115	925,4	31,8	882,5	11,1
Bayern .....		1 081	2 319,9	181,9	2 134,8	3,2
Berlin .....		1	.	.	.	.

## Abfallentsorgung 2009

### 7. Biologische Behandlungsanlagen

#### 7.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart			aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Jahr	Anzahl	1 000 t				
	Brandenburg .....	95	722,0	6,3	715,7	-
	Bremen .....	2	.	.	.	.
	Hamburg .....	-	-	-	-	-
	Hessen .....	69	723,1	8,4	694,8	19,9
	Mecklenburg-Vorpommern .....	48	507,9	0,9	506,1	0,9
	Niedersachsen .....	154	2 291,5	206,9	1 969,8	114,7
	Nordrhein-Westfalen .....	115	2 065,1	82,6	1 967,9	14,6
	Rheinland-Pfalz .....	50	618,1	9,3	590,2	18,7
	Saarland .....	45	133,8	2,5	125,7	5,6
	Sachsen .....	69	541,9	25,5	512,1	4,2
	Sachsen-Anhalt .....	85	780,1	31,1	740,9	8,1
	Schleswig-Holstein .....	65	625,2	4,5	620,7	-
	Thüringen .....	53	875,7	53,9	821,8	-
nach Jahren						
Biologische Behandlungsanlagen						
	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 <sup>1)</sup> .....	1 562	12 287,6	.	.	.
	2002 <sup>1)</sup> .....	1 552	12 242,1	.	.	.
	2001 <sup>2)</sup> .....	1 279	10 374,4	.	.	.
	2000 <sup>2)</sup> .....	1 268	10 284,1	.	.	.
	1999 <sup>2)</sup> .....	1 213	8 785,2	.	.	.
	1998 <sup>2) 3)</sup> .....	1 167	7 730,5	.	.	.
	1997 <sup>2)</sup> .....	1 079	7 214,5	.	.	.
	1996 <sup>2)</sup> .....	1 002	6 554,1	.	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 7. Biologische Behandlungsanlagen

### 7.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart	Abfälle zur Beseitigung			Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>	
	Land						
	Jahr						
			Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage							
	Biologische Behandlungsanlagen insgesamt .....	X	9 137,8	184,3	845,5	8 108,0	
	darunter gefährliche Abfälle .....	5	3,7	3,7	0,0		
	Bioabfallkompostierungsanlagen .....	X	2 573,5	108,6	360,8	2 104,1	
	Grünabfallkompostierungsanlagen .....	X	2 046,6	16,2	184,0	1 846,4	
	Biogas- und Vergärungsanlagen .....	X	3 759,2	40,4	206,1	3 512,7	
	Klärschlammkompostierungsanlagen .....	X	555,8	1,5	23,1	531,2	
	Sonstige biologische Behandlungsanlagen .....	X	202,7	17,6	71,5	113,6	
nach Abfallarten							
	Biologische Behandlungsanlagen insgesamt .....	X	9 137,8	184,3	845,5	8 108,0	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	3	0,6	0,1	0,5	-	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4	33,9	-	3,4	30,5	
030301	Rinden- und Holzabfälle	3	33,4	-	2,9	30,5	
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	0,0	0,0	0,0	-	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	7	0,4	0,0	0,4	-	
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	5	0,3	0,0	0,3	-	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	10	3,5	0,8	1,4	1,3	
170201	Holz	3	1,3	-	1,3	-	
170405	Eisen und Stahl	3	0,0	-	0,0	-	
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	3	2,2	0,8	0,1	1,3	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 305	8 985,0	172,2	767,7	8 045,2	
19029950	Produkte	14	128,4	-	-	128,4	
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	325	262,4	49,2	201,8	11,4	
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	145	168,1	22,9	111,2	34,1	
190503	nicht spezifikationsgerechter Kompost	144	291,7	10,5	113,4	167,7	
19059900	Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar	20	64,2	2,8	1,9	59,5	
19059901	Kompost (spezifikationsgerecht)	973	4 283,1	-	41,5	4 241,6	
190603	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	4	30,7	5,5	5,5	19,7	
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	57	430,7	3,5	47,0	380,3	
190605	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	40	401,1	35,5	31,7	333,9	
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	215	2 651,8	8,5	49,8	2 593,5	
190699	Abfälle a. n. g.	8	39,1	0,6	2,9	35,6	
190801	Sieb- und Rechenrückstände	4	19,4	-	19,4	-	
190802	Sandfangrückstände	4	5,7	-	5,7	-	
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	11	41,0	17,5	14,7	8,8	
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen	3	1,8	0,9	0,8	-	
191202	Eisenmetalle	34	0,8	0,0	0,4	0,4	
191204	Kunststoff und Gummi	10	0,2	0,2	0,1	0,0	
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	57	89,2	4,2	67,5	17,5	
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	14	20,6	0,2	14,6	5,8	
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	8	2,2	0,1	1,6	0,6	
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	52	48,0	6,1	35,4	6,4	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	58	112,6	9,3	72,2	31,0	
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	7	3,1	-	3,0	0,1	

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

# Abfallentsorgung 2009

## 7. Biologische Behandlungsanlagen

### 7.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
200140	Metalle	6	0,1	-	0,1	0,0
200201	biologisch abbaubare Abfälle	33	71,5	1,7	41,1	28,7
200202	Boden und Steine	4	0,3	-	0,3	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	8	8,3	1,8	6,5	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	9	6,0	3,0	0,7	2,3
20030104	Abfälle aus der Biotonne	5	18,5	2,8	15,8	-
nach Ländern						
<b>Biologische Behandlungsanlagen insgesamt .....</b>		<b>X</b>	<b>9 137,8</b>	<b>184,3</b>	<b>845,5</b>	<b>8 108,0</b>
Baden-Württemberg .....		X	610,9	3,3	97,0	510,6
Bayern .....		X	1 598,4	19,7	153,5	1 425,2
Berlin .....		X	.	.	.	.
Brandenburg .....		X	546,3	0,2	9,9	536,2
Bremen .....		X	.	.	.	.
Hamburg .....		-	-	-	-	-
Hessen .....		X	359,0	1,6	32,4	324,9
Mecklenburg-Vorpommern .....		X	429,2	0,6	17,5	411,1
Niedersachsen .....		X	1 691,0	40,0	34,5	1 616,5
Nordrhein-Westfalen .....		X	1 385,6	56,5	224,6	1 104,6
Rheinland-Pfalz .....		X	493,3	10,9	126,9	355,6
Saarland .....		X	85,9	0,6	11,3	74,0
Sachsen .....		X	298,9	7,1	16,6	275,2
Sachsen-Anhalt .....		X	538,0	5,1	43,3	489,7
Schleswig-Holstein .....		X	493,8	16,3	27,9	449,6
Thüringen .....		X	572,5	22,5	46,9	503,1
nach Jahren						
<b>Biologische Behandlungsanlagen</b>						
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 <sup>2)</sup> .....		1 518	8 011,1	.	.	.
2002 <sup>2)</sup> .....		1 476	7 440,3	.	.	.
2001 <sup>3)</sup> .....		1 210	5 878,0	.	.	.
2000 <sup>3)</sup> .....		1 211	5 718,3	.	.	.
1999 <sup>3)</sup> .....		708	990,9	.	.	.
1998 <sup>3) 4)</sup> .....		641	289,8	.	.	.
1997 <sup>3)</sup> .....		604	341,1	.	.	.
1996 <sup>3)</sup> .....		517	252,6	.	.	.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>3)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>4)</sup> Ohne Hamburg.



## Abfallentsorgung 2009

### 7. Biologische Behandlungsanlagen

#### 7.3 Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck

Art der Anlage	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Erzeugter Kompost insgesamt	Davon Abgabe zur Verwendung			Gärrückstände insgesamt	Davon Abgabe zur Verwendung	
			in der Land- und Forst- wirtschaft <sup>1)</sup>	in der Land- schaftsgestaltung und -pflege/ Rekultivierung <sup>2)</sup>	bei privaten Haushalten <sup>3)</sup> und für andere Zwecke <sup>4)</sup>		in der Land- und Forst- wirtschaft <sup>1)</sup>	in der Land- schaftsgestaltung und -pflege und für andere Zwecke
			Anzahl	1 000 t				
Land								
Jahr								
nach Art der Anlage								
Bilologische Behandlungsanlagen insgesamt .....	2 047	4 241,6	2 378,9	1 116,5	746,2	2 973,7	2 917,2	56,5
Bioabfallkompostierungsanlagen .....	277	1 987,0	1 388,8	315,6	282,6	0,2	-	0,2
Grünabfallkompostierungsanlagen .....	672	1 574,2	730,0	425,7	418,5	27,9	27,9	-
Biogas- / Vergärungsanlagen .....	987	182,9	144,2	20,7	18,0	2 933,4	2 878,3	55,1
Klärschlammkompostierungsanlagen .....	93	485,3	115,9	344,7	24,7	-	-	-
Sonstige biologische Behandlungsanlagen .....	18	12,1	-	9,8	2,4	12,2	11,0	1,2
nach Ländern								
Biologische Behandlungsanlagen insgesamt .....	2 047	4 241,6	2 378,9	1 116,5	746,2	2 973,7	2 917,2	56,5
Baden-Württemberg .....	115	305,4	182,2	52,9	70,3	132,7	132,7	-
Bayern .....	1 081	767,4	416,5	141,0	209,9	535,8	516,9	18,9
Berlin .....	1	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg .....	95	251,7	69,7	143,1	38,9	148,2	148,2	-
Bremen .....	2	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hessen .....	69	235,3	165,2	42,3	27,8	65,1	43,0	22,1
Mecklenburg-Vorpommern .....	48	73,7	36,9	32,0	4,8	335,8	335,8	-
Niedersachsen .....	154	542,0	347,5	72,1	122,4	892,7	882,3	10,4
Nordrhein-Westfalen .....	115	768,7	581,9	125,6	61,2	256,8	256,8	-
Rheinland-Pfalz .....	50	168,4	106,4	34,5	27,5	118,7	118,5	0,2
Saarland .....	45	47,0	12,2	20,5	14,4	5,8	5,8	-
Sachsen .....	69	191,2	64,7	82,9	43,7	50,7	49,6	1,1
Sachsen-Anhalt .....	85	360,8	137,8	214,0	9,0	122,3	122,2	0,1
Schleswig-Holstein .....	65	204,3	115,5	64,1	24,7	219,8	216,2	3,6
Thüringen .....	53	294,0	122,0	91,6	80,4	89,2	89,2	-
nach Jahren								
Biologische Behandlungsanlagen								
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

<sup>1)</sup> Einschließlich Gartenbau, Dauerkulturbau, Weinbau, Hopfenbau etc.

<sup>2)</sup> 2006 einschließlich Mengen für andere Zwecke.

<sup>3)</sup> Z.B. Kleingärtner

<sup>4)</sup> 2006 ohne Mengen für andere Zwecke.

# Abfallentsorgung 2009

## 8. Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen

### 8.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Mechanisch- biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon			
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
		Anzahl	1 000 t				
		nach Abfallarten					
	Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen insgesamt .....	55	4 042,7	24,9	4 015,4	2,4	
	darunter gefährliche Abfälle .....	1	.	-	.	-	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	14	5,6	-	4,2	1,4	
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	4	0,5	-	0,5	-	
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	9	2,6	-	2,6	-	
020704	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	3	1,0	-	1,0	-	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	58,9	-	58,9	-	
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	5	58,9	-	58,9	-	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	7	2,4	-	2,4	-	
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	4	2,3	-	2,3	-	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	6	1,6	-	1,6	-	
070213	Kunststoffabfälle	5	1,6	-	1,6	-	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	0,0	-	0,0	-	
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	3	0,0	-	0,0	-	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	6	0,0	-	0,0	-	
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	4	0,0	-	0,0	-	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	21	41,9	-	41,9	-	
150102	Verpackungen aus Kunststoff	9	0,7	-	0,7	-	
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	16	40,9	-	40,9	-	
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	6	0,2	-	0,2	-	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	22	23,0	-	23,0	-	
170203	Kunststoff	7	0,3	-	0,3	-	
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	3	0,1	-	0,1	-	
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	21	21,6	-	21,6	-	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	7	6,4	-	6,4	-	
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z.B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	7	6,4	-	6,4	-	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	46	685,5	1,4	684,2	-	
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	8	14,8	-	14,8	-	
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	6	5,3	0,8	4,4	-	
190801	Sieb- und Rechenrückstände	26	24,7	0,2	24,5	-	
190802	Sandfangrückstände	14	7,2	0,1	7,1	-	
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	3	16,1	-	16,1	-	
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	6	4,0	-	4,0	-	
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	5	2,9	-	2,9	-	
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen	5	69,6	-	69,6	-	
191204	Kunststoff und Gummi	7	28,7	-	28,7	-	
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	5	0,4	-	0,4	-	
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	9	44,5	-	44,5	-	
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	36	464,1	0,3	463,8	-	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	45	3 217,2	23,6	3 192,6	1,0	
200101	Papier und Pappe	3	0,0	-	0,0	-	

# Abfallentsorgung 2009

## 8. Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen

### 8.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Mechanisch- biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl	1 000 t					
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	3	8,6	-	8,6	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	4	1,3	-	1,3	-
200139	Kunststoffe	6	0,7	-	0,7	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	6	7,0	-	7,0	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	9	2,7	-	2,7	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	9	237,7	23,6	214,1	-
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	40	2 518,2	-	2 517,3	1,0
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	30	232,5	-	232,5	-
200302	Marktabfälle	11	2,7	-	2,7	-
200303	Straßenkehrschutt	18	24,1	-	24,1	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	3	3,3	-	3,3	-
200307	Sperrmüll	24	175,1	-	175,1	-
200399	Siedlungsabfälle a. n. g.	3	3,0	-	3,0	-

#### nach Ländern

<b>Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen insgesamt</b>	<b>55</b>	<b>4 042,7</b>	<b>24,9</b>	<b>4 015,4</b>	<b>2,4</b>
Baden-Württemberg	1	.	.	.	.
Bayern	2	.	.	.	.
Berlin	-	-	-	-	-
Brandenburg	6	547,1	-	547,1	-
Bremen	2	.	.	.	.
Hamburg	-	-	-	-	-
Hessen	5	471,8	-	471,8	-
Mecklenburg-Vorpommern	3	422,5	-	422,5	-
Niedersachsen	10	828,9	23,6	805,3	-
Nordrhein-Westfalen	4	293,5	-	293,5	-
Rheinland-Pfalz	6	457,1	1,2	454,5	1,4
Saarland	-	-	-	-	-
Sachsen	5	436,1	0,2	436,0	-
Sachsen-Anhalt	7	61,7	-	61,7	-
Schleswig-Holstein	2	244,1	-	244,1	-
Thüringen	2	.	.	.	.

#### nach Jahren

<b>Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen</b>					
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 <sup>1)</sup>	31	1 508,5	.	.	.
2002 <sup>1)</sup>	33	1 554,5	.	.	.
2001 <sup>2)</sup>	29	1 343,7	.	.	.
2000 <sup>2)</sup>	27	1 245,9	.	.	.
1999 <sup>2)</sup>	22	957,5	.	.	.
1998 <sup>2)</sup>	18	894,7	.	.	.
1997 <sup>2)</sup>	14	334,3	.	.	.
1996 <sup>2)</sup>	13	551,9	.	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 8. Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen

### 8.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Mechanisch- biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
Anzahl	1 000 t					
		nach Abfallarten				
	Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen insgesamt .....	X	3 295,9	1 260,9	1 946,6	88,4
	darunter gefährliche Abfälle .....	5	0,4	0,4	0,0	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	1,3	-	0,3	1,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	4	2,0	0,3	0,8	0,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	51	3 253,4	1 256,5	1 913,0	83,8
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen	8	280,5	256,6	23,9	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	12	347,4	326,1	21,2	-
19059900	Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar	8	245,3	245,3	-	-
190603	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	4	8,8	8,4	0,4	-
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	3	34,0	24,5	6,2	3,3
191202	Eisenmetalle	38	81,1	0,3	52,6	28,1
191203	Nichteisenmetalle	24	9,5	-	4,1	5,4
191204	Kunststoff und Gummi	8	33,2	22,5	10,6	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	9	14,8	-	14,3	0,5
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	18	81,4	54,3	23,6	3,5
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	43	1 490,0	181,8	1 272,0	36,2
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	34	621,6	134,5	483,8	3,2
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	15	36,3	1,0	32,5	2,8
200140	Metalle	3	2,8	-	-	2,8
200307	Sperrmüll	7	20,8	-	20,8	-
		nach Ländern				
	Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen insgesamt .....	X	3 295,9	1 260,9	1 946,6	88,4
	Baden-Württemberg .....	X	.	.	.	.
	Bayern .....	X	.	.	.	.
	Berlin .....	-	-	-	-	-
	Brandenburg .....	X	431,1	224,7	198,6	7,8
	Bremen .....	X	.	.	.	.
	Hamburg .....	-	-	-	-	-
	Hessen .....	X	445,3	5,5	430,4	9,5
	Mecklenburg-Vorpommern .....	X	381,2	180,8	193,9	6,5
	Niedersachsen .....	X	658,3	444,7	207,4	6,1
	Nordrhein-Westfalen .....	X	262,7	71,3	191,4	-
	Rheinland-Pfalz .....	X	369,5	125,5	240,6	3,5
	Saarland .....	-	-	-	-	-
	Sachsen .....	X	342,0	87,2	233,0	21,7
	Sachsen-Anhalt .....	X	57,9	6,7	50,4	0,8
	Schleswig-Holstein .....	X	.	.	.	.
	Thüringen .....	X	.	.	.	.
		nach Jahren				
	Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen					
	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 <sup>2)</sup> .....	30	1 258,9	.	.	.
	2002 <sup>2)</sup> .....	31	1 284,1	.	.	.
	2001 <sup>3)</sup> .....	27	1 158,2	.	.	.
	2000 <sup>3)</sup> .....	25	1 055,7	.	.	.

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

## Abfallentsorgung 2009

### 8. Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen

#### 8.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Mechanisch- biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
				1 000 t		
		Anzahl				
	1999 <sup>3)</sup> .....	20	712,6	.	.	.
	1998 <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> .....	17	771,8	.	.	.
	1997 <sup>3)</sup> .....	12	244,7	.	.	.
	1996 <sup>3)</sup> .....	13	484,5	.	.	.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>3)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>4)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

### 9.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
<b>nach Abfallarten</b>						
	<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt .....</b>	<b>1 321</b>	<b>1 641,0</b>	-	<b>1 635,9</b>	<b>5,1</b>
	darunter gefährliche Abfälle .....	1 245	1 602,0	-	1 596,9	5,1
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>1 247</b>	<b>1 640,9</b>	-	<b>1 635,8</b>	<b>5,1</b>
160103	Altreifen .....	5	0,1	-	0,1	-
160104 *	Altfahrzeuge .....	1 245	1 602,0	-	1 596,8	5,1
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten .....	108	38,2	-	38,2	0,0
160117	Eisenmetalle .....	5	0,5	-	0,5	-
160601 *	Bleibatterien .....	3	0,0	-	0,0	-
<b>nach Ländern</b>						
	<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt .....</b>	<b>1 321</b>	<b>1 641,0</b>	-	<b>1 635,9</b>	<b>5,1</b>
	Baden-Württemberg .....	161	229,2	-	229,0	0,2
	Bayern .....	193	247,5	-	247,2	0,2
	Berlin .....	23	16,9	-	16,9	0,0
	Brandenburg .....	78	77,4	-	77,4	0,0
	Bremen .....	6	3,9	-	3,9	0,0
	Hamburg .....	13	6,7	-	6,7	0,0
	Hessen .....	76	146,4	-	146,2	0,2
	Mecklenburg-Vorpommern .....	30	26,1	-	26,0	0,0
	Niedersachsen .....	151	178,9	-	178,7	0,2
	Nordrhein-Westfalen .....	236	313,4	-	313,3	0,1
	Rheinland-Pfalz .....	87	102,0	-	100,1	1,9
	Saarland .....	13	19,1	-	17,0	2,0
	Sachsen .....	77	95,2	-	95,2	0,0
	Sachsen-Anhalt .....	64	55,8	-	55,8	0,0
	Schleswig-Holstein .....	49	62,7	-	62,7	0,0
	Thüringen .....	64	60,0	-	59,8	0,2
<b>nach Jahren</b>						
	<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>					
	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

# Abfallentsorgung 2009

## 9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

### 9.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
		nach Abfallarten				
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt .....	X	1 104,7	5,7	1 030,2	68,8
	darunter gefährliche Abfälle .....	1 209	30,5	0,6	27,7	2,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	5	0,0	-	0,0	0,0
070604 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	0,0	-	0,0	0,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	0,0	-	0,0	0,0
120109 *	halogenfreie Bearbeitungsemlusionen und -lösungen	4	0,0	-	0,0	0,0
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1 121	8,7	0,4	6,9	1,4
130110 *	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	108	0,3	0,0	0,3	0,0
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	951	5,5	0,2	5,2	0,1
130206 *	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	110	0,3	0,0	0,2	0,0
130208 *	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	23	0,1	0,0	0,1	0,0
130501 *	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	13	0,1	0,0	0,0	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	42	0,2	0,1	0,2	-
130503 *	Schlämme aus Einlaufschächten	25	0,1	0,1	0,1	-
130507 *	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	3	0,0	0,0	0,0	-
130508 *	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	15	0,1	0,0	0,0	0,0
130701 *	Heizöl und Diesel	256	0,4	0,0	0,1	0,3
130702 *	Benzin	337	1,4	0,0	0,4	1,0
130703 *	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	16	0,1	0,0	0,1	0,0
130802 *	andere Emulsionen	4	0,0	0,0	0,0	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	65	0,2	0,0	0,1	0,1
140601 *	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	41	0,1	0,0	0,1	0,0
140603 *	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	23	0,0	0,0	0,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	90	0,1	0,1	0,1	0,0
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	4	0,0	0,0	0,0	0,0
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	3	0,0	0,0	0,0	-
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	85	0,1	0,0	0,0	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 239	1 091,8	5,3	1 019,8	66,7
160103	Altreifen	1 017	26,8	0,4	23,9	2,4
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten	1 198	952,7	4,5	937,5	10,7
160107 *	Ölfilter	372	0,2	0,0	0,2	0,0
160110 *	explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	76	0,1	0,0	0,1	0,0
160113 *	Bremsflüssigkeiten	646	0,4	0,0	0,3	0,0
160114 *	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	660	2,1	0,1	1,9	0,1
160115	Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 14 fallen	212	0,4	0,0	0,4	0,1
160116	Flüssiggasbehälter	4	0,0	-	0,0	-
160117	Eisenmetalle	144	17,6	0,0	16,5	1,1
160118	Nichteisenmetalle	65	0,8	-	0,6	0,1
160119	Kunststoffe	188	2,5	0,0	1,5	1,0
160120	Glas	190	2,9	0,0	2,3	0,5
16012200	Bauteile nicht differenzierbar	13	2,8	-	0,6	2,2
16012201	metallische Bauteile	704	53,4	0,0	14,3	39,0
16012202	nicht metallische Bauteile	432	10,2	0,0	1,3	8,8
160199	Abfälle a. n. g.	13	0,1	0,0	0,1	0,0
160601 *	Bleibatterien	1 124	14,6	0,1	14,1	0,5
160708 *	ölhaltige Abfälle	3	0,0	0,0	-	0,0
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 16 08 07)	22	0,1	-	0,1	0,0
160807 *	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	831	4,0	0,0	3,9	0,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	28	3,7	-	3,3	0,4
170201	Holz	3	0,0	-	0,0	-
170402	Aluminium	8	0,2	-	0,0	0,1
170403	Blei	3	0,0	-	0,0	0,0
170405	Eisen und Stahl	9	3,0	-	3,0	-
170407	gemischte Metalle	8	0,5	-	0,3	0,3

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

# Abfallentsorgung 2009

## 9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

### 9.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t			
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	5	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	3	0,1	-	0,0	0,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und					
	industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich					
	getrennt gesammelter Fraktionen	11	0,0	0,0	0,0	0,0
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	7	0,0	0,0	0,0	0,0
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert					
	oder eingesammelt	3	0,0	-	0,0	-

#### nach Ländern

<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge insgesamt .....</b>	<b>X</b>	<b>1 104,7</b>	<b>5,7</b>	<b>1 030,2</b>	<b>68,8</b>
Baden-Württemberg .....	X	156,1	0,0	145,5	10,6
Bayern .....	X	245,4	0,4	230,6	14,4
Berlin .....	X	10,7	-	10,6	0,2
Brandenburg .....	X	36,8	0,3	34,0	2,4
Bremen .....	X	2,8	0,0	2,7	0,1
Hamburg .....	X	3,9	0,0	3,8	0,1
Hessen .....	X	104,1	0,0	100,2	3,9
Mecklenburg-Vorpommern .....	X	11,9	0,0	10,5	1,4
Niedersachsen .....	X	98,6	2,4	85,2	10,9
Nordrhein-Westfalen .....	X	197,5	1,1	180,4	15,9
Rheinland-Pfalz .....	X	71,7	0,0	69,9	1,8
Saarland .....	X	12,3	-	12,1	0,2
Sachsen .....	X	54,2	0,0	51,4	2,8
Sachsen-Anhalt .....	X	24,7	0,0	24,3	0,4
Schleswig-Holstein .....	X	39,6	1,2	37,6	0,8
Thüringen .....	X	34,3	-	31,4	2,9

#### nach Jahren

<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>					
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

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009



## Abfallentsorgung 2009

### 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
		2009			
160104 *	Altfahrzeuge in Demontageanlagen	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 Demontageanlagen	1 189	390,2	420,2	2,5
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	48	345,5	397,7	13,7
		2007			
160104 *	Altfahrzeuge in Demontageanlagen	1 207	422,6	458,8	2,2
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	44	384,3	460,7	17,3
		2006			
160104 *	Altfahrzeuge in Demontageanlagen	1 177	453,4	504,3	4,1
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	40	386,8	458,9	27,0
		2005			
160104 *	Altfahrzeuge in Demontageanlagen	1 178	437,3	479,6	3,7
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	36	340,2	412,0	22,3
		2004			
160104 *	Altfahrzeuge in Demontageanlagen	1 149	496,5	542,3	3,2
160106	Restkarossen in Schredderanlagen	37	471,7	557,6	34,6

# Abfallentsorgung 2009

## 10. Schredderanlagen und Schrottscheren

### 10.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Land					
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Schredderanlagen und Schrottscheren insgesamt .....	609	12 946,6	115,5	12 234,0	597,1
	darunter gefährliche Abfälle .....	112	374,3	3,2	352,0	19,0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	18	24,2	-	23,7	0,5
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	4	3,0	-	3,0	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	4	1,7	-	1,7	0,0
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	10	19,2	-	18,7	0,5
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	41	189,5	0,6	158,3	30,6
030101	Rinden- und Korkabfälle	4	0,5	-	0,5	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen	28	57,6	0,5	56,4	0,7
030301	Rinden- und Holzabfälle	5	11,6	0,1	11,5	-
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	5	119,7	-	89,8	29,9
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	7,8	1,0	6,9	-
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	4	4,0	1,0	3,0	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	21	106,9	10,7	84,6	11,5
070213	Kunststoffabfälle	17	67,7	10,7	55,9	1,1
070299	Abfälle a. n. g.	6	39,2	-	28,8	10,5
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	3,0	-	3,0	-
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	3	2,6	-	2,6	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	1,4	-	1,4	-
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	9	0,9	-	0,9	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	8	20,0	4,9	12,1	3,0
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt	3	7,2	2,7	3,2	1,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	34	290,9	5,1	275,5	10,3
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	9	19,1	-	18,9	0,3
120102	Eisenstaub und -teile	23	244,9	-	239,7	5,2
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	7	7,8	-	4,8	3,0
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	5	6,9	-	5,2	1,7
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	4	11,1	5,1	5,9	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	147	702,9	8,7	673,2	21,0
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	8	7,3	3,0	4,3	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	13	6,8	1,0	5,5	0,3
150103	Verpackungen aus Holz	110	231,9	4,7	223,9	3,4
150104	Verpackungen aus Metall	11	9,0	-	9,0	0,0
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	5	10,3	-	10,3	-
150107	Verpackungen aus Glas	3	431,6	-	415,4	16,2
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10	4,2	-	3,1	1,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	134	1 765,6	5,1	1 665,5	94,9
160103	Altreifen	19	153,6	-	137,3	16,3
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten	52	815,6	3,3	795,8	16,6
160107 *	Ölfilter	3	5,6	-	5,6	-
160117	Eisenmetalle	48	518,3	0,9	505,1	12,2
160118	Nichteisenmetalle	40	119,8	1,0	112,3	6,5
160119	Kunststoffe	3	1,9	-	1,9	-
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	3	1,8	-	1,8	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	25	86,8	-	71,7	15,2
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen	10	27,1	-	14,6	12,5
16021601	Externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	5	16,5	-	5,6	10,8
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 16 08 07)	3	2,3	-	1,0	1,3

# Abfallentsorgung 2009

## 10. Schredderanlagen und Schrottscheren

### 10.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Land					
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
160807 *	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	5,1	-	2,8	2,3
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>368</b>	<b>7 144,4</b>	<b>26,7</b>	<b>6 879,2</b>	<b>238,5</b>
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	3	14,5	-	14,5	-
170201	Holz	194	1 697,0	25,8	1 664,1	7,1
170203	Kunststoff	9	13,5	-	13,2	0,2
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	75	267,9	0,1	260,8	7,0
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	5	6,3	-	6,3	-
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	3,5	-	3,5	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	12	26,3	-	18,4	7,9
170402	Aluminium	21	62,3	-	52,7	9,6
170403	Blei	8	0,8	-	0,5	0,3
170404	Zink	7	3,7	-	2,6	1,2
170405	Eisen und Stahl	142	4 791,8	0,4	4 625,5	166,0
170407	gemischte Metalle	22	95,8	0,2	82,3	13,3
170410 *	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6	3,8	-	3,8	0,0
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	31	79,4	0,0	54,0	25,4
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	3	43,3	-	43,3	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	10	13,4	0,2	13,2	-
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>90</b>	<b>999,8</b>	<b>30,2</b>	<b>802,0</b>	<b>167,5</b>
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	11	10,5	-	8,7	1,8
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	3	5,3	-	5,3	-
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	6	4,8	-	4,8	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	10	24,7	11,3	10,1	3,3
191002	NE-Metall-Abfälle	4	8,8	-	6,3	2,5
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	3	1,9	-	1,9	-
191202	Eisenmetalle	21	240,3	0,0	238,6	1,7
191203	Nichteisenmetalle	4	3,6	-	1,9	1,7
191204	Kunststoff und Gummi	15	60,5	3,3	43,6	13,6
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	20	35,8	-	35,8	0,0
191207	Holz mit Ausnahme derjenigen, das unter 19 12 06 fällt	32	436,2	-	322,6	113,7
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	5	9,3	7,2	2,0	-
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,8	-	1,1	1,7
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	16	148,3	6,4	114,4	27,5
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>246</b>	<b>1 690,3</b>	<b>22,5</b>	<b>1 648,5</b>	<b>19,4</b>
200101	Papier und Pappe	79	454,0	0,8	453,0	0,2
200102	Glas	3	11,9	0,1	11,7	-
200123 *	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3	12,5	3,1	9,2	0,1
200135 *	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	4	8,7	-	8,7	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen	26	54,8	-	54,8	0,0
200137 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	12	15,1	-	8,8	6,3
200138	Holz mit Ausnahme derjenigen, das unter 20 01 37 fällt	83	472,9	1,1	467,9	4,0
200139	Kunststoffe	14	3,3	-	3,3	-
200140	Metalle	40	265,2	0,0	257,8	7,3
200201	biologisch abbaubare Abfälle	33	178,5	0,0	178,4	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	4	25,4	-	25,4	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	4	24,3	9,2	15,1	-
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	6	10,0	-	10,0	-
200307	Sperrmüll	27	94,3	8,0	86,3	-

# Abfallentsorgung 2009

## 10. Schredderanlagen und Schrottscheren

### 10.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Schredder- anlagen und Schrottscheren insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Ländern						
<b>Schredderanlagen und Schrottscheren insgesamt .....</b>		<b>609</b>	<b>12 946,6</b>	<b>115,5</b>	<b>12 234,0</b>	<b>597,1</b>
Baden-Württemberg .....		96	1 632,9	20,8	1 589,9	22,2
Bayern .....		148	2 535,1	30,4	2 451,3	53,5
Berlin .....		5	223,4	-	223,4	-
Brandenburg .....		17	866,4	-	831,3	35,1
Bremen .....		3	220,7	0,9	219,6	0,1
Hamburg .....		6	235,1	0,0	235,1	-
Hessen .....		25	610,2	-	608,6	1,6
Mecklenburg-Vorpommern .....		24	221,4	-	201,3	20,1
Niedersachsen .....		60	1 503,3	47,0	1 265,3	190,9
Nordrhein-Westfalen .....		69	1 424,9	12,1	1 331,6	81,3
Rheinland-Pfalz .....		28	589,0	-	559,7	29,3
Saarland .....		24	710,3	0,0	691,9	18,4
Sachsen .....		34	886,9	4,1	856,3	26,6
Sachsen-Anhalt .....		17	313,5	0,0	298,1	15,3
Schleswig-Holstein .....		40	575,9	0,1	473,3	102,5
Thüringen .....		13	397,4	0,2	397,2	-
nach Jahren						
<b>Schredderanlagen und Schrottscheren</b>						
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 <sup>1)</sup> .....		390	6 938,7	.	.	.
2002 <sup>1)</sup> .....		376	6 806,6	.	.	.
2001 <sup>2)</sup> .....		358	7 072,7	.	.	.
2000 <sup>2)</sup> .....		324	5 683,1	.	.	.
1999 <sup>2)</sup> .....		275	4 735,7	.	.	.
1998 <sup>2) 3)</sup> .....		162	3 410,4	.	.	.
1997 <sup>2)</sup> .....		131	2 811,3	.	.	.
1996 <sup>2)</sup> .....		103	2 539,2	.	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 10. Schredderanlagen und Schrottscheren

### 10.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Schredder- anlagen und verwandte Anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	Schredderanlagen und Schrottscheren insgesamt .....	X	13 007,6	291,7	6 177,6	6 538,3
	darunter gefährliche Abfälle .....	121	876,1	85,2	782,0	8,9
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	39,4	-	4,3	35,2
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen	4	38,8	-	4,3	34,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	1,0	-	1,0	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	0,3	-	0,3	0,1
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	5	0,3	-	0,3	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	3,5	-	0,6	2,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	7	8,1	-	0,2	7,9
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	1,8	-	1,7	0,0
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	4	1,5	-	1,5	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	4	0,2	-	0,2	-
14*	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	3	0,1	0,0	0,1	-
140601 *	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	3	0,1	0,0	0,1	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	17	19,1	-	4,1	15,0
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	3	0,1	-	0,1	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff	3	0,6	-	0,1	0,5
150103	Verpackungen aus Holz	5	7,5	-	0,4	7,2
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	3	7,3	-	0,0	7,3
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4	3,5	-	3,5	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	18	40,1	0,0	28,2	11,9
160103	Altreifen	10	35,4	-	24,1	11,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	57	577,7	2,8	140,0	434,8
170201	Holz	10	39,9	0,0	36,5	3,4
170202	Glas	3	0,0	-	0,0	0,0
170203	Kunststoff	4	1,8	-	1,8	-
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	13	11,0	0,2	10,8	0,0
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	2,7	0,1	2,6	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	9	7,0	-	0,9	6,1
170402	Aluminium	9	4,7	0,0	0,3	4,4
170403	Blei	3	0,4	-	0,0	0,4
170405	Eisen und Stahl	14	440,3	-	27,0	413,3
170407	gemischte Metalle	3	0,7	-	0,5	0,2
170410 *	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3	0,3	-	0,3	0,0
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	7	48,2	-	48,1	0,1
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	3	3,6	0,0	3,6	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	545	12 175,2	261,1	5 930,4	5 983,7
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	3	3,2	0,4	0,5	2,2
19029950	Produkte	5	54,4	-	-	54,4
191001	Eisen- und Stahlabfälle	199	4 759,6	20,8	1 430,2	3 308,5
191002	NE-Metall-Abfälle	99	343,9	0,4	192,0	151,5
191003 *	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	7	74,8	49,5	25,3	-
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen	42	457,7	52,7	379,5	25,4
191005 *	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	4,4	0,0	4,4	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen	36	178,1	17,6	143,9	16,6
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	76	422,8	12,4	63,2	347,1
19120101	Untere Sorten (Gruppe I)	5	36,5	-	34,0	2,4
19120102	Mittlere Sorten (Gruppe II)	3	5,3	-	0,6	4,7

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

# Abfallentsorgung 2009

## 10. Schredderanlagen und Schrottscheren

### 10.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart	Schredder- anlagen und verwandte Anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
	Land					
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
191202	Eisenmetalle	83	1 024,8	0,7	172,3	851,8
191203	Nichteisenmetalle	28	63,4	-	32,7	30,8
191204	Kunststoff und Gummi	80	257,9	0,9	127,0	130,0
19120500	Glas nicht differenzierbar	5	2,3	0,7	1,6	-
19120501	Weißglas	7	66,1	0,1	1,6	64,4
19120505	Mischglas	3	368,9	0,1	-	368,8
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	73	746,4	31,9	710,3	4,3
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	205	2 504,3	36,3	2 042,3	425,7
191208	Textilien	3	18,1	-	14,2	3,9
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	14	9,4	1,1	7,0	1,3
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	25	441,4	6,9	250,6	183,9
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	12	8,8	0,6	5,9	2,2
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	80	317,1	26,5	287,6	3,1
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>33</b>	<b>139,7</b>	<b>26,2</b>	<b>66,6</b>	<b>46,9</b>
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	3	8,0	-	8,0	-
200140	Metalle	4	0,7	-	0,7	-
200201	biologisch abbaubare Abfälle	11	77,9	-	31,3	46,6
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	4	10,8	9,2	1,6	-
200307	Sperrmüll	5	26,2	17,0	9,2	-

#### nach Ländern

<b>Schredderanlagen und Schrottscheren insgesamt .....</b>	<b>X</b>	<b>13 007,6</b>	<b>291,7</b>	<b>6 177,6</b>	<b>6 538,3</b>
Baden-Württemberg .....	X	1 675,0	0,9	991,8	682,4
Bayern .....	X	2 480,2	66,1	1 448,2	965,9
Berlin .....	X	241,2	-	235,6	5,5
Brandenburg .....	X	864,8	53,2	686,1	125,5
Bremen .....	X	231,0	16,3	46,2	168,5
Hamburg .....	X	219,8	-	58,2	161,7
Hessen .....	X	616,9	10,9	105,5	500,6
Mecklenburg-Vorpommern .....	X	221,2	5,8	159,5	55,9
Niedersachsen .....	X	1 534,8	107,3	621,4	806,1
Nordrhein-Westfalen .....	X	1 402,9	10,7	406,6	985,6
Rheinland-Pfalz .....	X	609,7	0,1	218,2	391,4
Saarland .....	X	713,7	0,0	65,6	648,1
Sachsen .....	X	902,4	11,0	383,5	508,0
Sachsen-Anhalt .....	X	326,4	0,0	168,4	158,0
Schleswig-Holstein .....	X	575,1	9,2	414,4	151,6
Thüringen .....	X	392,4	0,3	168,6	223,5

#### nach Jahren

<b>Schredderanlagen und Schrottscheren</b>					
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 <sup>2)</sup> .....	390	6 938,7	.	.	.
2002 <sup>2)</sup> .....	376	6 806,6	.	.	.
2001 <sup>3)</sup> .....	358	7 072,7	.	.	.
2000 <sup>3)</sup> .....	324	5 683,1	.	.	.
1999 <sup>3)</sup> .....	275	4 735,7	.	.	.
1998 <sup>3) 4)</sup> .....	162	3 410,4	.	.	.
1997 <sup>3)</sup> .....	131	2 811,3	.	.	.
1996 <sup>3)</sup> .....	103	2 539,2	.	.	.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>3)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>4)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 11. Sortieranlagen

### 11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon			
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
		Anzahl	1 000 t				
		nach Abfallarten					
	Sortieranlagen insgesamt .....	996	24 316,6	30,4	23 828,5	457,7	
	darunter gefährliche Abfälle .....	161	205,2	0,8	188,9	15,6	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	36	12,8	0,0	12,8	-	
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	3	0,9	-	0,9	-	
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	27	2,0	-	2,0	-	
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	3	7,9	0,0	7,9	-	
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	5	2,0	-	2,0	-	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	48	92,3	-	84,9	7,4	
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen	28	5,4	-	5,4	-	
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	17	63,4	-	57,4	5,9	
030308	Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling	3	0,9	-	0,9	-	
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	7	18,2	-	18,2	-	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	30	21,8	-	20,1	1,6	
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	12	8,9	-	8,9	-	
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	7	1,3	-	1,3	-	
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	18	11,0	-	9,4	1,6	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5	1,5	-	1,5	-	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	59	37,1	0,0	36,2	0,9	
070213	Kunststoffabfälle	53	31,0	-	30,8	0,2	
070299	Abfälle a. n. g.	13	6,1	0,0	5,4	0,7	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	11	0,6	0,0	0,6	0,0	
080111 *	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-	
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	8	0,2	0,0	0,2	-	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	450,2	-	450,2	0,0	
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	6	1,0	-	1,0	-	
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	3	4,3	-	4,3	-	
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt	4	0,1	-	0,1	0,0	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	55	148,0	-	141,3	6,7	
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	10	71,1	-	71,1	-	
120102	Eisenstaub und -teile	10	16,6	-	16,6	-	
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	8	21,0	-	20,5	0,6	
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	8	26,6	-	20,5	6,2	
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	33	3,7	-	3,7	-	
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	4	0,5	-	0,5	-	
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen	4	1,3	-	1,3	-	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	653	8 063,4	0,4	7 877,6	185,4	
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	446	2 950,7	0,0	2 939,5	11,1	
150102	Verpackungen aus Kunststoff	380	278,3	0,2	278,1	0,1	
150103	Verpackungen aus Holz	138	86,2	0,0	86,2	0,0	
150104	Verpackungen aus Metall	67	16,5	-	16,5	-	
150105	Verbundverpackungen	45	24,1	-	24,1	-	
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	345	1 452,9	0,2	1 452,7	0,0	
15010601	Leichtverpackungen (LVP)	97	2 021,5	-	2 013,1	8,4	
150107	Verpackungen aus Glas	86	1 225,0	0,1	1 059,2	165,7	
150109	Verpackungen aus Textilien	4	0,0	-	0,0	-	
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	12	0,4	0,0	0,4	-	
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	13	4,4	0,0	4,4	-	

# Abfallentsorgung 2009

## 11. Sortieranlagen

### 11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Sortier- anlagen insgesamt  Anzahl	Input insgesamt  1 000 t	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	17	3,2	-	3,2	-
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>112</b>	<b>158,1</b>	<b>0,8</b>	<b>150,3</b>	<b>7,0</b>
160103	Altreifen	79	62,4	0,4	59,7	2,3
160117	Eisenmetalle	7	10,7	-	10,7	-
160118	Nichteisenmetalle	5	0,2	-	0,2	-
160119	Kunststoffe	18	1,2	-	1,2	-
160120	Glas	13	10,4	-	8,2	2,2
160211 *	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	8	0,3	-	0,3	-
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	8	0,3	0,0	0,3	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	16	2,4	0,4	2,0	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen	5	2,0	-	2,0	-
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	3	0,0	-	0,0	-
160601 *	Bleibatterien	17	53,2	0,0	50,8	2,5
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	6	8,0	-	8,0	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	3	1,0	-	1,0	-
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>551</b>	<b>4 531,0</b>	<b>13,5</b>	<b>4 423,6</b>	<b>93,9</b>
170101	Beton	63	158,4	0,0	158,4	-
170102	Ziegel	41	117,7	-	117,7	-
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	31	43,0	0,1	42,9	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	127	522,6	0,1	522,5	-
170201	Holz	212	453,0	1,5	448,6	3,0
170202	Glas	70	128,7	0,0	117,6	11,2
170203	Kunststoff	100	14,3	0,1	13,6	0,6
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	95	57,4	0,2	46,0	11,2
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	16	1,2	-	1,2	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	78	44,5	-	44,5	-
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	44	19,7	0,0	19,7	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	24	15,5	0,0	15,5	0,0
170402	Aluminium	31	21,7	0,0	21,5	0,2
170403	Blei	12	0,3	-	0,3	-
170404	Zink	12	4,3	-	4,3	0,0
170405	Eisen und Stahl	87	568,3	2,3	564,1	1,9
170406	Zinn	7	0,9	-	0,9	-
170407	gemischte Metalle	56	14,2	0,2	13,5	0,5
170410 *	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,6	0,5	0,2	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	25	5,0	0,1	4,9	-
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,2	0,0	0,1	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	74	136,9	0,0	136,9	-
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	40	4,1	0,0	4,0	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	56	4,5	0,0	4,5	-
170605 *	asbesthaltige Baustoffe	54	6,7	0,0	6,7	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	94	33,4	0,1	33,3	-
170903 *	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	4	2,5	-	2,5	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	482	2 149,4	8,2	2 075,9	65,3
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>	<b>14</b>	<b>8,0</b>	<b>-</b>	<b>8,0</b>	<b>-</b>
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z.B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	14	8,0	-	8,0	-
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>219</b>	<b>2 078,7</b>	<b>13,9</b>	<b>1 962,2</b>	<b>102,6</b>



# Abfallentsorgung 2009

## 11. Sortieranlagen

### 11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart	Sortier- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Land					
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	4	178,7	-	178,7	-
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	4	0,5	-	0,5	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	13	4,6	-	4,6	-
190802	Sandfangrückstände	11	5,5	-	5,5	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	4	0,4	-	0,4	-
190901	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	3	0,1	-	0,1	-
191002	NE-Metall-Abfälle	3	39,9	-	36,3	3,6
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen	15	112,8	8,0	104,8	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen	7	187,5	-	163,0	24,5
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	33	54,1	-	53,8	0,3
191202	Eisenmetalle	35	71,9	5,0	66,5	0,4
191203	Nichteisenmetalle	20	49,3	0,3	32,6	16,3
191204	Kunststoff und Gummi	75	155,6	-	141,9	13,7
19120500	Glas nicht differenzierbar	3	55,0	-	55,0	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	27	22,3	0,0	22,2	-
191208	Textilien	8	0,9	-	0,9	0,1
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	13	17,9	-	17,9	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	24	270,5	-	262,5	8,0
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	138	827,9	0,6	793,6	33,7
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>656</b>	<b>8 713,0</b>	<b>1,8</b>	<b>8 659,1</b>	<b>52,1</b>
200101	Papier und Pappe	380	4 560,0	0,0	4 542,3	17,7
200102	Glas	105	797,4	0,1	773,8	23,5
200110	Bekleidung	6	52,0	-	51,9	0,0
200111	Textilien	27	33,7	0,0	33,7	-
200117 *	Fotochemikalien	3	0,0	-	0,0	-
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	8	0,1	-	0,1	-
200123 *	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	12	0,7	0,0	0,7	-
200127 *	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	-	0,0	-
200133 *	Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	4	11,7	-	11,7	-
200135 *	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	19	21,7	-	21,7	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen	28	5,6	-	5,6	-
200137 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	4	0,5	-	0,5	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	49	28,9	-	28,9	-
200139	Kunststoffe	89	59,9	-	49,4	10,5
200140	Metalle	44	14,4	0,1	14,0	0,3
200201	biologisch abbaubare Abfälle	96	210,1	0,0	210,1	-
200202	Boden und Steine	10	3,4	-	3,4	-
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	12	3,7	-	3,7	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	73	594,0	1,0	593,0	-
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	7	88,0	-	88,0	-
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	264	993,7	0,0	993,7	-
200302	Marktabfälle	7	1,2	-	1,2	-
200303	Straßenkehricht	42	58,3	-	58,3	-
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	7	2,1	-	2,1	-
200307	Sperrmüll	303	1 102,1	0,6	1 101,5	-
200399	Siedlungsabfälle a. n. g.	12	14,9	-	14,9	-
nach Ländern						
Sortieranlagen insgesamt .....		996	24 316,6	30,4	23 828,5	457,7
Baden-Württemberg .....		100	2 635,7	0,2	2 502,5	133,0
Bayern .....		176	3 828,9	10,8	3 709,1	109,0
Berlin .....		18	698,2	4,1	694,1	-
Brandenburg .....		60	1 219,7	0,0	1 219,6	0,0
Bremen .....		7	183,8	-	183,8	-

# Abfallentsorgung 2009

## 11. Sortieranlagen

### 11.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Sortier- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl		1 000 t				
Hamburg .....		16	824,8	-	824,8	-
Hessen .....		45	1 116,7	0,4	1 113,4	2,9
Mecklenburg-Vorpommern .....		32	572,8	-	566,4	6,4
Niedersachsen .....		75	1 398,7	0,6	1 341,1	57,0
Nordrhein-Westfalen .....		201	6 181,3	10,4	6 104,1	66,8
Rheinland-Pfalz .....		38	1 094,0	0,4	1 053,0	40,7
Saarland .....		31	752,3	-	727,2	25,1
Sachsen .....		61	1 086,9	0,1	1 086,9	-
Sachsen-Anhalt .....		42	899,5	0,1	897,3	2,1
Schleswig-Holstein .....		56	1 121,0	3,5	1 102,8	14,7
Thüringen .....		38	702,4	-	702,3	0,0
nach Jahren						
Sortieranlagen						
2009 .....		996	24 316,6	30,4	23 828,5	457,7
2008 .....		995	25 857,8	71,6	25 252,5	533,7
2007 .....		958	25 325,9	72,3	24 838,0	415,6
2006 .....		905	23 212,8	28,0	22 878,0	306,8
2005 .....		897	22 179,4	12,7	21 480,3	686,4
2004 .....		873	22 679,1	70,5	21 571,7	1 036,9
2003 <sup>1)</sup> .....		875	21 676,6	.	.	.
2002 <sup>1)</sup> .....		884	21 823,2	.	.	.
2001 <sup>2)</sup> .....		858	20 685,5	.	.	.
2000 <sup>2)</sup> .....		844	19 252,5	.	.	.
1999 <sup>2)</sup> .....		752	16 411,8	.	.	.
1998 <sup>2) 3)</sup> .....		725	14 328,4	.	.	.
1997 <sup>2)</sup> .....		704	13 735,3	.	.	.
1996 <sup>2)</sup> .....		577	11 041,2	.	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 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 <sup>1)</sup>
	Anzahl	1 000 t				
		nach Abfallarten				
	Sortieranlagen insgesamt .....	X	24 079,4	1 269,3	13 049,2	9 761,7
	darunter gefährliche Abfälle .....	191	308,9	12,2	230,2	66,6
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	8	1,2	-	1,2	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	3	0,1	-	0,1	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	11	19,4	-	17,2	2,1
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen	5	3,4	-	3,4	0,0
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	4	10,4	-	10,4	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	5	5,4	-	3,3	2,1
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	7	2,5	-	1,4	1,1
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	3	2,4	-	1,3	1,1
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5	1,3	0,0	1,3	0,0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	20	10,0	0,0	8,8	1,1
070213	Kunststoffabfälle	17	5,4	-	4,2	1,1
070299	Abfälle a. n. g.	5	4,6	0,0	4,6	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8	0,7	0,0	0,3	0,3
080111 *	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	0,0	0,0	-
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	3	0,3	-	0,3	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	11	155,5	115,7	12,7	27,0
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	4	0,8	0,0	0,7	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	16	82,4	0,0	4,9	77,5
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	5	66,9	-	2,0	64,9
120102	Eisenstaub und -teile	3	2,7	-	2,7	-
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	5	0,1	-	0,1	0,0
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	3	0,1	0,0	0,1	0,0
13*	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	7	0,3	0,0	0,3	-
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	4	0,1	-	0,1	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	3	0,1	0,0	0,1	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	177	574,7	3,8	434,3	136,6
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	68	220,8	-	111,7	109,1
150102	Verpackungen aus Kunststoff	100	43,9	-	29,5	14,4
150103	Verpackungen aus Holz	39	17,0	-	14,4	2,5
150104	Verpackungen aus Metall	21	11,2	-	9,9	1,3
150105	Verbundverpackungen	26	26,7	-	19,9	6,9
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	70	161,9	3,6	155,9	2,4
15010601	Leichtverpackungen (LVP)	14	81,4	-	81,4	-
150107	Verpackungen aus Glas	15	9,8	-	9,8	-
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10	0,2	0,0	0,2	0,0
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	11	1,7	0,2	1,5	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	119	122,4	7,4	53,6	61,4
160103	Altreifen	91	43,1	2,9	32,9	7,3
160119	Kunststoffe	3	0,4	-	0,3	0,1
160120	Glas	3	1,2	-	1,2	-
160209 *	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
160211 *	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	13	0,3	-	0,3	0,0
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	11	0,2	-	0,2	0,0

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

# Abfallentsorgung 2009

## 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 <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t			
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	12	1,2	-	1,0	0,2
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	4	0,0	0,0	-	-
160601 *	Bleibatterien	22	54,3	0,0	0,9	53,4
160602 *	Ni-Cd-Batterien	5	0,8	-	0,8	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	4	2,4	0,0	2,4	-
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	3	5,0	4,5	0,5	-
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>245</b>	<b>1 447,1</b>	<b>41,8</b>	<b>801,9</b>	<b>604,2</b>
170101	Beton	32	69,2	0,0	61,5	7,7
170102	Ziegel	20	84,1	0,1	68,5	15,5
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	12	17,5	-	17,2	0,3
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0	0,0	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	88	326,0	7,9	283,3	34,8
170201	Holz	67	99,7	0,2	72,3	27,2
170202	Glas	26	3,7	0,1	2,9	0,6
170203	Kunststoff	27	3,4	0,0	2,3	1,1
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	49	10,4	0,8	9,5	-
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	13	1,4	0,1	1,3	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	41	14,5	0,9	12,7	0,9
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	42	8,2	0,5	7,7	0,0
170401	Kupfer, Bronze, Messing	12	10,4	-	0,9	9,4
170402	Aluminium	23	8,5	-	1,6	6,9
170403	Blei	5	0,1	-	0,1	-
170404	Zink	4	1,2	-	0,2	1,0
170405	Eisen und Stahl	38	520,4	-	31,2	489,1
170407	gemischte Metalle	24	9,1	-	5,0	4,1
170410 *	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3	0,6	0,1	0,4	0,1
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	23	3,2	-	1,3	1,9
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,1	0,0	0,1	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	42	100,0	3,5	96,5	0,1
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	59	4,3	1,9	2,2	0,1
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	30	2,0	1,5	0,3	0,1
170605 *	asbesthaltige Baustoffe	51	6,0	3,5	1,9	0,6
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	80	37,1	6,1	29,8	1,2
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	85	106,3	14,4	91,3	1,4
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>	<b>11</b>	<b>7,6</b>	<b>1,0</b>	<b>6,5</b>	<b>-</b>
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z.B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	11	7,6	1,0	6,5	-
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>897</b>	<b>20 760,0</b>	<b>851,9</b>	<b>11 108,5</b>	<b>8 799,4</b>
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	4	7,6	-	0,0	7,6
19029950	Produkte	3	318,4	-	-	318,4
190801	Sieb- und Rechenrückstände	6	2,8	0,2	2,6	-
190802	Sandfangrückstände	4	2,7	-	2,7	-
191001	Eisen- und Stahlabfälle	6	8,5	-	3,1	5,4
191002	NE-Metall-Abfälle	5	0,3	-	0,2	0,0
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen	4	25,8	-	6,1	19,7
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen	4	27,8	-	18,5	9,3
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	91	746,7	-	477,8	268,9
19120101	Untere Sorten (Gruppe I)	461	4 665,8	12,0	1 350,3	3 303,5
19120102	Mittlere Sorten (Gruppe II)	277	1 429,4	8,9	708,9	711,6
19120103	Bessere Sorten (Gruppe III)	156	512,3	4,5	129,7	378,1
19120104	Krafthaltige Sorten (Gruppe IV)	112	142,6	7,7	17,8	117,2
19120105	Sondersorten (Gruppe V)	90	141,5	-	51,3	90,2
191202	Eisenmetalle	540	767,7	6,8	360,3	400,5

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

# Abfallentsorgung 2009

## 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 <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t			
191203	Nichteisenmetalle	286	316,5	5,4	123,4	187,7
191204	Kunststoff und Gummi	508	1 492,3	9,4	1 063,8	419,1
19120500	Glas nicht differenzierbar	41	46,9	0,1	45,9	0,9
19120501	Weißglas	58	806,0	2,2	118,4	685,4
19120502	Braunglas	45	206,4	0,6	26,5	179,4
19120503	Grünglas	43	641,5	1,4	38,4	601,7
19120504	Buntglas	16	10,4	-	8,4	2,0
19120505	Mischglas	112	218,3	0,5	32,2	185,6
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	62	195,6	0,1	193,5	2,0
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	444	1 360,5	35,6	1 078,6	246,2
191208	Textilien	34	39,7	-	8,8	30,9
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	286	1 246,3	200,1	850,9	195,4
19120901	Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau	8	85,8	-	29,0	56,8
19120902	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich Verfüllung)	6	45,4	0,1	6,8	38,5
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	105	1 095,7	20,5	982,5	92,8
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	17	5,6	4,7	0,7	0,2
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	667	3 991,5	443,7	3 346,4	201,3
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>215</b>	<b>894,6</b>	<b>247,4</b>	<b>596,2</b>	<b>50,9</b>
200101	Papier und Pappe	42	72,1	-	44,4	27,6
200102	Glas	21	32,4	-	31,9	0,5
200111	Textilien	10	18,3	0,3	2,6	15,4
200113 *	Lösemittel	4	0,0	0,0	0,0	-
200114 *	Säuren	3	0,0	0,0	-	-
200115 *	Laugen	3	0,0	0,0	-	-
200117 *	Fotochemikalien	3	0,0	0,0	0,0	-
200119 *	Pestizide	3	0,0	0,0	-	-
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	11	0,1	-	0,1	-
200123 *	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	14	1,1	-	1,1	-
200127 *	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,0	0,0	0,0	-
200133 *	Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	5	0,1	-	0,1	0,0
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen	5	1,6	0,0	1,6	-
200135 *	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	22	7,1	0,0	5,8	1,3
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen	30	4,3	-	4,2	0,1
200137 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	3	1,1	-	1,1	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	10	8,1	-	8,1	0,0
200139	Kunststoffe	16	6,6	-	6,5	0,1
200140	Metalle	18	2,0	-	1,6	0,4
200201	biologisch abbaubare Abfälle	91	156,8	-	156,0	0,8
200202	Boden und Steine	4	2,7	-	0,2	2,5
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	48	284,8	198,1	85,2	1,5
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	7	59,6	0,3	59,3	-
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	26	73,3	40,3	32,9	-
20030104	Abfälle aus der Biotonne	3	43,4	-	43,4	-
200303	Straßenkehricht	24	35,6	4,5	31,2	-
200307	Spermüll	35	73,6	1,2	71,7	0,6
200399	Siedlungsabfälle a. n. g.	4	7,8	2,5	5,3	-
<b>nach Ländern</b>						
<b>Sortieranlagen insgesamt .....</b>		<b>X</b>	<b>24 079,4</b>	<b>1 269,3</b>	<b>13 049,2</b>	<b>9 761,7</b>
Baden-Württemberg .....		X	2 605,7	93,2	972,9	1 539,7
Bayern .....		X	3 787,0	175,2	2 142,3	1 469,6
Berlin .....		X	696,9	8,3	494,6	194,0
Brandenburg .....		X	1 181,4	8,3	636,5	536,6

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

# Abfallentsorgung 2009

## 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 <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t			
	Bremen .....	X	185,8	1,0	51,3	133,5
	Hamburg .....	X	788,5	4,3	495,8	288,4
	Hessen .....	X	1 119,7	20,7	496,8	602,3
	Mecklenburg-Vorpommern .....	X	569,8	52,4	380,6	136,8
	Niedersachsen .....	X	1 397,9	146,7	649,9	601,4
	Nordrhein-Westfalen .....	X	6 087,2	512,4	3 898,7	1 676,9
	Rheinland-Pfalz .....	X	1 053,9	18,3	469,4	566,1
	Saarland .....	X	892,2	10,0	173,8	708,4
	Sachsen .....	X	1 049,8	4,0	599,9	445,8
	Sachsen-Anhalt .....	X	878,8	59,0	643,4	176,4
	Schleswig-Holstein .....	X	1 087,8	146,5	710,6	230,7
	Thüringen .....	X	697,0	9,2	232,8	455,0

#### nach Jahren

<b>Sortieranlagen</b>					
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 <sup>2)</sup> .....	875	21 412,2	.	.	.
2002 <sup>2)</sup> .....	884	21 634,6	.	.	.
2001 <sup>3)</sup> .....	858	20 488,9	.	.	.
2000 <sup>3)</sup> .....	844	19 273,3	.	.	.
1999 <sup>3)</sup> .....	752	16 412,4	.	.	.
1998 <sup>3) 4)</sup> .....	725	14 221,7	.	.	.
1997 <sup>3)</sup> .....	704	13 678,8	.	.	.
1996 <sup>3)</sup> .....	577	10 940,4	.	.	.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>3)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>4)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 12. Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte

### 12.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Zerlege- einrichtungen für Elektro- und Elektro- nikaltgeräte insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Abfallarten						
	<b>Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte insgesamt .....</b>	<b>304</b>	<b>807,2</b>	<b>0,9</b>	<b>775,4</b>	<b>30,9</b>
	darunter gefährliche Abfälle .....	231	607,7	0,2	583,9	23,6
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe</b>	<b>3</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben</b>	<b>8</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen	8	0,5	-	0,5	-
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>6</b>	<b>7,4</b>	<b>-</b>	<b>7,4</b>	<b>-</b>
150102	Verpackungen aus Kunststoff	3	0,1	-	0,1	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	3	0,2	-	0,2	-
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>185</b>	<b>271,7</b>	<b>0,9</b>	<b>257,1</b>	<b>13,7</b>
160119	Kunststoffe	3	1,8	-	1,8	-
160209 *	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	22	5,1	-	4,0	1,1
160210 *	gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen	5	1,1	-	1,1	-
160211 *	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	38	29,5	-	26,0	3,5
160212 *	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	15	6,9	-	6,9	-
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	138	113,0	0,1	112,1	0,8
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	109	75,6	0,7	72,3	2,7
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar	24	10,1	-	9,3	0,8
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen	39	23,0	0,0	19,3	3,8
16021601	Externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	5	0,3	-	0,3	-
160601 *	Bleibatterien	9	0,3	0,0	0,3	-
160602 *	Ni-Cd-Batterien	4	0,0	0,0	0,0	-
160604	Alkalibatterien (außer 16 06 03)	3	0,0	0,0	0,0	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	9	0,1	0,0	0,1	-
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>23</b>	<b>4,2</b>	<b>0,0</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>
170203	Kunststoff	3	0,0	-	0,0	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	9	0,1	-	0,1	-
170402	Aluminium	10	0,4	-	0,4	-
170405	Eisen und Stahl	8	0,4	0,0	0,4	-
170407	gemischte Metalle	7	0,5	-	0,5	-
170410 *	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	-	0,3	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	16	2,2	0,0	1,4	0,8
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	3	0,0	-	0,0	-
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>21</b>	<b>2,4</b>	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>-</b>
191202	Eisenmetalle	12	0,5	0,0	0,5	-
191203	Nichteisenmetalle	8	1,1	0,0	1,1	-
191204	Kunststoff und Gummi	10	0,3	-	0,3	-
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	3	0,0	-	0,0	-
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>201</b>	<b>520,1</b>	<b>0,0</b>	<b>504,4</b>	<b>15,7</b>
200101	Papier und Pappe	3	0,1	-	0,1	-
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	37	13,3	0,0	9,4	3,9
200123 *	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	49	152,4	-	145,0	7,4
200133 *	Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	6	0,0	-	0,0	-

# Abfallentsorgung 2009

## 12. Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte

### 12.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Zerlege- einrichtungen für Elektro- und Elektro- nikaltgeräte insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl	1 000 t					
200135 *	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	143	269,8	0,0	265,4	4,4
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen	88	83,2	0,0	83,2	-
200140	Metalle	4	1,0	-	1,0	-
200199	sonstige Fraktionen a. n. g.	3	0,0	-	0,0	-
200307	Sperrmüll	3	0,1	0,0	0,1	-
nach Ländern						
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte insgesamt .....		304	807,2	0,9	775,4	30,9
Baden-Württemberg .....		24	.	.	.	.
Bayern .....		71	.	.	.	.
Berlin .....		10	.	.	.	.
Brandenburg .....		14	.	.	.	.
Bremen .....		2	.	.	.	.
Hamburg .....		5	.	.	.	.
Hessen .....		39	.	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern .....		9	.	.	.	.
Niedersachsen .....		26	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen .....		30	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz .....		17	.	.	.	.
Saarland .....		4	.	.	.	.
Sachsen .....		22	.	.	.	.
Sachsen-Anhalt .....		5	.	.	.	.
Schleswig-Holstein .....		12	.	.	.	.
Thüringen .....		14	.	.	.	.
nach Jahren						
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte						
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 <sup>1)</sup> .....		292	177,1	.	.	.
2002 <sup>1)</sup> .....		271	161,8	.	.	.
2001 <sup>2)</sup> .....		263	382,2	.	.	.
2000 <sup>2)</sup> .....		271	400,7	.	.	.
1999 <sup>2)</sup> .....		282	318,7	.	.	.
1998 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup> .....		259	296,1	.	.	.
1997 <sup>2)</sup> .....		229	270,2	.	.	.
1996 <sup>2)</sup> .....		215	247,5	.	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg.



# Abfallentsorgung 2009

## 12. Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte

### 12.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Zerlege- einrichtungen für Elektro- und Elektro- nikaltgeräte insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t			
nach Abfallarten						
	<b>Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte insgesamt ....</b>	<b>X</b>	<b>804,1</b>	<b>14,1</b>	<b>658,3</b>	<b>131,8</b>
	darunter gefährliche Abfälle .....	244	182,1	4,4	173,9	3,8
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe</b>	<b>3</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen</b>	<b>14</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>
060203 *	Ammoniumhydroxid	6	0,0	0,0	0,0	-
060404 *	quecksilberhaltige Abfälle	5	0,2	0,2	0,0	-
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben</b>	<b>22</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen	20	0,2	0,1	0,1	0,0
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>3</b>	<b>1,4</b>	<b>-</b>	<b>1,4</b>	<b>-</b>
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>3</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>
<b>13*</b>	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>44</b>	<b>2,0</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>-</b>
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	24	0,5	0,0	0,5	-
130301 *	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	7	0,5	0,5	0,0	-
130306 *	chlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 13 03 01 fallen	3	0,0	0,0	0,0	-
130307 *	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	13	0,8	0,0	0,8	-
<b>14*</b>	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)</b>	<b>31</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>
140601 *	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	30	0,6	0,2	0,4	0,0
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>42</b>	<b>2,7</b>	<b>0,4</b>	<b>2,2</b>	<b>0,0</b>
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	22	0,6	-	0,6	0,0
150102	Verpackungen aus Kunststoff	8	0,0	-	0,0	0,0
150103	Verpackungen aus Holz	3	0,2	-	0,2	-
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	17	1,5	0,2	1,2	-
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,0	-	0,0	-
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	12	0,4	0,2	0,1	-
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>243</b>	<b>267,5</b>	<b>2,3</b>	<b>245,4</b>	<b>19,7</b>
160120	Glas	3	0,1	-	0,1	-
160209 *	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	45	0,5	0,4	0,1	0,0
160211 *	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	41	13,9	-	13,9	-
160212 *	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	6	0,1	0,0	0,1	-
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	57	22,9	0,2	20,5	2,2
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	65	60,8	0,6	54,0	6,2
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar	37	32,5	0,5	32,0	0,0
16021501*	Quecksilberhaltige Abfälle	13	0,1	0,0	0,1	-
16021502*	Leiterplatten	122	10,3	0,1	10,0	0,2
16021503*	Tonerkassetten	43	0,3	0,0	0,3	0,0
16021504*	Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten	14	1,3	0,0	1,2	-
16021505*	Asbesthaltige Bauteile	9	0,1	0,1	0,1	0,0
16021506*	Kathodenstrahlröhren	96	39,9	0,1	38,7	1,1
16021507*	Gasentladungslampen	23	0,1	0,0	0,1	0,0
16021508*	Flüssigkristallanzeigen	9	0,4	0,0	0,4	-
16021509*	Externe elektrische Leitungen	9	0,2	0,0	0,1	0,1
16021511*	Elektrolyt -Kondensatoren	47	0,1	0,0	0,1	0,0
16021512*	Cadmium-oder selenhaltige Fotoleitertrommeln	3	0,0	0,0	0,0	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen	113	65,3	0,0	62,8	2,5
16021601	Externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)	116	4,8	0,0	4,4	0,4
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	6	0,0	0,0	0,0	-
160601 *	Bleibatterien	80	1,1	0,0	1,1	0,0
160602 *	Ni-Cd-Batterien	28	0,1	0,0	0,1	-

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

# Abfallentsorgung 2009

## 12. Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte

### 12.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart  Land  Jahr	Zerlege- einrichtungen für Elektro- und Elektro- nikaltgeräte insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t			
160603 *	Quecksilber enthaltende Batterien	5	0,0	-	0,0	0,0
160604	Alkalibatterien (außer 16 06 03)	22	0,2	0,0	0,1	-
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	18	0,1	0,0	0,1	0,0
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 16 08 07)	3	0,0	-	0,0	-
161105 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	4	4,8	0,1	4,7	-
17	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>76</b>	<b>26,6</b>	<b>1,0</b>	<b>25,5</b>	<b>0,1</b>
170101	Beton	10	0,2	-	0,2	0,0
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	7	0,2	0,0	0,2	-
170201	Holz	7	0,2	-	0,2	-
170203	Kunststoff	7	3,1	-	3,0	0,0
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6	0,4	0,3	0,1	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	16	0,5	-	0,5	-
170402	Aluminium	22	5,4	-	5,4	-
170405	Eisen und Stahl	14	12,1	-	12,1	0,0
170407	gemischte Metalle	15	1,0	0,4	0,5	-
170410 *	Kabel, die Öl, Kohlentee oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	-	0,2	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	38	2,0	-	2,0	0,0
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	12	0,1	0,1	0,0	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	4	0,8	0,1	0,7	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	4	0,1	0,1	0,0	-
19	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>254</b>	<b>431,2</b>	<b>6,8</b>	<b>312,6</b>	<b>111,7</b>
19029950	Produkte	6	0,6	-	-	0,6
191001	Eisen- und Stahlabfälle	3	3,9	-	3,9	-
191002	NE-Metall-Abfälle	4	1,1	-	1,1	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen	3	1,2	-	1,2	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	17	0,4	-	0,4	0,0
191202	Eisenmetalle	233	220,2	0,7	148,5	70,9
191203	Nichteisenmetalle	212	49,8	0,1	28,9	20,8
191204	Kunststoff und Gummi	186	88,0	0,2	82,1	5,7
19120500	Glas nicht differenzierbar	79	24,9	2,4	10,0	12,5
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	101	5,1	0,0	4,8	0,3
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	6	1,0	0,8	0,2	-
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	10	4,5	0,2	4,3	0,0
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	56	28,1	2,4	24,7	1,0
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>108</b>	<b>70,1</b>	<b>1,0</b>	<b>68,9</b>	<b>0,2</b>
200101	Papier und Pappe	11	0,0	-	0,0	0,0
200102	Glas	4	3,7	-	3,7	0,0
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	23	0,4	0,0	0,4	-
200123 *	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	21	14,3	0,3	14,0	0,0
200133 *	Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	23	0,1	-	0,1	0,0
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen	6	0,1	0,0	0,0	0,0
200135 *	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	36	27,0	0,0	26,9	0,1
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen	24	12,3	-	12,2	0,1
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	4	0,1	-	0,1	-
200139	Kunststoffe	4	1,0	-	1,0	-
200140	Metalle	6	9,0	-	9,0	-
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	24	1,4	0,4	1,0	-

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

# Abfallentsorgung 2009

## 12. Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte

### 12.2 Output nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Zerlege- einrichtungen für Elektro- und Elektro- nikaltgeräte insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t			
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	3	0,0	0,0	0,0	-
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	10	0,4	0,1	0,3	-
nach Ländern						
<b>Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte insgesamt ....</b>		<b>X</b>	<b>804,1</b>	<b>14,1</b>	<b>658,3</b>	<b>131,8</b>
Baden-Württemberg .....		X	51,8	0,1	47,7	4,0
Bayern .....		X	148,3	3,8	120,2	24,3
Berlin .....		X	35,9	0,3	35,7	-
Brandenburg .....		X	5,6	0,0	4,4	1,1
Bremen .....		X	.	.	.	.
Hamburg .....		X	15,9	0,8	8,7	6,3
Hessen .....		X	59,7	0,4	44,5	14,8
Mecklenburg-Vorpommern .....		X	26,5	0,0	21,0	5,5
Niedersachsen .....		X	71,0	1,5	42,0	27,5
Nordrhein-Westfalen .....		X	193,8	2,8	183,0	8,0
Rheinland-Pfalz .....		X	112,1	2,3	75,8	33,9
Saarland .....		X	4,3	0,0	2,9	1,4
Sachsen .....		X	21,7	0,6	18,5	2,5
Sachsen-Anhalt .....		X	6,3	0,0	5,8	0,4
Schleswig-Holstein .....		X	29,5	1,3	28,2	-
Thüringen .....		X	.	.	.	.
nach Jahren						
<b>Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte</b>						
2009 .....		X	804,1	14,1	658,3	131,8
2008 .....		X	670,2	48,9	519,7	101,7
2007 .....		X	667,1	20,7	515,1	131,3
2006 .....		X	552,3	19,5	401,0	131,7
2005 .....		312	471,7	16,9	358,5	96,3
2004 .....		309	446,4	22,2	314,3	109,9
2003 <sup>2)</sup> .....		292	324,0	.	.	.
2002 <sup>2)</sup> .....		271	302,8	.	.	.
2001 <sup>3)</sup> .....		263	377,2	.	.	.
2000 <sup>3)</sup> .....		271	375,6	.	.	.
1999 <sup>3)</sup> .....		282	318,7	.	.	.
1998 <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> .....		259	292,3	.	.	.
1997 <sup>3)</sup> .....		229	264,1	.	.	.
1996 <sup>3)</sup> .....		215	249,7	.	.	.

<sup>2)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>3)</sup> Ohne gefährliche Abfälle.

<sup>4)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart	aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle			angeliefert aus		
					dem Inland	dem Ausland	
Jahr		Anzahl	1 000 t				
nach Art der Anlage							
Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt .....			528	18 728,4	690,0	16 686,9	1 351,4
darunter gefährliche Abfälle .....			163	3 061,9	200,7	2 385,2	476,0
Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl .....			7	440,3	0,1	331,7	108,4
Sonstige Behandlungsanlagen .....			521	18 288,1	689,8	16 355,3	1 243,0
nach Abfallarten							
Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt .....			528	18 728,4	690,0	16 686,9	1 351,4
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		12	140,9	6,0	134,8	0,2
010409	Abfälle von Sand und Ton		3	0,3	-	0,3	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		46	489,2	-	470,5	18,6
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe		3	5,6	-	5,6	-
020104	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)		10	4,7	-	4,5	0,2
020108 *	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten		5	0,0	-	0,0	-
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe		9	315,8	-	297,4	18,4
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		6	48,0	-	48,0	-
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		11	62,8	-	62,8	-
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		11	44,6	-	44,6	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		45	126,5	-	92,1	34,4
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen		14	48,9	-	18,7	30,2
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling		4	13,0	-	13,0	-
030307	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen		20	31,5	-	27,3	4,2
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung		10	27,9	-	27,9	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie		25	29,1	-	21,3	7,8
040209	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)		6	3,9	-	2,8	1,1
040220	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 19 fallen		4	1,1	-	1,1	-
040221	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern		4	2,4	-	1,9	0,5
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern		13	14,3	-	9,1	5,3
040299	Abfälle a. n. g.		3	1,1	-	0,2	0,9
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse		18	33,8	20,8	7,7	5,3
050103 *	Bodenschlämme aus Tanks		7	7,2	-	2,4	4,8
050106 *	ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung		5	4,5	3,6	0,9	0,0
050108 *	andere Teere		3	0,2	-	0,2	-
050115 *	gebrauchte Filtertone		3	1,2	-	1,2	-
050603 *	andere Teere		12	18,7	17,2	1,5	-
050701 *	quecksilberhaltige Abfälle		3	0,2	-	0,2	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen		52	143,1	0,4	138,9	3,8
060101 *	Schwefelsäure und schweflige Säure		3	0,6	-	0,6	-
060102 *	Salzsäure		3	0,3	-	0,3	-
060104 *	Phosphorsäure und phosphorige Säure		3	0,1	-	0,1	-
060106 *	andere Säuren		8	1,0	0,0	1,0	0,0
060203 *	Ammoniumhydroxid		3	0,0	-	0,0	-
060204 *	Natrium- und Kaliumhydroxid		3	2,2	-	2,2	-
060205 *	andere Basen		6	0,4	-	0,4	-
060311 *	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten		3	0,0	-	0,0	0,0
060313 *	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten		7	0,4	-	0,3	0,1
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen		13	7,2	-	6,1	1,1
060315 *	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten		7	3,8	-	3,5	0,4
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen		9	25,2	-	25,2	-
060404 *	quecksilberhaltige Abfälle		12	1,8	-	0,2	1,7
060405 *	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten		11	13,4	0,4	12,7	0,4

# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
060502 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	59,9	0,0	59,9	0,0
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	14	15,4	-	15,4	-
061302 *	gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	8	8,5	-	8,5	0,0
061303	Industrieruß	5	0,5	-	0,4	0,1
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen</b>	<b>112</b>	<b>268,1</b>	<b>28,2</b>	<b>214,6</b>	<b>25,3</b>
070101 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	1,3	-	1,3	-
070103 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	0,4	-	0,4	-
070104 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	4,4	-	4,4	-
070107 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,1	-	0,1	-
070108 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	13	6,1	0,3	3,3	2,4
070109 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,0	0,0	0,0	-
070110 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	9	5,3	-	3,7	1,5
070111 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,2	-	0,8	2,4
070112	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 01 11 fallen	3	0,3	-	0,3	-
070199	Abfälle a. n. g.	5	0,2	-	0,2	-
070201 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	2,1	-	2,1	-
070203 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	0,3	-	0,2	0,1
070204 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	2,5	-	2,5	-
070207 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	7	0,1	-	0,1	-
070208 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	15	10,3	-	10,3	0,1
070210 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	10	1,0	-	1,0	-
070211 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,7	-	0,7	-
070212	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 11 fallen	7	8,3	-	8,3	-
070213	Kunststoffabfälle	75	177,3	5,0	153,8	18,5
070214 *	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,5	-	0,5	-
070215	Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 14 fallen	3	0,1	-	0,1	-
070299	Abfälle a. n. g.	11	2,2	0,0	2,2	-
070303 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	0,0	-	0,0	-
070304 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	1,4	-	1,4	-
070308 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,2	-	0,2	-
070310 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,3	-	0,3	-
070503 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	12,3	12,3	0,0	-
070504 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7	13,9	10,4	3,4	0,1
070507 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,8	-	0,8	-
070508 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6	0,4	0,0	0,4	-
070509 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,0	0,0	0,0	-
070510 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,0	0,0	0,0	-
070599	Abfälle a. n. g.	6	0,1	-	0,1	-
070604 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	0,1	-	0,1	0,0
070608 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	13	3,7	-	3,7	-
070610 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,6	-	0,5	0,1
070611 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,4	-	0,4	-
070699	Abfälle a. n. g.	13	1,8	-	1,8	-
070701 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	0,0	-	0,0	-
070703 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	0,5	-	0,5	-
070704 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	0,7	-	0,5	0,2
070707 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	0,4	-	0,4	-
070708 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4	1,7	-	1,7	0,1
070709 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,2	-	0,2	-
070710 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	0,5	-	0,5	-
070799	Abfälle a. n. g.	3	0,1	-	0,1	-
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben</b>	<b>30</b>	<b>49,6</b>	<b>0,0</b>	<b>46,3</b>	<b>3,3</b>
080111 *	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	15	13,4	-	10,4	3,0
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	19	12,3	-	12,3	-
080113 *	Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	11	2,9	-	2,9	-
080114	Farb- oder Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen	7	0,5	-	0,5	0,0

# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
080115 *	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	5	1,3	-	1,3	-
080116	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen	9	1,6	-	1,6	-
080117 *	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	12	2,6	-	2,5	0,1
080118	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen	7	0,3	-	0,3	-
080119 *	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3	0,8	-	0,8	-
080120	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen	6	0,7	-	0,7	-
080121 *	Farb- oder Lackentfernerabfälle	3	0,1	-	0,1	-
080201	Abfälle von Beschichtungspulver	7	0,6	-	0,6	-
080202	wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten	3	0,4	-	0,4	-
080307	wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten	3	0,3	-	0,3	-
080312 *	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	0,8	0,0	0,8	-
080313	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen	4	0,3	0,0	0,3	-
080314 *	Druckfarbenschlamm, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,9	-	0,9	-
080318	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen	5	0,2	-	0,2	-
080409 *	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	12	4,2	-	4,1	0,1
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen	13	3,3	-	3,3	-
080413 *	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	4	0,1	-	0,1	-
080414	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 13 fallen	8	1,3	-	1,3	-
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie</b>	<b>10</b>	<b>3,2</b>	<b>0,0</b>	<b>2,7</b>	<b>0,5</b>
090101 *	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	5	0,2	-	0,2	-
090104 *	Fixierbäder	4	0,2	-	0,2	-
090108	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten	3	0,7	-	0,7	-
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>103</b>	<b>5 140,5</b>	<b>326,0</b>	<b>4 526,3</b>	<b>288,2</b>
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	28	585,3	154,1	415,5	15,8
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	19	125,4	1,7	120,3	3,4
100103	Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	13	11,2	-	11,2	-
100104 *	Filterstäube und Kesselstaub aus Öffeuerung	3	3,5	-	1,7	1,7
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	17	200,1	-	198,7	1,4
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen	9	29,8	-	29,8	-
100114 *	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	21,8	-	21,8	-
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen	10	15,5	-	15,5	-
100116 *	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	5,0	-	5,0	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen	13	58,4	-	52,8	5,6
100118 *	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	6,4	-	6,4	0,0
100119	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 05, 10 01 07 und 10 01 18 fallen	5	9,0	-	9,0	-
100202	unbearbeitete Schlacke	23	2 566,4	5,8	2 539,4	21,3
100207 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	16	265,6	-	144,3	121,4
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen	8	78,2	0,2	78,0	-
100210	Walzzunder	9	72,6	-	63,6	9,0
100211 *	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	3	2,2	-	1,2	1,0
100213 *	Schlamm und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	22,8	-	7,8	14,9
100214	Schlamm und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 13 fallen	4	7,3	-	1,2	6,2
100215	andere Schlamm und Filterkuchen	8	79,4	1,5	47,9	30,0
100308 *	Salzschlacken aus der Zweitschmelze	3	152,1	20,0	103,1	28,9
100315 *	Abschäum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	3	6,6	-	6,6	-

## Abfallentsorgung 2009

### 13. Sonstige Behandlungsanlagen

#### 13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage  Abfallart  Land  Jahr	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl	1 000 t					
100316	Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 03 15 fällt	6	27,1	2,5	23,8	0,8
100322	Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub) mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 21 fallen	3	0,3	-	0,0	0,2
100323 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,8	-	1,6	0,2
100401 *	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	6	18,8	12,7	2,5	3,6
100402 *	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	6	12,4	0,6	7,4	4,4
100405 *	andere Teilchen und Staub	3	11,1	0,1	8,5	2,6
100501	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	8	27,1	-	27,1	-
100505 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0,2	-	0,2	-
100601	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	3	106,4	-	106,4	-
100704	andere Teilchen und Staub	6	7,7	0,0	0,4	7,2
100804	Teilchen und Staub	3	0,2	-	0,2	0,0
100811	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 10 fallen	3	0,4	-	0,4	0,1
100815 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	7	2,9	1,0	2,0	0,0
100816	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 08 15 fällt	5	0,3	-	0,3	-
100903	Ofenschlacke	6	2,3	-	2,3	-
100906	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen	6	15,5	5,9	9,6	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	22	244,6	107,4	137,2	-
100909 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	5	0,9	-	0,9	-
100910	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 09 09 fällt	6	2,3	-	2,2	0,1
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 05 fallen	5	0,4	-	0,4	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen	12	39,8	1,5	37,8	0,5
101009 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	0,1	-	0,1	-
101103	Glasfaserabfall	3	0,3	-	0,3	-
101105	Teilchen und Staub	5	0,6	-	0,6	0,0
101111 *	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z.B. aus Elektronenstrahlröhren)	5	2,6	-	2,4	0,2
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt	6	32,9	-	32,9	-
101113 *	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,5	-	0,5	-
101114	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 13 fallen	4	0,2	-	0,2	-
101201	Rohmischungen vor dem Brennen	8	1,6	-	1,6	-
101203	Teilchen und Staub	4	2,1	-	2,1	-
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	5	3,0	-	1,5	1,5
101210	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 12 09 fallen	3	0,8	-	0,8	-
101304	Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk	3	4,8	-	4,8	-
101306	Teilchen und Staub (außer 10 13 12 und 10 13 13)	10	34,8	10,8	24,0	-
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen	3	3,3	-	3,3	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	6	1,1	-	1,1	-
11	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie</b>	<b>29</b>	<b>72,8</b>	<b>1,8</b>	<b>58,8</b>	<b>12,2</b>
110105 *	saure Beizlösungen	7	6,8	-	6,8	-
110107 *	alkalische Beizlösungen	9	1,0	0,0	1,0	-
110108 *	Phosphatierschlämme	13	1,9	-	1,9	-
110109 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	19	26,2	-	25,5	0,7
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 09 fallen	11	4,7	-	2,7	2,0
110111 *	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,7	-	1,7	-
110112	wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 11 fallen	4	0,8	-	0,8	-
110113 *	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,5	-	0,5	-
110198 *	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,6	-	0,6	0,0
110299	Abfälle a. n. g.	4	2,2	-	2,2	0,0
12	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>107</b>	<b>624,5</b>	<b>13,7</b>	<b>582,2</b>	<b>28,6</b>
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	12	69,4	0,5	62,4	6,5
120102	Eisenstaub und -teile	20	250,7	-	242,5	8,2
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	18	90,5	8,1	72,5	10,0
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	13	2,8	0,0	2,5	0,3
120105	Kunststoffspäne und -drehspäne	18	14,0	4,8	8,7	0,4

# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
120107 *	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	12	35,9	-	35,9	-
120108 *	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3	0,3	-	0,3	-
120109 *	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	18	81,8	0,3	81,3	0,3
120110 *	synthetische Bearbeitungsöle	4	0,0	-	0,0	-
120112 *	gebrauchte Wachse und Fette	14	1,9	-	1,7	0,2
120113	Schweißabfälle	6	13,1	-	13,1	-
120114 *	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	15	2,0	-	2,0	0,0
120115	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen	16	1,8	0,0	1,4	0,4
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	20	5,7	-	5,7	0,0
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	31	29,9	-	28,6	1,3
120118 *	öhlartige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	21	17,3	-	16,4	0,8
120120 *	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	11	0,8	-	0,8	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen	17	4,9	-	4,9	-
120199	Abfälle a. n. g.	6	0,4	0,0	0,4	0,0
120301 *	wässrige Waschflüssigkeiten	5	1,1	-	1,1	-
13*	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>34</b>	<b>497,7</b>	<b>5,7</b>	<b>362,5</b>	<b>129,5</b>
130110 *	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	11	1,7	-	1,7	-
130204 *	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	10	0,4	-	0,4	-
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	23	340,1	1,2	257,0	82,0
130206 *	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	5	0,2	-	0,2	-
130208 *	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	9	58,9	-	14,7	44,2
130301 *	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	8	0,8	0,3	0,6	0,0
130307 *	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	14	13,5	3,8	8,7	1,0
130310 *	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	3	0,8	0,0	0,2	0,5
130501 *	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	7	11,6	-	11,6	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	13	10,4	0,1	8,7	1,6
130503 *	Schlämme aus Einlaufschächten	12	10,0	0,3	9,7	-
130506 *	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	4	0,0	-	0,0	-
130507 *	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	7	0,9	-	0,9	-
130508 *	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	3,3	0,0	3,3	-
130701 *	Heizöl und Diesel	10	2,7	-	2,7	-
130702 *	Benzin	8	0,4	-	0,4	-
130703 *	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	10	4,0	-	3,9	0,1
130802 *	andere Emulsionen	8	5,0	-	5,0	-
130899 *	Abfälle a. n. g.	7	5,5	-	5,5	-
14*	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)</b>	<b>22</b>	<b>9,2</b>	<b>-</b>	<b>9,1</b>	<b>0,0</b>
140602 *	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	9	0,4	-	0,4	0,0
140603 *	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	14	6,5	-	6,5	-
140604 *	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	3	0,6	-	0,6	-
140605 *	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	11	1,0	-	1,0	0,0
15	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>131</b>	<b>650,5</b>	<b>4,4</b>	<b>564,1</b>	<b>82,0</b>
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	19	74,9	0,0	74,9	0,0
150102	Verpackungen aus Kunststoff	76	328,2	4,3	264,8	59,1
150103	Verpackungen aus Holz	13	28,4	-	27,3	1,1
150104	Verpackungen aus Metall	8	10,2	0,0	10,2	-
150105	Verbundverpackungen	8	9,0	0,0	8,8	0,2
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	22	111,9	-	94,4	17,4
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	21	8,3	0,0	6,3	2,0
150111 *	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	3	0,9	-	0,1	0,9
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	30	14,6	0,0	13,5	1,1
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	26	7,4	0,0	7,1	0,3
16	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>114</b>	<b>687,3</b>	<b>4,8</b>	<b>526,3</b>	<b>156,3</b>
160103	Altreifen	15	105,4	-	91,0	14,4
160107 *	Ölfilter	10	2,5	0,0	2,2	0,3
160113 *	Bremsflüssigkeiten	10	3,5	-	3,2	0,3
160114 *	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	10	3,4	-	3,2	0,2
160117	Eisenmetalle	4	7,0	-	7,0	-
160118	Nichteisenmetalle	4	2,8	-	2,7	0,1



# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
160119	Kunststoffe	16	11,6	0,1	10,9	0,7
160209 *	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	7	0,1	-	0,1	-
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	9	1,5	-	1,5	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	10	23,1	-	20,7	2,5
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar	4	42,8	-	19,1	23,8
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen	11	29,2	-	16,9	12,2
160303 *	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,6	0,0	0,4	0,2
160304	anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen	6	0,7	0,0	0,6	0,1
160305 *	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,6	0,0	0,6	-
160306	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen	4	1,9	0,0	1,9	-
160504 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	8	1,7	-	1,0	0,7
160506 *	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	4	0,2	-	0,2	-
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	9	0,3	-	0,3	0,0
160508 *	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	8	0,3	-	0,3	-
160509	gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen	5	0,1	-	0,1	-
160601 *	Bleibatterien	16	189,5	-	145,2	44,3
160602 *	Ni-Cd-Batterien	7	0,0	-	0,0	-
160603 *	Quecksilber enthaltende Batterien	3	0,1	-	0,1	-
160604	Alkalibatterien (außer 16 06 03)	7	0,1	-	0,0	0,0
160605	andere Batterien und Akkumulatoren	4	0,0	-	0,0	-
160708 *	ölhaltige Abfälle	21	14,1	4,0	10,1	-
160709 *	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	9	1,3	0,5	0,9	-
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 16 08 07)	10	5,5	0,0	2,0	3,5
160802 *	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	9	10,2	0,0	5,4	4,8
160803	gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, a. n. g.	8	4,4	-	0,8	3,6
160807 *	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	14	4,2	-	3,6	0,6
161001 *	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,9	-	0,9	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen	7	1,8	-	1,8	-
161101 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	7	18,9	-	10,7	8,2
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen	3	0,5	-	0,5	-
161103 *	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	8	3,8	-	3,8	-
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	15	113,7	0,0	106,0	7,6
161105 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	7	1,2	-	1,2	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	12	7,2	-	5,7	1,4
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>147</b>	<b>1 937,9</b>	<b>18,1</b>	<b>1 690,2</b>	<b>229,5</b>
170101	Beton	8	42,8	-	34,6	8,2
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	4	13,6	-	13,6	-
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	10	17,2	-	17,2	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	18	162,4	-	162,4	-
170201	Holz	24	136,9	-	136,9	-
170202	Glas	8	40,9	-	40,9	-
170203	Kunststoff	25	45,6	0,0	32,8	12,7
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	21	13,1	-	13,1	-
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	9	179,4	-	179,3	0,1

## Abfallentsorgung 2009

### 13. Sonstige Behandlungsanlagen

#### 13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart			aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Jahr	Anzahl	1 000 t				
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	22	94,4	0,1	24,4	69,8
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	16	48,8	-	48,8	-
170401	Kupfer, Bronze, Messing	18	87,8	-	47,2	40,6
170402	Aluminium	24	7,9	-	7,6	0,3
170403	Blei	11	7,2	0,2	6,0	1,0
170404	Zink	12	3,0	-	2,4	0,6
170405	Eisen und Stahl	27	252,7	0,1	249,5	3,1
170406	Zinn	3	0,0	-	0,0	-
170407	gemischte Metalle	15	7,2	-	7,2	0,0
170409 *	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	8	0,7	-	0,6	0,1
170410 *	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	13	1,8	-	1,8	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	26	46,5	-	37,2	9,3
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	26	86,5	0,2	83,8	2,5
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	20	237,1	-	157,7	79,3
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	3	1,4	-	1,4	-
170507 *	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	3	33,6	-	33,6	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	6	278,8	-	278,8	-
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	9	12,7	-	12,7	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	10	19,5	17,6	1,2	0,6
170605 *	asbesthaltige Baustoffe	8	0,6	-	0,6	0,0
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	12	8,5	-	7,5	1,0
170902 *	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	3	0,0	-	0,0	-
170903 *	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,8	-	0,8	-
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	25	39,9	-	39,9	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	9	2,4	-	2,4	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)	4	2,3	-	2,3	-
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 08 fallen	3	0,0	-	0,0	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	178	6 223,8	256,7	5 675,1	292,0
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	4	8,7	-	8,7	-
190105 *	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	4	3,9	-	3,4	0,4
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	8	53,1	-	48,3	4,8
190111 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	8	142,3	-	142,3	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	32	2 826,7	110,5	2 650,9	65,2
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	14	118,4	-	118,2	0,2
190114	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 13 fällt	10	30,9	-	28,5	2,5
190115 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	4	4,4	-	4,4	-
190116	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 15 fällt	4	4,1	-	4,1	-
190117 *	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,4	-	-	2,4
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	4	84,5	-	84,5	-
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	7	67,8	-	66,4	1,3
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	20	92,1	-	78,9	13,1
190206	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen	13	17,8	-	16,9	0,9
190207 *	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	10	9,7	-	8,9	0,8
190211 *	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,4	-	0,2	0,2
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	8	13,8	-	13,8	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	8	5,9	-	5,9	-
190802	Sandfangrückstände	16	24,3	-	24,3	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	20	266,8	7,7	232,6	26,6
190806 *	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	3	0,0	-	0,0	-
190811 *	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,1	-	1,1	-

# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen	8	12,9	-	12,8	0,1
190813 *	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	14	8,8	-	8,8	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	25	54,8	0,3	48,6	6,0
190899	Abfälle a. n. g.	3	1,5	-	1,5	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	16	15,3	-	15,3	-
190904	gebrauchte Aktivkohle	7	2,4	-	2,2	0,1
190905	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze	6	0,2	-	0,2	0,0
190906	Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern	3	0,3	-	0,3	-
191002	NE-Metall-Abfälle	6	49,9	0,0	34,7	15,2
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen	6	18,0	-	18,0	0,0
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen	8	97,6	-	65,4	32,2
191101 *	gebrauchte Filtertone	5	1,5	-	1,5	-
191105 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,6	-	1,6	-
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	5	2,0	-	2,0	-
191202	Eisenmetalle	8	138,5	0,0	116,3	22,2
191203	Nichteisenmetalle	13	86,9	-	76,1	10,8
191204	Kunststoff und Gummi	51	449,5	2,0	416,4	31,1
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	15	38,0	-	37,9	0,1
191208	Textilien	9	18,0	-	9,8	8,2
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	9	161,3	-	161,3	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	27	173,2	-	172,4	0,8
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	14	12,4	-	9,3	3,2
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	56	804,0	1,5	787,7	14,8
191301 *	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	4	4,4	-	4,4	-
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen	3	41,7	-	41,7	-
191305 *	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	-	0,0	-
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>105</b>	<b>1 598,4</b>	<b>3,4</b>	<b>1 561,1</b>	<b>33,9</b>
200101	Papier und Pappe	11	36,8	0,0	36,1	0,7
200102	Glas	3	142,2	-	123,4	18,8
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	9	156,1	-	156,1	-
200111	Textilien	8	8,6	-	6,8	1,8
200113 *	Lösemittel	6	0,5	-	0,5	-
200114 *	Säuren	5	0,0	-	0,0	0,0
200115 *	Laugen	4	0,0	-	0,0	-
200117 *	Fotochemikalien	5	0,0	-	0,0	-
200119 *	Pestizide	4	0,1	-	0,1	-
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	12	2,1	-	1,2	0,9
200123 *	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
200126 *	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	7	0,1	-	0,1	-
200127 *	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	11	3,6	-	2,6	1,0
200128	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen	8	0,7	-	0,7	-
200129 *	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,0	-	0,0	-
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen	4	0,1	-	0,1	-
200135 *	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	3	0,3	-	0,3	-
200136	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen	4	0,0	-	0,0	0,0
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	3	19,5	-	19,5	-
200139	Kunststoffe	18	86,5	0,3	83,4	2,8
200140	Metalle	4	0,8	-	0,8	0,0
200201	biologisch abbaubare Abfälle	17	59,5	-	59,4	0,1
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	16	473,0	-	473,0	-

# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.1 Input nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
	Abfallart			aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Jahr	Anzahl	1 000 t				
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	4	179,0	-	179,0	-
200302	Marktabfälle	3	4,6	-	4,6	-
200303	Straßenkehricht	26	109,4	2,5	99,2	7,8
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	16	16,2	0,6	15,6	-
200307	Sperrmüll	18	201,4	-	201,4	-

#### nach Ländern

<b>Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt</b>	<b>528</b>	<b>18 728,4</b>	<b>690,0</b>	<b>16 686,9</b>	<b>1 351,4</b>
Baden-Württemberg	54	.	.	.	.
Bayern	53	.	.	.	.
Berlin	14	.	.	.	.
Brandenburg	36	.	.	.	.
Bremen	1	.	.	.	.
Hamburg	5	.	.	.	.
Hessen	27	.	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern	3	.	.	.	.
Niedersachsen	44	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen	162	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz	23	.	.	.	.
Saarland	14	.	.	.	.
Sachsen	16	.	.	.	.
Sachsen-Anhalt	29	.	.	.	.
Schleswig-Holstein	18	.	.	.	.
Thüringen	29	.	.	.	.

#### nach Jahren

<b>Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt</b>					
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 <sup>1)</sup>	.	12 657,9	.	.	.
2002 <sup>1)</sup>	.	10 133,0	.	.	.
2001 <sup>2)</sup>	.	13 819,3	.	.	.
2000 <sup>2)</sup>	.	14 523,6	.	.	.
1999 <sup>2)</sup>	.	13 258,1	.	.	.
1998 <sup>2)</sup>	.	12 046,4	.	.	.
1997	.	9 188,7	.	.	.
1996	.	4 916,4	.	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden, ohne Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl.

<sup>2)</sup> Überwiegend ohne gefährliche Abfälle, ohne Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl.

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
	Abfallart					
	Land					
	Jahr					
		Anzahl	1 000 t			
nach Art der Anlage						
	Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt .....	X	18 000,5	1 320,3	8 748,8	7 931,4
	darunter gefährliche Abfälle .....	153	1 415,9	254,2	1 006,9	154,8
	Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl .....	X	456,6	6,6	29,7	420,3
	Sonstige Behandlungsanlagen .....	X	17 543,9	1 313,7	8 719,1	7 511,1
nach Abfallarten						
	Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt .....	X	18 000,5	1 320,3	8 748,8	7 931,4
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	22	178,1	59,4	38,8	79,9
020202	Abfälle aus tierischem Gewebe	6	89,8	35,4	8,4	46,0
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	7	39,4	18,9	0,1	20,4
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	9	22,9	-	22,1	0,8
020304	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	3	24,9	5,1	8,0	11,7
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	7	56,1	-	5,8	50,3
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen	3	46,4	-	4,6	41,8
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	3	9,6	-	1,2	8,4
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	3	2,0	0,0	0,9	1,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	1,2	-	1,2	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	22	62,7	1,6	60,1	1,1
060106 *	andere Säuren	6	0,9	0,5	0,4	-
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen	3	7,1	0,0	7,1	-
060404 *	quecksilberhaltige Abfälle	10	0,2	0,2	0,0	0,0
060405 *	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	3	43,0	0,1	42,9	-
060503	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	3	1,7	0,0	1,7	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	36	62,1	4,9	28,4	28,9
070101 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	1,2	1,2	0,0	-
070208 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4	1,6	0,5	1,1	-
070213	Kunststoffabfälle	20	52,5	0,1	23,5	28,9
070299	Abfälle a. n. g.	4	0,2	-	0,2	-
070599	Abfälle a. n. g.	3	0,4	0,0	0,3	-
070699	Abfälle a. n. g.	3	0,1	0,0	0,1	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	14	3,5	1,5	2,0	-
080111 *	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	0,1	0,1	-
080112	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	6	0,5	-	0,5	-
080113 *	Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	0,0	0,2	-
080117 *	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4	0,3	0,2	0,1	-
080409 *	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,1	0,0	-
080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen	3	0,1	0,1	-	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	2,4	-	2,4	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	44	1 514,8	149,3	562,2	803,3
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	6	291,0	-	155,4	135,6
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke	3	285,7	-	5,6	280,1
100202	unbearbeitete Schlacke	3	295,0	108,4	40,4	146,2
100401 *	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	3	28,0	19,1	8,5	0,3
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	3	43,7	1,1	29,7	12,9
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	14	84,8	70,6	14,2	-
110105 *	saure Beizlösungen	4	1,3	0,7	0,6	-

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
110107 *	alkalische Beizlösungen	5	2,8	0,3	2,5	-
110109 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	10,6	0,4	10,1	-
110111 *	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	5	1,7	1,3	0,4	-
110198 *	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,6	0,6	0,0	-
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>36</b>	<b>268,4</b>	<b>46,5</b>	<b>205,1</b>	<b>16,8</b>
120101	Eisenfeil- und -drehspäne	6	11,8	-	11,8	-
120102	Eisenstaub und -teile	6	129,2	0,0	129,2	-
120103	NE-Metallfeil- und -drehspäne	8	42,5	41,4	1,0	0,1
120104	NE-Metallstaub und -teilchen	3	3,0	0,2	1,5	1,3
120107 *	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	4	14,6	-	14,6	-
120109 *	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	14	32,4	1,5	30,9	-
120112 *	gebrauchte Wachse und Fette	3	0,3	0,3	-	-
120114 *	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	4	1,1	0,1	1,0	-
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	2,3	0,5	1,9	-
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	5	8,4	1,3	7,1	-
120118 *	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	4	2,0	0,0	2,0	-
120121	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen	3	1,2	1,1	0,1	-
<b>13*</b>	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>44</b>	<b>96,5</b>	<b>5,3</b>	<b>91,1</b>	<b>-</b>
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	30	62,6	0,0	62,6	-
130301 *	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	5	0,7	0,1	0,6	-
130307 *	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	5	0,2	-	0,2	-
130501 *	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4	3,4	0,2	3,3	-
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	11	2,3	0,6	1,7	-
130508 *	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	0,6	0,0	0,6	-
130701 *	Heizöl und Diesel	3	0,2	-	0,2	-
130703 *	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	7	6,6	1,3	5,3	-
<b>14*</b>	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)</b>	<b>15</b>	<b>6,9</b>	<b>1,9</b>	<b>5,0</b>	<b>-</b>
140602 *	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	4	0,6	0,5	0,1	-
140603 *	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	14	4,7	0,6	4,0	-
140605 *	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	3	1,7	0,8	0,9	-
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>79</b>	<b>152,9</b>	<b>4,1</b>	<b>98,3</b>	<b>50,4</b>
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe	14	24,9	0,0	14,6	10,3
150102	Verpackungen aus Kunststoff	28	81,9	0,2	60,4	21,3
150103	Verpackungen aus Holz	14	2,3	0,1	2,1	0,1
150104	Verpackungen aus Metall	8	5,4	-	4,6	0,8
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	9	25,1	-	7,2	17,9
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	20	2,7	1,9	0,8	-
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	35	7,4	2,0	5,4	-
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	6	3,1	0,0	3,0	-
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>77</b>	<b>111,6</b>	<b>13,1</b>	<b>80,0</b>	<b>18,5</b>
160103	Altreifen	13	19,5	0,5	17,1	1,9
160107 *	ÖlfILTER	6	0,3	0,0	0,3	-
160113 *	Bremsflüssigkeiten	5	3,4	-	3,4	-
160114 *	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	7	3,2	0,1	3,2	-
160117	Eisenmetalle	4	9,2	-	4,0	5,2
160119	Kunststoffe	3	2,3	-	0,1	2,2
160209 *	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	4	0,0	0,0	0,0	-
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	8	0,1	0,0	0,0	-
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	7	7,6	0,0	7,6	0,0
16021500*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar	4	2,6	0,1	2,6	-
16021600	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen	5	18,1	-	18,1	-
160303 *	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,3	0,3	0,1	-
160504 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	6	0,1	0,1	0,0	-

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.

# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
160506 *	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	3	0,2	0,2	0,0	-
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	5	0,1	0,1	0,1	-
160508 *	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	7	0,1	0,1	0,1	-
160601 *	Bleibatterien	15	0,8	0,4	0,4	0,0
160602 *	Ni-Cd-Batterien	8	0,1	0,0	0,1	-
160604	Alkalibatterien (außer 16 06 03)	3	0,0	0,0	0,0	-
160606 *	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	4	6,1	-	6,1	-
160708 *	öhlhaltige Abfälle	13	6,3	4,9	1,3	-
160709 *	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	4	2,0	1,9	0,2	-
160801	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 16 08 07)	5	1,4	0,3	1,2	-
160807 *	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	0,7	0,1	0,6	-
161002	wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen	3	2,3	-	2,3	-
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	7	8,4	3,0	5,4	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	3	3,7	0,0	3,7	-
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>98</b>	<b>1 190,0</b>	<b>11,6</b>	<b>943,2</b>	<b>235,2</b>
170101	Beton	8	14,7	0,0	5,6	9,0
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	3	18,1	-	18,1	-
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,4	1,3	0,0	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	16	105,3	0,3	71,0	34,0
170201	Holz	10	36,2	0,1	36,1	-
170203	Kunststoff	10	17,6	0,8	1,8	15,0
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	17	7,3	0,1	5,7	1,6
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	5	29,2	0,0	29,0	0,2
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	9	186,7	-	181,8	4,9
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	10	11,9	0,0	5,0	6,9
170401	Kupfer, Bronze, Messing	16	29,5	-	15,7	13,8
170402	Aluminium	21	32,0	-	26,7	5,3
170403	Blei	7	0,4	-	0,4	0,1
170404	Zink	7	1,2	-	1,0	0,2
170405	Eisen und Stahl	34	144,6	0,0	129,7	14,8
170406	Zinn	3	0,0	-	0,0	0,0
170407	gemischte Metalle	13	6,2	-	5,2	1,0
170409 *	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,3	-	0,3	-
170410 *	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	7	0,2	-	0,2	-
170411	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	14	3,3	-	3,0	0,3
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,8	0,2	0,6	-
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	17	400,5	3,8	385,2	11,5
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	11	0,5	0,4	0,0	0,1
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	3	21,8	-	3,7	18,1
170605 *	asbesthaltige Baustoffe	8	0,6	0,4	0,2	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	6	5,8	0,0	5,8	0,0
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	19	11,4	0,3	11,0	-
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>	<b>6</b>	<b>2,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z.B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	3	2,0	1,4	0,7	-
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>364</b>	<b>13 922,2</b>	<b>903,6</b>	<b>6 477,5</b>	<b>6 541,0</b>
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	14	153,3	4,7	53,6	95,0
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	6	8,8	-	8,8	-

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage	Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
				Abfälle zur Beseitigung	Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>
	Abfallart					
	Land					
	Jahr	Anzahl	1 000 t			
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	28	2 157,5	156,1	1 425,6	575,8
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	3	1,2	-	1,2	-
190203	vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen	8	134,3	8,5	115,9	9,9
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	19	182,0	77,4	104,6	-
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	15,9	1,6	14,3	-
190207 *	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	10	21,8	-	6,9	14,9
190208 *	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6	5,9	2,3	3,6	-
190209 *	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4	5,4	0,5	4,8	-
190211 *	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	2,3	0,0	2,2	-
19029950	Produkte	82	3 671,4	-	-	3 671,4
190304 *	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle	4	11,6	-	11,6	-
190305	stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen	10	264,9	10,4	254,6	-
190306 *	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	8	256,9	0,5	253,4	3,0
190307	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 06 fallen	10	342,5	92,6	249,9	-
190801	Sieb- und Rechenrückstände	5	5,1	4,2	0,9	-
190802	Sandfangrückstände	5	3,4	1,4	2,0	-
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	17	281,0	200,8	80,1	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen	3	3,0	2,0	1,0	-
190813 *	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	3	2,5	2,5	0,0	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	18	22,3	2,6	19,7	-
190902	Schlämme aus der Wasserklärung	4	4,4	0,4	0,5	3,6
191001	Eisen- und Stahlabfälle	5	29,4	-	12,8	16,7
191002	NE-Metall-Abfälle	4	15,3	-	5,3	10,0
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen	3	4,3	0,1	4,2	-
191006	andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen	3	59,8	53,7	3,1	3,0
191101 *	gebrauchte Filtertone	3	1,9	0,8	1,1	-
19119950	Basisöl (Ausgangsstoff für Schmierstoff), (SK)	5	78,3	-	-	78,3
19119951	Schmierstoff, (SS)	4	149,2	-	-	149,2
19119952	Mitteldestillat Komponente (Ausgangsstoff für Heizöl leicht und Diesel), (MK)	3	29,7	-	-	29,7
19119955	Heizöl schwer, (HS)	3	61,9	-	-	61,9
19120100	Papier und Pappe nicht differenzierbar	23	77,0	0,1	38,0	39,0
191202	Eisenmetalle	102	576,8	0,6	94,4	481,8
191203	Nichteisenmetalle	66	119,9	0,0	33,0	87,0
191204	Kunststoff und Gummi	109	383,0	8,0	124,8	250,3
19120500	Glas nicht differenzierbar	7	200,5	0,8	10,2	189,6
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	8	3,9	-	3,7	0,2
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	32	287,7	56,0	214,7	17,0
191208	Textilien	4	11,0	-	10,2	0,8
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	34	503,7	49,2	419,8	34,6
19120902	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich Verfüllung)	3	343,5	-	174,0	169,6
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	50	1 387,4	1,0	1 265,9	120,6
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	27	85,2	40,1	43,3	1,9
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	126	1 438,6	94,2	1 249,0	95,4
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>55</b>	<b>188,1</b>	<b>45,3</b>	<b>132,0</b>	<b>10,9</b>
200101	Papier und Pappe	5	8,9	-	8,9	-
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	5	43,7	-	42,9	0,8
200119 *	Pestizide	3	0,0	0,0	0,0	-
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	10	1,7	0,0	1,7	-
200123 *	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3	0,1	-	0,1	-
200125	Speiseöle und -fette	3	3,3	-	0,9	2,4
200135 *	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	3	0,3	-	0,3	-
200139	Kunststoffe	6	14,1	0,2	13,9	-

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.



# Abfallentsorgung 2009

## 13. Sonstige Behandlungsanlagen

### 13.2 Output nach Art der Anlage, Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Art der Anlage		Sonstige Behandlungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt	Davon		
	Abfallart	Abfälle zur Beseitigung			Abfälle zur Verwertung	Abgabe an Sonstige <sup>1)</sup>	
	Land						
	Jahr						
		Anzahl	1 000 t				
200140	Metalle	3	2,0	-	1,0	1,0	
200201	biologisch abbaubare Abfälle	12	18,2	0,0	17,7	0,5	
20030100	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar	14	44,2	39,2	5,0	-	
200303	Straßenkehricht	10	31,0	4,3	26,8	-	
200306	Abfälle aus der Kanalreinigung	3	5,9	0,1	5,8	-	
200307	Sperrmüll	3	1,3	-	1,3	-	
nach Ländern							
Sonstige Behandlungsanlagen insgesamt .....		X	18 000,5	1 320,3	8 748,8	7 931,4	
Baden-Württemberg .....		X	1 260,5	26,9	679,2	554,4	
Bayern .....		X	1 023,7	187,5	425,2	411,0	
Berlin .....		X	302,9	0,1	286,1	16,7	
Brandenburg .....		X	793,5	24,9	569,8	198,9	
Bremen .....		X	.	.	.	.	
Hamburg .....		X	132,4	5,5	83,0	43,9	
Hessen .....		X	454,6	1,7	346,3	106,6	
Mecklenburg-Vorpommern .....		X	.	.	.	.	
Niedersachsen .....		X	1 182,2	98,3	98,7	985,3	
Nordrhein-Westfalen .....		X	9 164,0	725,0	4 377,9	4 061,1	
Rheinland-Pfalz .....		X	465,1	17,6	81,7	365,8	
Saarland .....		X	382,4	138,3	76,0	168,1	
Sachsen .....		X	436,5	12,8	157,1	266,5	
Sachsen-Anhalt .....		X	1 344,0	60,5	853,9	429,6	
Schleswig-Holstein .....		X	343,4	1,3	300,0	42,1	
Thüringen .....		X	682,7	19,8	401,3	261,6	
nach Jahren							
Sonstige Behandlungsanlagen							
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	

<sup>1)</sup> Einschließlich gewonnener Sekundärrohstoffe und Produkte.  
Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2009

# Abfallentsorgung 2009

## 14. Einrichtungen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen

### 14.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Entsorgung von bergbaulichen Abfällen insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Abfallarten						
	Entsorgung von bergbaulichen Abfällen insgesamt .....	19	25 963,6	25 963,6	-	-
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	17	25 963,6	25 963,6	-	-
010102	Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	16	25 245,6	25 245,6	-	-
nach Ländern						
	Entsorgung von bergbaulichen Abfällen insgesamt .....	19	25 963,6	25 963,6	-	-
	Baden-Württemberg .....	-	-	-	-	-
	Bayern .....	-	-	-	-	-
	Berlin .....	-	-	-	-	-
	Brandenburg .....	-	-	-	-	-
	Bremen .....	-	-	-	-	-
	Hamburg .....	-	-	-	-	-
	Hessen .....	3	7 570,6	7 570,6	-	-
	Mecklenburg-Vorpommern .....	-	-	-	-	-
	Niedersachsen .....	3	566,9	566,9	-	-
	Nordrhein-Westfalen .....	4	10 337,0	10 337,0	-	-
	Rheinland-Pfalz .....	4	10,2	10,2	-	-
	Saarland .....	1	.	.	.	.
	Sachsen .....	2	.	.	.	.
	Sachsen-Anhalt .....	1	.	.	.	.
	Schleswig-Holstein .....	-	-	-	-	-
	Thüringen .....	1	.	.	.	.
nach Jahren						
	Entsorgung von bergbaulichen Abfällen					
	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 2009

### 15. Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten

#### 15.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Untertägige Abbau- stätten insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Abfallarten						
	<b>Untertägige Abbaustätten insgesamt .....</b>	<b>30</b>	<b>2 522,0</b>	-	<b>2 105,9</b>	<b>416,2</b>
	darunter gefährliche Abfälle .....	11	1 656,0	-	1 364,1	291,9
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b>	<b>7</b>	<b>41,8</b>	-	<b>41,4</b>	<b>0,4</b>
010411	Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	3	3,7	-	3,7	-
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen</b>	<b>9</b>	<b>98,6</b>	-	<b>94,5</b>	<b>4,1</b>
060313 *	festen Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	3	2,3	-	0,4	2,0
060314	festen Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen	8	78,4	-	76,3	2,1
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>17</b>	<b>292,1</b>	-	<b>256,6</b>	<b>35,6</b>
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	3	6,2	-	6,2	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	8	127,8	-	102,6	25,1
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form	3	9,2	-	4,5	4,8
100114 *	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	3,6	-	3,6	-
100116 *	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	16,4	-	16,4	-
100118 *	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	6,0	-	6,0	-
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen	3	3,7	-	3,7	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	3	54,6	-	54,6	-
101115 *	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	2,5	-	2,2	0,3
101312 *	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,8	-	0,8	-
<b>11</b>	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie</b>	<b>3</b>	<b>4,5</b>	-	<b>4,0</b>	<b>0,5</b>
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>5</b>	<b>2,7</b>	-	<b>2,5</b>	<b>0,2</b>
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	2,6	-	2,4	0,2
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>5</b>	<b>27,0</b>	-	<b>26,8</b>	<b>0,2</b>
161105 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	5	4,0	-	3,8	0,2
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	3	1,3	-	1,3	-
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>7</b>	<b>128,9</b>	-	<b>127,4</b>	<b>1,5</b>
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3,5	-	2,2	1,3
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	4	23,7	-	23,6	0,1
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>12</b>	<b>1 924,4</b>	-	<b>1 551,2</b>	<b>373,2</b>
190105 *	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	6	72,2	-	18,1	54,2
190106 *	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	5	27,3	-	26,6	0,6
190107 *	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung	10	476,0	-	403,7	72,3
190111 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	4	41,0	-	41,0	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	8	357,5	-	299,7	57,8
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	9	410,0	-	329,9	80,1
190114	Filterstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 19 01 13 fällt	5	23,0	-	0,0	23,0
190115 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	6	48,0	-	30,7	17,4
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	3	195,5	-	195,5	-
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	9,2	-	8,6	0,6

## Abfallentsorgung 2009

### 15. Lagerung bergbaufremder Abfälle in untertägigen Abbaustätten

#### 15.1 Input nach Abfallarten, Ländern und Jahren

EAV	Abfallart Land Jahr	Untertägige Abbau- stätten insgesamt	Input insgesamt	Davon		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Ländern						
Untertägige Abbaustätten insgesamt .....		30	2 522,0	-	2 105,9	416,2
Baden-Württemberg .....		3	981,3	-	841,8	139,5
Bayern .....		-	-	-	-	-
Berlin .....		-	-	-	-	-
Brandenburg .....		2	.	-	.	.
Bremen .....		-	-	-	-	-
Hamburg .....		-	-	-	-	-
Hessen .....		2	.	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern .....		-	-	-	-	-
Niedersachsen .....		5	30,7	-	30,7	-
Nordrhein-Westfalen .....		8	124,9	-	124,9	-
Rheinland-Pfalz .....		-	-	-	-	-
Saarland .....		1	.	.	.	.
Sachsen .....		2	.	.	.	.
Sachsen-Anhalt .....		3	366,1	-	334,4	31,7
Schleswig-Holstein .....		-	-	-	-	-
Thüringen .....		4	758,3	-	571,6	186,8
nach Jahren						
Untertägige Abbaustätten						
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 <sup>1)</sup> .....		21	1 238,3	-	.	.
2002 <sup>1)</sup> .....		22	1 261,0	-	.	.
2001 <sup>1)</sup> .....		24	1 365,3	-	.	.
2000 <sup>1)</sup> .....		.	1 342,4	-	.	.
1999 <sup>1)</sup> .....		.	1 319,1	-	.	.
1998 <sup>1)</sup> .....		.	1 029,4	-	.	.
1997 <sup>1)</sup> .....		.	961,2	-	.	.
1996 <sup>1)</sup> .....		.	973,2	-	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst wurden.

# Abfallentsorgung 2009

## 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
		Anzahl		1 000 t		
nach Abfallarten						
	<b>Übertägige Abbaustätten insgesamt .....</b>	<b>2 965</b>	<b>85 264,6</b>	-	<b>83 944,5</b>	<b>1 320,1</b>
	darunter gefährliche Abfälle .....	3	46,6	-	8,0	38,6
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b>	<b>22</b>	<b>136,5</b>	-	<b>136,5</b>	-
010102	Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	3	82,5	-	82,5	-
010409	Abfälle von Sand und Ton	6	17,8	-	17,8	-
010412	Aufbereitungsrückstände und andere Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 und 01 04 11 fallen	5	21,5	-	21,5	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	6	7,0	-	7,0	-
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>42</b>	<b>6 321,9</b>	-	<b>6 219,0</b>	<b>102,9</b>
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	22	2 674,5	-	2 674,5	-
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung	10	3 257,0	-	3 160,1	96,9
100115	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen	5	33,2	-	33,2	-
100117	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen	3	16,4	-	10,6	5,8
100202	unbearbeitete Schlacke	5	24,8	-	24,8	-
100903	Ofenschlacke	11	38,5	-	38,5	-
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	11	143,0	-	143,0	-
101006	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 05 fallen	3	1,4	-	1,4	-
101008	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen	5	56,1	-	56,1	-
101112	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt	3	3,9	-	3,9	-
101203	Teilchen und Staub	3	0,8	-	0,6	0,2
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	3	1,1	-	1,1	-
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	4	4,1	-	4,1	-
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>10</b>	<b>4,8</b>	-	<b>4,5</b>	<b>0,2</b>
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	10	4,7	-	4,5	0,2
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>8</b>	<b>26,9</b>	-	<b>26,9</b>	-
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	6	26,2	-	26,2	-
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	5	0,7	-	0,7	-
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>2 204</b>	<b>78 374,7</b>	-	<b>77 157,8</b>	<b>1 216,9</b>
170101	Beton	210	841,8	-	841,8	-
170102	Ziegel	175	1 480,4	-	1 480,4	-
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	74	159,6	-	159,6	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	312	3 425,6	-	3 425,6	-
170202	Glas	5	0,7	-	0,7	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	55	146,0	-	146,0	0,1
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	2 160	69 128,8	-	67 987,1	1 141,6
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	15	2 919,0	-	2 919,0	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	14	50,0	-	50,0	-
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	4	0,7	-	0,7	-
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	43	140,3	-	103,7	36,6
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	9	35,1	-	35,1	0,0
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>31</b>	<b>331,5</b>	-	<b>331,5</b>	<b>0,0</b>
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	6	131,1	-	131,1	-

## Abfallentsorgung 2009

### 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		
				aus Produktion im gleichen Betrieb entstandene Abfälle	angeliefert aus	
					dem Inland	dem Ausland
Anzahl	1 000 t					
190802	Sandfangrückstände	4	4,0	-	4,0	-
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	3	2,9	-	2,9	-
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	10	37,4	-	37,4	-
191302	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen	12	110,5	-	110,5	0,0
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>14</b>	<b>65,0</b>	-	<b>65,0</b>	-
200202	Boden und Steine	4	8,2	-	8,2	-
200303	Straßenkehrschutt	10	56,2	-	56,2	-

#### nach Ländern

<b>Übertägige Abbaustätten insgesamt</b> .....	<b>2 965</b>	<b>85 264,6</b>	<b>-</b>	<b>83 944,5</b>	<b>1 320,1</b>
Baden-Württemberg .....	284	13 305,3	-	12 303,6	1 001,7
Bayern .....	1 308	23 135,1	-	23 024,6	110,5
Berlin .....	-	-	-	-	-
Brandenburg .....	56	4 950,8	-	4 950,8	-
Bremen .....	-	-	-	-	-
Hamburg .....	-	-	-	-	-
Hessen .....	156	4 817,3	-	4 817,3	-
Mecklenburg-Vorpommern .....	49	1 381,9	-	1 381,9	-
Niedersachsen .....	356	9 930,3	-	9 930,3	-
Nordrhein-Westfalen .....	99	4 354,7	-	4 218,3	136,5
Rheinland-Pfalz .....	204	4 809,8	-	4 778,4	31,4
Saarland .....	41	1 102,0	-	1 062,0	40,0
Sachsen .....	159	7 895,1	-	7 895,1	-
Sachsen-Anhalt .....	73	3 126,8	-	3 126,8	-
Schleswig-Holstein .....	69	2 633,9	-	2 633,9	-
Thüringen .....	111	3 821,5	-	3 821,5	-

#### nach Jahren

<b>Übertägige Abbaustätten</b>					
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 <sup>1)</sup> .....	2 284	82 816,6	-	.	.
2002 <sup>1)</sup> .....	2 271	88 580,0	-	.	.
2001 <sup>1)</sup> .....	2 153	94 382,3	-	.	.
2000 <sup>1)</sup> .....	2 152	97 996,2	-	.	.
1999 <sup>1)</sup> .....	2 066	96 947,1	-	.	.
1998 <sup>1)</sup> .....	1 924	83 781,9	-	.	.
1997 <sup>1)</sup> .....	1 687	77 759,8	-	.	.
1996 <sup>1)</sup> .....	1 533	73 521,3	-	.	.

<sup>1)</sup> Ohne gefährliche Abfälle, die nach dem Begleitscheinsystem erfasst wurden.

## Abfallentsorgung 2008

### 17. Bauschutttaufbereitungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Kapazität
	Abfallart			
	Land			
	Jahre			
		Anzahl	1 000 t	1 000 t
<b>nach Art der Anlage</b>				
<b>Bauschutttaufbereitungsanlagen insgesamt .....</b>		<b>2 055</b>	<b>64 029,2</b>	<b>97 412,3</b>
darunter gefährliche Abfälle .....		89	1 082,0	X
Stationäre und semimobile Anlagen .....		716	29 093,3	62 476,5
Mobile Anlagen .....		1 339	34 935,8	34 935,8
<b>nach Abfallarten</b>				
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>36</b>	<b>258,5</b>	<b>X</b>
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	6	48,0	X
100202	unbearbeitete Schlacke	5	19,8	X
100903	Ofenschlacke	9	85,0	X
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	3	70,0	X
101208	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	3	0,1	X
101311	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen	3	2,1	X
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	9	4,8	X
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>6</b>	<b>4,0</b>	<b>X</b>
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	4	1,8	X
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>12</b>	<b>27,2</b>	<b>X</b>
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	10	25,7	X
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	4	1,5	X
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>2 051</b>	<b>63 345,7</b>	<b>X</b>
170101	Beton	1 562	21 725,5	X
170102	Ziegel	957	5 682,8	X
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	473	1 135,9	X
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	8	14,0	X
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	1 047	15 793,0	X
170201	Holz	37	37,9	X
170202	Glas	8	0,5	X
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7	19,0	X
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	61	724,2	X
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	1 059	8 745,3	X
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	19	33,8	X
170405	Eisen und Stahl	7	0,7	X
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	3	68,4	X
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	701	7 815,4	X
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	5	17,0	X

## Abfallentsorgung 2008

### 17. Bauschuttaufbereitungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage		Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Kapazität
	Abfallart				
	Land				
	Jahre				
			Anzahl	1 000 t	1 000 t
170507 *	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält		6	200,4	X
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt		53	1 045,3	X
170605 *	asbesthaltige Baustoffe		6	0,3	X
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen		62	36,1	X
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen		71	235,6	X
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke		45	323,5	X
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen		20	176,2	X
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)		16	86,0	X
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen		8	26,5	X
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		30	69,6	X
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt		3	5,1	X
200201	biologisch abbaubare Abfälle		12	7,7	X
200202	Boden und Steine		7	33,4	X
200303	Straßenkehrschutt		9	17,1	X

#### nach Ländern

<b>Bauschuttaufbereitungsanlagen insgesamt .....</b>	<b>2 055</b>	<b>64 029,2</b>	<b>97 412,3</b>
Baden-Württemberg .....	219	8 288,3	10 758,9
Bayern .....	587	8 547,7	12 605,3
Berlin .....	16	1 750,7	1 936,2
Brandenburg .....	128	4 715,8	10 434,9
Bremen .....	3	187,4	184,3
Hamburg .....	7	586,4	863,0
Hessen .....	95	3 494,6	5 565,8
Mecklenburg-Vorpommern .....	71	2 346,5	4 059,1
Niedersachsen .....	183	6 199,6	8 415,3
Nordrhein-Westfalen .....	213	12 323,4	18 364,6
Rheinland-Pfalz .....	122	3 984,7	5 710,7
Saarland .....	25	599,3	893,9
Sachsen .....	119	3 625,5	6 395,2
Sachsen-Anhalt .....	89	3 782,2	4 807,5
Schleswig-Holstein .....	119	2 144,1	3 826,6
Thüringen .....	59	1 453,1	2 591,1



## Abfallentsorgung 2008

### 17. Bauschuttaufbereitungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt	Kapazität
	Abfallart			
	Land			
	Jahre			
		Anzahl	1 000 t	1 000 t

#### nach Jahren

Bauschuttaufbereitungsanlagen				
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 2008

## 17. Bauschutttaufbereitungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt
	Abfallart		
	Land		
	Jahre		
		Anzahl	1 000 t

#### nach Art der Anlage

<b>Bauschutttaufbereitungsanlagen insgesamt .....</b>	<b>X</b>	<b>63 388,5</b>
darunter gefährliche Abfälle .....	63	416,3
Stationäre und semimobile Anlagen .....	X	29 127,4
Mobile Anlagen .....	X	34 261,1

#### nach Abfallarten

<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>3</b>	<b>29,0</b>
<b>13 *</b>	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>4</b>	<b>0,0</b>
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	4	0,0
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>10</b>	<b>1,1</b>
15010600	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	3	0,3
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>106</b>	<b>1 089,1</b>
170101	Beton	3	64,4
170102	Ziegel	3	47,8
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	10	81,3
170201	Holz	13	6,5
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3	0,0
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	39	349,2
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	7	28,5
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	8	16,6
170405	Eisen und Stahl	9	1,9
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	25	447,2
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	3	0,1
170605 *	asbesthaltige Baustoffe	7	0,2
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	9	8,1
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	37	17,8

# Abfallentsorgung 2008

## 17. Bauschutttaufbereitungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt
	Abfallart		
	Land		
	Jahre		
		Anzahl	1 000 t
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>2 048</b>	<b>62 267,9</b>
19029950	Produkte	6	188,8
19120100	Papier und Pappe "nicht differenzierbar"	128	5,9
191202	Eisenmetalle	774	204,8
191203	Nichteisenmetalle	144	9,3
191204	Kunststoff und Gummi	213	13,9
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	9	39,6
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	403	530,5
19120900	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	22	709,1
19120901	Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau	1 643	37 169,4
19120902	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschließlich Verfüllung)	1 068	14 477,2
19120903	Erzeugnisse für die Verwendung als Betonzuschlag	81	849,6
19120904	Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen	280	4 416,1
19120905	Erzeugnisse für sonstige Verwendung (z.B. Deponiebau, Sportplatzbau, Lärmschutzwände)	244	2 321,2
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	307	1 282,9
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>9</b>	<b>1,3</b>
<b>nach Ländern</b>			
	<b>Bauschutttaufbereitungsanlagen insgesamt .....</b>	<b>X</b>	<b>63 388,5</b>
	Baden-Württemberg .....	X	8 182,3
	Bayern .....	X	8 505,4
	Berlin .....	X	1 725,3
	Brandenburg .....	X	4 748,7
	Bremen .....	X	245,6
	Hamburg .....	X	586,0
	Hessen .....	X	3 451,3
	Mecklenburg-Vorpommern .....	X	2 337,5
	Niedersachsen .....	X	6 198,4
	Nordrhein-Westfalen .....	X	12 201,0
	Rheinland-Pfalz .....	X	3 986,4
	Saarland .....	X	576,4
	Sachsen .....	X	3 557,2
	Sachsen-Anhalt .....	X	3 782,2
	Schleswig-Holstein .....	X	2 141,9
	Thüringen .....	X	1 162,9

## Abfallentsorgung 2008

### 17. Bauschutttaufbereitungsanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Output insgesamt
	Abfallart		
	Land		
	Jahre		
		Anzahl	1 000 t

#### nach Jahren

##### Bauschutttaufbereitungsanlagen

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 2008

## 18. Asphaltmischanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt
	Abfallart		
	Land		
	Jahre		
		Anzahl	1 000 t

#### nach Art der Anlage

<b>Asphaltmischanlagen insgesamt</b> .....	<b>552</b>	<b>10 571,5</b>
darunter gefährliche Abfälle .....	25	271,1
Stationäre und semimobile Anlagen .....	532	10 390,6
Mobile Anlagen .....	20	180,9

#### nach Abfallarten

<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>	<b>4</b>	<b>14,9</b>
050117	Bitumen	4	14,9
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten</b>	<b>273</b>	<b>4 599,5</b>
170101	Beton	4	7,5
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	21	263,7
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01	259	4 284,0
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	4,6
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen</b>	<b>335</b>	<b>5 957,0</b>
19120904	Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen	335	5 955,8

#### nach Ländern

<b>Asphaltmischanlagen insgesamt</b> .....	<b>552</b>	<b>10 571,5</b>
Baden-Württemberg .....	63	1 652,2
Bayern .....	126	2 744,6
Berlin .....	4	55,0
Brandenburg .....	40	373,7
Bremen .....	2	.
Hamburg .....	4	158,6
Hessen .....	35	598,6
Mecklenburg-Vorpommern .....	21	215,2
Niedersachsen .....	43	774,4
Nordrhein-Westfalen .....	58	1 991,0
Rheinland-Pfalz .....	30	381,1
Saarland .....	3	.
Sachsen .....	47	546,4
Sachsen-Anhalt .....	26	278,8
Schleswig-Holstein .....	17	218,1
Thüringen .....	33	449,6

## Abfallentsorgung 2008

### 18. Asphaltmischanlagen

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

EAV	Art der Anlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Input insgesamt
	Abfallart		
	Land		
	Jahre		
		Anzahl	1 000 t

#### nach Jahren

##### Asphaltmischanlagen

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 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
	<b>Insgesamt</b>	<b>26 249</b>	<b>22 549,5</b>	<b>17 369,3 r</b>
<b>A</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	<b>140</b>	<b>6,3</b>	<b>6,3</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	6	0,2	0,2
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	8	0,3	0,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	123	5,3	5,3
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>225</b>	<b>416,7</b>	<b>350,9</b>
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	12	130,3	130,3
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	12	0,5	0,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	10	0,3	0,3
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	5	0,0	0,0
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	10	0,2	0,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	17	1,5	1,5
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	46	5,6	5,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	48	0,8	0,8
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	17	0,8	0,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	165	247,8	182,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	10	28,5	28,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	6	0,0	0,0
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe (Summe WZ 10-33)</b>	<b>8 821</b>	<b>4 746,4</b>	<b>4 246,0</b>
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	9	0,1	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	99	73,3	72,9
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	724	303,5	253,8
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1 513	712,0	667,6
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1 271	100,7	100,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	46	4,1	4,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	410	726,6	571,9
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	2 168	509,5	507,8
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3 049	571,1	549,3
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1 563	208,4	181,6
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	509	58,2	39,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	1 730	81,3	79,1

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 029	149,3	142,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 473	919,2	859,3
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	28	0,7	0,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	630	324,4	212,4
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	109	3,8	3,8
	darunter			
<b>WZ 10-12</b>	<b>Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung, Tabakverarbeitung</b>	<b>164</b>	<b>21,0</b>	<b>20,9</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	24	2,9	2,9
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	47	1,6	1,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	27	3,1	3,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	48	10,5	10,5
<b>WZ 13-15</b>	<b>Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren und Schuhen</b>	<b>82</b>	<b>9,5</b>	<b>9,5</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	24	3,6	3,6
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	15	3,7	3,7
<b>WZ 16</b>	<b>Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)</b>	<b>222</b>	<b>42,6</b>	<b>31,2</b>
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	8	9,1	9,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	135	16,7	16,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	12,6	1,3
<b>WZ 17, 18</b>	<b>Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus, Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern</b>	<b>366</b>	<b>38,5</b>	<b>38,3</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	90	9,1	9,1
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	120	5,0	5,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	39	10,1	10,0
<b>WZ 19</b>	<b>Kokerei und Mineralölverarbeitung</b>	<b>82</b>	<b>278,8</b>	<b>228,5</b>
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	34	54,8	54,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	9	20,4	20,4
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	20	20,1	9,1
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	43	65,9	45,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	38	9,4	8,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	41	64,0	63,8

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung



## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	17	29,2	13,4
<b>WZ 20</b>	<b>Herstellung von chemischen Erzeugnissen</b>	<b>1 003</b>	<b>1 158,8</b>	<b>1 021,2</b>
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	20	14,0	14,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	156	120,0	115,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	585	550,0	507,1
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	220	33,9	33,3
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	151	11,1	9,9
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	98	33,5	16,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzbekleidung (a.n.g.)	379	23,4	22,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	247	26,7	25,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	214	241,0	213,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	78	87,6	48,1
<b>WZ 21</b>	<b>Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen</b>	<b>132</b>	<b>156,8</b>	<b>155,8</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	101	71,7	71,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	21	53,9	53,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12	26,3	25,3
<b>WZ 22</b>	<b>Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren</b>	<b>536</b>	<b>93,0</b>	<b>86,8</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	195	23,9	23,9
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	145	10,5	10,5
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	97	9,2	5,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	132	26,0	25,9
<b>WZ 23</b>	<b>Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden</b>	<b>369</b>	<b>296,0</b>	<b>228,2</b>
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	55	9,0	9,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	53	26,8	26,5
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	145	195,2	167,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	17	44,0	4,8
<b>WZ 24</b>	<b>Metallerzeugung und -bearbeitung</b>	<b>638</b>	<b>1 382,7</b>	<b>1 198,5</b>
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	96	94,3	49,3
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	166	626,3	497,2
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	190	302,5	301,8
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	326	130,9	129,0

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	168	28,3	27,8
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	187	12,2	12,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	109	28,2	25,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	120	72,5	71,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	66	76,0	72,9
<b>WZ 25</b>	<b>Herstellung von Metallerzeugnissen</b>	<b>2 175</b>	<b>327,0</b>	<b>324,8</b>
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	143	13,3	13,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	981	116,6	116,6
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	892	97,3	97,2
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	263	18,0	18,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	115	11,9	11,9
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	155	29,0	28,5
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	170	13,1	13,1
<b>WZ 26, 27</b>	<b>Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen, Herstellung von elektrischen Ausrüstungen</b>	<b>673</b>	<b>213,9</b>	<b>183,8</b>
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	93	39,0	39,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	50	37,8	13,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	246	26,0	26,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	235	22,1	19,4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	81	12,4	12,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	90	48,4	45,9
<b>WZ 28</b>	<b>Maschinenbau</b>	<b>1 306</b>	<b>274,7</b>	<b>271,8</b>
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	271	14,6	14,5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	896	148,7	146,3
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	235	19,1	19,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	147	52,3	52,3
<b>WZ 29, 30</b>	<b>Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen, Sonstiger Fahrzeugbau</b>	<b>630</b>	<b>364,7</b>	<b>359,8</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	96	21,1	21,1
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	173	30,3	30,3

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	30	21,5	21,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	180	28,4	28,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	356	129,4	127,8
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	224	32,6	32,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	222	16,6	16,2
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	113	11,8	11,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	102	45,0	44,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	66	17,9	16,1
<b>WZ 31, 32</b>	<b>Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren</b>	<b>266</b>	<b>16,2</b>	<b>15,0</b>
<b>WZ 33</b>	<b>Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen</b>	<b>177</b>	<b>72,4</b>	<b>72,0</b>
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	47	3,2	3,2
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	63	5,8	5,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	40	7,3	7,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	47	50,2	50,2
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	<b>740</b>	<b>997,4</b>	<b>794,9</b>
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	16	0,9	0,9
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	15	1,5	1,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	18	4,6	4,5
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	11	0,2	0,2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	34	47,2	47,2
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	11	2,2	2,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	43	4,5	4,4
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	226	37,5	18,0
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	15	0,2	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	46	1,1	1,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	207	20,4	20,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	438	383	380,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	77	493,8	313,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	9	0,3	0,3

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>3 645</b>	<b>8 386,5 r</b>	<b>4 591,5 r</b>
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	53	0,5	0,2
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	13	0,1	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	40	8,0	3,8
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	216	63,3	25,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	188	134,4	89,9
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	200	67,4	40,3
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	103	36,3	25,2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	82	83,0	56,7
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	160	55,7	35,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	289	327,1	130,9
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	664 r	915,0 r	693,5
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	164	63,9	31,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	482	153,5	86,7
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	783	445,2	309,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 313	1 848,7	1 349,1
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	37	9,1	7,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	734 r	4 095,3 r	1 644,4 r
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	413	76,6	61,9
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>3 738</b>	<b>1 418,7</b>	<b>1 339,1</b>
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	9	4,5	0,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	12	4,6	4,6
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	23	0,4	0,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	0,5	0,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	11	0,4	0,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	62	4,5	4,5
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	110	9,3	8,7
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	28	0,4	0,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	66	5,2	4,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3 471	1 375,6	1 309,6

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	31	13,1	5,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	14	0,4	0,4
<b>G</b>	<b>Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen</b>	<b>2 610</b>	<b>1 103,6</b>	<b>798,2</b>
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	4	0,1	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	0,5	0,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	49	7,0	6,9
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	129	23,7	23,5
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	94	4,0	3,8
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	7	0,6	0,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	28	21,1	3,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	87	22,7	16,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	248	69,1	45,3
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1 076	112,2	76,4
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	54	30,6	3,7
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	169	8,2	5,2
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	336	128,6	88,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	874	557,9	470,3
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	13	0,3	0,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	82	114,8	52,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	51	2,3	1,5
<b>H</b>	<b>Verkehr und Lagerei</b>	<b>1 212 r</b>	<b>1 121,8 r</b>	<b>1 099,5 r</b>
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	10	2,6	2,6
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	14	0,4	0,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	43	4,3	3,1
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	30	1,0	0,8
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	6,7	6,7
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	11	3,2	2,7
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	43	4,1	3,0
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	334 r	74,2 r	63,6 r
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	21	1,9	1,7

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	63	2,2	1,4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	158	26,0	24,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	759	988,6	982,9
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	0,0	0,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	44	5,9	5,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	14	0,2	0,2
<b>I</b>	<b>Gastgewerbe</b>	<b>47</b>	<b>48,3</b>	<b>48,3</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	3,7	3,7
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	5,0	5,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	7	0,6	0,6
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	10	0,8	0,8
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	4	0,5	0,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	5	3,1	3,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	29	32,1	32,1
<b>J</b>	<b>Information und Kommunikation</b>	<b>121</b>	<b>70,2</b>	<b>62,2</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	9	1,1	1,1
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	11	0,6	0,6
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	18	0,7	0,7
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	9	3,1	3,1
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	23	8,6	4,3
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	7	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	10	0,5	0,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20	1,4	1,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	49	45,6	42,5
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	9	8,4	7,8
<b>K</b>	<b>Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen</b>	<b>63</b>	<b>16,3</b>	<b>16,1</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	0,9	0,9
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	4	2,0	2,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	11	1,5	1,5

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	10	0,2	0,2
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	6	0,1	0,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	7	0,4	0,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	33	10,5	10,5
<b>L-N</b>	<b>Grundstücks- und Wohnungswesen; Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen, technischen und von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	<b>1 638</b>	<b>1 195,9</b>	<b>1 150,3</b>
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	47	1,9	1,8
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	104	85,5	85,4
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	52	2,2	1,6
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	30	2,4	2,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	66	30,5	30,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	106	30,9	21,2
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	220	25,7	17,0
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	47	2,1	1,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	102	3,0	2,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	177	14,9	12,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 036	816,8	798,4
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	70	167,1	164,2
<b>O</b>	<b>Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung</b>	<b>2 369</b>	<b>2 247,1</b>	<b>2 226,6</b>
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3	0,0	0,0
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8	0,9	0,9
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	27	0,5	0,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	28	1,7	1,7
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	36	2,1	2,1
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	7	0,5	0,5
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	40	0,2	0,2
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	23	1,3	1,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	44	7,1	7,1
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	281	54,2	53,3
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	14	0,5	0,5
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	157	4,5	4,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	174	12,6	11,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 959	2 081,0	2 063,5

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		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)	6	0,3	0,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	67	66,3	65,6
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	132	13,1	12,6
<b>P</b>	<b>Erziehung und Unterricht</b>	<b>113</b>	<b>9,5</b>	<b>9,4</b>
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	23	0,1	0,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	30	1,9	1,9
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	0,0	0,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	12	0,3	0,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	9	0,2	0,2
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	14	0,2	0,2
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	22	0,1	0,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	40	0,8	0,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	52	5,3	5,3
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	8	0,1	0,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	0,2	0,2
<b>Q</b>	<b>Gesundheits- und Sozialwesen</b>	<b>295</b>	<b>75,4</b>	<b>75,1</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	22	0,3	0,3
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	0,0	0,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	10	0,1	0,1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	4	0,0	0,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	12	0,4	0,4
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	11	0,4	0,4
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	11	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	9	0,0	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	74	6,3	6,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	127	64,1	64,1

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung



## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.1 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Wirtschaftszweig Abfallkapitel	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		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)	69	2,7	2,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	6	0,5	0,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	12	0,5	0,4
<b>R-S</b>	<b>Kunst, Unterhaltung und Erholung; Erbringung von sonstigen Dienstleistungen</b>	<b>290 r</b>	<b>273,4 r</b>	<b>139,1 r</b>
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	11	1,8	1,8
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	0,9	0,8
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	17	7,4	2,4
13 *	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	41	26,4	15,0
14 *	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9	0,8	0,4
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	16	1,7	1,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	32	8,0	4,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	167	119,5	103,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	24 r	102,0 r	7,7 r
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	13	0,7	0,6
	<b>Übrige Wirtschaftszweige</b>	<b>182</b>	<b>416,1</b>	<b>415,8</b>
Nachrichtlich Sammelentsorgung		256	2 173,7	2 173,7

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
	<b>Insgesamt</b>	<b>26 249</b>	<b>22 549,5</b>	<b>17 369,3 r</b>
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b>	<b>23</b>	<b>134,3</b>	<b>131,0</b>
010505 *	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle	20	134,1	130,7
<b>02</b>	<b>Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b>	<b>71</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>
020108 *	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	71	0,9	0,6
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe</b>	<b>22</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
030104 *	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	0,2
030201 *	halogenfreie organische Holzschutzmittel	5	0,0	0,0
030202 *	chlororganische Holzschutzmittel	8	0,1	0,1
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie</b>	<b>16</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
040214 *	Abfälle aus dem Finish, die organische Lösungsmittel enthalten	6	0,1	0,1
040216 *	Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,0	0,0
040219 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,1	0,1
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>	<b>202</b>	<b>89,1</b>	<b>84,6</b>
050103 *	Bodenschlämme aus Tanks	61	33,1	32,1
050106 *	öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	64	15,4	15,3
050108 *	andere Teere	9	2,6	2,6
050109 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	13,2	12,9
050115 *	gebrauchte Filtertone	18	2,1	1,2
050603 *	andere Teere	85	21,4	19,2
050701 *	quecksilberhaltige Abfälle	7	0,1	0,1
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen</b>	<b>1 152</b>	<b>383,6</b>	<b>291,7</b>
060101 *	Schwefelsäure und schweflige Säure	197	106,6	105,1
060102 *	Salzsäure	64	5,6	5,1
060103 *	Flusssäure	20	0,3	0,3
060104 *	Phosphorsäure und phosphorige Säure	36	1,4	1,4
060105 *	Salpetersäure und salpetrige Säure	53	2,4	2,4
060106 *	andere Säuren	242	21,6	18,6
060201 *	Calciumhydroxid	13	0,8	0,8
060203 *	Ammoniumhydroxid	76	3,2	1,5
060204 *	Natrium- und Kaliumhydroxid	50	40,2	26,1
060205 *	andere Basen	232	23,9	21,6
060311 *	feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	32	0,5	0,4
060313 *	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	173	12,2	10,0
060315 *	Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	31	4,5	4,5
060403 *	arsenhaltige Abfälle	20	1,1	1,1
060404 *	quecksilberhaltige Abfälle	133	6,2	5,8
060405 *	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	121	85,0	30,7
060502 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	86	49,7	41,6
060602 *	Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	6	0,2	0,2
060802 *	gefährliche Chlorsilane enthaltende Abfälle	4	3,0	0,1
061002 *	Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7	0,2	0,2
061301 *	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	46	0,3	0,1
061302 *	gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	66	3,5	3,3

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
061304 *	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	15	0,9	0,6
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen</b>	<b>2 129</b>	<b>982,1</b>	<b>891,6</b>
070101 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	166	38,1	30,2
070103 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	122	22,3	12,8
070104 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	387	100,8	86,6
070107 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	40	37,6	36,0
070108 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	140	64,9	61,6
070109 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	12	0,4	0,4
070110 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	46	5,3	4,9
070111 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	45	9,0	8,8
070201 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	82	28,7	25,8
070203 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	39	3,2	2,9
070204 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	174	35,3	30,9
070207 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	51	6,0	2,4
070208 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	488	69,4	65,3
070209 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,1	•
070210 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	51	5,3	4,4
070211 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	15	3,5	2,7
070214 *	Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	36	1,6	1,6
070216 *	gefährliche Silicone enthaltende Abfälle	5	1,1	0,4
070301 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	27	3,8	3,4
070303 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	28	2,2	2,1
070304 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	308	50,0	45,2
070307 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	8	0,6	0,6
070308 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	28	2,1	2,0
070309 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	5	0,2	0,2
070310 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	11	3,2	3,2
070311 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9	0,2	0,2
070401 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	21	12,1	12,1
070403 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	13	21,3	21,3
070404 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14	23,4	23,4
070407 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	10	5,1	5,0
070408 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6	2,3	2,3
070409 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0,1	0,1
070410 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	6	0,4	0,4
070413 *	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	11	0,1	0,1
070501 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	52	52,6	52,4
070503 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	50	14,5	14,5
070504 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	91	63,2	62,9
070507 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	13	2,1	2,0
070508 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	56	3,6	3,5
070509 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	9	0,0	0,0
070510 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	24	1,9	1,9
070511 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,7	0,7
070513 *	feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	41	1,5	1,5
070601 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	130	27,1	24,5
070603 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	31	1,2	0,5
070604 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	71	7,8	6,7
070608 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	153	40,8	38,1
070609 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	0,2	0,2
070610 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	20	3,3	3,3

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
070611 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7	1,9	1,9
070701 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	153	80,7	69,4
070703 *	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	109	14,9	13,7
070704 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	196	57,5	54,3
070707 *	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	32	4,5	3,5
070708 *	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	83	35,5	32,9
070709 *	halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	17	0,4	0,3
070710 *	andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	57	2,4	2,3
070711 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	23	4,3	1,7
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben</b>	<b>1 770</b>	<b>187,1</b>	<b>158,0</b>
080111 *	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	760	63,7	48,9
080113 *	Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	551	37,5	31,4
080115 *	wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	190	21,4	17,5
080117 *	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	213	22,3	21,0
080119 *	wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	34	9,4	9,4
080121 *	Farb- oder Lackentfernerabfälle	15	0,3	0,3
080312 *	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	150	6,4	5,5
080314 *	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	62	5,4	5,1
080409 *	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	343	19,0	17,2
080411 *	klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	16	0,4	0,4
080413 *	wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	15	0,5	0,5
080415 *	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	14	0,4	0,4
080501 *	Isocyanatabfälle	35	0,5	0,5
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie</b>	<b>235</b>	<b>48,7</b>	<b>37,1</b>
090101 *	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	171	16,1	13,2
090102 *	Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	91	13,1	9,4
090103 *	Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	18	0,1	0,0
090104 *	Fixierbäder	129	12,3	10,1
090105 *	Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	40	4,0	3,9
090113 *	wässrige flüssige Abfälle aus der betriebseigenen Silberrückgewinnung mit Ausnahme derjenigen, die unter 09 01 06 fallen	7	3,0	0,2
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen</b>	<b>664</b>	<b>897,6</b>	<b>698,9</b>
100104 *	Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	31	2,9	2,6
100114 *	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	24	33,9	33,9
100116 *	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	18	19,7	12,5
100118 *	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	37	16,9	16,6
100120 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	1,7	1,7
100122 *	wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,2	0,2
100207 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	58	245,5	242,2

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
100213 *	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	97,4	93,3
100308 *	Salzschlacken aus der Zweitschmelze	24	314,9	169,0
100315 *	Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	83	40,7	27,2
100317 *	teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung	3	1,2	•
100319 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	18	6,0	2,8
100321 *	andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	7	3,2	3,2
100323 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	37	17,1	9,9
100325 *	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0,2	0,2
100401 *	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	6	28,7	27,2
100402 *	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	66	7,7	7,5
100404 *	Filterstaub	4	2,6	2,6
100405 *	andere Teilchen und Staub	17	5,9	1,7
100406 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	6	0,6	0,6
100503 *	Filterstaub	12	0,8	0,6
100505 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	8	0,3	0,3
100506 *	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	4	0,2	0,2
100603 *	Filterstaub	6	1,5	1,5
100606 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	4	3,6	3,5
100810 *	Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	5	0,5	0,5
100815 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	23	3,4	3,4
100907 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	4	0,1	0,1
100909 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	31	6,5	6,5
100911 *	andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	3	0,1	0,1
101005 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	3	0,2	0,2
101007 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	9	3,5	3,5
101009 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	12	2,5	0,5
101109 *	Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	13	1,0	1,0
101111 *	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z.B. aus Elektronenstrahlröhren)	16	7,8	2,9
101113 *	Glaspulver- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	30	1,1	1,1
101115 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	34	3,2	3,2
101119 *	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8	0,9	0,7
101209 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	1,3	1,3
101211 *	Glasurabfälle, die Schwermetalle enthalten	3	0,5	0,5
101312 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0,8	0,8
101401 *	quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	91	0,5	0,4
<b>11</b>	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie</b>	<b>2 579</b>	<b>632,4</b>	<b>600,3</b>
110105 *	saure Beizlösungen	552	88,0	82,0
110106 *	Säuren a. n. g.	153	6,7	5,9
110107 *	alkalische Beizlösungen	444	63,5	58,9
110108 *	Phosphatierschlämme	257	11,5	10,7
110109 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	1 242	125,8	115,3

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
110111 *	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	723	69,1	61,4
110113 *	Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	148	9,6	9,4
110115 *	Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0,6	0,6
110116 *	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	23	0,1	0,1
110198 *	andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	246	14,3	13,1
110202 *	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	13	239,5	239,5
110301 *	cyanidhaltige Abfälle	39	1,3	1,2
110302 *	andere Abfälle	63	2,1	1,9
110503 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	6	0,0	0,0
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b>	<b>3 980</b>	<b>1 042,0</b>	<b>784,2</b>
120107 *	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	146	86,8	31,2
120108 *	halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	28	1,2	1,1
120109 *	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3 044	754,0	602,4
120110 *	synthetische Bearbeitungsöle	44	1,3	1,2
120112 *	gebrauchte Wachse und Fette	228	9,9	9,0
120114 *	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	304	18,1	17,1
120116 *	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	362	27,6	23,5
120118 *	öhlartige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	474	100,6	60,6
120120 *	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	100	4,6	4,3
120301 *	wässrige Waschflüssigkeiten	298	34,2	30,2
120302 *	Abfälle aus der Dampfentfettung	26	3,3	3,2
<b>13 *</b>	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)</b>	<b>4 666</b>	<b>1 552,0</b>	<b>1 211,6 r</b>
130101 *	Hydrauliköle, die PCB enthalten	13	0,5	0,3
130105 *	nichtchlorierte Emulsionen	124	22,6	10,5
130109 *	chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	5	0,0	0,0
130110 *	nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	127	5,6	5,2
130111 *	synthetische Hydrauliköle	15	0,2	0,2
130113 *	andere Hydrauliköle	9	0,2	0,2
130204 *	chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	77	2,4	1,3
130205 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	1 852	499,8	341,5
130206 *	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	21	0,2	0,2
130207 *	biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	11	0,1	0,1
130208 *	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	155	42,4	34,7
130301 *	Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	67	2,0	1,3
130306 *	chlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 13 03 01 fallen	6	0,0	0,0
130307 *	nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	188	10,7	9,5
130308 *	synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	23	0,9	0,8
130310 *	andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	30	0,7	0,5
130401 *	Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	16	4,7	4,3
130403 *	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	39	155,3	136,1 r
130501 *	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	390	128,3	75,6
130502 *	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	1 134	226,8	208,4
130503 *	Schlämme aus Einlaufschächten	648	159,9	142,2
130506 *	Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	40	8,1	6,9
130507 *	öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	213	44,9	35,1
130508 *	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	735	130,2	119,7
130701 *	Heizöl und Diesel	165	14,4	12,4
130702 *	Benzin	46	1,6	1,3

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
130703 *	andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	181	29,4	12,6
130802 *	andere Emulsionen	170	28,3	24,3
130899 *	Abfälle a. n. g.	174	31,9	26,5
<b>14 *</b>	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)</b>	<b>867</b>	<b>160,2</b>	<b>80,5</b>
140601 *	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFKW, HFKW	54	1,6	1,1
140602 *	andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	146	11,3	5,5
140603 *	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	684	129,0	59,4
140604 *	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	38	1,4	1,0
140605 *	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	107	17,0	13,5
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>	<b>2 898</b>	<b>264,2</b>	<b>190,2</b>
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1 212	57,4	45,1
150111 *	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	32	0,9	0,9
150202 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2 311	206,0	144,3
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind</b>	<b>3 145</b>	<b>873,7</b>	<b>679,4</b>
160104 *	Altfahrzeuge	37	27,9	27,9
160107 *	Ölfilter	121	12,9	8,6
160110 *	explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	48	0,6	0,6
160111 *	asbesthaltige Bremsbeläge	4	0,0	0,0
160113 *	Bremsflüssigkeiten	125	11,6	7,4
160114 *	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	170	18,7	12,9
160121 *	gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	36	1,8	1,2
160209 *	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	222	5,1	4,6
160210 *	gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen	8	0,2	0,2
160211 *	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	178	13,1	10,6
160212 *	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	106	7,2	6,6
160213 *	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	611	54,7	41,4
160215 *	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	224	82,4	53,6
160303 *	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	36	0,7	0,7
160305 *	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	80	3,2	2,6
160403 *	andere Explosivabfälle	17	0,1	0,1
160504 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	252	3,1	2,6
160506 *	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	194	2,6	2,1
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	463	7,0	6,0
160508 *	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	464	5,3	4,3
160601 *	Bleibatterien	502	322,6	237,6
160602 *	Ni-Cd-Batterien	112	1,5	1,2
160603 *	Quecksilber enthaltende Batterien	5	0,1	0,1
160606 *	getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	38	3,8	2,9
160708 *	öhlhaltige Abfälle	660	158,9	132,4
160709 *	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	175	15,1	13,3
160802 *	gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	98	8,6	8,2

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
160805 *	gebrauchte Katalysatoren, die Phosphorsäure enthalten	4	0,1	0,1
160807 *	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	99	8,9	8,4
160902 *	Chromate, z.B. Kaliumchromat, Kalium- oder Natriumdichromat	4	0,1	0,1
160903 *	Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	15	0,1	0,1
160904 *	oxidierende Stoffe a. n. g.	6	0,1	0,1
161001 *	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	155	24,0	15,3
161003 *	wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	50	8,7	6,0
161101 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	16	29,1	29,1
161103 *	andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	58	11,5	9,4
161105 *	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	108	21,8	20,8
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)</b>	<b>13 200</b>	<b>9 762,0</b>	<b>8 920,1</b>
170106 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	1 501	1 060,6	1 031,6
170204 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4 186	868,6	713,1
170301 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	3 529	3 141,2	2 822,3
170303 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	1 416	270,6	186,5
170409 *	Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	109	8,2	7,6
170410 *	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	294	16,2	13,4
170503 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	2 486	3 090,4	2 909,3
170505 *	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	63	126,0	125,8
170507 *	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	130	624,5	615,6
170601 *	Dämmmaterial, das Asbest enthält	142	5,9	5,7
170603 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	1 721	114,4	98,0
170605 *	asbesthaltige Baustoffe	3 431	407,6	363,9
170801 *	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	18	1,3	1,3
170901 *	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	9	0,3	0,3
170902 *	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	93	3,5	3,4
170903 *	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	223	22,7	22,4
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>	<b>192</b>	<b>14,6</b>	<b>12,6</b>
180103 *	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	119	11,7	10,2
180106 *	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	18	0,1	0,1
180108 *	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	66	1,7	1,4
180110 *	Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	27	0,1	0,1
180202 *	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	37	0,9	0,8
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b>	<b>1 803</b>	<b>5 424,1</b>	<b>2 512,2</b>
190105 *	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	31	34,9	9,8
190106 *	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	39	52,8	13,6
190107 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	113	606,7	317,2

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung



## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
190110 *	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	20	11,4	3,2
190111 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	76	292,2	157,9
190113 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	123	515,2	255,1
190115 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	30	41,5	21,7
190117 *	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	15	0,7	0,3
190204 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	116	671,5	194,2
190205 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	509	244,7	147,3
190207 *	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	121	127,7	52,5
190208 *	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	20	30,6	11,2
190209 *	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	16	4,6	0,8
190211 *	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	23	11,8	10,0
190304 *	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle	13	23,7	15,8
190306 *	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	17	358,6	167,6
190402 *	Filterstaub und andere Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0,0	•
190702 *	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	109	425,2	313,2
190806 *	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	61	0,6	0,6
190808 *	schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	9	15,0	15,0
190810 *	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	34	3,6	2,1
190811 *	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	28	84,6	79,5
190813 *	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	213	95,2	67,3
191003 *	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	10	14,5	14,2
191005 *	andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	8	10,6	5,7
191101 *	gebrauchte Filtertone	9	7,0	5,9
191103 *	wässrige flüssige Abfälle	11	2,1	0,8
191105 *	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	34	3,6	3,2
191206 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	313	1 210,8	474,6
191211 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	146	271,8	93,8
191301 *	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	33	210,7	52,8
191303 *	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	11	35,6	1,0
191305 *	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	27	2,2	2,2
191307 *	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	18	1,7	1,6
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>	<b>810</b>	<b>100,3</b>	<b>84,2</b>
200113 *	Lösemittel	259	6,4	5,8
200114 *	Säuren	232	1,2	0,9
200115 *	Laugen	223	1,2	1,1
200117 *	Fotochemikalien	156	0,6	0,5
200119 *	Pestizide	244	1,5	1,2
200121 *	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	249	5,9	5,8
200123 *	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	102	8,8	4,9
200126 *	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	62	0,6	0,6

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2008

### 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

#### 19.2 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt <sup>1)</sup>
		Anzahl	1 000 t	
200127 *	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	330	19,8	18,1
200129 *	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	76	0,4	0,4
200131 *	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	5	0,0	0,0
200133 *	Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	64	0,7	0,7
200135 *	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	234	32,6	24,8
200137 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	71	20,7	19,4

<sup>\*)</sup> Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

<sup>1)</sup> einschließlich Sammelentsorgung

# Abfallentsorgung 2008

## 19. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*)

### 19.3 Nach Ländern und Jahren

Land Jahr	Abfallerzeuger	Abfallmengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt **)
	Anzahl	1 000 t	
<b>Deutschland .....</b>	<b>26 249</b>	<b>22 549,5</b>	<b>17 369,3 r</b>
Baden-Württemberg .....	3 549	2 366,4	1 718,4
Bayern .....	4 116	2 393,8	1 290,9
Berlin .....	674	800,0	554,4
Brandenburg .....	895	806,4	592,4
Bremen .....	316	367,5	209,9 r
Hamburg .....	583	781,4	412,7
Hessen .....	1 680	1 440,4	1 374,3
Mecklenburg-Vorpommern .....	482	191,8	191,8
Niedersachsen .....	2 395	2 280,9	1 861,2
Nordrhein-Westfalen .....	6 067	5 315,8	4 731,2
Rheinland-Pfalz .....	1 690	1 658,7	1 236,0
Saarland .....	378	375,0	271,4
Sachsen .....	1 210	1 161,4	1 022,6
Sachsen-Anhalt .....	761	1 399,7	768,8
Schleswig-Holstein .....	757	553,9	483,8
Thüringen .....	696	656,4	649,5
Nachrichtlich			
<b>Deutschland</b>			
2008 .....	26 249	22 549,5	17 369,3 r
2007 .....	26 029	21 794,5	16 666,5
2006 .....	25 977	21 576,6	17 096,4
2005 .....	25 795	22 144,2	17 902,1
2004 .....	26 722	21 637,8	18 337,6
2003 <sup>1)</sup> .....	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 <sup>2)</sup> .....	23 946	13 547,0	.
1999 .....	24 411	12 040,5	.
1998 <sup>3)</sup> .....	44 157	11 611,4	.
1997 .....	58 275	10 855,9	.
1996 .....	74 830	9 461,7	.

<sup>1)</sup> Sachsen mit Daten aus 2002

<sup>2)</sup> Mit Daten Hamburgs von 1999

<sup>3)</sup> Ohne Hamburg

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern

\*\*) einschließlich Sammelentsorgung

## Abfallentsorgung 2009

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

#### 20.1 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Nach Deutschland importierte Abfallmenge			Aus Deutschland exportierte Abfallmenge		
		insgesamt	davon zur		insgesamt	davon zur	
			Verwertung	Beseitigung		Verwertung	Beseitigung
1 000 t							
	Insgesamt .....	7 627	5 390	2 238	1 201	946	255
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	1	-	-	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	121	76	45	-	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	132	132	0	148	148	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	3	3	-	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	10	8	2	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	48	31	17	6	6	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	137	49	88	23	22	1
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	19	8	11	1	1	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	2	0	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	356	289	67	125	61	64
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	50	46	5	16	16	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	14	10	4	8	8	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	161	155	6	15	15	0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	54	8	46	0	0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	33	25	8	27	27	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	138	125	13	37	37	0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 913	2 281	632	103	101	2
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	0	3	0	0	0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3 077	2 005	1 071	539	467	72
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	354	135	219	152	37	115

Quelle: Umweltbundesamt Dessau (Weitere Tabellen: <http://www.umweltbundesamt.de/abfallwirtschaft/abfallstatistik/index.htm>)

## Abfallentsorgung 2009

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

#### 20.2 Nach Ländern und Jahren

Land Jahr	Nach Deutschland importierte Abfallmenge	Aus Deutschland exportierte Abfallmenge
	1 000 t	
<b>Insgesamt .....</b>	<b>7 627</b>	<b>1 201</b>
<b>nach Herkunfts- bzw. Verbleibländern</b>		
<b>EU-Länder .....</b>	<b>7 159</b>	<b>978</b>
Belgien .....	310	69
Dänemark .....	183	48
Frankreich .....	223	233
Irland .....	48	-
Italien .....	1 454	1
Luxemburg .....	523	7
Niederlande .....	2 189	141
Österreich .....	1 929	107
Polen .....	33	323
Schweden .....	64	15
Spanien .....	24	6
Tschechische Republik .....	10	14
Vereinigtes Königreich .....	114	0
Übrige EU- Länder .....	56	14
<b>Drittländer .....</b>	<b>469</b>	<b>223</b>
China .....	0	11
Indien .....	0	8
Norwegen .....	26	-
Schweiz .....	419	199
Vereinigte Staaten .....	7	3
Übrige Drittländer .....	17	2
<b>nach Bundesländern</b>		
Baden-Württemberg .....	785	348
Bayern .....	1 707	124
Berlin .....	15	16
Brandenburg .....	229	204
Bremen .....	212	12
Hamburg .....	81	24
Hessen .....	175	22
Mecklenburg-Vorpommern .....	70	11
Niedersachsen .....	957	36
Nordrhein-Westfalen .....	1 596	107
Rheinland-Pfalz .....	273	51
Saarland .....	348	114
Sachsen .....	591	87
Sachsen-Anhalt .....	242	16
Schleswig-Holstein .....	110	21
Thüringen .....	236	8
<b>Nachrichtlich Deutschland</b>	<b>mit Nachkommastelle im Hintergrund</b>	
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
2000 .....	1 985	1 628
1999 .....	1 044	1 288
1998 .....	701	1 385

Quelle: Umweltbundesamt Dessau (Weitere Tabellen: <http://www.umweltbundesamt.de/abfallwirtschaft/abfallstatistik/index.htm>)

# Abfallentsorgung 2009

## 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	
<b>Insgesamt .....</b>	<b>4 138,8</b>	<b>1 450,8</b>	<b>2 688,0</b>
<b>nach Verpackungsarten</b>			
Verpackungen für nicht schadstoffhaltige			
Füllgüter aus:			
Glas .....	74,8	19,9	54,9
Papier, Pappe, Karton .....	2 932,5	996,7	1 935,8
Metallen .....	71,7	15,6	56,1
Nachrichtlich:			
eisenhaltigen Metallen .....	58,9	10,6	48,3
Aluminium .....	5,6	2,8	2,7
sonstigen Altmetallen, Metallverbunden .....	7,2	2,2	5,0
Kunststoffen .....	266,6	82,3	184,4
Holz .....	328,8	88,3	240,6
Verbunden .....	28,9	9,7	19,2
sonstigen Materialien .....	425,2	234,2	191,1
Zusammen .....	4 128,6	1 446,6	2 682,0
Verpackungen für schadstoffhaltige			
Füllgüter .....	10,2	4,2	6,0
<b>nach Ländern</b>			
Baden-Württemberg .....	529,6	136,2	393,4
Bayern .....	835,2	308,9	526,3
Berlin .....	133,0	41,0	92,0
Brandenburg .....	85,8	37,8	48,0
Bremen .....	58,4	35,5	22,9
Hamburg .....	107,6	35,0	72,6
Hessen .....	298,7	83,1	215,5
Mecklenburg-Vorpommern .....	94,1	17,6	76,5
Niedersachsen .....	561,4	192,9	368,4
Nordrhein-Westfalen .....	759,7	300,1	459,6
Rheinland-Pfalz .....	204,8	29,0	175,9
Saarland .....	76,7	40,5	36,2
Sachsen .....	126,8	76,9	49,8
Sachsen-Anhalt .....	66,1	30,2	35,8
Schleswig-Holstein .....	127,2	53,0	74,2
Thüringen .....	73,9	33,2	40,7

## Abfallentsorgung 2009

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

#### 21.2 Eingesammelte Mengen und Verbleib nach Jahren

Jahr	Betriebe/ Einrichtungen	Eingesammelte Menge insgesamt	Verbleib			
			bei Sortier- anlagen (betriebs- eigene und -fremde)	darunter im Ausland	bei Verwerter- betrieben (einschl. Altstoff- handel)	darunter im Ausland
	Anzahl	1 000 t				
2009 .....	1 337	4 138,8	1 450,8	2,1	2 688,0	218,2
2008 .....	1 419	4 245,9	1 875,3	17,0	2 370,6	170,2
2007 .....	1 470	4 542,3	2 119,2	18,7	2 423,1	182,9
2006 .....	1 494	4 571,7	2 123,1	32,1	2 448,6	168,4
2005 .....	1 526 r	4 685,1	2 403,1	12,2	2 282,1	223,8
2004 .....	1 600	4 646,9	2 288,9	14,4	2 358,0	216,8
2003 .....	1 616	4 480,1	2 160,8	5,8	2 319,3	212,8
2002 .....	1 629	4 554,9	2 292,2	8,1	2 262,7	275,8
2001 .....	.	4 544,0	2 121,0	34,8	2 423,0	295,8
2000 .....	.	4 474,2	2 129,1	20,7	2 345,1	264,9
1999 .....	1 445	4 122,6	1 818,7	33,5	2 303,8	298,8
1998 .....	1 402	3 840,2	1 650,9	33,3	2 189,3	281,8
1997 .....	1 435	3 508,1	1 624,9	28,0	1 883,2	347,6
1996 <sup>1)</sup> .....	1 339	3 168,0	1 404,0	52,1	1 764,0	325,4

<sup>1)</sup> Ohne Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter.

#### 21.3 Verpackungsarten nach Jahren

Jahr	Einge- sammelte Menge insgesamt	Verpackungen für nicht schadstoffhaltige Füllgüter aus							Verpackungen für schadstoff- haltige Füllgüter
		Glas	Papier, Pappe, Karton	Metallen	Kunststoffen	Holz	Verbunden	sonstigen Materialien	
	1 000 t								
2009 .....	4 138,8	74,8	2 932,5	71,7	266,6	328,8	28,9	425,2	10,2
2008 .....	4 245,9	127,6	2 873,6	93,8	287,5	355,0	18,9	474,6	14,7
2007 .....	4 542,3	125,1	3 045,9	85,5	292,8	388,9	16,5	573,9	13,8
2006 .....	4 571,7	115,9	3 136,5	95,3	280,8	383,6	17,1 r	525,7 r	17,0
2005 .....	4 685,1	101,6	3 141,5	108,2	259,7	404,0	15,2	645,0	10,1
2004 .....	4 646,9	99,2	3 063,4	112,5	269,6	430,4	38,3	628,2	5,3
2003 .....	4 480,1	86,7	2 951,5	141,0	250,5	403,6	29,0	611,1	6,7
2002 .....	4 554,9	81,7	3 039,5	107,6	238,5	406,0	51,7	624,2	5,7
2001 .....	4 544,0	78,5	3 117,8	114,7	236,2	421,6	38,1	531,4	5,7
2000 .....	4 474,2	74,7	3 084,3	112,6	242,3	427,9	46,1	481,7	4,4
1999 .....	4 122,6	86,0	2 971,9	119,9	232,4	359,7	24,5	324,7	3,5
1998 .....	3 840,2	95,5	2 759,8	146,6	181,0	391,5	28,6	231,4	5,8
1997 .....	3 508,1	123,5	2 534,5	110,4	178,3	328,1	19,1	204,9	9,4
1996 <sup>1)</sup> .....	3 168,0	160,3	2 274,8	101,3	195,2	276,7	13,8	146,0	-

<sup>1)</sup> Ohne Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter.

# Abfallentsorgung 2009

## 22. Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen

### 22.1 Art und Menge der erfassten Verkaufsverpackungen gemäß Mengenstromnachweis

Herkunftsland <sup>1)</sup> 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/Einw. <sup>2)</sup>	1 000 t						
<b>Insgesamt.....</b>	<b>36</b>	<b>5 748,1</b>	<b>70</b>	<b>2 511,6</b>	<b>1 136,3</b>	<b>227,3</b>	<b>1 751,6</b>	<b>76,5</b>	<b>34,3</b>	<b>10,6</b>
<b>nach Herkunftsländern</b>										
Baden-Württemberg .....	.	874,4	81	422,1	163,7	37,1	231,4	12,9	5,4	1,9
Bayern .....	.	758,8	61	224,0	180,2	7,1	300,7	20,9	21,9	4,0
Berlin .....	.	186,7	54	78,7	41,0	24,8	40,9	0,9	0,1	0,3
Brandenburg .....	.	196,0	78	91,7	38,0	1,9	62,9	1,3	0,1	0,1
Bremen .....	.	52,1	79	23,4	12,1	10,1	5,5	0,8	0,1	0,0
Hamburg .....	.	88,5	50	35,5	19,5	1,0	28,3	3,8	0,2	0,2
Hessen .....	.	416,3	69	177,4	89,7	5,6	139,1	4,1	0,2	0,2
Mecklenburg-Vorpommern ...	.	134,4	81	62,5	22,4	4,4	44,1	0,8	0,0	0,1
Niedersachsen .....	.	576,5	73	260,7	108,9	37,0	163,8	5,3	0,6	0,3
Nordrhein-Westfalen .....	.	1 213,7	68	552,7	245,1	27,9	366,7	14,7	3,6	3,1
Rheinland-Pfalz .....	.	308,3	77	138,2	57,0	26,2	84,7	1,8	0,3	0,1
Saarland .....	.	66,7	65	30,0	11,6	0,8	23,6	0,7	0,0	0,0
Sachsen .....	.	319,6	77	155,9	52,5	2,4	106,4	1,9	0,4	0,1
Sachsen-Anhalt .....	.	180,3	77	87,3	30,8	0,5	57,1	4,5	0,1	0,1
Schleswig-Holstein .....	.	214,5	76	97,5	33,6	39,8	40,8	1,3	1,3	0,1
Thüringen .....	.	161,3	72	73,9	30,2	0,9	55,5	0,7	0,1	0,1
<b>nach Art der Verpflichteten</b>										
Branchenlösungen .....	27	528,2	X	147,9	251,2	54,6	1,4	57,4	9,4	6,3
Systembetreiber .....	9	5 219,9	X	2 363,7	885,1	172,6	1 750,2	19,1	24,9	4,3
<b>nach Jahren</b>										
2009 3) .....	36	5 748,1	70	2 511,6	1 136,3	227,3	1 751,6	76,5	34,3	10,6
2008 4) .....	64	5 637,0	69	2 350,8	1 099,0	249,1	1 776,6	107,0	41,8	12,7
2007 4) .....	118	6 069,7	74	2 288,0	1 304,3	354,1	1 730,7	326,3	52,1	14,3
2006 4) .....	89	5 919,6 r	72	2 321,3	1 153,2 r	311,1	1 804,7	266,8	49,1	13,4
2005 4) .....	60	5 756,9	70	2 240,4	1 202,0	322,5	1 744,8	201,9	35,5	9,8
2004 .....	911	5 858,5	71	2 177,4	1 411,4	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.

3) Ab 2009 Befragung der Verpflichteten nach Verpackungsverordnung (VerpackV) vom 21. August 1998, zuletzt geändert durch Artikel 1 und Artikel 2 der Verordnung vom 2. April 2008 (BGBl. I S. 531): 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.



22. Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen

22.2 Verbleib der Verkaufsverpackungen nach Materialart und Menge

Materialart Art der Verpflichteten	Abgegebene Menge nach der Sortierung, einschl. getrennt erfasster Materialien		Davon Abgabe				
	Insgesamt	darunter Abgabe an Ausland	zur werkstoff- lichen Verwertung	für andere Formen der stofflichen Verwertung	zur energe- tischen Verwertung	für andere Formen der Verwertung	zu sonstigem Verbleib
	1 000 t						
<b>Insgesamt .....</b>	<b>5 556,6</b>	<b>280,4</b>	<b>4 023,0</b>	<b>173,2</b>	<b>1 017,4</b>	<b>84,2</b>	<b>258,8</b>
<b>nach Materialarten</b>							
Glas .....	1 971,6	9,5	1 955,6	14,1	-	1,6	0,2
Kunststoffe 1) .....	1 059,5	123,5	547,2	37,7	461,3	11,4	1,9
Papier, Pappe, Karton 1) .....	1 181,6	140,1	1 050,3	102,9	0,0	26,5	1,8
Metalle insgesamt 1) .....	360,7	6,3	340,4	17,3	-	3,0	0,0
Aluminium 1) .....	66,3	2,9	61,8	3,2	-	1,2	-
Stahl, Weißblech 1) .....	294,4	3,4	278,6	14,0	-	1,8	0,0
Sonstige .....	248,6	0,9	125,3	1,2	96,7	0,0	25,4
Stoffgleiche Nichtverpackungen / Sortierreste .....	734,6	0,1	4,1	-	459,3	41,6	229,6
<b>nach Art der Verpflichteten</b>							
Branchenlösungen .....	521,8	41,2	366,4	26,7	15,6	42,6	70,6
Systembetreiber .....	5 034,8	239,2	3 656,6	146,5	1 001,8	41,6	188,2

1) Einschließlich Verbunde mit Hauptbestandteil dieser Materialart.

## Abfallentsorgung 2009

### 23. Haushaltsabfälle

#### 23.1 Aufkommen an Haushaltsabfällen

##### 23.1.1 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Aufkommen an Haushaltsabfällen		Davon beim Erstempfänger	
		1 000 t	kg / Einw.	beseitigt 1 000 t	verwertet 1 000 t
	<b>Insgesamt <sup>1)</sup></b> .....	<b>37 220,1</b>	<b>455</b>	<b>14 604,9</b>	<b>22 615,2</b>
	<b>Haus- und Sperrmüll <sup>2)</sup></b> .....	<b>16 238,0</b>	<b>199</b>	<b>14 130,6</b>	<b>2 107,4</b>
20030101	Hausmüll .....	13 843,6	169	12 612,4	1 231,2
200307	Sperrmüll .....	2 394,4	29	1 518,2	876,2
	<b>Getrennt erfasste organische Abfälle</b> .....	<b>9 096,5</b>	<b>111</b>	<b>12,0</b>	<b>9 084,4</b>
20030104	Abfälle aus der Biotonne .....	4 325,0	53	1,5	4 323,4
200201	Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen) .....	4 771,5	58	10,5	4 761,0
	<b>Getrennt gesammelte Wertstoffe</b> .....	<b>11 690,1</b>	<b>143</b>	<b>389,7</b>	<b>11 300,3</b>
150107, 200102	Glas .....	1 899,1	23	0,5	1 898,6
150105, 150106	Gemischte Verpackungen (inkl. Leichtverpackungen), Verbunde .....	2 479,7	30	352,2	2 127,5
150101, 200101	Papier, Pappe, Karton (PPK) .....	5 878,5	72	1,8	5 876,6
150104, 200140	Metalle .....	284,9	3	0,0	284,9
150103, 200138	Holz .....	990,0	12	18,5	971,6
150102, 200139	Kunststoffe .....	58,4	1	15,8	42,6
150109, 200110, 200111	Textilien .....	99,4	1	0,9	98,6
200123*, 200135*, 200136	<b>Elektroaltgeräte <sup>1)</sup></b> .....	.	.	.	.
	<b>Sonstige Abfälle</b> .....	<b>195,6</b>	<b>2</b>	<b>72,6</b>	<b>123,0</b>
200113*, 200114*, 200115*, 200117*, 200119*, 200126*, 200127*, 200129*, 200131*, 200133*, 2001*	Sonstige gefährliche Abfälle .....	63,3	1	30,7	32,5
200128, 200130, 200132, 200134, 200199, 200399	Sonstige nicht gefährliche Abfälle .....	132,3	2	41,8	90,4

##### 23.1.2 Nach Ländern <sup>1)</sup>

Bundesland	Aufkommen an Haushaltsabfällen		Davon beim Erstempfänger	
	1 000 t	kg / Einw.	beseitigt 1 000 t	verwertet 1 000 t
<b>Deutschland</b> .....	<b>37 220,1</b>	<b>455</b>	<b>14 604,9</b>	<b>22 615,2</b>
Baden-Württemberg .....	4 680,9	436	1 357,2	3 323,6
Bayern .....	5 863,6	469	2 060,9	3 802,8
Berlin .....	1 441,5	419	877,4	564,1
Brandenburg .....	975,8	389	352,1	623,7
Bremen .....	302,9	458	132,8	170,1
Hamburg .....	803,0	453	563,3	239,7
Hessen <sup>3)</sup> .....	2 912,2	480	827,3	2 085,0
Mecklenburg-Vorpommern .....	690,4	418	229,0	461,4
Niedersachsen .....	3 952,7	499	1 437,6	2 515,1
Nordrhein-Westfalen .....	8 369,1	468	4 362,6	4 006,5
Rheinland-Pfalz .....	2 072,0	516	490,7	1 581,4
Saarland .....	506,5	495	241,6	264,9
Sachsen .....	1 368,6	328	372,1	996,4
Sachsen-Anhalt .....	1 046,6	444	325,0	721,6
Schleswig-Holstein .....	1 343,2	474	570,3	772,9
Thüringen .....	891,1	396	405,1	486,0

<sup>1)</sup> Ohne Elektroaltgeräte, siehe auch "Erläuterungen zu den Tabellen" in den Vorbemerkungen.

<sup>2)</sup> Umfasst außer Haus- und Sperrmüll in Abhängigkeit vom jeweiligen Sammelsystem in regional unterschiedlichem Umfang auch zusammen mit Hausmüll eingesammelte hausmüllähnliche Gewerbeabfälle.

<sup>3)</sup> Angaben enthalten Schätzungen.

## Abfallentsorgung 2009

### 23. Haushaltsabfälle

#### 23.1 Aufkommen an Haushaltsabfällen

##### 23.1.3 Nach Jahren

Jahr	Aufkommen an Haushaltsabfällen		Davon beim Erstempfänger	
	1 000 t	kg / Einw.	beseitigt 1 000 t	verwertet 1 000 t
<b>Insgesamt</b>				
2009 <sup>1)</sup> .....	37 220,1	455	14 604,9	22 615,2
2008 <sup>1)</sup> .....	36 722,8	448	14 986,0	21 736,7
2007 <sup>1)</sup> .....	37 357 r	454	15 396	21 961 r
2006 <sup>1)</sup> .....	37 337	454	15 582	21 750
2005 .....	37 253 r	452	15 547	21 702 r
2004 .....	37 579	456	16 284	21 287
2003 .....	37 166	451	16 217	20 911
<b>Haus- und Sperrmüll <sup>2)</sup></b>				
2009 .....	16 238,0	199	14 130,6	2 107,4
2008 .....	16 096,5	196	14 495,2	1 601,3
2007 .....	16 442 r	200	14 895	1 547 r
2006 .....	16 687	203	14 987	1 700
2005 .....	16 781	204	15 383	1 399
2004 .....	17 046	207	16 050	996
2003 .....	16 877	205	15 644	1 214
<b>Getrennt erfasste organische Abfälle</b>				
2009 .....	9 096,5	111	12,0	9 084,4
2008 .....	8 743,0	107	12,5	8 730,5
2007 .....	8 780 r	107	4	8 776 r
2006 .....	8 450	103	72	8 378
2005 .....	8 337 r	101	35	8 302 r
2004 .....	8 411	102	44	8 368
2003 .....	8 104	98	170	7 934
<b>Getrennt gesammelte Wertstoffe</b>				
2009 .....	11 690,1	143	389,7	11 300,3
2008 .....	11 721,0	143	411,4	11 309,6
2007 .....	11 973	146	432	11 541
2006 .....	12 037	146	470	11 567
2005 .....	11 666 r	142	62	11 603 r
2004 .....	11 571	141	47	11 523
2003 .....	11 536	140	305	11 229
<b>Elektroaltgeräte</b>				
2009 <sup>1)</sup> .....	.	.	.	.
2008 <sup>1)</sup> .....	.	.	.	.
2007 <sup>1)</sup> .....	.	.	.	.
2006 <sup>1)</sup> .....	.	.	.	.
2005 .....	307	4	5	302
2004 .....	303	4	2	295
2003 .....	481	6	2	469
<b>Sonstige Abfälle</b>				
2009 .....	195,6	2	72,6	123,0
2008 .....	162,3	2	66,9	95,4
2007 .....	162	2	65	97
2006 .....	163	2	55	104
2005 .....	162	2	61	97
2004 .....	249	3	141	105
2003 .....	167	2	95	65

<sup>1)</sup> Ohne Elektroaltgeräte, siehe auch "Erläuterungen zu den Tabellen" in den Vorbemerkungen.

<sup>2)</sup> Umfasst außer Haus- und Sperrmüll in Abhängigkeit vom jeweiligen Sammelsystem in regional unterschiedlichem Umfang auch zusammen mit Hausmüll eingesammelte hausmüllähnliche Gewerbeabfälle.

## Abfallentsorgung 2009

### 23. Haushaltsabfälle

#### 23.2. Aufkommen einzelner Fraktionen der Haushaltsabfälle nach Ländern und Jahren

##### 23.2.1 Aufkommen an Haus- und Sperrmüll <sup>1)</sup>

Bundesland	Haus- und Sperrmüll 2007		Haus- und Sperrmüll 2008		Haus- und Sperrmüll 2009	
	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.
<b>Deutschland.....</b>	<b>16 442 r</b>	<b>200</b>	<b>16 096,5</b>	<b>196</b>	<b>16 238,0</b>	<b>199</b>
Baden-Württemberg.....	1 541	143	1 536,7	143	1 566,6	146
Bayern.....	2 044	163	2 037,6	163	2 056,8	164
Berlin.....	928	272	897,8	262	911,4	265
Brandenburg.....	558	220	503,7	200	532,5	212
Bremen.....	164	247	161,0	243	161,6	244
Hamburg.....	618	349	600,3	339	586,2	330
Hessen.....	1 260 r	208 r	1 235,2	204	1 252,8	207
Mecklenburg-Vorpommern.....	392	233	379,2	228	381,2	231
Niedersachsen.....	1 579	198	1 538,2	194	1 525,4	192
Nordrhein-Westfalen.....	4 070	226	4 001,7	223	4 040,2	226
Rheinland-Pfalz.....	782	193	769,5	191	775,0	193
Saarland.....	250	241	246,9	240	245,5	240
Sachsen.....	654	155	641,0	153	642,3	154
Sachsen-Anhalt.....	526	218	496,6	208	494,6	210
Schleswig-Holstein.....	648	228	637,1	225	642,0	227
Thüringen.....	428	187	414,0	183	424,0	188

##### 23.2.2 Aufkommen an organischen Abfällen

Bundesland	Organische Abfälle 2007		Organische Abfälle 2008		Organische Abfälle 2009	
	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.
<b>Deutschland.....</b>	<b>8 780 r</b>	<b>107</b>	<b>8 743,0</b>	<b>107</b>	<b>9 096,5</b>	<b>111</b>
Baden-Württemberg.....	1 286	120	1 286,2	120	1 351,9	126
Bayern.....	1 652	132	1 715,5	137	1 772,2	142
Berlin.....	121	36	110,2	32	126,4	37
Brandenburg.....	85	34	80,6	32	98,3	39
Bremen.....	59	90	58,1	88	59,4	90
Hamburg.....	38	21	35,0	20	36,1	20
Hessen.....	743 r	122 r	742,2	122	788,9	130
Mecklenburg-Vorpommern.....	81	48	79,0	47	86,8	53
Niedersachsen.....	1 208	152	1 208,1	152	1 191,1	150
Nordrhein-Westfalen.....	1 956	109	1 900,7	106	1 955,6	109
Rheinland-Pfalz.....	549	136	555,6	138	590,5	147
Saarland.....	134	130	136,6	133	140,8	138
Sachsen.....	217	52	206,9	49	222,9	53
Sachsen-Anhalt.....	220	91	219,2	92	240,5	102
Schleswig-Holstein.....	278	98	258,1	91	268,4	95
Thüringen.....	153	67	151,0	67	166,6	74

##### 23.2.3 Aufkommen an getrennt gesammelten Wertstoffen

Bundesland	Wertstoffe 2007		Wertstoffe 2008		Wertstoffe 2009	
	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.	1 000 t	kg / Einw.
<b>Deutschland.....</b>	<b>11 973</b>	<b>146</b>	<b>11 721,0</b>	<b>143</b>	<b>11 690,1</b>	<b>143</b>
Baden-Württemberg.....	1 768	164	1 754,0	163	1 754,8	163
Bayern.....	1 982	158	1 958,3	156	1 967,2	157
Berlin.....	421	123	411,2	120	401,8	117
Brandenburg.....	356	140	347,8	138	343,0	137
Bremen.....	86	130	84,5	128	81,6	123
Hamburg.....	177	100	180,9	102	178,2	100
Hessen <sup>2)</sup> .....	836	138	831,1	137	848,4	140
Mecklenburg-Vorpommern.....	247	147	232,0	139	221,5	134
Niedersachsen.....	1 238	155	1 222,5	154	1 226,4	155
Nordrhein-Westfalen.....	2 478	138	2 361,1	132	2 330,2	130
Rheinland-Pfalz.....	677	167	675,8	168	686,5	171
Saarland.....	140	135	128,6	125	119,7	117
Sachsen.....	532	126	500,4	119	500,1	120
Sachsen-Anhalt.....	301	125	309,7	130	307,6	131
Schleswig-Holstein.....	428	151	431,9	152	430,4	152
Thüringen.....	306	134	291,1	128	292,8	130

<sup>1)</sup> Umfasst außer Haus- und Sperrmüll in Abhängigkeit vom jeweiligen Sammelsystem in regional unterschiedlichem Umfang auch zusammen mit Hausmüll eingesammelte hausmüllähnliche Gewerbeabfälle.

<sup>2)</sup> Angaben enthalten Schätzungen.

Abb. 1 Aufkommen an Haus- und Sperrmüll 2009

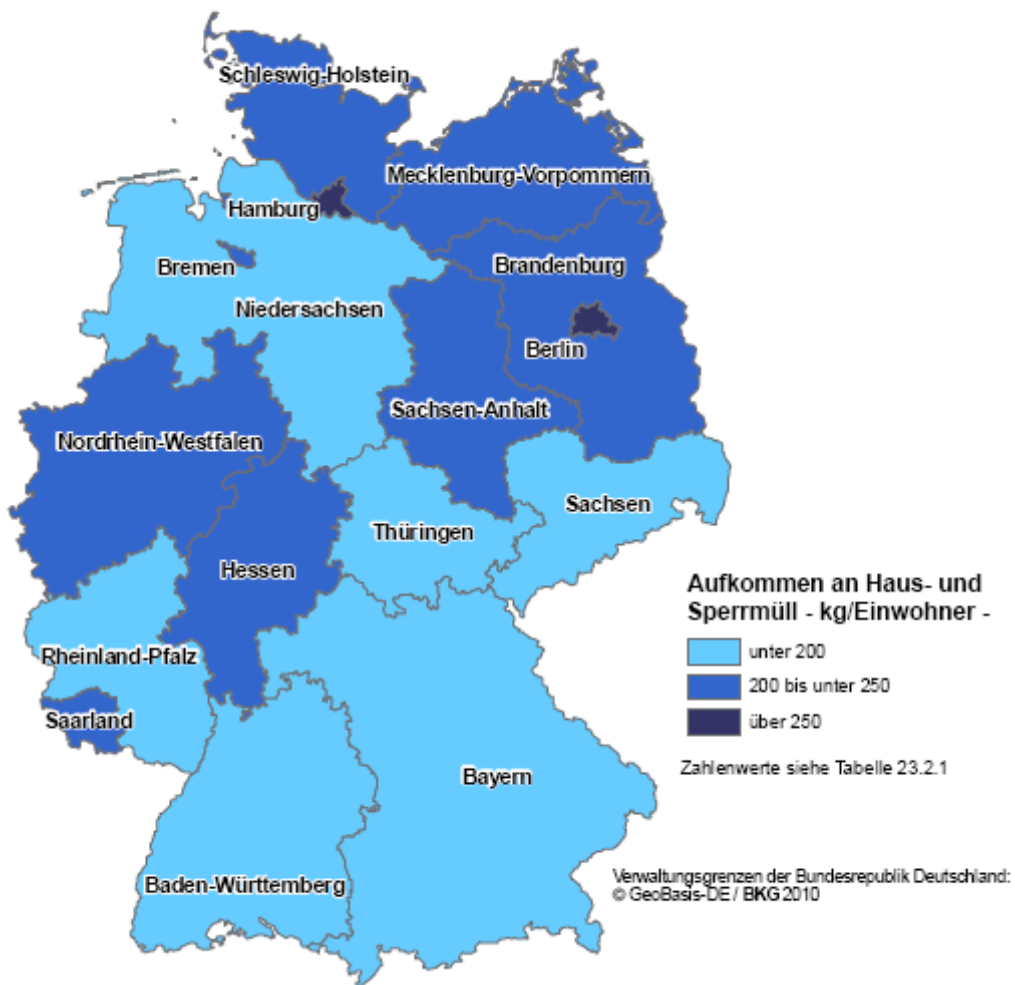
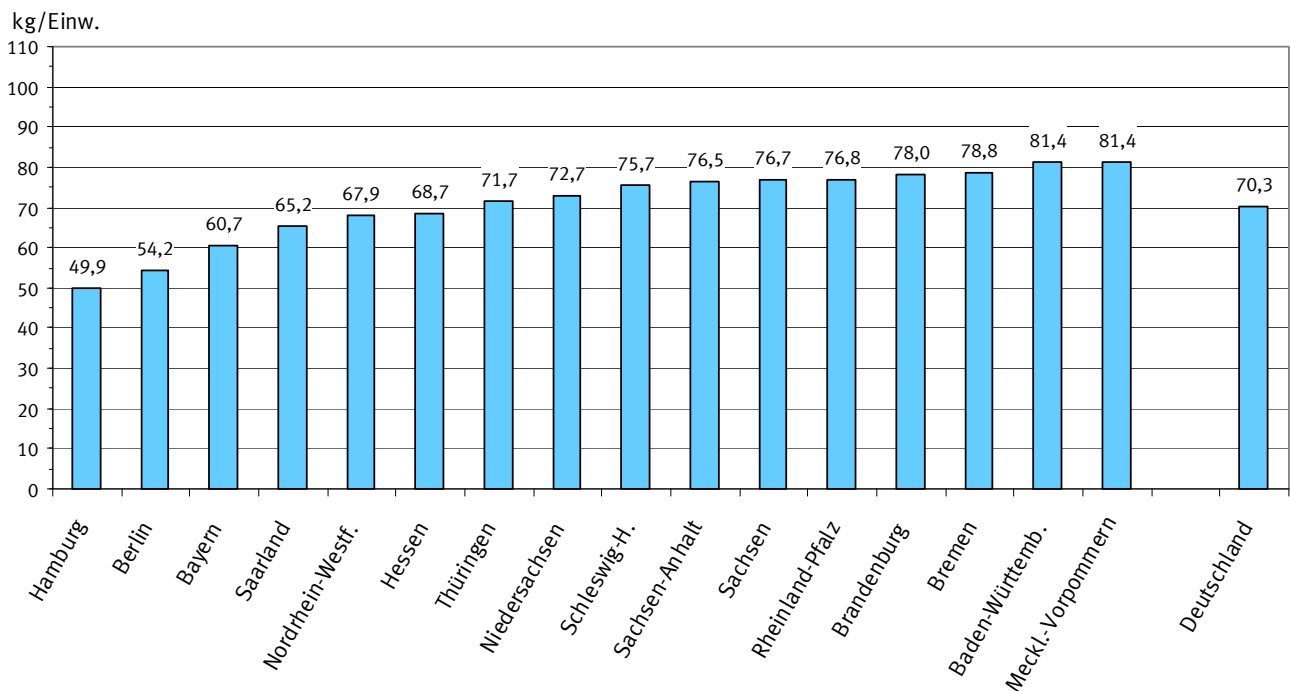


Abb. 2 Eingesammelte Verkaufsverpackungen 2009



# Erhebung der Abfallentsorgung



Erscheinungsfolge des Qualitätsberichts: unregelmäßig  
Erschienen im: April 2010

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:  
Gruppe: VII B, Telefon: +49 (0) 228/99643-8217, Fax: +49 (0) 228/99643-8963 oder unter:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)

# Kurzfassung

## 1 Allgemeine Angaben zur Statistik

---

- *Bezeichnung der Statistik:* Erhebung der Abfallentsorgung
- *Berichtszeitraum:* Kalenderjahr
- *Periodizität:* jährlich
- *Erhebungseinheiten:* Abfallentsorgungsanlagen
- *Rechtsgrundlagen:* Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005, Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987, EU-Abfallstatistikverordnung (Verordnung (EG) Nr. 2150) vom 25.11.2002.

## 2 Zweck und Ziele der Statistik

---

- *Erhebungsinhalte:* Jährlich werden Art, Herkunft und der Verbleib der behandelten Abfälle erfragt. Alle zwei Jahre, jeweils in den geraden Jahren, werden darüber hinaus bestimmte Ausstattungsmerkmale bei den befragten Abfallanlagen erhoben.
- *Zweck der Statistik:* Ziel der Erhebung ist es, das Aufkommen, die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen zu dokumentieren.
- *Hauptnutzer/innen der Statistik:* Bundesministerien, Umweltbundesamt, Umweltökonomische Gesamtrechnungen, Statistikamt der Europäischen Union (EuroStat), Wirtschaftsverbände, Wissenschaft

## 3 Erhebungsmethodik

---

- *Art der Datengewinnung:* Dezentrale Befragung durch die Statistischen Ämter der Länder
- *Erhebungsinstrumente und Berichtsweg:* Befragung mittels Fragebogen, Weiterleitung der Länderergebnisse an das Statistische Bundesamt
- *Dokumentation des Fragebogens:* Statistisches Bundesamt: Umwelt, Abfallentsorgung, Fachserie 19, Reihe 1, Anhang

## 4 Genauigkeit

---

- *Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit:* Hohe Genauigkeit

## 5 Aktualität und Pünktlichkeit

---

- *Aktualität endgültiger Ergebnisse:* Die Bundesergebnisse der Jahreserhebung werden in der Regel 14 – 18 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.

## 6 Zeitliche und räumliche Vergleichbarkeit

---

- *Qualitative Bewertung der Vergleichbarkeit:* Seit 2004 hoch, davor (seit 1996) mit Einschränkungen

## 7 Bezüge zu anderen Erhebungen

---

- *Input für andere Statistiken:* Input für weitere Berechnungen, z. B. Abfallbilanz, Umweltgesamtrechnung, Indikatoren und Eurostat-Datenbanken, Klimaschutzberichterstattung

## 8 Weitere Informationsquellen

---

- *Publikationswege:* Veröffentlichung als Ergebnisbericht und in der Fachserie 19 Reihe 1 Umwelt – Abfallentsorgung; Bezugsadresse: [www.destatis.de](http://www.destatis.de)
- *Kontaktinformation:* Statistisches Bundesamt – Zweigstelle Bonn,  
Tel: +49 (0) 228/99643-8217, Fax: +49 (0) 228/99643-8963, [www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)

# 1 Allgemeine Angaben zur Statistik

## 1.1 Bezeichnung der Statistik (gem. EVAS)

EVAS-Nr. 32111 „Erhebung der Abfallentsorgung“

## 1.2 Berichtszeitraum

Kalenderjahr

## 1.3 Erhebungstermin

Erstes und zweites Quartal nach Ende des Berichtsjahres

## 1.4 Periodizität und Zeitraum, für den eine Zeitreihe ohne Bruch vorliegt

Die Erhebung wird seit 1996 jährlich durchgeführt.

## 1.5 Regionale Gliederung

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

## 1.6 Erhebungsgesamtheit und Zuordnungsprinzip der Erhebungseinheiten

Betreiber von zulassungsbedürftigen Abfallentsorgungsanlagen

## 1.7 Erhebungseinheiten

Abfallentsorgungsanlagen (Deponien, Thermische Behandlungsanlagen, Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen, Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, biologische Abfallbehandlungsanlagen, Schredderanlagen/Schrottscheren, Sortieranlagen, Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte, Demontagebetriebe für Altfahrzeuge, Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl, Einrichtungen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen, Untertägige Abbaustätten, Übermäßige Abbaustätten, Sonstige Abfallbehandlungsanlagen).

## 1.8 Rechtsgrundlagen

### 1.8.1 EU-Recht

EU-Abfallstatistikverordnung - Verordnung (EG) Nr. 2150 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25.11.2002 zur Abfallstatistik (ABl. EG Nr. L 332 vom 09.12.2002). EU-Abfallrahmenrichtlinie (ARRL ist im ABL. EG Nr 312 S. 3ff veröffentlicht) Richtlinie über Abfalldeponien (Deponierichtlinie) 1999/31 EG des Rates vom 26. April 1999.

### 1.8.2 Bundesrecht

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 3 Abs. 1 UStatG. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Abs. 2 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG.

### 1.8.3 Landesrecht

Trifft nicht zu.

### 1.8.4 Sonstige Grundlagen

Trifft nicht zu.

## 1.9 Geheimhaltung und Datenschutz

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BstatG grundsätzlich geheim gehalten. Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 16 Abs. 1 UStatG an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Abs. 5 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 Abs. 6 BstatG ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

## 2 Zweck und Ziele der Statistik

### 2.1 Erhebungsinhalte

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



der mechanischen Behandlung von Abfällen). Abfallströme, die außerhalb von genehmigten Abfallbehandlungsanlagen direkt verwertet werden, werden nicht erhoben.

Grundlage der erfassten Abfallarten ist das Europäische Abfallverzeichnis (EAV) gemäß der Abfallverzeichnisverordnung vom 10. Dezember 2001 (BGBl. I S. 3379) in der jeweils gültigen Fassung. Dieses gemeinschaftlich harmonisierte Abfallverzeichnis gliedert sich in Abfallkapitel, Abfallgruppen und Abfallarten.

## **2.2 Zweck der Statistik**

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

## **2.3 Hauptnutzer/-innen der Statistik**

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

## **2.4 Einbeziehung der Nutzer/-innen**

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

# **3 Erhebungsmethodik**

## **3.1 Art der Datengewinnung**

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

## **3.2 Stichprobenverfahren**

Da es sich um eine Totalerhebung handelt, werden keine Stichprobenverfahren durchgeführt.

### **3.2.1 Stichprobendesign**

### **3.2.2 Stichprobenumfang, Auswahlatz und Auswahlinheit**

### **3.2.3 Schichtung der Stichprobe**

### **3.2.4 Hochrechnung**

## **3.3 Saisonbereinigungsverfahren**

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

## **3.4 Erhebungsinstrumente und Berichtsweg**

Die Erhebung wird dezentral von den Statistischen Ämtern der Länder durchgeführt. Den Befragten steht es frei auf Papierfragebogen oder per Online-Fragebogen zu berichten. Das Statistische Bundesamt stellt aus den Länderergebnissen Bundesergebnisse zusammen.

## **3.5 Belastung der Auskunftspflichtigen**

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

## **3.6 Dokumentation des Fragebogens**

Die 16 anlagenbezogenen Fragebogen sind nach einem einheitlichen Prinzip aufgebaut. Ein Beispiel wird jeweils in: „Statistisches Bundesamt: Umwelt, Abfallentsorgung, Fachserie 19, Reihe 1, Anhang“ abgedruckt. Alle weiteren werden auf Nachfrage (siehe 8.2 Kontaktinformation) zur Verfügung gestellt.

# **4 Genauigkeit**

## **4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit**

Grundsätzlich sind die Ergebnisse dieser Jahrerhebung als genau einzustufen, da es sich um eine Totalerhebung handelt. Fehlerquellen wird in der Phase der Aufbereitung durch gründliche Sichtkontrollen und eine sorgfältige

Datenerfassung entgegengewirkt. Zur Plausibilitätsüberprüfung werden u. a. Vorjahresvergleiche durchgeführt. Über die Korrekturquote kann nur in den jeweiligen Landesämtern eine Aussage getroffen werden.

## **4.2 Stichprobenbedingte Fehler**

Trifft nicht zu.

### **4.2.1 Standardfehler**

### **4.2.2 Ergebnisverzerrungen durch das Hochrechnungsverfahren**

## **4.3 Nicht-stichprobenbedingte Fehler**

### **4.3.1 Fehler durch die Erfassungsgrundlage**

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

### **4.3.2 Antwortausfälle auf Ebene der Einheiten (Unit-Non-Response)**

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

### **4.3.3 Antwortausfälle auf Ebene wichtiger Merkmale (Item-Non-Response)**

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

### **4.3.4 Imputationsmethoden**

<sup>k</sup>

Keine weiteren Imputationsmethoden

### **4.3.5 Weiterführende Analysen zum systematischen Fehler**

Trifft nicht zu.

## **4.4 Laufende Revisionen**

Laufende Revisionen sieht die Erhebung nicht vor.

### **4.4.1 Umfang des Revisionsbedarfs**

### **4.4.2 Gründe für Revisionen**

## **4.5 Außergewöhnliche Fehlerquellen**

Bei der Erhebung traten keine außergewöhnlichen Fehlerquellen auf.

## **5 Aktualität und Pünktlichkeit**

### **5.1 Aktualität vorläufiger Ergebnisse**

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

### **5.2 Aktualität endgültiger Ergebnisse**

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

### **5.3 Pünktlichkeit**

In den letzten Berichtsjahren gab es keine nennenswerten Verzögerungen.

## **6 Zeitliche und räumliche Vergleichbarkeit**

### **6.1 Qualitative Bewertung der Vergleichbarkeit**

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

## **6.2 Änderungen, die Auswirkungen auf die zeitliche Vergleichbarkeit haben**

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

## **7 Bezüge zu anderen Erhebungen**

### **7.1 Input für andere Statistiken**

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

### **7.2 Unterschiede zu vergleichbaren Statistiken oder Ergebnissen**

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

## **8 Weitere Informationsquellen**

### **8.1 Publikationswege, Bezugsadresse**

Die Ergebnisse der Erhebung über die Abfallentsorgung werden im Internet unter [www.destatis.de](http://www.destatis.de) sowohl als eigener Vorläufiger Ergebnisbericht (Destatis-Startseite » Themen » Weitere Themen » Umwelt » Umweltstatistische Erhebungen » Abfallwirtschaft » Tabellen) als auch in der Fachserie 19 Reihe 1 Umwelt – Abfallentsorgung – veröffentlicht. Die Fachserie ist kostenlos in Excel und PDF über den Publikationsservice des Statistischen Bundesamtes erhältlich (Destatis-Startseite » Services » Publikationen » Fachveröffentlichungen » Umwelt » Umweltstatistische Erhebungen).

### **8.2 Kontaktinformation**

Statistisches Bundesamt – Zweigstelle Bonn  
Gruppe VII B „Umwelt“  
Graurheindorfer Str. 198  
53117 Bonn

Tel: +49 (0) 228/99643-8217, Fax: +49 (0) 228/99643 -8963, E-Mail: [umwelt@destatis.de](mailto:umwelt@destatis.de), [www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)

### **8.3 Weiterführende Veröffentlichungen**

[www.bmu.de](http://www.bmu.de) (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit)  
[www.uba.de](http://www.uba.de) (Umweltbundesamt)

**Abfallentsorgung 2009**

Deponie

**DEP**

Rücksendung bitte bis

XX. XXXXXXX XXXX

 Name des Amtes  
 Org. Einheit  
 Straße + Hausnummer  
 PLZ, Ort

Bei Fensterbriefumschlag: postalische Anschrift der befragenden Behörde

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Sie erreichen uns über

Telefon: XXXX XX-Durchwahl

Max Muster -XXXX

Charlotte Beispiel -XXXX

Telefax: XXXX XX-XXXX

E-Mail: XXXXXXXX@XXXXX.de

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise stehen auf Seite 1 der beigefügten Unterlage, die Bestandteil dieses Fragebogens ist.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 7 korrigieren.

 Sst 05 Sst  
 1-2 3-11/12-14

Art/Ort der Anlage

 Identnummer/Laufende Nummer  
 (bei Rückfragen bitte angeben)
**online**

Ihre Daten können Sie auch online unter

**www-idev.destatis.de** melden.

Die Zugangsinformationen hierfür erhalten Sie auf Anfrage per E-Mail unter idevxxxx@destatis.de oder telefonisch unter xxxxxxxx-xxxxxxx.

**Bitte gehen Sie wie folgt vor:**

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

Berichtsjahr ist das Kalenderjahr 2009.

**Zusätzliche Hinweise**
**Deponien** sind Abfallentsorgungsanlagen, in denen Abfälle zeitlich unbegrenzt abgelagert werden (s. § 3 Abs. 10 KrW-/AbfG).

**Monodeponien** sind Deponien oder Deponiebereiche für die zeitlich unbegrenzte Ablagerung von Abfällen, die nach Art, Schadstoffgehalt und Reaktionsverhalten ähnlich und untereinander verträglich sind (s. § 2 Nr. 26 Deponieverordnung (DepV) vom 27. April 2009 (BGBl. I S. 900) in der jeweils geltenden Fassung).

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

**Langzeitlager** sind Anlagen zur Lagerung von Abfällen mit einer Lagerungsdauer von mehr als einem Jahr (s. § 2 Nr. 19 DepV).
**Erfasst werden alle Deponien in der Ablagerungs- und Stilllegungsphase.**

Endgültig stillgelegte Deponien (Nachsorgephase) sind nicht zu melden.

**Abfälle** sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), in der jeweils geltenden Fassung, aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. 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. Einzubeziehen sind neben den Abfällen zur Beseitigung auch die Abfälle zur Verwertung.

Die Abfälle sind nach beigefügtem Verzeichnis zu gliedern.

 Dieses finden Sie auch im Internet unter [www.statistik-portal.de/Statistik-Portal/Abfallkatalog.pdf](http://www.statistik-portal.de/Statistik-Portal/Abfallkatalog.pdf)

 Umrechnungsfaktoren von Volumen in Massewerte zu den Abfallarten finden Sie im Internet unter [www.statistik.bayern.de/erhebungen-online/00164/index.php](http://www.statistik.bayern.de/erhebungen-online/00164/index.php)

1 **Input der Abfallentsorgungsanlage** im Berichtsjahr (ohne zwischengelagerte Abfälle)  
 Weitere Abfallarten/Stoffe bitte in die Zeilen 08 bis 23 eintragen

Sst  
15

1

Identnummer/Laufende Nummer

Zeilennummer	Schlüssel  (Sst 16–23)	Abfallarten/Stoffe gemäß beigefügtem Verzeichnis (Bitte keine Abfallarten zusammenfassen)	Abgelagerte Menge insgesamt (Spalte 01 = Summe der Spalten 03 und 04)	
			in Tonnen 2	in Tonnen TM 3
			01	02
01	9 9 9 9 9 9 9 9	Summe aller Abfallmengen/Stoffe		
		davon Abfallarten/Stoffe gemäß Schlüssel		
02	1 7 0 1 0 7	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen		
03	1 7 0 5 0 4	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen		
04	1 7 0 6 0 5*	asbesthaltige Baustoffe		
05	1 7 0 9 0 4	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen		
06	1 9 0 1 1 2	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen		
07	1 9 1 2 1 2	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen		
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

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

1 Abfälle unmittelbar aus der eigenen Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen.

Herkunft der Abfälle					Zeilennummer
Betriebseigene Abfälle <b>1</b>	Fremde Abfälle				
	zusammen (Summe der Spalten 05 bis 07)	davon angeliefert aus			
		dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland	
in Tonnen <b>2</b>					
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
					23

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

**3** Bei Schlämmen bitte zusätzlich die Trockenmasse angeben. Die betroffenen Abfallschlüssel sind im Katalog mit TM markiert.

2 **Output der Abfallentsorgungsanlage** im Berichtsjahr  
 Weitere Abfallarten/Stoffe bitte in die Zeilen 04 bis 23 eintragen

Sst  
15 **2**

Identnummer/Laufende Nummer

Zeilennummer	Schlüssel  (Sst 16–23)	Abfallarten/Stoffe gemäß beigefügtem Verzeichnis (Bitte keine Abfallarten zusammenfassen)	Output der Anlage insgesamt <b>1</b> (Spalte 01 = Summe der Spalten 03 bis 07)	
			in Tonnen <b>5</b>	in Tonnen TM <b>6</b>
			01	02
01	9 9 9 9 9 9 9 9	Summe aller Abfallmengen/Stoffe		
		davon Abfallarten/Stoffe gemäß Schlüssel		
02	1 9 0 7 0 2*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält		
03	1 9 0 7 0 3	Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 07 02 fällt		
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

**1** Es sind auch die separierten Abfallfraktionen anzugeben, die bei Vorbehandlungsverfahren in einer als nicht eigenständig anzusehenden Anlage entstanden sind und einer getrennten Entsorgung zugeführt werden, sowie alle gewonnenen Sekundärrohstoffe und Produkte.

**2** Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anhang II A KrW-/AbfG eingestufteten Entsorgungswege, z. B. Deponie, Verbrennung, Chemisch-physikalische Behandlungsanlage zur Beseitigung.

**3** Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/AbfG eingestufteten Entsorgungswege, z. B. Feuerungsanlage, Chemisch-physikalische Behandlungsanlage zur Verwertung, Mechanisch-biologische Behandlungsanlage, Kompostierungsanlage, Biogasanlage, Sortieranlage, Schredderanlage, Bauschuttzubereitungsanlage, Verwertung von Abfällen im untertägigen und übertägigen Bergbau.

davon Abgabe					Zeilennummer	
zur Abfallbeseitigung <b>2</b>		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen <b>3</b>		an Direktverwerter, außerhalb von Abfallentsorgungsanlagen sowie gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte <b>4</b>		
im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland			
in Tonnen <b>5</b>						
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	
					23	

**4** Hierzu zählen alle Entsorgungswege, die nach keinem D- bzw. R-Verfahren nach KrW-/AbfG 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.

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

**6** Bei Schlämmen bitte zusätzlich die Trockenmasse angeben. Die betroffenen Abfallschlüssel sind im Katalog mit TM markiert.



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

Sst  
15

3

Identnummer/ Laufende Nummer

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

Art und Menge der eingebauten Abfälle

Zeilennummer	Schlüssel  (Sst 16 – 23)	Abfallarten/Stoffe gemäß beigefügtem Verzeichnis (Bitte keine Abfallarten zusammenfassen)	Eingesetzte Abfallmenge
			in Tonnen <b>2</b>
			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. Umrechnungsfaktoren von Kubikmeter oder Stück in Tonnen) steht Ihnen Ihr Statistisches Amt gerne zur Verfügung.

#### 4 Art der Anlage

##### 4.1 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

- 4.2 Nach Code des Verwertungs- bzw. Beseitigungsverfahrens  
gemäß Anhang II KrW-/AbfG (siehe beigegefügte Unterlage).  
*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

Bitte zurücksenden an

Name der befragenden Behörde  
Anschrift

#### Bemerkungen

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

## Abfallentsorgung 2009

### Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

#### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Erhebung über die Abfallentsorgung wird bei Betrieben und Unternehmen durchgeführt, die Abfälle (eigene oder von Dritten übernommene) oder Teile davon in eigenen Anlagen beseitigen oder verwerten (= entsorgen). 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 Anlage jährlich, die übrigen Angaben zweijährlich erfragt.

#### Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Dritten Mittelstandsentlastungsgesetzes vom 17. März 2009 (BGBl. I S. 550) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 3 Abs. 1 UStatG.

#### Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Abs. 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Abs. 2 Nr. 1 Buchstabe a UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der Anlagen auskunftspflichtig. Gemäß § 15 Abs. 6 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. Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 16 Abs. 1 UStatG an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder

nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Abs. 5 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 Abs. 6 BStatG ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

#### Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Löschung und Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift der Auskunftspflichtigen sowie Name und Telekommunikationsadressen der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die Fragebogen mit den Hilfsmerkmalen werden nach Abschluss der nächsten Erhebung vernichtet. Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen und Betriebe und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift der Unternehmen und Betriebe und die Identnummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EG) Nr. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 zur Schaffung eines gemeinsamen Rahmens für Unternehmensregister für statistische Zwecke und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2186/93 des Rates (ABl. EU Nr. L 61 S. 6).

# Verwertungsverfahren (R-Verfahren) und Beseitigungsverfahren (D-Verfahren) gemäß Anhang II Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz

## Verwertungsverfahren (Anhang II B, KrW-/AbfG)

- |     |   |      |   |
|-----|---|------|---|
| R 1 | Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung  | R 8  | Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen  |
| R 2 | Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln   | R 9  | Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl   |
| R 3 | Verwertung/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 der Ökologie   |
| R 4 | Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen  | R 11 | Verwendung von Abfällen, die bei einem der unter R 1 bis R 10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden  |
| R 5 | Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen  | R 12 | Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen   |
| R 6 | Regenerierung von Säuren und Basen  | R 13 | Ansammlung von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle) |
| R 7 | Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen   |      |   |

## Beseitigungsverfahren (Anhang II A, KrW-/AbfG)

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



**Erhebung über Art, Menge und Verbleib der Haushaltsabfälle, die im Jahr 2009 der öffentlich-rechtlichen Entsorgung angedient wurden, einschließlich Verpackungen, die von Rücknahmesystemen gemäß § 6 (3) der Verpackungsverordnung eingesammelt wurden  
(§ 3 Abs. 2 UStatG)**

LAND:		Haushaltsabfälle insgesamt	Davon beim Erstempfänger <sup>1)</sup>	
			beseitigt	verwertet
			(Hierzu zählen alle mit <b>D-Verfahren</b> nach Anhang II A KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit <b>R-Verfahren</b> nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
Abfall- schlüssel	Abfallarten	in Tonnen		
99 99 99 99	Summe aller Abfallmengen			
20 03 01 01	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt			
20 03 01 04	Abfälle aus der Biotonne			
20 02 01	Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)			
20 03 07	Sperrmüll			
20 03 99	Siedlungsabfälle a. n. g.			
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe ( <b>Nicht-Verpackungen</b> bitte unter <b>20 01 01</b> angeben!)			
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff			
15 01 03	Verpackungen aus Holz			
15 01 04	Verpackungen aus Metall			
15 01 05	Verbundverpackungen			
15 01 06	gemischte Verpackungen (inkl. Leichtverpackungen [LVP])			
15 01 07	Verpackungen aus Glas			
15 01 09	Verpackungen aus Textilien			
20 01 01	Papier und Pappe			
20 01 02	Glas			
20 01 10	Bekleidung			
20 01 11	Textilien			
20 01 23*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten			

20 01 26*	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen			
20 01 27*	Farben , Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten			
20 01 28	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen			
20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten			
20 01 30	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen			
20 01 31*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel			
20 01 32	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen			
20 01 33*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten			
20 01 34	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen			
20 01 35*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen			
20 01 36	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen			
20 01 38	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt			
20 01 39	Kunststoffe			
20 01 40	Metalle			
20 01 99	sonstige Fraktionen a.n.g.			
20 01 13*	Lösemittel	Schadstoffkleinmengen ggf. auf die einzelnen Abfallschlüssel aufteilen (Schätzung erwünscht)		
20 01 14*	Säuren			
20 01 15*	Laugen			
20 01 17*	Fotochemikalien			
20 01 19*	Pestizide			
20 01*	Schadstoffkleinmengen nicht differenzierbar			

\* Gefährliche Abfälle, die im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes besonders überwachungsbedürftig sind.

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



## Art, Menge und Verbleib der eingesammelten Transport- und Umverpackungen 2009

Eingesammelt im Bundesland **1**

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

### Verpackungen für nicht schadstoffhaltige Güter aus

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

### Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter

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

### Bemerkungen

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

## Erläuterungen zum Fragebogen

- 1** Die Angaben sind getrennt nach Bundesländern, in denen gesammelt wurde, zu machen. Bitte tragen Sie hier das Bundesland ein, in dem Sie eingesammelt haben. Wurde in mehr als einem Bundesland gesammelt, fordern Sie bitte von diesem Vordruck eine entsprechende Anzahl von Exemplaren bei Ihrem Statistischen Amt nach oder fertigen Sie Kopien an und füllen Sie für jedes Bundesland einen gesonderten Bogen aus.
- 2** Die Summe der Spalten 02 bis 05 muss der Zahl in Spalte 01 entsprechen.
- 3** Bei Abgabe an Zwischenlager, Sammelstellen bitte Zuordnung gemäß voraussichtlicher Zweckbestimmung (Sortierung oder Verwertung) vornehmen.
- 4** Falls Sie Metallverpackungen gemischt einsammeln, teilen Sie diese Menge bitte anteilig auf die laufenden Nummern 03 bis 05 auf.

## Definitionen

### 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.

### 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 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.

### Vertreiber

ist, wer Verpackungen, Packstoffe oder Erzeugnisse, aus denen unmittelbar Verpackungen hergestellt werden, oder Waren in Verpackungen, gleichgültig auf welcher Handelsstufe, in Verkehr bringt. Hierzu zählt auch der Versandhandel.

### Endverbraucher

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

### Verbunde

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

### Schadstoffhaltige Füllgüter

sind gemäß § 3 Absatz 7 VerpackV

1. Stoffe und Zubereitungen, die bei einem Vertrieb im Einzelhandel dem Selbstbedienungsverbot nach § 4 Absatz 1 Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) unterliegen würden,
2. Pflanzenschutzmittel im Sinne des § 2 Nummer 9 Pflanzenschutzgesetz (PflSchG), die nach der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
  - a) als sehr giftig, giftig, brandfördernd oder hoch entzündlich 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.

Identnummer

**Erhebung über die zurückgenommenen Verkaufsverpackungen im Jahr 2009**  
Fragebogen für Branchenlösungen

**1. Art und Menge der erfassten Verkaufsverpackungen gemäß Mengenstromnachweis im Jahr 2009**

Lfd. Nr.	Erfasste Verpackungen in jeweiligen Bundesländern	Erfassungsmenge insgesamt	Davon						
			Gemischte Verpackungen (z. B. Leichtstoff-Fractionen, LVP)	Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	Gemischtes Glas (Bunt-, Mischglas)	Farblich getrennt gesammeltes Glas (Grün-, Braun-, Weißglas)	Getrennt gesammelte Kunststoffe <sup>1)</sup>	Getrennt gesammelte Metalle <sup>1)</sup>	Getrennt gesammelte Verbunde <sup>1)</sup>
			Tonnen (ohne Nachkommastelle)						
		01	02	03	04	05	06	07	08
01	Schleswig-Holstein								
02	Hamburg								
03	Niedersachsen								
04	Bremen								
05	Nordrhein-Westfalen								
06	Hessen								
07	Rheinland-Pfalz								
08	Baden-Württemberg								
09	Bayern								
10	Saarland								
11	Berlin								
12	Brandenburg								
13	Mecklenburg-Vorpommern								
14	Sachsen								
15	Sachsen-Anhalt								
16	Thüringen								
17	<b>Deutschland insgesamt</b>								

<sup>1)</sup> Hier bitte nur Mengen eintragen, die nach Materialfraktionen getrennt erfasst wurden.

Identnummer

**2. Verbleib der Verkaufsverpackungen nach Art und Menge im Jahr 2009**

Lfd. Nr.	Materialart	Abgegebene Menge nach der Sortierung, einschl. getrennt erfasster Materialien <sup>1)</sup> (Summe Spalten 2, 4, 6, 8, 10, 12)	Davon Abgabe												Lfd. Nr.
			zur werkstofflichen Verwertung		für andere Formen der stofflichen Verwertung		zur energetischen Verwertung		für andere Formen der Verwertung		zur Verbrennung in Abfallverbrennungsanlagen mit Energierückgewinnung		Sonstiger Verbleib		
			zusammen	darunter im Ausland	zusammen	darunter im Ausland	zusammen	darunter im Ausland	zusammen	darunter im Ausland	zusammen	darunter im Ausland	zusammen	darunter im Ausland	
			Tonnen (ohne Nachkommastelle)												
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
01	Glas														01
02	Kunststoffe <sup>2)</sup>														02
03	Papier, Pappe, Karton <sup>2)</sup>														03
04	Metalle insgesamt <sup>2)</sup>														04
04 a)	Aluminium <sup>2)</sup>														04 a)
04 b)	Stahl, Weißblech <sup>2)</sup>														04 b)
05	Holz														05
06	Sonstige														06
07	Stoffgleiche Nicht- verpackungen														07
08	Sortierreste														08
09	Insgesamt														09

<sup>1)</sup> Bitte je Materialart die sortierten und die getrennt erfassten Mengen zusammenfassen

<sup>2)</sup> Einschließlich Verbunde mit Hauptbestandteil dieser Materialart.

Identnummer

## Erhebung über die zurückgenommenen Verkaufsverpackungen im Jahr 2009

Fragebogen für Systembetreiber

### 1. Art und Menge der erfassten Verkaufsverpackungen gemäß Mengenstromnachweis im Jahr 2009

Lfd. Nr.	Erfasste Verpackungen in jeweiligen Bundesländern	Erfassungsmenge insgesamt	Davon						
			Gemischte Verpackungen (z. B. Leichtstoff-Fractionen, LVP)	Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	Gemischtes Glas (Bunt-, Mischglas)	Farblich getrennt gesammeltes Glas (Grün-, Braun-, Weißglas)	Getrennt gesammelte Kunststoffe <sup>1)</sup>	Getrennt gesammelte Metalle <sup>1)</sup>	Getrennt gesammelte Verbunde <sup>1)</sup>
			Tonnen (ohne Nachkommastelle)						
		01	02	03	04	05	06	07	08
01	Schleswig-Holstein								
02	Hamburg								
03	Niedersachsen								
04	Bremen								
05	Nordrhein-Westfalen								
06	Hessen								
07	Rheinland-Pfalz								
08	Baden-Württemberg								
09	Bayern								
10	Saarland								
11	Berlin								
12	Brandenburg								
13	Mecklenburg-Vorpommern								
14	Sachsen								
15	Sachsen-Anhalt								
16	Thüringen								
17	Deutschland insgesamt								

<sup>1)</sup> Hier bitte nur Mengen eintragen, die nach Materialfraktionen getrennt erfasst wurden.

### 2. Im Jahr 2009 lizenzierte, aber aufgrund einer Eigenrücknahme gemäß § 6 Abs. 1 Satz 5 - 7 Verpackungsverordnung rückerstattete Verkaufsverpackungen

Tonnen

Identnummer

### 3. Verbleib der Verkaufsverpackungen nach Art und Menge im Jahr 2009

Lfd. Nr.	Materialart	Abgegebene Menge nach der Sortierung, einschl. getrennt erfasster Materialien <sup>1)</sup>  (Summe Spalten 2, 4, 6, 8, 10, 12)	Davon Abgabe												Lfd. Nr.
			zur werkstofflichen Verwertung		für andere Formen der stofflichen Verwertung		zur energetischen Verwertung		für andere Formen der Verwertung		zur Verbrennung in Abfallverbrennungsanlagen mit Energierückgewinnung		Sonstiger Verbleib		
			zusammen	darunter im Ausland	zusammen	darunter im Ausland	zusammen	darunter im Ausland	zusammen	darunter im Ausland	zusammen	darunter im Ausland	zusammen	darunter im Ausland	
		Tonnen (ohne Nachkommastelle)													
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
01	Glas														01
02	Kunststoffe <sup>2)</sup>														02
03	Papier, Pappe, Karton <sup>2)</sup>														03
04	Metalle insgesamt <sup>2)</sup>														04
04 a)	Aluminium <sup>2)</sup>														04 a)
04 b)	Stahl, Weißblech <sup>2)</sup>														04 b)
05	Holz														05
06	Sonstige														06
07	Stoffgleiche Nicht- verpackungen														07
08	Sortierreste														08
09	Insgesamt														09

<sup>1)</sup> Bitte je Materialart die sortierten und die getrennt erfassten Mengen zusammenfassen

<sup>2)</sup> Einschließlich Verbunde mit Hauptbestandteil dieser Materialart.

# Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand: 2002

## -Berichtsjahr 2009-

### 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 (z.B. Fragebogen AVA, BOD, CPB, DEP, FEU, KOM, MBA, SON) die Angabe der Abfallmenge in Tonnen Trockenmasse für EU-Berichtspflichten erforderlich.

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

##### Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen

- 01 01 01 Abfälle aus dem Abbau von metallhaltigen Bodenschätzen  
01 01 02 Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen

##### Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen

- 01 03 04\* Säure bildende Aufbereitungsrückstände aus der Verarbeitung von sulfidischem Erz  
01 03 05\* andere Aufbereitungsrückstände, die gefährliche Stoffe enthalten  
01 03 06 Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 03 04 und 01 03 05 fallen  
01 03 07\* andere, gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen  
01 03 08 staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 03 07 fallen  
01 03 09 Rotschlamm aus der Aluminiumoxidherstellung mit Ausnahme von Rotschlamm, der unter 01 03 07 fällt  
01 03 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen

- 01 04 07\* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen  
01 04 08 Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen  
01 04 09 Abfälle von Sand und Ton  
01 04 10 staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen  
01 04 11 Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen  
01 04 12 Aufbereitungsrückstände und andere Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 und 01 04 11 fallen  
01 04 13 Abfälle aus Steinmetz- und -sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen  
01 04 99 Abfälle a. n. g.

##### Bohrschlämme und andere Bohrabfälle

- 01 05 04 Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen  
01 05 05\* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle **TM**  
01 05 06\* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
01 05 07 barythaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 05 05 und 01 05 06 fallen  
01 05 08 chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 05 05 und 01 05 06 fallen  
01 05 99 Abfälle a. n. g.

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

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

- 02 01 01 Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen  
02 01 02 Abfälle aus tierischem Gewebe  
02 01 03 Abfälle aus pflanzlichem Gewebe  
02 01 04 Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)  
02 01 06 tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt

- 02 01 07 Abfälle aus der Forstwirtschaft  
02 01 08\* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten  
02 01 09 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen  
02 01 10 Metallabfälle  
02 01 99 Abfälle a. n. g.

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

- 02 02 01 Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen  
02 02 02 Abfälle aus tierischem Gewebe  
02 02 03 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe  
02 02 04 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung **TM**  
02 02 99 Abfälle a. n. g.

##### 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

- 02 03 01 Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen  
02 03 02 Abfälle von Konservierungsstoffen  
02 03 03 Abfälle aus der Extraktion mit Lösemitteln  
02 03 04 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe  
02 03 05 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung **TM**  
02 03 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus der Zuckerherstellung

- 02 04 01 Rübenerde  
02 04 02 nicht spezifikationsgerechter Calciumcarbonatschlamm  
02 04 03 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung **TM**  
02 04 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus der Milchverarbeitung

- 02 05 01 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe  
02 05 02 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung **TM**  
02 05 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren

- 02 06 01 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe  
02 06 02 Abfälle von Konservierungsstoffen  
02 06 03 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung **TM**  
02 06 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)

- 02 07 01 Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials  
02 07 02 Abfälle aus der Alkoholdestillation  
02 07 03 Abfälle aus der chemischen Behandlung  
02 07 04 für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe  
02 07 05 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung **TM**  
02 07 99 Abfälle a. n. g.

#### ABFÄLLE AUS DER HOLZBEARBEITUNG UND DER HERSTELLUNG VON PLATTEN, MÖBELN, ZELLSTOFFEN, PAPIER UND PAPPE

##### Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln

- 03 01 01 Rinden- und Korkabfälle  
03 01 04\* Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten  
03 01 05 Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen  
03 01 99 Abfälle a. n. g.

#### Abfälle aus der Holzkonservierung

- 03 02 01\* Halogenfreie organische Holzschutzmittel
- 03 02 02\* chlororganische Holzschutzmittel
- 03 02 03\* metallorganische Holzschutzmittel
- 03 02 04\* anorganische Holzschutzmittel
- 03 02 05\* andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
- 03 02 99 Holzschutzmittel a. n. g.

#### Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe

- 03 03 01 Rinden- und Holzabfälle
- 03 03 02 Sulfit Schlämme (aus der Rückgewinnung von Kochlaugen)
- 03 03 05 Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling TM
- 03 03 07 mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen
- 03 03 08 Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling
- 03 03 09 Kalkschlammabfälle
- 03 03 10 Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung
- 03 03 11 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 03 10 fallen TM
- 03 03 99 Abfälle a. n. g.

#### ABFÄLLE AUS DER LEDER-, PELZ- UND TEXTILINDUSTRIE

##### Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie

- 04 01 01 Fleischabschabungen und Häuteabfälle
- 04 01 02 geäschertes Leimleder
- 04 01 03\* Entfettungsabfälle, lösemittelhaltig, ohne flüssige Phase
- 04 01 04 chromhaltige Gerbereibrühe
- 04 01 05 chromfreie Gerbereibrühe
- 04 01 06 chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
- 04 01 07 chromfreie Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
- 04 01 08 chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)
- 04 01 09 Abfälle aus der Zurichtung und dem Finish
- 04 01 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus der Textilindustrie

- 04 02 09 Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)
- 04 02 10 organische Stoffe aus Naturstoffen (z.B. Fette, Wachse)
- 04 02 14\* Abfälle aus dem Finish, die organische Lösungsmittel enthalten
- 04 02 15 Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 14 fallen
- 04 02 16\* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten
- 04 02 17 Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 16 fallen
- 04 02 19\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 04 02 20 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 19 fallen TM
- 04 02 21 Abfälle aus unbehandelten Textilfasern
- 04 02 22 Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern
- 04 02 99 Abfälle a. n. g.

#### ABFÄLLE AUS DER ERDÖLRAFFINATION, ERDGASREINIGUNG UND KOHLEPYROLYSE

##### Abfälle aus der Erdölraffination

- 05 01 02\* Entsalzungsschlämme
- 05 01 03\* Bodenschlämme aus Tanks
- 05 01 04\* saure Alkylschlämme
- 05 01 05\* verschüttetes Öl
- 05 01 06\* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung
- 05 01 07\* Säureteere
- 05 01 08\* andere Teere
- 05 01 09\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 05 01 10 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 05 01 09 fallen TM
- 05 01 11\* Abfälle aus der Brennstoffreinigung mit Basen
- 05 01 12\* saurehaltige Öle
- 05 01 13 Schlämme aus der Kesselspeisewasseraufbereitung TM
- 05 01 14 Abfälle aus Kühlkolonnen TM
- 05 01 15\* gebrauchte Filtertone
- 05 01 16 schwefelhaltige Abfälle aus der Ölent Schwefelung
- 05 01 17 Bitumen
- 05 01 99 Abfälle a. n. g. TM

#### Abfälle aus der Kohlepyrolyse

- 05 06 01\* Säureteere
- 05 06 03\* andere Teere
- 05 06 04 Abfälle aus Kühlkolonnen TM
- 05 06 99 Abfälle a. n. g.

#### Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport

- 05 07 01\* quecksilberhaltige Abfälle
- 05 07 02 schwefelhaltige Abfälle
- 05 07 99 Abfälle a. n. g. TM

#### ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

##### Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren

- 06 01 01\* Schwefelsäure und schweflige Säure
- 06 01 02\* Salzsäure
- 06 01 03\* Flusssäure
- 06 01 04\* Phosphorsäure und phosphorige Säure
- 06 01 05\* Salpetersäure und salpetrige Säure
- 06 01 06\* andere Säuren
- 06 01 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus HZVA von Basen

- 06 02 01\* Calciumhydroxid
- 06 02 03\* Ammoniumhydroxid
- 06 02 04\* Natrium- und Kaliumhydroxid
- 06 02 05\* andere Basen
- 06 02 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden

- 06 03 11\* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten
- 06 03 13\* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten
- 06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen
- 06 03 15\* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten
- 06 03 16 Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen
- 06 03 99 Abfälle a. n. g.

##### Metalhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen

- 06 04 03\* arsenhaltige Abfälle
- 06 04 04\* quecksilberhaltige Abfälle
- 06 04 05\* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten
- 06 04 99 Abfälle a. n. g.

##### Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung

- 06 05 02\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 06 05 03 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen TM

##### Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen

- 06 06 02\* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten
- 06 06 03 sulfidhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 06 02 fallen
- 06 06 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie

- 06 07 01\* asbesthaltige Abfälle aus der Elektrolyse
- 06 07 02\* Aktivkohle aus der Chlorherstellung
- 06 07 03\* quecksilberhaltige Bariumsulfatschlämme
- 06 07 04\* Lösungen und Säuren, z.B. Kontaktsäure
- 06 07 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen

- 06 08 02\* gefährliche Chlorsilane enthaltende Abfälle
- 06 08 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie

- 06 09 02 phosphorhaltige Schlacke
- 06 09 03\* Reaktionsabfälle auf Calciumbasis, die gefährliche Stoffe enthalten
- 06 09 04 Reaktionsabfälle auf Calciumbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 09 03 fallen
- 06 09 99 Abfälle a. n. g.

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

- 06 10 02\* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 06 10 99 Abfälle a. n. g.



**Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern**

- 06 11 01 Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Titandioxidherstellung  
06 11 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.**

- 06 13 01\* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide  
06 13 02\* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)  
06 13 03 Industrieruß  
06 13 04\* Abfälle aus der Asbestverarbeitung  
06 13 05\* Ofen- und Kaminruß  
06 13 99 Abfälle a. n. g.

**ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN****Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA)****organischer Grundchemikalien**

- 07 01 01\* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 01 03\* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 01 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 01 07\* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 01 08\* andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 01 09\* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 01 10\* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 01 11\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten **TM**  
07 01 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 01 11 fallen **TM**  
07 01 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern**

- 07 02 01\* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 02 03\* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 02 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 02 07\* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 02 08\* andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 02 09\* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 02 10\* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 02 11\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten **TM**  
07 02 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 11 fallen **TM**  
07 02 13 Kunststoffabfälle  
07 02 14\* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten  
07 02 15 Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 14 fallen  
07 02 16\* gefährliche Silicone enthaltende Abfälle  
07 02 17 siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten  
07 02 99 Abfälle a. n. g.

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

- 07 03 01\* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 03 03\* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 03 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 03 07\* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 03 08\* andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 03 09\* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 03 10\* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 03 11\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten **TM**  
07 03 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 03 11 fallen **TM**  
07 03 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden**

- 07 04 01\* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 04 03\* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 04 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 04 07\* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände

- 07 04 08\* andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 04 09\* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 04 10\* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 04 11\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten **TM**

- 07 04 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 04 11 fallen **TM**

- 07 04 13\* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
07 04 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika**

- 07 05 01\* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 05 03\* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 05 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 05 07\* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 05 08\* andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 05 09\* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 05 10\* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 05 11\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten **TM**  
07 05 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 11 fallen **TM**  
07 05 13\* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
07 05 14 feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 13 fallen  
07 05 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln**

- 07 06 01\* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 06 03\* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 06 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 06 07\* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 06 08\* andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 06 09\* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 06 10\* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 06 11\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten **TM**  
07 06 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 06 11 fallen **TM**  
07 06 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.**

- 07 07 01\* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 07 03\* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 07 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
07 07 07\* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 07 08\* andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 07 09\* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 07 10\* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien  
07 07 11\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten **TM**  
07 07 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 07 11 fallen **TM**  
07 07 99 Abfälle a. n. g.

**ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN****Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken**

- 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen  
08 01 13\* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
08 01 14 Farb- oder Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen  
08 01 15\* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten  
08 01 16 wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen  
08 01 17\* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
08 01 18 Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen  
08 01 19\* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

- 08 01 20 wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen  
 08 01 21\* Farb- oder Lackentfernerabfälle  
 08 01 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)**

- 08 02 01 Abfälle von Beschichtungspulver  
 08 02 02 wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten  
 08 02 03 wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten  
 08 02 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus HZVA von Druckfarben**

- 08 03 07 wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten  
 08 03 08 wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten  
 08 03 12\* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
 08 03 13 Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen  
 08 03 14\* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten  
 08 03 15 Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 14 fallen  
 08 03 16\* Abfälle von Ätzlösungen  
 08 03 17\* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
 08 03 18 Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen  
 08 03 19\* Dispersionsöl  
 08 03 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)**

- 08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen  
 08 04 11\* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
 08 04 12 klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 11 fallen  
 08 04 13\* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten  
 08 04 14 wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 13 fallen  
 08 04 15\* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten  
 08 04 16 wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 15 fallen  
 08 04 17\* Harzöle  
 08 04 99 Abfälle a. n. g.

**Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle**

- 08 05 01\* Isocyanatabfälle

**ABFÄLLE AUS DER FOTOGRAFISCHEN INDUSTRIE**

**Abfälle aus der fotografischen Industrie**

- 09 01 01\* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis  
 09 01 02\* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis  
 09 01 03\* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis  
 09 01 04\* Fixierbäder  
 09 01 05\* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder  
 09 01 06\* silberhaltige Abfälle aus der betriebseigenen Behandlung fotografischer Abfälle  
 09 01 07 Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten  
 09 01 08 Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten  
 09 01 10 Einwegkameras ohne Batterien  
 09 01 11\* Einwegkameras mit Batterien, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen  
 09 01 12 Einwegkameras mit Batterien mit Ausnahme derjenigen, die unter 09 01 11 fallen  
 09 01 13\* wässrige flüssige Abfälle aus der betriebseigenen Silberrückgewinnung mit Ausnahme derjenigen, die unter 09 01 06 fallen  
 09 01 99 Abfälle a. n. g.

**ABFÄLLE AUS THERMISCHEN PROZESSEN**

**Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)**

- 10 01 01 Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt  
 10 01 02 Filterstäube aus Kohlefeuerung

- 10 01 03 Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz  
 10 01 04\* Filterstäube und Kesselstaub aus Öffeuerung  
 10 01 05 Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form  
 10 01 07 Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen  
 10 01 09\* Schwefelsäure  
 10 01 13\* Filterstäube aus emulgierten, als Brennstoffe verwendeten Kohlenwasserstoffen  
 10 01 14\* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten  
 10 01 15 Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen  
 10 01 16\* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten  
 10 01 17 Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen  
 10 01 18\* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten  
 10 01 19 Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 05, 10 01 07 und 10 01 18 fallen  
 10 01 20\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM  
 10 01 21 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 20 fallen TM  
 10 01 22\* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten TM  
 10 01 23 wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 22 fallen TM  
 10 01 24 Sande aus der Wirbelschichtfeuerung  
 10 01 25 Abfälle aus der Lagerung und Vorbereitung von Brennstoffen für Kohlekraftwerke  
 10 01 26 Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM  
 10 01 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie**

- 10 02 01 Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke  
 10 02 02 unbearbeitete Schlacke  
 10 02 07\* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten  
 10 02 08 Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen  
 10 02 10 Walzzunder  
 10 02 11\* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM  
 10 02 12 Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 11 fallen TM  
 10 02 13\* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten  
 10 02 14 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 13 fallen  
 10 02 15 andere Schlämme und Filterkuchen TM  
 10 02 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie**

- 10 03 02 Anodenschrott  
 10 03 04\* Schlacken aus der Erstschmelze  
 10 03 05 Aluminiumoxidabfälle  
 10 03 08\* Salzschlacken aus der Zweitschmelze  
 10 03 09\* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze  
 10 03 15\* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt  
 10 03 16 Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 03 15 fällt  
 10 03 17\* teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung  
 10 03 18 Abfälle aus der Anodenherstellung, die Kohlenstoffe enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 17 fallen  
 10 03 19\* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält  
 10 03 20 Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 10 03 19 fällt  
 10 03 21\* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten  
 10 03 22 Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub) mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 21 fallen  
 10 03 23\* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten  
 10 03 24 feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 23 fallen  
 10 03 25\* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten  
 10 03 26 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 25 fallen  
 10 03 27\* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung TM

- 10 03 28** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 27 fallen **TM**
- 10 03 29\*** gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der Behandlung von Salzschlacken und schwarzen Krätzen
- 10 03 30** Abfälle aus der Behandlung von Salzschlacken und schwarzen Krätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 29 fallen
- 10 03 99** Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie**
- 10 04 01\*** Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)
- 10 04 02\*** Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)
- 10 04 03\*** Calciumarsenat
- 10 04 04\*** Filterstaub
- 10 04 05\*** andere Teilchen und Staub
- 10 04 06\*** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 10 04 07\*** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 10 04 09\*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung **TM**
- 10 04 10** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 04 09 fallen **TM**
- 10 04 99** Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie**

- 10 05 01** Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)
- 10 05 03\*** Filterstaub
- 10 05 04** andere Teilchen und Staub
- 10 05 05\*** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 10 05 06\*** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 10 05 08\*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung **TM**
- 10 05 09** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 05 08 fallen **TM**
- 10 05 10\*** Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben
- 10 05 11** Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 05 10 fallen
- 10 05 99** Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie**

- 10 06 01** Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)
- 10 06 02** Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)
- 10 06 03\*** Filterstaub
- 10 06 04** andere Teilchen und Staub
- 10 06 06\*** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 10 06 07\*** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 10 06 09\*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung **TM**
- 10 06 10** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 06 09 fallen **TM**
- 10 06 99** Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie**

- 10 07 01** Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)
- 10 07 02** Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)
- 10 07 03** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 10 07 04** andere Teilchen und Staub
- 10 07 05** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 10 07 07\*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung **TM**
- 10 07 08** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 07 07 fallen **TM**
- 10 07 99** Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie**

- 10 08 04** Teilchen und Staub
- 10 08 08\*** Salzschlacken (Erst- und Zweitschmelze)
- 10 08 09** andere Schlacken
- 10 08 10\*** Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben
- 10 08 11** Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 10 fallen
- 10 08 12\*** teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung
- 10 08 13** kohlenstoffhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 12 fallen
- 10 08 14** Anodenschrott
- 10 08 15\*** Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 10 08 16** Filterstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 10 08 15 fällt
- 10 08 17\*** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 08 18** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 17 fallen
- 10 08 19\*** ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung **TM**
- 10 08 20** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 19 fallen **TM**
- 10 08 99** Abfälle a. n. g.

**Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl**

- 10 09 03** Ofenschlacke

- 10 09 05\*** gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen
- 10 09 06** Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen
- 10 09 07\*** gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen
- 10 09 08** Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen
- 10 09 09\*** Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 10 09 10** Filterstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 10 09 09 fällt
- 10 09 11\*** andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 09 12** Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 11 fallen
- 10 09 13\*** Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 09 14** Abfälle von Bindemitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 13 fallen
- 10 09 15\*** Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 09 16** Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 15 fallen
- 10 09 99** Abfälle a. n. g.

**Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen**

- 10 10 03** Ofenschlacke
- 10 10 05\*** gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen
- 10 10 06** Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 05 fallen
- 10 10 07\*** gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen
- 10 10 08** Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen
- 10 10 09\*** Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 10 10 10** Filterstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 10 10 09 fällt
- 10 10 11\*** andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 10 12** Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 11 fallen
- 10 10 13\*** Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 10 14** Abfälle von Bindemitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 13 fallen
- 10 10 15\*** Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 10 16** Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 15 fallen
- 10 10 99** Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen**

- 10 11 03** Glasfaserabfall
- 10 11 05** Teilchen und Staub
- 10 11 09\*** Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen
- 10 11 10** Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme derjenigen, der unter 10 11 09 fällt
- 10 11 11\*** Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z.B. aus Elektronenstrahlröhren)
- 10 11 12** Glasabfall mit Ausnahme derjenigen, der unter 10 11 11 fällt
- 10 11 13\*** Glaspolymer- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 11 14** Glaspolymer- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 13 fallen
- 10 11 15\*** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 11 16** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 15 fallen
- 10 11 17\*** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 11 18** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 17 fallen
- 10 11 19\*** feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten **TM**
- 10 11 20** feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 19 fallen **TM**
- 10 11 99** Abfälle a. n. g.

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

- 10 12 01** Rohmischungen vor dem Brennen
- 10 12 03** Teilchen und Staub
- 10 12 05** Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 10 12 06** verworfene Formen
- 10 12 08** Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)
- 10 12 09\*** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 12 10** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 12 09 fallen

- 10 12 11\* Glasurabfälle, die Schwermetalle enthalten
- 10 12 12 Glasurabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 12 11 fallen
- 10 12 13 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung TM
- 10 12 99 Abfälle a. n. g.

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

- 10 13 01 Abfälle von Rohgemenge vor dem Brennen
- 10 13 04 Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk
- 10 13 06 Teilchen und Staub (außer 10 13 12 und 10 13 13)
- 10 13 07 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 10 13 09\* asbesthaltige Abfälle aus der Herstellung von Asbestzement
- 10 13 10 Abfälle aus der Herstellung von Asbestzement mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 fallen
- 10 13 11 Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen
- 10 13 12\* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 10 13 13 feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 12 fallen
- 10 13 14 Betonabfälle und Betonschlämme
- 10 13 99 Abfälle a. n. g.

#### Abfälle aus Krematorien

- 10 14 01\* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung

#### ABFÄLLE AUS DER CHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND BESCHICHTUNG VON METALLEN UND ANDEREN WERKSTOFFEN; NICHTEISEN-HYDROMETALLURGIE

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

- 11 01 05\* saure Beizlösungen
- 11 01 06\* Säuren a. n. g.
- 11 01 07\* alkalische Beizlösungen
- 11 01 08\* Phosphatierschlämme
- 11 01 09\* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 11 01 10 Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 09 fallen TM
- 11 01 11\* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten
- 11 01 12 wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 11 fallen
- 11 01 13\* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 11 01 14 Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 13 fallen
- 11 01 15\* Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschersystemen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 11 01 16\* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze
- 11 01 98\* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 11 01 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie

- 11 02 02\* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)
- 11 02 03 Abfälle aus der Herstellung von Anoden für wässrige elektrolytische Prozesse
- 11 02 05\* Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie, die gefährliche Stoffe enthalten
- 11 02 06 Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 02 05 fallen
- 11 02 07\* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 11 02 99 Abfälle a. n. g. TM

##### Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen

- 11 03 01\* cyanidhaltige Abfälle
- 11 03 02\* andere Abfälle

##### Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung

- 11 05 01 Hartzink
- 11 05 02 Zinkasche
- 11 05 03\* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 11 05 04\* gebrauchte Flussmittel
- 11 05 99 Abfälle a. n. g.

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

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

- 12 01 01 Eisenfeil- und -drehspäne
- 12 01 02 Eisenstaub und -teile
- 12 01 03 NE-Metallfeil- und -drehspäne
- 12 01 04 NE-Metallstaub und -teilchen
- 12 01 05 Kunststoffspäne und -drehspäne
- 12 01 06\* halogenhaltige Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)
- 12 01 07\* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)
- 12 01 08\* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen
- 12 01 09\* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen
- 12 01 10\* synthetische Bearbeitungsöle
- 12 01 12\* gebrauchte Wachse und Fette
- 12 01 13 Schweißabfälle
- 12 01 14\* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 12 01 15 Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen TM
- 12 01 16\* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 12 01 17 Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen
- 12 01 18\* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)
- 12 01 19\* biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle
- 12 01 20\* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
- 12 01 21 gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen
- 12 01 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfälle aus der Wasser- und Dampferfettung (außer 11)

- 12 03 01\* wässrige Waschflüssigkeiten TM
- 12 03 02\* Abfälle aus der Dampferfettung TM

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

##### Abfälle von Hydraulikölen

- 13 01 01\* Hydrauliköle, die PCB enthalten
- 13 01 04\* chlorierte Emulsionen
- 13 01 05\* nichtchlorierte Emulsionen
- 13 01 09\* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis
- 13 01 10\* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis
- 13 01 11\* synthetische Hydrauliköle
- 13 01 12\* biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle
- 13 01 13\* andere Hydrauliköle

##### Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen

- 13 02 04\* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
- 13 02 05\* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
- 13 02 06\* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle
- 13 02 07\* biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle
- 13 02 08\* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

##### Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen

- 13 03 01\* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten
- 13 03 06\* chlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 13 03 01 fallen
- 13 03 07\* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis
- 13 03 08\* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle
- 13 03 09\* biologisch leicht abbaubare Isolier- und Wärmeübertragungsöle
- 13 03 10\* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle

##### Bilgenöle

- 13 04 01\* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt
- 13 04 02\* Bilgenöle aus Molenablaufkanälen
- 13 04 03\* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt

##### Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern

- 13 05 01\* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern
- 13 05 02\* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern
- 13 05 03\* Schlämme aus Einlaufschächten
- 13 05 06\* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern
- 13 05 07\* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern
- 13 05 08\* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern

##### Abfälle aus flüssigen Brennstoffen

13 07 01\* Heizöl und Diesel  
13 07 02\* Benzin  
13 07 03\* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)

#### Ölabfälle a. n. g.

13 08 01\* Schlämme oder Emulsionen aus Entsalzern  
13 08 02\* andere Emulsionen  
13 08 99\* Abfälle a. n. g.

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

##### Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen

14 06 01\* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW  
14 06 02\* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische  
14 06 03\* andere Lösemittel und Lösemittelgemische  
14 06 04\* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten  
14 06 05\* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten

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

##### Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)

15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe  
15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff  
15 01 03 Verpackungen aus Holz  
15 01 04 Verpackungen aus Metall  
15 01 05 Verbundverpackungen  
15 01 06<sup>2)</sup> gemischte Verpackungen  
15010601 Leichtverpackungen (LVP)  
15010600 gemischte Verpackungen nicht differenzierbar  
15 01 07 Verpackungen aus Glas  
15 01 09 Verpackungen aus Textilien  
15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
15 01 11\* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter

##### Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung

15 02 02\* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
15 02 03 Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen

#### ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND

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

16 01 03 Altreifen  
16 01 04\* Altfahrzeuge  
16 01 06 Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten (Restkarossen)  
16 01 07\* Ölfilter  
16 01 08\* quecksilberhaltige Bestandteile  
16 01 09\* Bestandteile, die PCB enthalten  
16 01 10\* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)  
16 01 11\* asbesthaltige Bremsbeläge  
16 01 12 Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 11 fallen  
16 01 13\* Bremsflüssigkeiten  
16 01 14\* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
16 01 15 Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 14 fallen  
16 01 16 Flüssiggasbehälter  
16 01 17 Eisenmetalle  
16 01 18 Nichteisenmetalle  
16 01 19 Kunststoffe  
16 01 20 Glas  
16 01 21\*<sup>2)</sup> gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen  
16012101\* gefährliche metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen  
16012102\* gefährliche nicht metallische Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen  
16012100\* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen nicht differenzierbar  
16 01 22<sup>2)</sup> Bauteile a. n. g.  
16012201 metallische Bauteile / Ersatzteile

16012202 nicht metallische Bauteile / Ersatzteile  
16012200 Bauteile a. n. g. nicht differenzierbar  
16 01 99 Abfälle a. n. g.

#### Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten

16 02 09\* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten  
16 02 10\* gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen  
16 02 11\* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten  
16 02 12\* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten  
16 02 13\* gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen  
16 02 14 gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen  
16 02 15\*<sup>2)</sup> aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile  
16021501\* Quecksilberhaltige Abfälle  
16021502\* Leiterplatten  
16021503\* Tonerkartuschen  
16021504\* Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten  
16021505\* Asbesthaltige Bauteile  
16021506\* Kathodenstrahlröhren  
16021507\* Gasentladungslampen  
16021508\* Flüssigkristallanzeigen  
16021509\* Externe elektrische Leitungen  
16021510\* Bauteile, die feuerfeste Keramikfasern enthalten  
16021511\* Elektrolyt – Kondensatoren  
16021512\* Cadmium – oder selenhaltige Fotoleitertrommeln  
16021500\* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile nicht differenzierbar  
160216<sup>2)</sup> aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen  
16021601 Externe elektrische Leitungen (einschließlich Kabel)  
16021600 aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen nicht differenzierbar

#### Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse

16 03 03\* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
16 03 04 anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen  
16 03 05\* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
16 03 06 organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen

#### Explosivabfälle

16 04 01\* Munition  
16 04 02\* Feuerwerkskörperabfälle  
16 04 03\* andere Explosivabfälle


#### Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien

16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)  
16 05 05 Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen  
16 05 06\* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien  
16 05 07\* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten  
16 05 08\* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten  
16 05 09 gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen

#### Batterien und Akkumulatoren

16 06 01\* Bleibatterien  
16 06 02\* Ni-Cd-Batterien  
16 06 03\* Quecksilber enthaltende Batterien  
16 06 04 Alkalibatterien (außer 16 06 03)  
16 06 05 andere Batterien und Akkumulatoren  
16 06 06\* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren

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

16 07 08\* ölhaltige Abfälle   
16 07 09\* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten  
16 07 99 Abfälle a. n. g.

#### Gebrauchte Katalysatoren





16 08 01 gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 16 08 07)  
16 08 02\* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten

- 16 08 03 gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, a. n. g.
- 16 08 04 gebrauchte Katalysatoren von Crackprozessen (außer 16 08 07)
- 16 08 05\* gebrauchte Katalysatoren, die Phosphorsäure enthalten
- 16 08 06\* gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden
- 16 08 07\* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

#### Oxidierende Stoffe

- 16 09 01\* Permanganate, z.B. Kaliumpermanganat
- 16 09 02\* Chromate, z.B. Kaliumchromat, Kalium- oder Natriumdichromat
- 16 09 03\* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid
- 16 09 04\* oxidierende Stoffe a. n. g.

#### Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung

- 16 10 01\* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten 
- 16 10 02 wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen 
- 16 10 03\* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten 
- 16 10 04 wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 03 fallen 

#### Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien

- 16 11 01\* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 16 11 02 Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen
- 16 11 03\* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 16 11 04 Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen
- 16 11 05\* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 16 11 06 Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen

#### BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN)

##### Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

- 17 01 01 Beton
- 17 01 02 Ziegel
- 17 01 03 Fliesen, Ziegel und Keramik
- 17 01 06\* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten
- 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen

##### Holz, Glas und Kunststoff

- 17 02 01 Holz
- 17 02 02 Glas
- 17 02 03 Kunststoff
- 17 02 04\* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind


##### Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte

- 17 03 01\* kohlenteehaltige Bitumengemische
- 17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen
- 17 03 03\* Kohlentee und teerhaltige Produkte

##### Metalle (einschließlich Legierungen)

- 17 04 01 Kupfer, Bronze, Messing
- 17 04 02 Aluminium
- 17 04 03 Blei
- 17 04 04 Zink
- 17 04 05 Eisen und Stahl
- 17 04 06 Zinn
- 17 04 07 gemischte Metalle
- 17 04 09\* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 17 04 10\* Kabel, die Öl, Kohlentee oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- 17 04 11 Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen

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

- 17 05 03\* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten
- 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen
- 17 05 05\* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält
- 17 05 06 Baggergut mit Ausnahme derjenigen, das unter 17 05 05 fällt 

- 17 05 07\* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält
- 17 05 08 Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt

#### Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe

- 17 06 01\* Dämmmaterial, das Asbest enthält
- 17 06 03\* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält
- 17 06 04 Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt
- 17 06 05\* asbesthaltige Baustoffe

#### Baustoffe auf Gipsbasis

- 17 08 01\* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen

#### Sonstige Bau- und Abbruchabfälle

- 17 09 01\* Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten
- 17 09 02\* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)
- 17 09 03\* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten
- 17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

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

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

- 18 01 01 spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)
- 18 01 02 Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 18 01 03)
- 18 01 03\* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden
- 18 01 04 Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)
- 18 01 06\* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
- 18 01 07 Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen
- 18 01 08\* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel
- 18 01 09 Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 08 fallen
- 18 01 10\* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin

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

- 18 02 01 spitze oder scharfe Gegenstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 02 fallen
- 18 02 02\* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden
- 18 02 03 Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden
- 18 02 05\* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
- 18 02 06 Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 05 fallen
- 18 02 07\* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel
- 18 02 08 Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 07 fallen

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

##### Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen

- 19 01 02 Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt
- 19 01 05\* Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 19 01 06\* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle
- 19 01 07\* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 19 01 10\* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung
- 19 01 11\* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 01 12 Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen
- 19 01 13\* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält

- 19 01 14 Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 13 fällt
- 19 01 15\* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 19 01 16 Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 15 fällt
- 19 01 17\* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 01 18 Pyrolyseabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 17 fallen
- 19 01 19 Sande aus der Wirbelschichtfeuerung
- 19 01 99 Abfälle a. n. g.

**Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)**

- 19 02 03 vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen
- 19 02 04\* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten
- 19 02 05\* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 19 02 06 Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen TM
- 19 02 07\* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen
- 19 02 08\* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 02 09\* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 02 10 brennbare Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 08 und 19 02 09 fallen
- 19 02 11\* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 02 99<sup>2)</sup> Abfälle a. n. g.
- 19029950 durch Abfallbehandlung entstandene Produkte
- 19029900 Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar

**Stabilisierte und verfestigte Abfälle**

- 19 03 04\* als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle
- 19 03 05 stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen
- 19 03 06\* als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle
- 19 03 07 verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 06 fallen

**Verglaste Abfälle und Abfälle aus der Verglasung**

- 19 04 01 verglaste Abfälle
- 19 04 02\* Filterstaub und andere Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 19 04 03\* nicht verglaste Festphase
- 19 04 04 wässrige flüssige Abfälle aus dem Tempern TM

**Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen**

- 19 05 01 nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen
- 19 05 02 nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen
- 19 05 03 nicht spezifikationsgerechter Kompost
- 19 05 99<sup>2)</sup> Abfälle a. n. g.
- 19059901 Kompost (spezifikationsgerecht)
- 19059900 Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar

**Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen**

- 19 06 03 Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen TM
- 19 06 04 Gärückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen TM
- 19 06 05 Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen TM
- 19 06 06 Gärückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen TM
- 19 06 99 Abfälle a. n. g. TM

**Deponiesickerwasser**

- 19 07 02\* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält TM
- 19 07 03 Deponiesickerwasser mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 07 02 fällt TM

**Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.**

- 19 08 01 Sieb- und Rechenrückstände
- 19 08 02 Sandfangrückstände
- 19 08 05 Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser TM
- 19 08 06\* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze
- 19 08 07\* Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern
- 19 08 08\* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen
- 19 08 09 Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten
- 19 08 10\* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen TM
- 19 08 11\* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten TM

- 19 08 12 Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen TM
- 19 08 13\* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten TM
- 19 08 14 Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen TM
- 19 08 99 Abfälle a. n. g. TM

**Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser**

- 19 09 01 feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände
- 19 09 02 Schlämme aus der Wasserklärung TM
- 19 09 03 Schlämme aus der Dekarbonatisierung
- 19 09 04 gebrauchte Aktivkohle
- 19 09 05 gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze
- 19 09 06 Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern
- 19 09 99 Abfälle a. n. g. TM

**Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen**

- 19 10 01 Eisen- und Stahlabfälle
- 19 10 02 NE-Metall-Abfälle
- 19 10 03\* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 10 04 Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen
- 19 10 05\* andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 10 06 andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen

**Abfälle aus der Altölaufbereitung**

- 19 11 01\* gebrauchte Filtertone
- 19 11 02\* Säureteere
- 19 11 03\* wässrige flüssige Abfälle TM
- 19 11 04\* Abfälle aus der Brennstoffreinigung mit Basen
- 19 11 05\* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten TM
- 19 11 06 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 11 05 fallen TM
- 19 11 07\* Abfälle aus der Abgasreinigung
- 19 11 99<sup>2)</sup> Abfälle a. n. g.
- 19119950 Basisöl (Ausgangsstoff für Schmierstoff), (SK)
- 19119951 Schmierstoff, (SS)
- 19119952 Mitteldestillat Komponente (Ausgangsstoff für Heizöl leicht und Diesel), (MK)
- 19119953 Heizöl leicht (inklusive Diesel), (HL)
- 19119954 Heizöl schwer Komponente (Ausgangsstoff für Heizöl schwer), (HK)
- 19119955 Heizöl schwer, (HS)
- 19119900 Abfälle a. n. g. nicht differenzierbar

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

- 19 12 01<sup>2)</sup> Papier und Pappe
- 19120101 Untere Sorten
- 19120102 Mittlere Sorten
- 19120103 Bessere Sorten
- 19120104 Krafthaltige Sorten
- 19120105 Sondersorten
- 19120100 Papier und Pappe nicht differenzierbar
- 19 12 02 Eisenmetalle
- 19 12 03 Nichteisenmetalle
- 19 12 04 Kunststoff und Gummi
- 19 12 05<sup>2)</sup> Glas
- 19120501 Weißglas
- 19120502 Braunglas
- 19120503 Grünglas
- 19120504 Buntglas
- 19120505 Mischglas
- 19120500 Glas nicht differenzierbar
- 19 12 06\* Holz, das gefährliche Stoffe enthält
- 19 12 07 Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt
- 19 12 08 Textilien
- 19 12 09<sup>2)</sup> Mineralien (z.B. Sand, Steine)
- 19120901 Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau
- 19120902 Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschl. Verfüllung)
- 19120903 Erzeugnisse für die Verwendung als Betonzuschlag
- 19120904 Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen
- 19120905 Erzeugnisse für sonstige Verwendung (z.B. Deponiebau, Sportplatzbau, Lärmschutzwände)

- 19120906 Heißmischgut für den Straßen- und Wegebau  
 19120900 Mineralien (z.B. Sand, Steine) nicht differenzierbar  
 19 12 10 brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)  
 19 12 11\* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten  
 19 12 12 sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen

#### Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser

- 19 13 01\* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten  
 19 13 02 feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen  
 19 13 03\* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten TM  
 19 13 04 Schlämme aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 03 fallen TM  
 19 13 05\* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten TM  
 19 13 06 Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 05 fallen TM  
 19 13 07\* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten TM  
 19 13 08 wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 07 fallen TM

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

##### Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)

- 20 01 01 Papier und Pappe  
 20 01 02 Glas  
 20 01 08 biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle  
 20 01 10 Bekleidung  
 20 01 11 Textilien  
 20 01 13\* Lösemittel  
 20 01 14\* Säuren  
 20 01 15\* Laugen  
 20 01 17\* Fotochemikalien  
 20 01 19\* Pestizide  
 20 01 21\* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle  
 20 01 23\* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten  
 20 01 25 Speiseöle und -fette  
 20 01 26\* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen  
 20 01 27\* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten  
 20 01 28 Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen  
 20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
 20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen  
 20 01 31\* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel  
 20 01 32 Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen  
 20 01 33\* Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten  
 20 01 34 Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen  
 20 01 35\* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen  
 20 01 36 gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen  
 20 01 37\* Holz, das gefährliche Stoffe enthält  
 20 01 38 Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt  
 20 01 39 Kunststoffe  
 20 01 40 Metalle  
 20 01 41 Abfälle aus der Reinigung von Schornsteinen  
 20 01 99 sonstige Fraktionen a. n. g.

##### Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)

- 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle  
 20 02 02 Boden und Steine  
 20 02 03 andere nicht biologisch abbaubare Abfälle

##### Andere Siedlungsabfälle

- 20 03 01<sup>2)</sup> 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  
 20 03 02 Marktabfälle  
 20 03 03 Straßenkehricht  
 20 03 04 Fäkalschlamm TM  
 20 03 06 Abfälle aus der Kanalreinigung TM  
 20 03 07 Sperrmüll  
 20 03 99 Siedlungsabfälle a. n. g.



## **Zusammenfassung der im EAV nicht genannten Abfallarten und Produkte**

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

<b>19120902</b>	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau (einschl. Verfüllung)
<b>19120903</b>	Erzeugnisse für die Verwendung als Betonzuschlag
<b>19120904</b>	Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen
<b>19120905</b>	Erzeugnisse für sonstige Verwendung (z.B. Deponiebau, Sportplatzbau, Lärmschutzwände)
<b>19120906</b>	Heißmischgut für den Straßen- und Wegebau
<b>19120900</b>	Mineralien (z.B. Sand, Steine) nicht differenzierbar
<b>20030101</b>	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt
<b>20030102</b>	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt
<b>20030104</b>	Abfälle aus der Biotonne
<b>20030100</b>	gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar