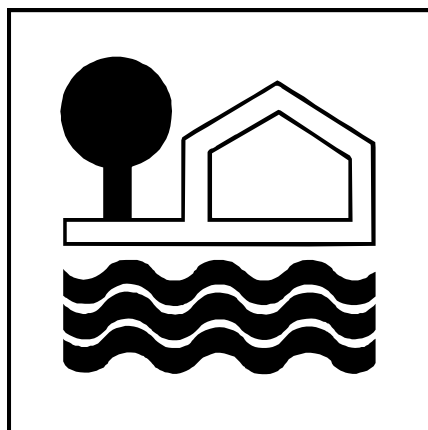


## Umwelt

### Abfallentsorgung



2003

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am: 21. Juli 2005  
Artikelnummer: 2190100037004

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:

Gruppe VII B, Telefon: 06 11 / 75 81 87, Fax: 06 11 / 75 89 63 oder E-Mail: [umwelt@destatis.de](mailto:umwelt@destatis.de)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2005

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte vorbehalten.

# Inhalt

	Seite
Zeichenerklärungen, Abkürzungen .....	6

## Vorbemerkungen

1	Das Umweltstatistikgesetz .....	7
2	Die Erhebungen der Abfallentsorgung .....	7
3	Erläuterungen der Tabellen .....	10
4	Begriffsdefinitionen .....	13

## Tabellen

1	Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft	
1.1	Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten .....	17
1.2	Nach Anlagearten und Abfallkapiteln .....	23
1.3	Nach Ländern, Anlagearten und Jahren .....	31
2	Verbleib der in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten Abfälle	
2.1	Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten .....	33
2.2	Nach Ländern, Anlagearten und Jahren .....	38
3	Sortieranlagen / Zerlegeeinrichtungen in der Entsorgungswirtschaft	
3.1	Herkunft der Abfälle in Sortieranlagen .....	40
3.2	Verbleib der Abfälle in Sortieranlagen .....	42
3.3	Herkunft der Abfälle in Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikabfälle .....	44
3.4	Verbleib der Abfälle in Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikabfälle .....	45
3.5	Nach Ländern und Jahren .....	46
4	Deponiearten der Entsorgungswirtschaft und abgelagerte Abfälle 2002	
4.1	Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten .....	47
4.2	Nach Ländern und Jahren .....	51
5	Deponien der Entsorgungswirtschaft nach Betriebsdauer 2002 .....	52
6	In Abfallbehandlungsanlagen der Entsorgungswirtschaft eingesetzte Abfallmengen nach Kapazität (Nennleistung) 2002 .....	53
7	Biologische Behandlungsanlagen nach Art, Kapazität (Nennleistung) und eingesetzten Abfällen 2002.....	54
8	Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck 2002 .....	54
9	In Entsorgungsanlagen eingesetzte Verfahren zur Separierung von Abfallfraktionen 2002 .....	55

10	Aufkommen betrieblicher Abfälle	
10.1	Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten .....	56
10.2	Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln .....	62
10.3	Nach Ländern und Jahren .....	67
11	Verbleib der betrieblichen Abfälle	
11.1	Insgesamt	
11.1.1	Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten .....	68
11.1.2	Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln .....	74
11.1.3	Nach Ländern und Jahren .....	79
11.2	Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen	
11.2.1	Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten .....	80
11.2.2	Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln .....	86
11.2.3	Nach Ländern und Jahren .....	91
12	Innerbetriebliche Behandlung von Abfällen zur Beseitigung	
12.1	Nach Abfallkapiteln .....	92
12.2	Nach Wirtschaftszweigen .....	93
12.3	Nach Ländern und Jahren .....	94
13	Innerbetriebliche Behandlung von Abfällen zur Verwertung	
13.1	Nach Abfallkapiteln .....	95
13.2	Nach Wirtschaftszweigen .....	96
13.3	Nach Ländern und Jahren .....	97
14	Deponien nach Anschnitt des Grundwasserspiegels 2002 .....	98
15	Deponien nach Restvolumen und Art der Abdichtung gegen Grundwasser 2002 .....	99
16	Deponiebaumaßnahmen nach Abfallkapiteln und Ländern .....	100
17	Thermische Behandlungsanlagen 2002	
17.1	Nach Art der Rauchgasreinigung und Behandlung von Verbrennungsrückständen .....	102
17.2	Nach Kapazität (Nennleistung) .....	102
18	Naturlassene Stoffe im Bergbau nach Wirtschaftszweigen, Art der Stoffe und Ländern .....	103
19	Lagerung bergbaufremder Abfälle im untertägigen Bergbau nach Wirtschaftszweigen, Abfallgruppen und Ländern .....	104
20	Lagerung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten	
20.1	Nach Abfallarten .....	105
20.2	Nach Wirtschaftszweigen, Ländern und Jahren .....	106

21	Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine)	
21.1	Nach Wirtschaftszweigen .....	107
21.2	Nach Ländern und Jahren .....	116
22	Verbleib von Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine)	
22.1	Nach Abfallarten .....	117
22.2	Nach Ländern und Jahren .....	121
23	Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland im Notifizierungsverfahren	
23.1	Nach Abfallarten .....	123
23.2	Nach Ländern und Jahren .....	127
24	Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch 2002	
24.1	Eingesetzte Abfälle nach Abfallarten, Wirtschaftszweigen und Ländern .....	128
24.2	Gewonnene Erzeugnisse, Aufbereitungsrückstände und Sortierreste nach Stoffarten .....	129
24.3	Gewonnene Erzeugnisse, Aufbereitungsrückstände und Sortierreste nach Wirtschaftszweigen .....	130
24.4	Ausbauasphalt in Asphaltmischanlagen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Ländern .....	131
25	Einsatz von Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch bei Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen der öffentlichen Hand .....	132
26	Altölaufkommen für die Zweitraffination 2002 .....	133
27	Erhebung über die Aufarbeitung und stoffliche Verwertung von Kunststoffabfällen 2002	
27.1	Einsammlung von Verpackungen aus Kunststoff .....	134
27.2	Regionale Herkunft der in der Aufarbeitung eingesetzten Kunststoffabfälle .....	134
27.3	Aufarbeitung von Kunststoffabfällen	
27.3.1	Aufarbeitung nach Herkunft insgesamt .....	135
27.3.2	Aufarbeitung nach Wirtschaftszweigen .....	136
27.3.3	Aufarbeitung nach Ländern .....	136
27.4	Aufarbeitung und stoffliche Verwertung von Kunststoffabfällen .....	137
28	Erhebung über den Einsatz von Altpapier im Papiergewerbe 2002	
28.1	Bezug und Einsatz von Altpapier in der Papierindustrie	
28.1.1	Nach Altpapiersorten .....	138
28.1.2	Nach Ländern .....	139
28.2	Herkunft des von der Papierindustrie bezogenen Altpapiers .....	139
28.3	Einsammlung von Verpackungen aus Papier, Pappe und Karton .....	140
29	Erhebung über den Einsatz von Altglas in der Glasindustrie 2002	
29.1	Bezug und Einsatz von Altglas in der Glasindustrie .....	141
29.2	Herkunft des von der Glasindustrie bezogenen Altglases .....	142
29.3	Einsammlung von Verpackungen aus Glas .....	142

30	Eingesammelte Transport- und Umverpackungen und bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen nach Wertstofffraktionen, Ländern und Jahren .....	143
----	---	-----

31	Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen	
31.1	Nach Wertstofffraktionen, Ländern und Jahren .....	145
31.2	Wertstofffraktionen nach der Sortierung .....	147

## **Anhang**

	Ausgewählte Erhebungsbogen .....	149
	Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV) 2003 .....	174

## Gebietsstand

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

## Klassifikation

Darstellung der Wirtschaftszweige nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003)

## 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), zuletzt geändert durch Art. 2 der Verordnung vom 24.07.2002 (BGBl. I S. 2833), gegliedert.

### Zeichenerklärungen

-	=	nichts vorhanden
0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle, jedoch mehr als nichts
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
X	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
r	=	berichtigte Zahl

### Abkürzungen

a.n.g.	=	anderweitig nicht genannt
BGBL.	=	Bundesgesetzblatt
BStatG	=	Bundesstatistikgesetz
bzw.	=	beziehungsweise
EAKV	=	Verordnung zum Europäischen Abfallkatalog
EAV	=	Europäisches Abfallverzeichnis
einschl.	=	einschließlich
etc	=	et cetera
HZVA	=	Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung
kg	=	Kilogramm
KrW-/AbfG	=	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz
NachwV	=	Nachweisverordnung
Nr.	=	Nummer
Schl.	=	Schlüssel (Code)
t	=	Tonne
TA	=	Technische Anleitung
u.	=	und
u.a.	=	unter anderem
UStatG	=	Umweltstatistikgesetz
WiSta	=	Wirtschaft und Statistik
WZ	=	Wirtschaftszweig
WZ 2003	=	Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003
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 Landesämter Erhebungen durchführen bzw. umweltrelevante Verwaltungsunterlagen als sekundärstatistisches Material auswerten.

Nach dem ersten Umweltstatistikgesetz<sup>1</sup> von 1974 wurde das umweltstatistische Programm durch das Umweltstatistikgesetz<sup>2</sup> von 1994 modifiziert. Das neue Gesetz ordnet ab dem Erhebungsjahr 1996 mehr als 30 Erhebungen in den vier Bereichen Abfall, Luft, Wasser sowie in der Umweltökonomie an.

Das Umweltstatistikgesetz hat zum Ziel,

- zum einen die *Umweltbelastungen durch Emissionen* 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 besonders überwachungsbedürftigen Abfälle sowie der Verwertung bestimmter Rückstände. Die anderen umweltstatistischen Erhebungen im Rahmen des UStatG werden in weiteren Veröffentlichungen dieser Fachserie<sup>3</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 (UStatG) festgelegt. Die Bestimmung der Berichtspflichtigen und die gesetzliche Auskunftspflicht regelt § 18 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG.

Nach § 3 (1) 1 UStatG wird die *Abfallentsorgung bei den Betreibern von zulassungsbedürftigen Anlagen* erhoben. Jährlich wird die 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. Die Erhebung der Abfallentsorgungsanlagen wird bei den Betreibern von „öffentlichen“ Abfallanlagen (Entsorgungswirtschaft) und von „betrieblichen“ Abfallanlagen (Eigenentsorger) durchgeführt.

Die *besonders überwachungsbedürftigen Abfälle* werden nach § 4 UStatG erhoben, und zwar durch jährliche sekundärstatistische Auswertungen der Begleitscheine, die gemäß § 15 der Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung - NachwV) des KrW-/AbfG für alle besonders überwachungsbedürftigen Abfälle, die das Betriebsgelände verlassen, zu führen sind.

Der § 5 UStatG regelt die Erfassung der Aufbereitung und des erneuten Einsatzes im Produktionsprozess von *bestimmten Abfällen* wie z.B. Bauschutt, Bodenaushub, Altöl, Kunststoff und Altglas sowie die getrennte Einsammlung von Verpackungen. Die Erhebungen erfolgen zweijährlich, und zwar bei den Betreibern der jeweiligen Anlagen zur Aufbereitung, Aufarbeitung oder Verwertung sowie den Betrieben zur Herstellung von Flach- und Hohlglas und von Papier. Die Unternehmen und Einrichtungen, die gebrauchte Verpackungen einsammeln, werden dagegen jährlich befragt.

---

<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 insbesondere Fachserie 19 "Umwelt", Reihe 2 und 3.

Mit diesen Schwerpunkten folgt das Umweltstatistikgesetz den Definitionen und Zielen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) von 1996<sup>4</sup>. Nach KrW-/AbfG und der europäischen Abfallrahmenrichtlinie<sup>5</sup> sind 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 weitestmöglichen Verwertung "gemeinwohlverträglich" zu beseitigen. Die Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung und die 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. Die Entwicklung des Umweltstatistikgesetzes war von diesen Veränderungen der Prioritäten beim Abfallrecht beeinflusst worden. Das alte Umweltstatistikgesetz von 1974 schrieb bei den Abfällen seit 1975 zwei Erhebungen vor, nämlich zum einen die Statistik der öffentlichen Abfallbeseitigung und zum anderen die Statistik des Abfallaufkommens und der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern. Während die öffentliche Abfallbeseitigung sich auch im heutigen Umweltstatistikgesetz wiederfindet, ist die Erfassung des Abfallaufkommens und der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe erheblich modifiziert und die Abfallverwertung wesentlich stärker berücksichtigt worden.

Das heißt, das Schwergewicht der Daten hat sich weg vom Abfallaufkommen hin zur Entsorgung bzw. Verwertung verschoben. Nach dem neuen UStatG können nun zwar alle wesentlichen Komponenten der Abfallentsorgung nachgewiesen werden; das Abfallaufkommen sowie seine Herkunft kann allerdings im Vergleich zu früher nur noch über die an die Entsorgungsanlagen angelieferten Abfälle geschätzt werden. Daraus resultiert eine eingeschränkte Vergleichbarkeit der Ergebnisse der abfallstatistischen Erhebungen ab 1996 mit den bisher veröffentlichten Zahlen der Jahre 1993 und früher.

Für ausgewählte Abfallanlagen ergibt sich folgende Entwicklung:

### 1. Verbrennungsanlagen 1000 t

Jahr	Angelieferte Abfallmenge			
	Insgesamt	Entsorgungswirtschaft	betriebliche Eigenentsorger <sup>1)</sup>	besonders überwachtungsbedürftige Abfälle
1990	13 216	8 729	2 046	2 441
1993	13 751	9 080	2 637	2 034
1996	13 177	8 970	1 905	2 302
1997	15 362	9 997	2 631	2 734
1998 <sup>2)</sup>	15 911	10 660	2 588	2 663
1999	18 283	12 701	3 371	2 211
2000	20 457	13 920	4 167	2 370
2001	21 180	14 242	4 816	2 122
2002	22 071	14 781	4 973	2 317
2003	23 177	15 217	5 352	2 608 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Einschl. Feuerungsanlagen

<sup>2)</sup> Ohne Hamburg

<sup>3)</sup> Vorläufiges Ergebnis

<sup>4</sup> Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes zur Neugestaltung des Umweltinformationsgesetzes und zur Änderung der Rechtsgrundlagen zum Emissionshandel vom 22. Dezember 2004 (BGBl. I S. 3704).

<sup>5</sup> Abfallrahmenrichtlinie, (75/442/EWG) zuletzt geändert am 6. Juni 1996 durch Entscheidung der Kommission 96/350/EG vom 25. Mai 1996 zur Anpassung der Anhänge IIA und IIB, Abl. Nr. L 135, S. 32.



## 2. Deponien 1000 t

Jahr	Angelieferte Abfallmenge			
	Insgesamt	Entsorgungswirtschaft	betriebliche Eigenentsorger	besonders überwachungsbedürftige Abfälle
1990	178 325	130 271 <sup>1)</sup>	48 054 <sup>1)</sup>	•
1993	127 196	90 774 <sup>1)</sup>	36 422 <sup>1)</sup>	•
1996	78 565	55 619	18 326	4 620
1997	71 594	49 449	16 291	5 854
1998 <sup>2)</sup>	67 246	47 220	14 583	5 443
1999	66 757	48 782	13 751	4 224
2000	67 089	48 183	13 845	5 061
2001	64 782	45 801	13 946	5 035
2002	66 018	44 844	15 550	5 624
2003	59 040	40 562	13 346	5 132 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle

<sup>2)</sup> Ohne Hamburg

<sup>3)</sup> Vorläufiges Ergebnis

## 3. Biologische Behandlungsanlagen 1000 t

Jahr	Angelieferte Abfallmenge
1990	1 515
1993	2 397
1996	6 554
1997	7 214
1998 <sup>1)</sup>	7 731
1999	8 785
2000	10 284
2001	10 374
2002	12 242
2003	12 286

<sup>1)</sup> Ohne Hamburg

Eine entscheidende Neuerung in den abfallstatistischen Erhebungen ist die Entlastung der Auskunftspflichtigen. Ab 1996 erfolgt die Erfassung des Abfallaufkommens sowie dessen Beseitigung im Produzierenden Gewerbe nur noch bei den Betrieben, die ihre Abfälle in eigenen Anlagen entsorgen. Die Anzahl der Auskunftspflichtigen wurde damit erheblich reduziert.

### 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 Landesämtern organisiert ist. Die Erhebung wird von den Statistischen Landesämtern 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 wurden unterschiedliche Vordrucke entwickelt (ausgewählte Erhebungsvordrucke im Anhang).

Es gibt im Bereich der Entsorgungswirtschaft z.B. Fragebogen für Deponien, Abfallverbrennungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Biologische Behandlungsanlagen und Sortieranlagen.

Die Erhebung der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle nach § 4 UStatG stützt sich auf die Auswertung des Nachweisverfahrens (Begleitscheine; ein Beispiel ist im Anhang aufgeführt). Damit ist diese Erhebung als sogenannte Sekundärstatistik konzipiert. Auskunftspflichtig sind weder Anlagenbetreiber noch Unternehmen, sondern die zuständigen Behörden. In der Regel werden die für die Zwecke der Statistik anonymisierten Daten von den Landesumweltbehörden an die Statistischen Ämter der Länder weitergeleitet.

## 2.3 Abfallarten

Unter Abfällen sind alle in einem Unternehmen oder Betrieb angefallenen Rückstände oder sonstigen unerwünschten Stoffe zu verstehen, die nicht zum Produktionsprogramm gehören. 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), sowie statistikeigene Abfallschlüssel. Das Europäische Abfallverzeichnis ist ein gemeinschaftlich harmonisiertes Abfallverzeichnis, das regelmäßig auf der Grundlage neuer Erkenntnisse geprüft und erforderlichenfalls geändert wird. Er 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.

## 3 Erläuterungen der Tabellen

Die Erhebung über die Abfallentsorgung in der Entsorgungswirtschaft wird in den **Tabellen 1 bis 9** dargestellt. Die **Tabelle 1** bezieht sich dabei auf den Input und **Tabelle 2** auf den Output, d.h. die behandelten und separierten Abfallfraktionen, folgender Abfallanlagen:

- Deponien,
- Thermische Behandlungsanlagen,
- Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen,
- Schredderanlagen,
- Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen
- Bodenbehandlungsanlagen,
- Biologische Behandlungsanlagen,
- Sonstige Behandlungsanlagen.

Die angelieferten Abfallmengen in **Tabelle 1** werden anlagenbezogen ermittelt. Durchlaufen diese Abfälle unterschiedliche Behandlungsstufen, werden sie mehrmals an den jeweiligen Abfallanlagen angeliefert und somit auch mehrfach erfasst.

**Tabelle 3** befasst sich mit den Sortieranlagen und den Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott.

Die **Tabellen 4 bis 9** enthalten Erhebungsmerkmale, die nach § 3(1)1 UStatG nur zweijährlich (jeweils in den geraden Jahren; letzter Stand: Berichtsjahr 2002) von den befragten Abfallanlagen erhoben werden.

In der **Tabelle 4** werden die auf Deponiearten abgelagerten Abfälle und in der **Tabelle 5** die Deponiearten nach ihrer Betriebsdauer dargestellt. Die **Tabelle 6** enthält die in Abfallbehandlungsanlagen eingesetzten Abfallmengen nach der Kapazität (Nennleistung) der Anlagen. In der **Tabelle 7** werden die in Biologischen Behandlungsanlagen eingesetzten Abfälle sowie die Kapazität (Nennleistung) der Anlagen und in der **Tabelle 8** der erzeugte Kompost nach seinem Verwendungszweck dargestellt. Die **Tabelle 9** weist die in Entsorgungsanlagen eingesetzten Verfahren zur Separierung von Abfallfraktionen aus.

Die Erhebung über die betriebliche Abfallentsorgung (**Tabellen 10 bis 13**) wird bei Betrieben und Unternehmen durchgeführt, die Abfälle (eigene oder von Dritten übernommene) oder Teile davon in betriebseigenen Anlagen beseitigen oder verwerten (=entsorgen). **Tabelle 10** stellt das Primärabfallaufkommen der Betriebe - eine theoretische Größe - dar. Durch die innerbetriebliche Abfallbehandlung können einerseits neue Produkte entstehen, andererseits die Ausgangsstoffe in ihrer Textur wesentlich verändert werden. Die Verfahren der innerbetrieblichen Abfallbehandlung werden in den **Tabellen 12 und 13** gezeigt. Der Entsorgung der verbleibenden Abfallmenge widmen sich die **Tabellen 11.1 und 11.2**.

Die **Tabellen 14, 15 und 17** enthalten Daten der Entsorgungswirtschaft und der betrieblichen Abfallentsorgung, die nach § 3(1)1 UStatG nur zweijährlich (jeweils in den geraden Jahren; letzter Stand: Berichtsjahr 2002) von den befragten Abfallanlagen erhoben werden.

Bestimmte Abfälle werden auch genutzt, um Hohlräume im unter- und übertägigen Bergbau zu schließen. Die dazu eingesetzten Mengen werden in den **Tabellen 19 und 20** dargestellt. Abraum, der während des Betriebs der Abbaustätte entsteht und nur umgelagert wird, ist dabei nicht einbezogen. Nur naturbelassene Stoffe aus dem untertägigen Bergbau, die oberirdisch z.B. in Form von Wasch- und Grubenbergen auf Halden gelagert werden, sind erfasst und in der **Tabelle 18** veröffentlicht.

Die Daten in den **Tabellen 21 und 22** werden durch Auswertung der Begleitscheine aus dem Überwachungssystem für den Transport von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen erhoben. Dabei kann es, z.B. durch unterschiedliche Endtermine in der Erfassung bei den Umweltverwaltungen der Länder, zu Abweichungen zwischen den Daten für die Erzeugung und für die Entsorgung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen kommen. Uneinheitliche Definitionen und Vorgehensweisen beim Umgang mit den Datenbanken führen außerdem dazu, dass die Daten der Bundesländer nur eingeschränkt vergleichbar sind.

Die ins Ausland exportierten überwachungsbedürftigen 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 23** dargestellt.

Die Erhebungen über die Verwertung bestimmter Abfälle (**Tabellen 24 bis 29**) werden zweijährlich durchgeführt. (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.)

In den **Tabellen 24.1 bis 24.3** werden Angaben zu stationären, mobilen und semimobilen Anlagen zur Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch dargestellt.

- Dazu zählen Aufbereitungs- und Sortieranlagen für Bauschutt, Baustellenabfälle, Bodenaushub und Straßenaufbruch.

Nicht als Aufbereitung und Verwertung im Sinne dieser Erhebung zählen:

- die vorgeschaltete Demontage und der Rückbau von Gebäuden (z.B. Ausbau von Türen, Fenstern, Heizkörpern, Teppichböden u.a.), soweit dies ohne den Einsatz der oben genannten Anlagen geschieht;
- das Abtragen von Erdaushub, soweit dabei nicht oben genannte Anlagen eingesetzt werden;
- die Behandlung von ölverunreinigten und anderen verunreinigten Böden in Bodenbehandlungsanlagen;
- das Behandeln von Baggergut und Hafenaushub.

In der **Tabelle 24.4** wird die Aufbereitung von Ausbauasphalt durch Betreiber von Asphaltmischanlagen dargestellt.

Ergebnisse der zweijährlichen Erhebung über den Einsatz von Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch bei öffentlichen Bau-, Straßenbau-, Landschaftsschutz- und Rekultivierungsmaßnahmen werden in der **Tabelle 25** veröffentlicht.

Nicht Gegenstand der Erhebung sind:

- die Direktverwertung von Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch am Anfallort, d.h. der (erneuerte) Einsatz dieser Stoffe am gleichen Ort, wenn sie wieder für den gleichen Zweck Verwendung finden (sog. „Massenausgleich vor Ort“ oder „anlageninterne Kreislaufführung“ auf der Baustelle nach § 4 Abs. 2 KrW-/AbfG);
- der Einsatz von aufbereitetem oder recyceltem Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch, d.h. von Materialien, die zuvor eine entsprechende Anlage durchlaufen haben (sog. Recycling-Baustoffe);
- Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen privater Stellen (z.B. im Bereich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden);
- nach öffentlichen Baumaßnahmen entstandene Mengen an Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch;
- Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen auf aktiven Deponien.

In der Erhebung über die Aufarbeitung und Verwertung von Altölen werden die Unternehmen und Betriebe befragt, die Altölraffinerien betreiben. Das Ergebnis dieser Erhebung ist in der **Tabelle 26** dieses Ergebnisberichtes dargestellt.

In den **Tabellen 27.2 bis 27.4** werden Informationen über Art, Menge und Herkunft der aufgearbeiteten Kunststoffe präsentiert. Die Erhebung wird bei den Betreibern von Anlagen zur Aufarbeitung und Verwertung von Altkunststoffen durchgeführt.

Nicht Gegenstand dieser Erhebung sind:

- die Sortierung von Altkunststoffen ohne nachfolgende Aufarbeitung;
- die werkstoffliche Verwertung von Altkunststoffen ohne vorangegangene betriebliche Aufarbeitung;
- die energetische Verwertung von Altkunststoffen (Verbrennung);
- Runderneuerung von Altreifen.

Die Daten in den **Tabellen 28.1 und 28.2** über den Bezug und Verbrauch von Altpapier und die Herkunft des bezogenen Altpapiers werden bei Betrieben des Papiergewerbes erhoben; die Daten in den **Tabellen 29.1 und 29.2** über den Einsatz von Altglas in der Glasindustrie bei den Betrieben der Glasindustrie. Nicht einbezogen sind im Herstellungsprozess angefallene Scherben und Fehlchargen, die dem Produktionsprozess unmittelbar wieder zugeführt werden.

Die Einsammlung von Verpackungen wird getrennt für die Verkaufsverpackungen, die bei privaten Endverbrauchern eingesammelt werden (**Tabelle 31.1**), und Verkaufs-, Um- und Transportverpackungen, die bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelt werden (**Tabelle 30**), 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. Für die Tabellen über die Einsammlung bestimmter Wertstoffe (**Tabelle 27.1, 28.3, 29.3 und 31.2**) wurden die bei privaten Endverbrauchern eingesammelten Leichtstofffraktionen (z.B. aus dem gelben Sack) nach den Anteilen der Wertstoffe in den Sortieranlagen aufgeteilt und mit dargestellt.

Hinweis:

Für die Ermittlung des Abfallaufkommens in Deutschland werden alle Einzelbereiche der Abfallstatistik zusammen betrachtet. Die einzelnen abfallstatistischen Erhebungen richten sich jedoch nicht an den Abfallerzeuger, sondern an den Abfallentsorger. Das bedeutet, dass neben den reinen Abfallbeseitigungsanlagen, wie Deponie und Abfallverbrennung, zahlreiche Abfallbehandlungsanlagen, die Abfälle hinwirkend auf die letztendliche Entsorgung vorbehandeln, in die Berechnung einfließen. Einige Abfälle durchlaufen mehrere Stufen der Behandlung, bevor sie in die finale Ablagerung oder Verbrennung eingehen. Doppelzählungen, die bei der Addition der einzelnen Erhebungsbereiche zwangsläufig entstehen, werden soweit möglich heraus gerechnet.

Eine Darstellung des Abfallaufkommens errechnet über alle Entsorgungsarten finden Sie immer nach dem aktuellen Wissensstand im Internet unter:

[http://www.destatis.de/themen/d/thm\\_umwelt1.htm](http://www.destatis.de/themen/d/thm_umwelt1.htm)

## 4 Begriffsdefinitionen

### **Abbruchholz**

Unbehandeltes oder behandeltes Holz aus dem Neubau oder von Bauten, vornehmlich aus Wänden und/oder Dachkonstruktion, Dachstühlen, aber auch Türen und Fenster etc.

### **Abfallverbrennungsanlage**

Siehe Thermische Behandlung.

### **Aufarbeitung**

Herstellung von verwertbaren und verkaufsfähigen Zwischen- und Fertigprodukten aus Abfällen.

Aufarbeitungsarten: z.B. Zerkleinerung, Waschen und Trocknen oder Agglomeration und Regranulation.

### **Aufarbeitung von Altöl**

im Sinne des § 1 der AltöIV, wie sie für das Jahr 2002 gültig war, ist jedes Verfahren, bei dem Basisöle durch Raffinationsverfahren aus Altölen erzeugt werden und bei denen insbesondere die Abtrennung der Schadstoffe, der Oxidationsprodukte und der Zusätze in diesen Ölen erfolgt. Das bloße Trocknen und Destillieren von Altöl zur Herstellung von Schweröl ist keine Aufarbeitung.

### **Aufbereitungs- und Waschberge**

sind Nebengesteine, die bei der Kohलगewinnung anfallen und in der Aufbereitung (Wäsche) von der Kohle getrennt werden. **Flotationsabgänge** sind Waschberge mit einer Körnung von weniger als 0,5 mm.

### **Bauschutt**

Mineralische Stoffe aus Bautätigkeiten, auch mit geringfügigen Fremdanteilen. Zum Bauschutt gehören Beton, Ziegel, Kalksandsteine, Mörtel, Leichtbaustoffe, Fliesen etc.

### **Baustellenabfälle**

Nichtmineralische Stoffe aus Bautätigkeiten, auch mit geringfügigen Fremdanteilen. Baustellenabfälle sind Mischabfälle, bestehend aus Metallen, Holz, Farben, Lacken, Emballagen, Klebstoffen, Isoliermaterial etc.

### **Begleitscheine**

Der Nachweis über die durchgeführte Entsorgung von besonders überwachungsbedürftigen 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.

### **Behandlungsanlage**

Abfallentsorgungsanlage, in der Abfälle mit chemisch-physikalischen, biologischen, thermischen oder mechanischen Verfahren oder Kombinationen dieser Verfahren behandelt werden.

### **Bergbaufremde Abfälle**

Hierunter fallen nicht die Stoffe, die unmittelbar und üblicherweise nur beim Aufsuchen, Gewinnen, Aufbereiten und Weiterverarbeiten von Bodenschätzen anfallen (Abraum).

### **Besonders überwachungsbedürftige Abfälle**

Die Festlegung, ob ein Abfall besonders überwachungsbedürftig ist, wird in der Verordnung zur Bestimmung von überwachungsbedürftigen Abfällen zur Verwertung (BestüVAbfV) vom 10.09.1996 (BGBl I S. 1377), geändert durch Artikel 2 der Verordnung zur Umsetzung des Europäischen Abfallverzeichnis vom 10.12.2001 (BGBl I S. 3379), getroffen.

### **Biologische Behandlung**

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

### **Bodenaushub**

Natürlich gewachsenes oder bereits verwendetes Erd- oder Felsmaterial.

### **Buntglas**

Mischung aus Braun- und Grünglas.

**Deponien**

sind Beseitigungsanlagen zur Ablagerung von Abfällen oberhalb der Erdoberfläche (oberirdische Deponien) oder unterhalb der Erdoberfläche (Untertagedeponien). Deponiebereiche mit unterschiedlicher Deponieklasse werden getrennt erfasst.

**- Deponieklasse I**

Deponie, für Abfälle, die einen sehr geringen organischen Anteil enthalten und bei denen eine sehr geringe Schadstofffreisetzung im Auslaugungsversuch stattfindet.

**- Deponieklasse II**

Deponie, für Abfälle, einschließlich mechanisch-biologisch behandelter Abfälle, die einen höheren organischen Anteil enthalten als die, die auf Deponien der Klasse I abgelagert werden dürfen, und bei denen auch die Schadstofffreisetzung im Auslaugungsversuch größer ist als bei der Deponieklasse I und zum Ausgleich die Anforderungen an den Deponiestandort und an die Deponieabdichtung höher sind.

**- Monodeponie**

Deponie oder Deponiebereich für die zeitlich unbegrenzte Ablagerungen von Abfällen, die nach Art, Schadstoffgehalt und Reaktionsverhalten ähnlich und untereinander verträglich sind.

**- Altdeponie**

Deponie, deren Betrieb bei Inkrafttreten der TA Siedlungsabfall am 1. Juni 1993 noch nicht abgeschlossen war, deren Errichtung und Betrieb zum Zeitpunkt des Inkrafttretens der TA Siedlungsabfall zugelassen oder deren Vorhaben im Rahmen eines Planfeststellungsverfahrens öffentlich bekannt gemacht war.

In der Praxis werden überwiegend Altdeponien für Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Hausmülldeponien) und Altdeponien für Bauschutt und Bodenaushub (Bauschuttdeponien) betrieben.

**Deponieabdichtung**

Die Oberflächen-, Seiten- und Basisabdichtungen der Deponie bestehen aus einzelnen Schichten von abgedichteten Boden, Lehm, Zusätzen und Kunststofffolien. Dieses System wird auch als Kombinatons-(ab)dichtung bezeichnet. Wird nur abgedichteter Boden und Gestein zur Absicherung eingesetzt, handelt es sich um eine mineralische Abdichtung.

**Deponiesickerwasser**

Jede Deponie/Ablagerung im Freien wird von Niederschlagswasser durchflossen, das die im Abfall enthaltenen löslichen Stoffe aufnimmt und als verschmutztes Sickerwasser wieder austritt.

**Duroplaste**

Nicht aufschmelzbare und in Lösungsmitteln unlösliche Kunststoffe, deren mechanischen Eigenschaften bis zur Zersetzungstemperatur nahezu konstant bleiben.

**Elastomere**

Nicht aufschmelzbare und nicht lösliche Polymere mit hoher Elastizität in einem breiten Temperaturbereich.

**Endverbraucher**

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

**Energetische Verwertung**

beinhaltet den Einsatz von Abfällen als Ersatzbrennstoff. Die energetische Verwertung ist nur unter bestimmten Bedingungen zulässig, so muss in der Regel der Heizwert des einzelnen Abfalls, ohne Vermischung mit anderen Stoffen, mindestens 11.000 Kilojoule pro Kilogramm betragen.

**Feuerungsanlagen**

Feuerungsanlagen sind Einrichtungen zur Erzeugung von Wärme durch Verbrennung von festen, flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen. Sie dienen zur Dampferzeugung oder Erwärmung von Wasser oder sonstigen Wärmeträgermedien. Hauptzweck der Feuerungsanlage ist die Verwertung von Abfällen und anderen Stoffen als Brennstoff.

**Grubenberge**

sind im untertägigen Bergbau beim Abteufen von Schächten und Auffahren von Strecken anfallendes meist großstückiges Nebengestein.

**Kompostierung**

Biologischer Abbau bzw. Umbau biologisch abbaubarer organischer Abfälle unter aeroben Bedingungen.

**Leichtstoff-Fractionen (z. B. „Gelbes System“)**

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

**Mechanisch-biologische Behandlung**

Aufbereitung oder Umwandlung von Siedlungsabfällen und Abfällen, die wie Siedlungsabfälle entsorgt werden können, mit biologisch abbaubaren organischen Anteilen durch eine Kombination mechanischer und anderer physikalischer Verfahren (z.B. Zerkleinern, Sortieren) mit biologischen Verfahren (Rotte, Vergärung).

**Mischglas**

Mischung aus allen Glassorten.

**Mobile Anlagen**

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

**Notifizierungspflichtige Abfälle**

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

**Primärerzeuger**

ist 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.

**Rekultivierung**

Unter Rekultivierung versteht man die Wiederherstellung bzw. Wiedernutzbarmachung eines durch menschliche Eingriffe gestörten Gebietes.

**Rohstoffliche Verwertung**

Abbau der makromolekularen Struktur zu niedermolekularen Produkten, die in Raffinerien, Chemieanlagen oder im Hochofenverfahren dem Stoffkreislauf zugeführt werden. Zu den rohstofflichen Recyclingverfahren zählen z.B. Pyrolyse, Hydrolyse, Vergasung und Solvolyse.

**Schadstoffhaltige Füllgüter** sind gemäss § 3 Abs. 6 der Verordnung über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen (Verpackungsverordnung) vom 21. August 1998 (BGBl. I S. 2379) zuletzt geändert durch Art. 1 der Verordnung vom 15. Mai 2002 (BGBl. I S. 1572):

1. Stoffe und Zubereitungen, die bei einem Vertrieb im Einzelhandel dem Selbstbedienungsverbot nach § 4 der Chemikalienverbotsverordnung unterliegen würden;
2. Pflanzenschutzmittel im Sinne des § 2 Nr. 9 des Pflanzenschutzgesetzes, die
  - a) als sehr giftig, giftig, ätzend, brandfördernd oder hoch entzündlich nach der Gefahrstoffverordnung oder
  - b) als gesundheitsschädlich und mit dem R-Satz R 40, R 62 oder R 63 nach der Gefahrstoffverordnung 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.

**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.

**Sickerwasseraustrag**

Entwässerungssystem einer Deponie.

**Siedlungsabfälle**

Abfälle aus Haushaltungen sowie andere Abfälle, die aufgrund ihrer Beschaffenheit oder Zusammensetzung den Abfällen aus Haushaltungen ähnlich sind.

**Sortieranlage**

Abfallentsorgungsanlage, in der gemischt erfasste Abfälle und 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.

**Straßenaufbruch**

Mineralische Stoffe, die hydraulisch, mit Bitumen (oder Teer) gebunden oder ungebunden im Straßenbau verwendet werden, z.B. Asphalt, Beton, Sand, Kies, Schotter, Pflaster- und Randsteine etc.

**Thermische Behandlung**

Verfahren zur thermischen Trocknung, Verbrennung, Pyrolyse oder Vergasung von Abfällen sowie Kombinationen dieser Verfahren. Hauptzweck der thermischen Behandlung ist die Beseitigung des Schadstoffpotentials des Abfalls.

**Thermoplaste**

Kunststoffart, die beim Erwärmen reversibel in einen plastischen Zustand übergeht und ihre Form nach dem Erkalten beibehält.

**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.

**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 um z.B. Flaschen, Dosen, Becher oder Tuben.

**Verbunde**

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

**Vergärung**

Anaerobe Behandlung.

**Verkaufsverpackungen**

sind 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 und Einwegbestecke. Verkaufsverpackungen verlieren ihre Funktion stets erst beim Endverbraucher. Beispiele für Verkaufsverpackungen sind geschlossene oder offene Behältnisse und Umhüllungen von Waren wie Becher, Beutel, Blister, Dosen, Eimer, Fässer, Flaschen, Kanister, Kartonagen, Schachteln, Säcke, Schalen, Tragetaschen.

**Werkstoffliche Verwertung**

Stoffliche Verwertung von Kunststoff-Produkten nach ihrem Gebrauch sowie von Rückständen aus dem Bereich der Kunststoff-Erzeugung, -Verarbeitung und -Anwendung mit dem Ziel, neue Produkte herzustellen. Wichtige Methoden: z.B. Extrusion, Folienblasen, Spritzgießen, Pressverfahren und Intrusion.



# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*) 1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				angeliefert aus dem		
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
	Insgesamt .....	4 722	89 420,0	85 988,8	1 443,5	1 987,6
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	102	43,3	43,3	-	-
	davon					
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen .....	4	2,0	2,0	-	-
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen .....	91	28,9	28,9	-	-
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle .....	12	12,4	12,4	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	809	3 397,6	3 109,2	97,2	191,3
	davon					
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei .....	645	1 831,4	1 677,1	5,6	148,7
	darunter					
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe .....	193	144,8	139,4	2,3	3,2
020106	Tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt .....	435	1 563,3	1 417,8	-	145,5
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs .....	221	633,7	516,7	74,5	42,6
	darunter					
020203	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe .....	97	167,6	80,8	44,3	42,6
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung .....	117	349,1	319,1	30,0	-
0203	Abfälle aus der Zuber. u. Verarb. v. Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee u. Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse .....	305	801,2	784,3	16,9	-
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung .....	3	1,0	1,0	0,0	-
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung .....	61	62,4	62,4	-	-
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren .....	56	8,3	8,3	-	-
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) .....	67	59,7	59,5	0,2	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung u. der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	308	1 576,4	1 425,0	89,8	61,5
	davon					
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln .....	194	506,9	486,7	5,1	15,1
	darunter					
030101	Rinden- und Korkabfälle .....	20	163,7	157,2	-	6,4
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten u. Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen .....	178	342,8	329,0	5,1	8,7
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe .....	165	1 069,5	938,3	84,8	46,4
	darunter					
030301	Rinden- und Holzabfälle .....	35	270,1	239,9	-	30,2
030307	Mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen .....	60	476,8	393,3	83,5	-
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung .....	62	225,4	224,1	1,3	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	179	116,1	106,5	9,6	-
	davon					
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie .....	52	52,6	45,6	7,0	-
0402	Abfälle aus der Textilindustrie .....	148	63,5	60,9	2,6	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	33	9,6	9,6	-	-
	davon					
0501	Abfälle aus der Erdölraffination .....	22	7,4	7,4	-	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*) 1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
				angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse .....	5	1,1	1,1	-	-
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport .....	13	1,1	1,1	-	-
06	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....</b> darunter	<b>122</b>	<b>332,5</b>	<b>306,9</b>	<b>3,4</b>	<b>22,2</b>
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und An- wendung (HZVA) von Säuren .....	9	39,6	17,3	0,0	22,2
0602	Abfälle aus HZVA von Basen .....	8	4,7	4,7	-	-
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden .....	75	73,2	72,9	0,3	-
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen .....	6	0,6	0,6	0,0	-
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung .....	44	103,8	103,8	-	-
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen .....	3	0,0	0,0	-	-
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen .....	12	4,3	4,3	-	-
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern .....	4	95,9	95,9	-	-
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a.n.g. ....	31	10,6	7,4	3,1	-
07	<b>Abfälle aus organischen chemischen Prozessen .....</b> davon	<b>196</b>	<b>124,9</b>	<b>120,0</b>	<b>4,8</b>	<b>-</b>
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien .....	23	3,6	3,6	-	-
0702	Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern .....	137	82,6	79,1	3,5	-
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 0611) .....	7	0,4	0,4	-	-
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 020108 und 020109), Holzschutzmitteln (außer 0302) und anderen Bioziden .....	5	0,1	0,1	-	-
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika .....	59	14,7	13,6	1,1	-
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Wasch- mitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln .....	67	22,4	22,2	0,2	-
0707	Abfälle aus HZVA v. Feinchemikalien u. Chemikalien a.n.g. ....	8	1,0	1,0	-	-
08	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....</b> davon	<b>225</b>	<b>111,4</b>	<b>106,8</b>	<b>4,6</b>	<b>0,0</b>
0801	Abfälle aus der HZVA und Entfernung von Farben und Lacken .....	196	75,8	71,1	4,6	0,0
0802	Abfälle aus der HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) .....	59	5,4	5,4	-	-
0803	Abfälle aus der HZVA von Druckfarben .....	49	4,5	4,5	-	-
0804	Abfälle aus der HZVA von Klebstoffen u. Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) .....	90	25,8	25,8	0,0	-
09	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie .....</b> davon	<b>43</b>	<b>6,6</b>	<b>2,7</b>	<b>3,9</b>	<b>-</b>
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	43	6,6	2,7	3,9	-
10	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen .....</b> darunter	<b>384</b>	<b>5 936,0</b>	<b>5 821,0</b>	<b>97,5</b>	<b>17,4</b>
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19) .....	224	596,7	584,6	1,4	10,7
100101	darunter Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt .....	189	283,8	272,1	1,0	10,7
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung .....	32	130,1	130,1	-	-
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie .....	72	4 342,6	4 281,9	54,4	6,3
	darunter					

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*) 1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				angeliefert aus dem		
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
100202	Unbearbeitete Schlacke .....	27	3 821,2	3 807,1	14,1	-
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen .....	38	211,0	205,2	0,0	5,7
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie .....	25	30,6	23,1	7,5	-
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie .....	3	28,7	28,7	-	-
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie .....	4	23,0	23,0	0,0	-
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie .....	5	0,8	0,8	0,0	-
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie .....	14	29,7	27,1	2,7	-
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl .....	116	716,5	687,8	28,6	-
100908	darunter Gießformen u. -sande nach dem Gießen mit Ausnahme der- jenigen, die unter 100907 fallen .....	84	493,4	493,4	-	-
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen .....	51	37,8	35,9	1,6	0,3
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas u. Glaserzeugnissen .....	119	33,7	33,7	0,0	-
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen, und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug .....	82	34,7	33,4	1,4	-
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen .....	95	49,2	49,2	-	-
11	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Be- schichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....</b>	<b>46</b>	<b>10,4</b>	<b>10,4</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>
	davon					
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Be- schichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z.B. Gal- vanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) .....	41	3,2	3,2	0,0	-
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie .....	7	7,2	7,2	-	-
12	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbear- beitung von Metallen und Kuststoffen .....</b>	<b>361</b>	<b>1 832,5</b>	<b>1 766,5</b>	<b>65,6</b>	<b>0,4</b>
	davon					
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbear- beitung von Metallen und Kuststoffen .....	361	1 832,5	1 766,5	65,6	0,4
	darunter					
120101	Eisenfeil- und -drehspäne .....	14	1 208,8	1 172,5	36,4	-
120102	Eisenstaub und -teile .....	59	348,1	342,3	5,8	-
13	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....</b>	<b>8</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	davon					
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen .....	1	.	.	-	-
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen .....	1	.	.	-	-
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern .....	8	4,8	4,8	-	-
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen .....	1	.	.	-	-
14	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....</b>	<b>1</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>-</b>
	davon					
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen .....	1	.	.	.	-
15	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....</b>	<b>373</b>	<b>1 389,2</b>	<b>1 357,2</b>	<b>28,8</b>	<b>3,2</b>
	davon					

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*) 1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
				angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
1501	Verpackungen (einschl. getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) .....	334	1 366,8	1 339,4	24,1	3,2
	darunter					
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe .....	127	92,5	90,3	2,1	0,1
150102	Verpackungen aus Kunststoff .....	156	168,9	161,7	7,0	0,2
150103	Verpackungen aus Holz .....	112	119,5	118,7	0,8	-
150104	Verpackungen aus Metall .....	28	80,9	80,9	0,0	-
150105	Verbundverpackungen .....	47	58,0	52,8	5,2	-
150106	gemischte Verpackungen .....	158	846,3	834,3	9,0	3,0
1502	Aufsaug- u. Filtermaterialien, Wischtücher u. Schutzkleid. ....	146	22,5	17,8	4,7	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	434	2 889,0	2 765,6	118,4	5,1
	davon					
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 1606 und 1608) .....	283	2 527,4	2 465,9	60,8	0,7
	darunter					
160103	Altreifen .....	87	191,7	168,7	23,0	0,1
160106	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten .....	78	536,2	514,7	21,0	0,6
160117	Eisenmetalle .....	65	1 678,9	1 674,7	4,1	-
160118	Nichteisenmetalle .....	24	79,4	72,9	6,4	0,0
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten .....	44	78,9	45,7	28,8	4,4
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse .....	32	3,2	3,2	0,0	-
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien .....	18	0,7	0,6	0,1	-
1606	Batterien und Akkumulatoren .....	16	5,9	5,3	0,6	-
	darunter					
160604	Alkalibatterien (außer 160603) .....	14	5,6	5,1	0,5	-
160605	Andere Batterien und Akkumulatoren .....	10	0,3	0,2	0,1	-
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) .....	10	4,4	4,4	-	-
1608	Gebrauchte Katalysatoren .....	16	3,0	2,0	1,0	-
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung .....	28	7,7	7,7	0,0	-
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien .....	114	257,8	230,7	27,1	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten) .....	2 126	26 696,5	26 210,3	248,7	237,5
	davon					
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	818	3 813,3	3 733,9	-	79,4
	darunter					
170101	Beton .....	277	591,6	586,5	-	5,1
170102	Ziegel .....	209	595,2	561,6	-	33,6
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik .....	197	103,7	103,7	-	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen .....	657	2 521,8	2 481,1	-	40,7
1702	Holz, Glas und Kunststoff .....	406	1 931,7	1 806,0	105,5	20,2
	darunter					
170201	Holz .....	309	1 860,1	1 734,8	105,1	20,2
170203	Kunststoff .....	144	57,3	57,0	0,3	0,0

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*) 1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				angeliefert aus dem		
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte .....	223	308,1	307,1	1,0	-
	darunter					
170301*	Kohlenteerhaltige Bitumengemische .....	11	75,5	75,5	-	-
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen .....	214	232,4	231,3	1,0	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen) .....	138	2 667,1	2 512,9	120,5	33,7
	darunter					
170405	Eisen und Stahl .....	81	2 449,3	2 321,8	93,9	33,7
1705	Boden (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut .....	1 500	16 085,4	15 978,0	10,6	96,8
	darunter					
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derj., die unter 170503 fallen .....	1 480	15 612,5	15 515,7	0,0	96,8
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt .....	56	202,5	191,9	10,6	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, das unter 170507 fällt .....	25	252,5	252,5	-	-
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe .....	243	55,7	55,7	0,0	-
1708	Baustoffe auf Gipsbasis .....	183	93,1	82,2	10,9	-
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle .....	369	1 742,2	1 734,6	0,1	7,4
	darunter					
170904	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen .....	367	1 741,4	1 733,9	0,1	7,4
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Ver- sorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	183	155,6	155,6	-	-
	davon					
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung- oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen .....	181	153,9	153,9	-	-
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren .....	22	1,7	1,7	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	844	14 526,0	12 752,2	607,7	1 166,1
	darunter					
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen .....	95	2 805,2	2 656,1	90,5	58,5
	darunter					
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen .....	86	2 761,6	2 620,0	88,6	53,0
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanident- fernung, Neutralisation) .....	37	10,2	10,2	-	-
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle .....	24	502,6	502,6	-	-
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen .....	137	900,8	365,4	-	535,4
	darunter					
190501	Nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen .....	104	796,7	290,8	-	505,9
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen .....	15	37,4	16,3	-	21,1
1907	Deponiesickerwasser .....	13	57,2	28,3	-	28,9
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g. ....	632	2 923,7	2 747,5	91,4	84,9
	darunter					
190805	Schlämme a.d. Behandlung v. kommunalen Abwasser .....	297	2 375,4	2 206,1	88,9	80,4
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen .....	122	107,0	104,8	1,0	1,2
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser .....	198	86,3	84,1	1,4	0,8
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen .....	42	585,3	495,0	60,2	30,2
	darunter					
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme der- jenigen, die unter 191003 fallen .....	35	398,9	358,0	40,9	

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*) 1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
				angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung .....	16	10,0	10,0	-	-
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a.n.g. ....	349	6 573,9	5 803,5	364,2	406,2
	darunter					
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt .....	61	493,8	379,6	53,4	60,8
191209	Mineralien (z.B. Sand, Steine) .....	43	250,0	184,7	-	65,3
191210	Brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen) .....	42	405,0	238,4	163,4	3,1
191212	Sonstige Abfälle (einschl. Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen .....	246	5 318,4	4 907,1	138,9	272,4
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser .....	22	33,2	33,2	-	-
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....</b>	<b>1 976</b>	<b>30 261,3</b>	<b>29 915,0</b>	<b>63,4</b>	<b>282,9</b>
	davon					
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) .....	508	1 318,9	1 286,7	9,8	22,4
	darunter					
200101	Papier und Pappe .....	145	241,1	239,0	0,2	1,9
200102	Glas .....	40	29,4	29,4	-	-
200108	Biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle .....	119	381,5	375,7	5,8	-
200125	Speiseöle und -fette .....	28	27,9	27,2	0,1	0,6
200134	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133 fallen .....	3	0,0	0,0	0,0	-
200136	Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Aus- nahme derj., die unter 200121, 200123 und 200135 fallen .....	27	41,9	41,4	0,0	0,5
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt .....	130	362,5	344,9	-	17,7
200140	Metalle .....	29	133,4	130,9	0,7	1,7
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) .....	1 348	4 174,9	4 106,9	31,2	36,8
	davon					
200201	Biologisch abbaubare Abfälle .....	1 191	3 955,5	3 888,2	31,2	36,1
200202	Boden und Steine .....	75	152,1	152,1	-	-
200203	Andere nicht biologisch abbaubare Abfälle .....	145	67,4	66,7	-	0,7
2003	Andere Siedlungsabfälle .....	888	24 767,5	24 521,4	22,3	223,8
	darunter					
200301	Gemischte Siedlungsabfälle .....	733	22 023,9	21 845,8	16,6	161,6
	davon					
20030100	Gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar .....	148	4 180,9	4 171,2	0,5	9,3
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt .....	265	11 888,3	11 849,5	3,1	35,6
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt .....	225	2 496,8	2 367,5	13,0	116,3
20030104	Abfälle aus der Biotonne .....	363	3 457,9	3 457,6	-	0,3
200302	Marktabfälle .....	176	108,7	108,7	-	-
200303	Straßenkehrriecht .....	343	574,0	568,8	5,2	-
200307	Sperrmüll .....	323	1 893,7	1 836,7	0,1	56,9
200399	Siedlungsabfälle a.n.g. ....	64	98,0	98,0	-	-
	Nachrichtlich darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	181	236,9	202,3	6,9	27,7

\*) Ohne Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*)

### 1.2 Nach Anlagearten und Abfallkapiteln

EAV	Art der Anlage  Abfallkapitel (EAV-2-Steller)	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				angeliefert aus dem		
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
	<b>Insgesamt .....</b>	<b>4 722</b>	<b>89 420,0</b>	<b>85 988,8</b>	<b>1 443,5</b>	<b>1 987,6</b>
	darunter					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	102	43,3	43,3	-	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	809	3 397,6	3 109,2	97,2	191,3
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	308	1 576,4	1 425,0	89,8	61,5
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	179	116,1	106,5	9,6	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	33	9,6	9,6	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	122	332,5	306,9	3,4	22,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	196	124,9	120,0	4,8	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	225	111,4	106,8	4,6	0,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	43	6,6	2,7	3,9	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	384	5 936,0	5 821,0	97,5	17,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....	46	10,4	10,4	0,0	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	361	1 832,5	1 766,5	65,6	0,4
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	373	1 389,2	1 357,2	28,8	3,2
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	434	2 889,0	2 765,6	118,4	5,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	2 126	26 696,5	26 210,3	248,7	237,5
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	183	155,6	155,6	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	844	14 526,0	12 752,2	607,7	1 166,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	1 976	30 261,3	29 915,0	63,4	282,9
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	181	236,9	202,3	6,9	27,7
	<b>Abfallbeseitigung zusammen .....</b>	<b>1 983</b>	<b>55 857,5</b>	<b>53 895,7</b>	<b>527,1</b>	<b>1 434,7</b>
	darunter					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	75	28,9	28,9	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	174	242,6	161,5	38,5	42,6
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	142	860,1	815,0	5,1	40,0
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	114	36,7	36,1	0,6	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	27	5,9	5,9	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	73	156,5	156,2	0,3	

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*)

### 1.2 Nach Anlagearten und Abfallkapiteln

EAV	Art der Anlage  Abfallkapitel (EAV-2-Steller)	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
				angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	121	54,9	53,6	1,3	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	162	55,1	55,1	0,0	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	29	0,9	0,9	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	300	1 390,6	1 387,8	2,9	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....	22	7,2	7,2	0,0	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	253	128,9	128,6	0,3	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	222	905,1	895,0	10,1	0,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	174	104,2	98,9	5,3	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verun- reinigten Standorten) .....	1 733	21 149,0	20 915,7	51,2	182,0
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Ver- sorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	171	154,5	154,5	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Ab- wasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	451	10 607,3	9 238,7	392,3	976,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerb- liche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	436	19 966,9	19 754,2	19,1	193,6
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	103	77,8	65,6	6,7	5,5
	<b>Deponien</b> .....	<b>1 852</b>	<b>40 634,3</b>	<b>39 332,5</b>	<b>92,7</b>	<b>1 209,1</b>
	davon					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	72	26,2	26,2	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	114	30,7	30,7	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	88	426,2	426,2	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	74	20,6	20,6	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	16	3,0	3,0	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	60	155,3	155,1	0,2	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	73	20,7	20,6	0,1	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	110	19,9	19,9	-	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	5	0,3	0,3	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	287	1 350,9	1 348,5	2,4	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....	19	7,1	7,1	0,0	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	209	108,9	108,8	0,0	0,0
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	4	0,1	0,1	-	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.



# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*)

### 1.2 Nach Anlagearten und Abfallkapiteln

EAV	Art der Anlage  Abfallkapitel (EAV-2-Steller)	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				angeliefert aus dem		
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	158	215,8	215,7	-	0,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	136	92,3	87,0	5,3	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	1 665	20 814,7	20 623,9	10,5	180,2
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	120	49,9	49,9	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	359	7 783,0	6 817,4	74,1	891,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	360	9 508,7	9 371,5	-	137,2
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	97	72,2	60,0	6,7	5,5
	<b>Thermische Behandlungsanlagen</b> .....	<b>131</b>	<b>15 223,1</b>	<b>14 563,1</b>	<b>434,3</b>	<b>225,6</b>
	davon					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	3	2,7	2,7	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	60	212,0	130,8	38,5	42,6
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	54	433,9	388,8	5,1	40,0
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	40	16,1	15,5	0,6	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	11	2,9	2,9	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	13	1,2	1,1	0,0	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	48	34,3	33,0	1,2	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	52	35,2	35,2	0,0	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	24	0,6	0,6	-	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	13	39,7	39,3	0,4	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....	3	.	.	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	44	20,1	19,8	0,3	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	1	.	.	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	64	689,3	679,2	10,1	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	38	11,9	11,9	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	68	334,3	291,8	40,7	1,8
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	51	104,6	104,6	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	92	2 824,3	2 421,3	318,1	84,8

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*)

### 1.2 Nach Anlagearten und Abfallkapiteln

EAV	Art der Anlage  Abfallkapitel (EAV-2-Steller)	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
				angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	76	10 458,2	10 382,7	19,1	56,4
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	6	5,6	5,6	-	
	<b>Abfallbehandlung zusammen</b> .....	<b>2 739</b>	<b>33 562,5</b>	<b>32 093,1</b>	<b>916,4</b>	<b>552,9</b>
	davon					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	27	14,4	14,4	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	635	3 155,0	2 947,7	58,6	148,7
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	166	716,2	610,0	84,7	21,5
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	65	79,4	70,4	9,0	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	6	.	.	.	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	49	176,0	150,7	3,1	22,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	75	69,9	66,4	3,5	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	63	56,3	51,7	4,6	0,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	14	5,7	1,8	3,9	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	84	4 545,3	4 433,3	94,7	17,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....	24	3,3	3,3	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	108	1 703,6	1 637,9	65,3	0,4
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	3	.	.	.	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	1	.	.	.	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	151	484,1	462,3	18,7	3,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	260	2 784,8	2 666,7	113,1	5,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	393	5 547,5	5 294,6	197,5	55,4
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	12	1,2	1,2	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	393	3 918,7	3 513,5	215,4	189,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	1 540	10 294,4	10 160,8	44,3	89,3
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	78	159,1	136,7	0,2	22,2
	<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b> .....	<b>253</b>	<b>477,7</b>	<b>409,4</b>	<b>17,1</b>	<b>51,2</b>
	davon					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	17	9,6	9,6	-	

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*)

### 1.2 Nach Anlagearten und Abfallkapiteln

EAV	Art der Anlage  Abfallkapitel (EAV-2-Steller)	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
				angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	22	44,4	44,3	0,0	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	6	0,2	0,2	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	19	16,2	9,2	7,0	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	5	.	.	.	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	33	57,2	35,0	-	22,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	30	8,3	8,3	-	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	45	48,5	43,9	4,6	0,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	6	0,5	0,5	0,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	30	63,6	63,4	0,2	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....	19	2,9	2,9	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	33	8,4	8,4	-	0,0
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	2	.	.	.	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	1	.	.	.	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	6	1,2	1,2	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	29	7,4	6,5	0,9	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	10	1,0	1,0	-	0,0
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	4	0,3	0,3	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	62	154,3	121,5	3,9	28,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	20	47,2	46,7	0,4	0,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	8	43,5	21,1	0,1	22,2
	<b>Schredderanlagen</b> .....	<b>390</b>	<b>6 986,9</b>	<b>6 463,8</b>	<b>382,8</b>	<b>140,3</b>
	darunter					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	3	2,1	2,1	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	30	170,6	76,1	73,0	21,5
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	6	18,6	18,2	0,5	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	8	23,9	21,8	2,1	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	3	0,3	0,3	-	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	6	5,0	1,2	3,8	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	3	63,9	31,8	32,1	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*)

### 1.2 Nach Anlagearten und Abfallkapiteln

EAV	Art der Anlage  Abfallkapitel (EAV-2-Steller)	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				angeliefert aus dem		
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	22	231,3	217,2	14,1	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	66	255,2	240,4	11,8	3,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	101	2 440,6	2 353,6	82,0	5,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	195	2 627,3	2 496,1	107,5	23,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	33	260,6	154,2	55,1	51,4
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	190	887,6	850,9	0,9	35,8
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	2	.	.	-	-
	<b>Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen</b> .....	<b>31</b>	<b>1 508,5</b>	<b>1 486,9</b>	<b>0,1</b>	<b>21,4</b>
	davon					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	7	3,7	3,7	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	7	2,1	2,1	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	4	0,5	0,5	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	3	4,6	4,6	-	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	2	.	.	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	2	.	.	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	5	0,9	0,9	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	9	75,2	75,2	0,1	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	2	.	.	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	13	39,0	38,9	0,1	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	4	0,6	0,6	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	15	61,3	54,2	-	7,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	31	1 317,9	1 303,6	-	14,3
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	1	.	.	-	-
	<b>Bodenbehandlungsanlagen</b> .....	<b>125</b>	<b>987,9</b>	<b>959,5</b>	<b>17,5</b>	<b>11,0</b>
	davon					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	2	.	.	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	6	6,6	6,6	-	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*)

### 1.2 Nach Anlagearten und Abfallkapiteln

EAV	Art der Anlage  Abfallkapitel (EAV-2-Steller)	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
				angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	10	28,1	28,1	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	2	.	.	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	2	.	.	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	1	.	.	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	6	12,8	12,8	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	8	0,4	0,4	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	1	.	.	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	4	2,0	2,0	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	4	1,9	1,9	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verun- reinigten Standorten) .....	50	615,0	614,8	-	0,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Ab- wasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	37	117,4	94,3	12,3	10,8
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerb- liche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	35	198,7	193,5	5,2	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	2	.	.	-	-
	<b>Biologische Behandlungsanlagen</b> .....	<b>1 562</b>	<b>12 287,6</b>	<b>11 943,9</b>	<b>137,9</b>	<b>205,9</b>
	davon					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	2	.	.	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	575	2 929,2	2 722,2	58,3	148,7
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	100	407,5	406,2	1,3	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	24	24,9	24,9	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	1	.	.	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	20	11,8	11,5	0,3	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	2	.	.	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	4	1,1	1,1	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	32	12,1	11,0	1,1	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	1	.	.	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verun- reinigten Standorten) .....	27	141,8	141,4	0,0	0,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Ab- wasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	189	1 180,9	1 106,5	39,8	34,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerb- liche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	1 205	7 578,0	7 518,7	37,1	22,2
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	1	.	.	-	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*)

### 1.2 Nach Anlagearten und Abfallkapiteln

EAV	Art der Anlage  Abfallkapitel (EAV-2-Steller)	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				angeliefert aus dem		
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
	Sonstige Anlagen .....	378	11 313,8	10 829,7	361,0	123,2
	davon					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	6	2,7	2,7	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	22	169,1	168,8	0,3	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	13	107,6	97,2	10,5	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	10	19,2	17,7	1,5	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	1	.	.	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	12	117,4	114,2	3,1	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	13	19,7	18,6	1,1	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	11	7,3	7,2	0,0	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	2	.	.	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	39	4 401,8	4 322,0	62,5	17,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....	5	0,3	0,3	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	40	1 462,6	1 411,0	51,3	0,4
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	34	138,4	132,4	5,8	0,2
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	123	334,6	304,3	30,1	0,1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	98	2 123,5	2 002,4	89,9	31,2
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	4	0,2	0,2	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	57	2 144,2	1 982,9	104,4	56,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	59	265,1	247,5	0,6	17,1
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	64	105,7	105,7	0,0	-
	Nachrichtlich: Abfallentsorgung insgesamt					
	2003	4 722	89 420,0	85 988,8	1 443,5	1 987,6
	2002	4 722	90 416,8	87 160,8	1 386,5	1 869,5
	2001 <sup>2)</sup>	4 356	91 779,6	89 035,6	1 060,9	1 683,0
	2000 <sup>2)</sup>	4 402	92 781,1	90 617,4	604,5	1 559,2
	1999 <sup>2)</sup>	4 317	88 972,5	87 152,9	297,9	1 521,8
	1998 <sup>2)3)</sup>	4 279	82 276,0	80 841,3	358,1	1 076,6
	1997 <sup>2)</sup>	4 188	80 742,1	79 309,4	177,1	1 255,5
	1996 <sup>2)</sup>	3 899	80 262,1	79 278,7	198,3	785,1

\*) Ohne Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

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

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*) 1.3 Nach Ländern, Anlagearten und Jahren

Land  Art der Anlage  Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
			angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
			Inland	Ausland	
	Anzahl	1000 t			
Deutschland.....	4 722	89 420,0	85 988,8	1 443,5	1 987,6
darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle.....	181	236,9	202,3	6,9	27,7
		Nach Ländern			
Baden-Württemberg.....	721	10 318,6	10 001,9	81,5	235,3
Bayern.....	1 611	13 051,4	12 922,4	108,1	20,9
Berlin.....	13	567,8	567,8	-	-
Brandenburg.....	237	5 683,6	5 302,8	56,6	324,3
Bremen.....	16	863,1	764,8	97,6	0,7
Hamburg.....	33	1 622,3	1 591,5	30,7	0,1
Hessen.....	230	3 810,2	3 756,2	15,7	38,3
Mecklenburg-Vorpommern.....	114	1 772,9	1 644,7	17,0	111,2
Niedersachsen.....	382	9 043,2	8 325,9	343,8	373,6
Nordrhein-Westfalen.....	441	24 911,4	24 228,1	414,3	269,0
Rheinland-Pfalz.....	170	2 771,3	2 480,9	51,5	238,8
Saarland.....	92	1 628,5	1 555,4	70,8	2,3
Sachsen.....	198	3 609,5	3 430,9	87,1	91,5
Sachsen-Anhalt.....	191	5 319,5	5 098,1	48,2	173,1
Schleswig- Holstein.....	110	2 241,8	2 172,2	14,8	54,8
Thüringen.....	163	2 204,9	2 145,4	5,8	53,7
		Nach Anlagearten			
Deponien					
2003.....	1 852	40 634,3	39 332,5	92,7	1 209,1
2002.....	1 905	44 844,1	43 438,3	32,9	1 372,8
2001 2).....	1 876	45 801,0	44 488,9	63,2	1 248,9
2000 2).....	1 970	48 183,4	47 045,2	22,6	1 115,6
1999 2).....	2 001	48 781,9	47 748,7	16,2	1 017,0
1998 2)3).....	2 141	47 219,6	46 537,4	4,0	678,1
1997 2).....	2 223	49 448,7	48 613,8	2,9	832,0
1996 2).....	2 412	55 619,4	55 059,7	0,0	559,7
Thermische Behandlungsanlagen					
2003.....	131	15 223,1	14 563,1	434,3	225,6
2002.....	123	14 780,6	14 219,4	423,3	137,9
2001 2).....	115	14 241,5	13 874,4	264,4	102,7
2000 2).....	114	13 920,2	13 666,9	166,8	86,5
1999 2).....	110	12 701,0	12 550,8	65,0	85,2
1998 2)3).....	101	10 659,8	10 557,3	18,5	83,9
1997 2).....	93	9 996,7	9 866,3	7,5	122,9
1996 2).....	80	8 970,0	8 916,1	0,3	53,6
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen					
2003.....	253	477,7	409,4	17,1	51,2
2002.....	257	510,0	436,1	11,5	62,5
2001 2).....	251	381,5	377,1	4,4	0,0
2000 2).....	259	337,0	333,3	3,6	0,1
1999 2).....	276	326,1	322,0	3,3	0,8
1998 2)3).....	242	380,3	321,0	58,9	0,3
1997 2).....	220	388,2	387,1	1,1	0,0
1996 2).....	79	225,7	225,7	-	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 1. Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft\*) 1.3 Nach Ländern, Anlagearten und Jahren

Land  Art der Anlage  Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
			angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
			Inland	Ausland	
	Anzahl	1000 t			
<b>Schredderanlagen</b>					
2003.....	390	6 986,9	6 463,8	382,8	140,3
2002.....	376	6 979,6	6 412,0	414,1	153,5
2001 2).....	358	7 188,8	6 599,3	394,7	194,7
2000 2).....	324	5 957,7	5 637,5	177,2	143,0
1999 2).....	275	5 249,2	4 922,5	106,3	220,3
1998 2)3).....	162	4 350,7	4 012,7	194,9	143,0
1997 2).....	131	3 894,6	3 746,2	88,8	59,7
1996 2).....	103	3 147,6	2 911,4	148,9	87,2
<b>Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen</b>					
2003.....	31	1 508,5	1 486,9	0,1	21,4
2002.....	33	1 554,5	1 545,3	-	9,2
2001 2).....	29	1 343,7	1 335,3	-	8,4
2000 2).....	27	1 245,9	1 245,4	-	0,5
1999 2).....	22	957,5	955,2	-	2,3
1998 2)3).....	18	894,7	893,2	-	1,6
1997 2).....	14	334,3	334,0	-	0,2
1996 2).....	13	551,9	551,8	-	0,0
<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>					
2003.....	125	987,9	959,5	17,5	11,0
2002.....	129	1 038,5	1 012,6	23,8	2,2
2001 2).....	130	865,4	856,4	4,6	4,4
2000 2).....	128	702,3	674,0	3,0	25,3
1999 2).....	129	873,5	863,6	1,4	8,5
1998 2)3).....	113	273,7	271,6	-	2,1
1997 2).....	114	276,3	276,3	-	-
1996 2).....	40	277,1	277,1	-	-
<b>Biologische Behandlungsanlagen</b>					
2003.....	1 562	12 287,6	11 943,9	137,9	205,9
2002.....	1 552	12 242,1	12 008,8	145,1	88,2
2001 2).....	1 279	10 374,4	10 227,9	54,5	92,0
2000 2).....	1 268	10 284,1	10 147,6	21,3	115,2
1999 2).....	1 213	8 785,2	8 697,6	1,2	86,4
1998 2)3).....	1 167	7 730,5	7 655,3	16,0	59,2
1997 2).....	1 079	7 214,5	7 129,6	2,6	82,3
1996 2).....	1 002	6 554,1	6 488,3	3,0	62,8
<b>Sonstige Behandlungsanlagen</b>					
2003.....	378	11 313,8	10 829,7	361,0	123,2
2002.....	347	8 467,4	8 088,4	335,8	43,2
2001 2).....	318	11 583,2	11 276,2	275,1	31,9
2000 2).....	312	12 150,5	11 867,5	210,0	73,0
1999 2).....	291	11 298,2	11 092,3	104,5	101,4
1998 2)3).....	335	10 766,8	10 592,8	65,6	108,4
1997 2).....	314	9 188,7	8 956,1	74,3	158,4
1996 2).....	170	4 916,4	4 848,5	46,1	21,7
<b>Nachrichtlich</b>					
<b>Deutschland</b>					
2003.....	4 722	89 420,0	85 988,8	1 443,5	1 987,6
2002.....	4 722	90 416,8	87 160,8	1 386,5	1 869,5
2001 2).....	4 356	91 779,6	89 035,6	1 060,9	1 683,0
2000 2).....	4 402	92 781,1	90 617,4	604,5	1 559,2
1999 2).....	4 317	88 972,5	87 152,9	297,9	1 521,8
1998 2)3).....	4 279	82 276,0	80 841,3	358,1	1 076,6
1997 2).....	4 188	80 742,1	79 309,4	177,1	1 255,5
1996 2).....	3 899	80 262,1	79 278,7	198,3	785,1

\*) Ohne Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

<sup>3)</sup> 1998 ohne Hamburg.

Fußnoten am Ende der Tabelle.



# Abfallentsorgung 2003

## 2. Verbleib der in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten Abfälle\*) 2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abgegebene Abfallmenge				
			insgesamt <sup>1)</sup>	an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlagen	an Dritte		
					zusammen	zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung
		Anzahl	1000 t				
	<b>Insgesamt .....</b>	<b>2 861</b>	<b>29 871,4</b>	<b>1 634,3</b>	<b>28 237,1</b>	<b>1 733,2</b>	<b>26 504,0</b>
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....</b>	<b>3</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	davon						
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen .....	2	.	-	.	.	.
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle .....	1	.	-	.	.	.
<b>02</b>	<b>Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....</b>	<b>28</b>	<b>81,0</b>	<b>-</b>	<b>81,0</b>	<b>9,9</b>	<b>71,1</b>
	darunter						
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei .....	3	6,8	-	6,8	-	6,8
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs .....	22	60,6	-	60,6	9,9	50,7
0203	Abfälle aus der Zuber. u. Verarb. v. Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee u. Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse .....	6	13,5	-	13,5	0,0	13,5
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung u. der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....</b>	<b>14</b>	<b>75,3</b>	<b>-</b>	<b>75,3</b>	<b>-</b>	<b>75,3</b>
	davon						
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln .....	6	42,8	-	42,8	-	42,8
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe .....	8	32,4	-	32,4	-	32,4
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....</b>	<b>8</b>	<b>2,6</b>	<b>0,0</b>	<b>2,6</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>
	darunter						
0402	Abfälle aus der Textilindustrie .....	6	2,2	-	2,2	0,1	2,1
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....</b>	<b>23</b>	<b>19,6</b>	<b>0,0</b>	<b>19,6</b>	<b>5,5</b>	<b>14,1</b>
	davon						
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden .....	20	18,0	0,0	18,0	4,7	13,2
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen .....	1	.	-	.	.	.
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung .....	2	.	-	.	.	.
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a.n.g. ....	1	.	-	.	.	.
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....</b>	<b>15</b>	<b>15,7</b>	<b>-</b>	<b>15,7</b>	<b>1,5</b>	<b>14,2</b>
	davon						
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb, und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien .....	3	0,4	-	0,4	0,2	0,2
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischen Gummi und Kunstfasern .....	5	10,7	-	10,7	0,2	10,4
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika .....	5	0,3	-	0,3	0,0	0,3
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln .....	7	4,2	-	4,2	1,0	3,2
0707	Abfälle aus HZVA v. Feinchemikalien u. Chemikalien a.n.g. ....	3	0,1	-	0,1	0,0	0,1
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....</b>	<b>19</b>	<b>6,7</b>	<b>-</b>	<b>6,7</b>	<b>3,8</b>	<b>2,8</b>
	darunter						
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken .....	17	6,0	-	6,0	3,4	2,6
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben .....	3	0,3	-	0,3	0,1	0,2
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) .....	6	0,3	-	0,3	0,3	-
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie .....</b>	<b>6</b>	<b>0,6</b>	<b>-</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>
	davon						
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	6	0,6	-	0,6	0,1	0,6

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 2. Verbleib der in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten Abfälle\*) 2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abgegebene Abfallmenge				
			insgesamt <sup>1)</sup>	an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlagen	an Dritte		
					zusammen	zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung
		Anzahl	1000 t				
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	76	1 457,5	106,8	1 350,7	80,9	1 269,9
	davon						
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19) .....	49	125,2	-	125,2	18,0	107,2
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie .....	12	1 232,3	106,5	1 125,8	59,8	1 066,0
	darunter						
100202	Unbearbeitete Schlacke .....	6	1 140,9	100,1	1 040,7	0,0	1 040,7
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie .....	6	5,0	-	5,0	2,3	2,7
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie .....	1	.	.	.	-	.
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie .....	1	.	.	.	-	.
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie .....	2	.	.	.	-	.
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl .....	7	32,5	-	32,5	0,1	32,4
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen .....	1	.	.	.	-	.
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas u. Glaserzeugnissen .....	3	2,4	-	2,4	0,0	2,4
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug .....	2	.	.	.	-	.
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen .....	3	0,9	-	0,9	0,7	0,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....	3	8,6	0,1	8,6	-	8,6
	davon						
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; (z.B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alka- lisches Entfetten und Anodisierung) .....	2	.	.	.	-	.
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie .....	1	.	.	.	-	.
12	Abfälle aus Prozessen d. mechan. Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	33	149,1	0,0	149,1	1,3	147,8
	davon						
1201	Abfälle aus der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	33	149,1	0,0	149,1	1,3	147,8
	darunter						
120101	Eisenfeil- und drehspäne .....	6	12,4	-	12,4	-	12,4
120102	Eisenstaub und -teile .....	9	131,7	-	131,7	-	131,7
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05,12 und 19 fallen) .....	5	0,4	-	0,4	0,3	0,0
	davon						
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen .....	4	0,0	-	0,0	-	0,0
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern .....	1	.	-	.	.	.
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen .....	1	.	-	.	.	.
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	1	.	-	.	-	.
	davon						
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen .....	1	.	-	.	-	.
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	74	105,5	5,3	100,2	5,3	94,9
	davon						
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter , kommunaler Verpackungsabfälle) .....	71	104,9	5,3	99,6	5,2	94,3

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 2. Verbleib der in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten Abfälle\*) 2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abgegebene Abfallmenge				
			insgesamt <sup>1)</sup>	an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlagen	an Dritte		
					zusammen	zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung
		Anzahl	1000 t				
1502	Aufsaug- u. Filtermaterialien, Wischtücher u. Schutzkleid. ....	6	0,6	-	0,6	0,0	0,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind ..... davon	160	179,8	40,1	139,7	2,7	137,0
1601	Altfahrzeuge versch. Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) und Abfälle aus Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13,14,1606 u. 1608) ..... darunter	143	132,2	0,1	132,1	0,8	131,3
160103	Altreifen .....	113	83,8	-	83,8	0,8	83,0
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten .....	7	0,3	0,0	0,3	0,2	0,1
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien .....	2	.	-	.	.	.
1606	Batterien und Akkumulatoren .....	11	0,8	-	0,8	0,5	0,3
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) .....	2	.	-	.	.	.
1608	Gebrauchte Katalysatoren .....	12	1,0	-	1,0	-	1,0
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung .....	1	.	-	.	.	.
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien .....	7	44,4	40,0	4,4	0,1	4,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten) ..... darunter	284	3 834,8	213,4	3 621,4	182,2	3 439,2
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	80	391,5	65,5	326,0	14,4	311,6
170101	Beton .....	39	144,2	16,0	128,2	1,3	126,9
1702	Holz, Glas und Kunststoff .....	73	399,0	-	399,0	1,4	397,6
170201	Holz .....	58	379,0	-	379,0	0,1	378,9
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte .....	19	33,2	-	33,2	1,0	32,2
1704	Metalle (einschließlich Legierungen) .....	109	364,1	3,8	360,4	0,0	360,4
170405	Eisen und Stahl .....	70	239,0	-	239,0	0,0	239,0
1705	Boden (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut .....	123	2 609,2	144,1	2 465,1	164,0	2 301,1
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen .....	121	2 430,7	121,0	2 309,7	164,0	2 145,7
1708	Baustoffe auf Gipsbasis .....	6	1,9	-	1,9	0,5	1,4
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle .....	37	35,4	-	35,4	0,6	34,8
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Ver- sorgung und Foschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus unmittelbaren Krankenpfleg stammen) ..... davon	6	1,1	-	1,1	0,8	0,3
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen .....	6	1,1	-	1,1	0,8	0,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Ab- wasser behandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke ..... davon	2 206	23 300,3	1 217,2	22 083,1	1 416,2	20 666,9
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen ..... darunter	102	4 927,5	244,9	4 682,5	217,1	4 465,5
190102	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt .....	41	326,0	77,4	248,6	0,1	248,6
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen .....	93	4 520,2	166,3	4 353,9	167,8	4 186,1
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanident- fernung, Neutralisation) .....	17	14,4	-	14,4	7,3	7,1

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 2. Verbleib der in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten Abfälle\*) 2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abgegebene Abfallmenge				
			insgesamt <sup>1)</sup>	an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlagen	an Dritte		
					zusammen	zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung
		Anzahl	1000 t				
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle .....	17	536,2	115,7	420,6	108,5	312,0
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen .....	1 175	5 931,1	611,9	5 319,2	349,5	4 969,7
	darunter						
190501	Nicht kompostierbare Fraktionen von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen .....	480	960,9	546,7	414,2	310,8	103,3
190502	Nicht kompostierte Fraktionen von tierischen und pflanzlichen Abfällen .....	111	74,8	15,7	59,1	19,3	39,8
190503	Nicht spezifikationsgerechter Kompost .....	110	223,5	29,6	193,9	15,4	178,5
19059901	Kompost (spezifikationsgerecht) .....	1 097	4 659,5	19,0	4 640,5	0,4	4 640,1
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen .....	397	2 615,3	15,8	2 599,5	86,3	2 513,2
	darunter						
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Beandlung von Siedlungsabfällen .....	136	373,7	15,8	357,9	0,9	357,0
190605	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen .....	113	1 032,6	-	1 032,6	44,1	988,5
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Beandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen .....	145	1 108,1	0,0	1 108,0	7,4	1 100,6
1907	Deponiesickerwasser .....	2	.	-	.	.	.
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g. ....	61	122,6	6,5	116,2	23,5	92,7
	darunter						
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser .....	20	56,8	5,2	51,6	0,8	50,8
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den mensch- lichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser .....	11	5,1	0,6	4,5	3,1	1,5
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen .....	166	3 575,6	116,1	3 459,5	372,2	3 087,3
	darunter						
191001	Eisen- und Stahlabfälle .....	143	2 842,0	32,4	2 809,5	0,0	2 809,5
191002	NE-Metall-Abfälle .....	62	191,1	30,0	161,1	0,2	161,0
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen .....	51	373,7	11,2	362,5	313,1	49,4
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung .....	1	.	-	.	.	.
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a.n.g. ....	499	5 258,9	88,9	5 170,1	233,8	4 936,2
	darunter						
191202	Eisenmetalle .....	181	1 882,0	4,7	1 877,2	0,5	1 876,7
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt .....	176	1 696,1	16,1	1 680,0	12,5	1 667,5
191212	Sonstige Abfälle (einschl. Materialmisch.) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen .....	136	642,9	53,1	589,8	205,8	384,0
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser .....	23	299,8	16,8	283,0	10,5	272,5
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerb- liche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrich- tungen), einschl. getrennt gesammelter Fraktionen .....</b>	<b>272</b>	<b>632,7</b>	<b>51,3</b>	<b>581,4</b>	<b>22,3</b>	<b>559,2</b>
	davon						
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) .....	130	139,4	0,6	138,9	0,3	138,6
	darunter						
200108	Biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle .....	10	42,1	0,6	41,5	-	41,5
200136	Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derj., die u. 200121, 200123 u. 200135 fallen .....	14	1,5	-	1,5	-	1,5
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt .....	28	14,1	-	14,1	0,2	13,9
200139	Kunststoffe .....	16	2,3	-	2,3	0,0	2,3
200140	Metalle .....	76	24,6	-	24,6	0,0	24,6
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) .....	82	354,2	21,4	332,8	10,1	322,8
	davon						
200201	Biologisch abbaubare Abfälle .....	49	149,9	18,5	131,4	-	131,4

Fußnoten am Ende der Tabelle.

## Abfallentsorgung 2003

### 2. Verbleib der in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten Abfälle\*) 2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abgegebene Abfallmenge				
			insgesamt <sup>1)</sup>	an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlagen	an Dritte		
					zusammen	zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung
		Anzahl	1000 t				
200202	Boden und Steine .....	18	198,4	2,2	196,1	4,8	191,3
200203	Andere nicht biologisch abbaubare Abfälle .....	18	6,0	0,7	5,2	5,2	0,0
2003	Andere Siedlungsabfälle .....	103	139,1	29,3	109,8	12,0	97,8
	darunter						
200301	Gemischte Siedlungsabfälle .....	70	68,3	16,6	51,7	9,0	42,7
	davon						
20030100	Gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar .....	40	15,7	-	15,7	5,7	10,0
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt .....	5	32,5	16,5	16,0	1,0	15,0
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt .....	24	9,6	0,1	9,5	1,3	8,2
20030104	Abfälle aus der Biotonne .....	3	10,6	-	10,6	1,0	9,6
200303	Straßenkehricht .....	16	43,8	-	43,8	0,7	43,1
200307	Sperrmüll .....	14	17,4	7,2	10,2	2,2	8,0
	Nachrichtlich						
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	30	46,0	-	46,0	38,4	7,6

\*) Einschl. der durch Vor- oder Nachbehandlung (z.B. Magnetabscheidung, Windsichtung, manuelle Auslese) separierten Abfälle, die einer gesonderten Entsorgung zugeführt werden, sowie Verbrennungsrückstände. Ohne Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 2. Verbleib der in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten Abfälle\*) 2.2 Nach Ländern, Anlagearten und Jahren

Land  Art der Anlage  Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abgegebene Abfallmenge				
		insgesamt <sup>1)</sup>	an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlagen	an Dritte		
				zusammen	zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung
	Anzahl	1000 t				
Deutschland.....	2 861	29 871,4	1 634,3	28 237,1	1 733,2	26 504,0
darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle.....	30	46,0	-	46,0	38,4	7,6
Nach Ländern						
Baden-Württemberg.....	271	2 829,3	159,6	2 669,7	93,2	2 576,5
Bayern.....	786	4 460,9	27,7	4 433,2	151,3	4 281,9
Berlin.....	13	629,2	-	629,2	3,8	625,4
Brandenburg.....	187	1 950,9	210,4	1 740,5	95,9	1 644,5
Bremen.....	15	451,1	7,1	444,1	25,7	418,4
Hamburg.....	30	885,2	-	885,2	36,7	848,5
Hessen.....	122	1 141,3	4,1	1 137,1	63,5	1 073,6
Mecklenburg-Vorpommern.....	102	642,6	13,8	628,8	15,2	613,7
Niedersachsen.....	320	4 202,8	366,4	3 836,4	301,4	3 535,1
Nordrhein-Westfalen.....	279	5 879,6	453,3	5 426,2	468,7	4 957,6
Rheinland-Pfalz.....	107	1 240,4	127,4	1 113,1	103,0	1 010,1
Saarland.....	82	702,7	17,0	685,8	78,8	607,0
Sachsen.....	174	1 688,1	57,9	1 630,2	59,8	1 570,4
Sachsen-Anhalt.....	152	1 267,9	29,5	1 238,4	152,8	1 085,6
Schleswig- Holstein.....	89	728,5	100,3	628,1	28,0	600,2
Thüringen.....	132	1 170,9	59,8	1 111,1	55,5	1 055,6
Nach Anlagearten						
Deponien						
2003.....	118	491,8	40,4	451,5	3,1	448,3
2002.....	118	541,6	53,0	488,5	26,7	461,9
2001 2).....	148	632,5	68,6	564,0	44,2	519,7
2000 2).....	151	580,5	137,0	443,5	40,9	402,6
1999 2).....	155	696,6	67,7	629,0	20,8	608,2
1998 2)3).....	175	561,3	51,2	510,1	87,4	422,7
1997 2).....	188	874,4	204,9	669,5	53,2	616,3
1996 2).....	201	900,4	160,3	740,1	75,7	664,4
Thermische Behandlungsanlagen						
2003.....	116	3 731,7	174,4	3 557,3	120,9	3 436,4
2002.....	109	3 763,0	242,4	3 520,6	222,6	3 298,0
2001 2).....	94	3 586,6	312,0	3 274,6	289,6	2 984,9
2000 2).....	100	3 598,6	233,5	3 365,2	441,5	2 923,7
1999 2).....	84	2 995,9	158,4	2 837,5	145,5	2 692,0
1998 2)3).....	78	2 627,6	146,0	2 481,6	111,0	2 370,6
1997 2).....	74	2 806,0	92,6	2 713,4	393,6	2 319,8
1996 2).....	80	2 566,7	91,2	2 475,5	299,6	2 175,9
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen						
2003.....	253	309,4	4,4	305,1	90,6	214,5
2002.....	257	475,6	0,0	475,6	121,3	354,2
2001 2).....	156	287,2	6,7	280,5	58,2	222,3
2000 2).....	170	501,3	12,3	489,0	54,9	434,1
1999 2).....	183	250,7	5,2	245,6	55,7	189,9
1998 2)3).....	146	152,8	0,9	151,8	15,5	136,3
1997 2).....	122	104,4	1,3	103,2	18,7	84,4
1996 2).....	62	125,5	-	125,5	13,4	112,0

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 2. Verbleib der in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten Abfälle\*) 2.2 Nach Ländern, Anlagearten und Jahren

Land  Art der Anlage  Jahr	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abgegebene Abfallmenge				
		insgesamt <sup>1)</sup>	an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlagen	an Dritte		
				zusammen	zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung
	Anzahl	1000 t				
<b>Schredderanlagen</b>						
2003.....	383	6 938,7	249,6	6 689,1	425,1	6 263,9
2002.....	367	6 806,6	252,5	6 554,1	373,3	6 180,8
2001 2).....	348	7 072,7	259,7	6 812,9	459,7	6 353,3
2000 2).....	309	5 683,1	188,4	5 494,6	417,6	5 077,1
1999 2).....	264	4 735,7	149,4	4 586,3	314,5	4 271,8
1998 2)3).....	146	3 410,4	100,1	3 310,4	89,4	3 221,0
1997 2).....	116	2 811,3	60,3	2 751,1	47,0	2 704,1
1996 2).....	103	2 539,2	33,8	2 505,4	108,7	2 396,7
<b>Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen</b>						
2003.....	30	1 258,9	680,2	578,6	267,4	311,2
2002.....	31	1 284,1	829,5	454,6	248,4	206,2
2001 2).....	27	1 158,2	759,6	398,6	226,1	172,5
2000 2).....	25	1 055,7	643,3	412,3	275,0	137,3
1999 2).....	20	712,6	470,8	241,7	155,1	86,6
1998 2)3).....	17	771,8	440,0	331,8	248,7	83,2
1997 2).....	12	244,7	149,8	94,9	56,9	38,0
1996 2).....	13	484,5	364,2	120,3	71,0	49,3
<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>						
2003.....	113	3 066,3	193,8	2 872,6	57,0	2 815,5
2002.....	113	2 843,2	132,6	2 710,6	193,7	2 516,9
2001 2).....	99	2 442,3	202,6	2 239,7	73,8	2 165,9
2000 2).....	99	2 201,5	161,4	2 040,1	92,0	1 948,1
1999 2).....	100	1 729,0	28,4	1 700,6	102,1	1 598,5
1998 2)3).....	87	1 220,5	16,8	1 203,7	83,7	1 120,0
1997 2).....	91	1 125,5	46,7	1 078,9	47,2	1 031,6
1996 2).....	63	601,0	-	601,0	43,5	557,5
<b>Biologische Behandlungsanlagen</b>						
2003.....	1 518	8 011,1	100,0	7 911,1	319,6	7 591,5
2002 4).....	1 476	7 440,3	94,1	7 346,2	282,0	7 064,2
2001 2)4).....	1 210	5 878,0	130,9	5 747,2	233,5	5 513,7
2000 2)4).....	1 211	5 718,3	89,8	5 628,5	203,8	5 424,7
1999 2).....	708	990,9	67,3	923,7	197,4	726,3
1998 2)3).....	641	289,8	46,5	243,2	158,1	85,2
1997 2).....	604	341,1	91,6	249,5	201,6	47,9
1996 2).....	517	252,6	64,7	187,9	159,8	28,1
<b>Sonstige Behandlungsanlagen</b>						
2003.....	330	6 063,5	191,5	5 872,0	449,3	5 422,7
2002.....	291	5 466,3	102,8	5 363,6	489,7	4 873,9
2001 2).....	261	5 422,8	146,2	5 276,6	398,9	4 877,7
2000 2).....	266	6 405,5	86,5	6 319,0	454,3	5 864,7
1999 2).....	245	6 092,4	99,4	5 993,0	316,9	5 676,1
1998 2)3).....	292	5 625,2	158,6	5 466,7	203,9	5 262,8
1997 2).....	261	4 612,9	151,4	4 461,5	275,2	4 186,3
1996 2).....	168	3 164,7	191,5	2 973,2	292,0	2 681,2
<b>Nachrichtlich Deutschland</b>						
2003.....	2 861	29 871,4	1 634,3	28 237,1	1 733,2	26 504,0
2002.....	2 762	28 620,7	1 707,0	26 913,7	1 957,6	24 956,1
2001 2).....	2 343	26 480,4	1 886,3	24 594,1	1 784,0	22 810,1
2000 2).....	2 331	25 744,5	1 552,3	24 192,2	1 980,0	22 212,2
1999 2).....	1 759	18 203,9	1 046,5	17 157,4	1 308,0	15 849,4
1998 2)3).....	1 582	14 659,3	960,0	13 699,3	997,6	12 701,7
1997 2).....	1 468	12 920,4	798,6	12 121,9	1 093,5	11 028,4
1996 2).....	1 207	10 631,5	904,6	9 726,9	1 061,8	8 665,1

\*) Einschl. der durch Vor- oder Nachbehandlung (z.B. Magnetabscheidung, Winsichtung, manuelle Auslese) separierten Abfälle, die einer gesonderten Entsorgung zugeführt werden, sowie Verbrennungsrückstände. 1998 ohne Hamburg. Ohne Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

<sup>3)</sup> 1998 ohne Hamburg.

<sup>4)</sup> Einschl. erzeugter Kompost.

# Abfallentsorgung 2003

## 3. Sortieranlagen/Zerlegeeinrichtungen in der Entsorgungswirtschaft 3.1 Herkunft der Abfälle in Sortieranlagen

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
				angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
	<b>Sortieranlagen Insgesamt .....</b>	<b>875</b>	<b>21 676,6</b>	<b>20 849,0</b>	<b>654,5</b>	<b>173,1</b>
	davon					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	12	1,8	1,8	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	17	60,7	60,7	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	13	12,1	5,8	6,4	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	16	15,1	8,3	6,8	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	1	.	.	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	4	111,0	111,0	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	18	52,9	52,9	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	603	8 207,7	8 073,7	124,5	9,6
	darunter					
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesamelter, kommunaler Verpackungsabfälle) .....	603	8 207,7	8 073,7	124,5	9,6
	darunter					
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe .....	415	3 175,6	3 160,1	15,5	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff .....	148	117,4	117,3	0,1	-
150103	Verpackungen aus Holz .....	69	39,8	39,8	-	-
150104	Verpackungen aus Metall .....	41	13,5	13,5	0,0	-
150106	Gemischte Verpackungen .....	396	3 600,7	3 562,4	37,7	0,7
150107	Verpackungen aus Glas .....	67	1 255,8	1 175,7	71,2	8,9
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	42	84,8	83,6	1,2	-
	darunter					
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 1606 u. 1608) .....	37	77,8	76,7	1,2	-
	darunter					
160103	Altreifen .....	33	76,5	75,3	1,2	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	394	4 634,9	4 560,4	70,0	4,6
	darunter					
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	75	577,4	577,4	-	-
1702	Holz, Glas und Kunststoff .....	142	371,9	313,2	58,7	-
1704	Metalle (einschließlich Legierungen) .....	52	450,2	446,0	0,5	3,7
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle .....	370	3 101,3	3 089,6	10,8	0,8
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	1	.	.	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	78	1 386,0	830,7	396,5	158,8
	darunter					
1901	Abfälle aus der Verbrennung o. Pyrolyse von Abfällen .....	4	142,3	50,7	-	91,6
1910	Abfälle aus dem Schreddern v. metallhaltigen Abfällen .....	6	76,3	21,6	2,0	52,7

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.



# Abfallentsorgung 2003

## 3. Sortieranlagen/Zerlegeeinrichtungen in der Entsorgungswirtschaft 3.1 Herkunft der Abfälle in Sortieranlagen

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
				angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
				Inland	Ausland	
		Anzahl	1000 t			
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren )a.n.g. ....	66	1 148,5	749,5	394,5	4,5
191212	darunter Sonstige Abfälle (einschl. Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen .....	55	1 120,5	721,5	394,5	4,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerb- liche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	567	7 108,8	7 059,4	49,2	0,2
	darunter					
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) .....	364	4 634,0	4 628,4	5,6	-
	darunter					
200101	Papier und Pappe .....	309	3 585,5	3 583,8	1,7	-
200102	Glas .....	54	911,7	908,3	3,4	-
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt .....	22	21,7	21,7	-	-
200140	Metalle .....	21	77,9	77,9	-	-
2003	Andere Siedlungsabfälle .....	322	2 417,2	2 373,4	43,6	0,2
	darunter					
200301	Gemischte Siedlungsabfälle .....	269	1 623,5	1 579,7	43,6	0,2
	darunter					
20030100	Gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar .....	171	847,8	847,6	-	0,2
20030101	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt .....	5	59,7	59,7	-	-
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt .....	100	716,1	672,5	43,6	-
200307	Sperrmüll .....	195	758,4	758,4	-	-
	Nachrichtlich					
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	11	3,2	3,2	-	-

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 3. Sortieranlagen/Zerlegeeinrichtungen in der Entsorgungswirtschaft 3.2 Verbleib der Abfälle in Sortieranlagen

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abgegebene Abfallmenge				
			insgesamt <sup>1)</sup>	an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlagen	an Dritte		
					zusammen	zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung
		Anzahl	1000 t				
	<b>Sortieranlagen Insgesamt .....</b>	<b>875</b>	<b>21 412,2</b>	<b>1 197,4</b>	<b>20 214,8</b>	<b>3 314,8</b>	<b>16 900,0</b>
	davon						
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	3	0,8	-	0,8	-	0,8
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	17	8,9	-	8,9	1,8	7,1
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	4	1,3	-	1,3	-	1,3
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	3	0,3	-	0,3	-	0,3
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	1	.	-	.	-	.
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	2	.	-	.	-	.
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	2	.	-	.	-	.
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	155	488,5	4,0	484,6	22,3	462,2
	darunter						
1501	Verpackungen (einschl. getrennt gesammelter , kommunaler Verpackungsabfall) .....	155	488,5	4,0	484,6	22,3	462,2
	darunter						
150102	Verpackungen aus Kunststoff .....	33	44,6	0,9	43,7	0,0	43,7
150105	Verbundverpackungen .....	83	85,3	-	85,3	-	85,3
150106	Gemischte Verpackungen .....	56	244,5	3,1	241,4	22,3	219,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	132	64,5	-	64,5	2,3	62,3
	darunter						
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13,14, 1606 und 1608) .....	123	59,1	-	59,1	0,7	58,4
	darunter						
160103	Altreifen .....	123	59,1	-	59,1	0,7	58,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	138	672,0	139,2	532,8	65,2	467,6
	darunter						
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	59	330,4	133,0	197,4	1,9	195,5
	darunter						
170101	Beton .....	25	31,7	13,4	18,2	0,0	18,2
170102	Ziegel .....	23	117,4	82,3	35,1	-	35,1
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle .....	74	238,2	-	238,2	58,1	180,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	836	19 608,9	991,6	18 617,3	2 948,1	15 669,2
	darunter						
1901	Abfälle aus der Verbrennung o. Pyrolyse von Abfällen .....	3	120,0	-	120,0	77,5	42,5
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a.n.g. ....	836	19 476,1	991,6	18 484,5	2 866,0	15 618,5
	darunter						
191201	Papier und Pappe .....	670	6 988,3	15,8	6 972,5	5,5	6 966,9
	davon						
19120100	Papier und Pappe "nicht differenzierbar" .....	110	126,8	0,0	126,7	2,3	124,4
19120101	Untere Sorten .....	540	5 383,9	15,2	5 368,7	3,0	5 365,6
19120102	Mittlere Sorten .....	232	880,3	0,5	879,8	0,0	879,8
19120103	Bessere Sorten .....	145	309,4	-	309,4	0,1	309,3
19120104	Krafthaltigere Sorten .....	136	167,1	-	167,1	-	167,1
19120105	Sondersorten .....	96	120,8	-	120,8	-	120,8
191202	Eisenmetalle .....	534	1 105,0	0,5	1 104,5	0,0	1 104,5
191203	Nichteisenmetalle .....	299	151,7	-	151,7	0,0	151,7
191204	Kunststoff und Gummi .....	399	765,4	12,5	752,9	26,3	726,6

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 3. Sortieranlagen/Zerlegeeinrichtungen in der Entsorgungswirtschaft 3.2 Verbleib der Abfälle in Sortieranlagen

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abgegebene Abfallmenge				
			insgesamt <sup>1)</sup>	an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlagen	an Dritte		
					zusammen	zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung
		Anzahl	1000 t				
191205	Glas .....	191	2 056,7	181,0	1 875,7	6,5	1 869,2
	davon						
19120500	Glas nicht differenzierbar .....	57	68,8	-	68,8	6,5	62,3
19120501	Weißglas .....	67	936,4	100,0	836,4	-	836,4
19120502	Braunglas .....	51	209,3	64,0	145,3	-	145,3
19120503	Grünglas .....	55	614,0	1,2	612,8	-	612,8
19120504	Buntglas .....	19	153,7	-	153,7	-	153,7
19120505	Mischglas .....	88	74,4	15,9	58,6	-	58,6
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt .....	394	860,3	91,7	768,6	4,5	764,1
191209	Mineralien (z.B. Sand, Steine) .....	261	1 812,7	242,8	1 569,9	33,1	1 536,7
191210	Brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen) .....	26	227,6	0,3	227,3	11,1	216,2
191212	Sonstige Abfälle (einschl. Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen .....	595	5 464,9	446,9	5 018,0	2 777,4	2 240,6
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerb- liche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	109	481,2	62,6	418,6	195,3	223,3
	darunter						
2003	Andere Siedlungsabfälle .....	66	351,0	62,6	288,4	191,2	97,2
	darunter						
200301	Gemischte Siedlungsabfälle .....	53	285,2	30,3	254,9	177,7	77,3
	darunter						
20030100	Siedlungsabfälle nicht differenzierbar .....	37	216,7	18,5	198,2	147,8	50,4
200307	Sperrmüll .....	17	56,8	32,3	24,5	12,8	11,6
	Nachrichtlich						
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	11	8,5	-	8,5	4,6	3,9

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

## Abfallentsorgung 2003

### 3. Sortieranlagen/Zerlegeeinrichtungen in der Entsorgungswirtschaft 3.3 Herkunft der Abfälle in Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikabfälle

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon		
				angeliefert aus dem		von eigenen auf dem Gelände befindlichen Anlagen übernommen
	Inland			Ausland		
		Anzahl	1000 t			
	<b>Zerlegeeinrichtungen Insgesamt .....</b>	<b>292</b>	<b>177,1</b>	<b>174,2</b>	<b>1,9</b>	<b>1,0</b>
	darunter					
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	151	61,4	60,4	0,2	0,9
	darunter					
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten .....	150	61,0	59,9	0,2	0,9
	darunter					
160214	Gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen .....	129	47,4	47,2	0,2	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerb- liche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	173	83,7	82,7	1,0	-
	darunter					
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) .....	172	83,6	82,6	1,0	-
	darunter					
200135*	Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121 und 200123 fallen .....	45	11,9	11,9	-	-
200136	Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 200121, 200123 und 200135 fallen .....	141	60,6	60,2	0,4	-
	Nachrichtlich					
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	89	24,1	22,8	0,5	0,9

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht mit dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

## Abfallentsorgung 2003

### 3. Sortieranlagen/Zerlegeeinrichtungen in der Entsorgungswirtschaft 3.4 Verbleib der Abfälle in Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikabfälle

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Entsorgungs- anlagen insgesamt	Abgegebene Abfallmenge				
			insgesamt <sup>1)</sup>	an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlagen	an Dritte		
	zusammen				zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung	
		Anzahl	1000 t				
	<b>Zerlegeeinrichtungen Insgesamt .....</b>	<b>292</b>	<b>324,0</b>	<b>0,7</b>	<b>323,3</b>	<b>13,3</b>	<b>310,0</b>
	darunter						
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	175	32,5	0,1	32,4	1,6	30,8
	darunter						
1602	Abfälle aus elektischen und elektronischen Geräten .....	171	28,1	0,1	28,1	0,4	27,6
	darunter						
160216	Aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 160215 fallen .....	150	16,0	-	16,0	0,4	15,6
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a.n.g. ....	261	232,5	0,5	232,0	8,9	223,1
	darunter						
191202	Eisenmetalle .....	241	147,6	0,0	147,6	0,0	147,6
191203	Nichteisenmetalle .....	216	24,9	0,0	24,9	0,0	24,9
191204	Kunststoff und Gummi .....	187	32,8	0,4	32,4	5,4	27,0
191205	Glas .....	98	9,6	0,0	9,6	0,3	9,3
191212	Sonstige Abfälle (einschl. Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen .....	99	11,7	-	11,7	3,1	8,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerb- liche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	60	10,7	-	10,7	1,3	9,4
	Nachrichtlich						
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	42	2,5	0,0	2,5	0,0	2,5

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 3. Sortieranlagen/Zerlegeeinrichtungen in der Entsorgungswirtschaft 3.5 Nach Ländern und Jahren

Land / Art der Anlage  Jahr	Anlagen insgesamt	Eingesetzte Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Verbleib der Menge insgesamt	Verbleib der Fraktionen nach der Sortierung/Zerlegung			
				an andere eigene auf dem Gelände befindlichen Anlagen	an Dritte		
					zusammen	zur Abfall- beseitigung	zur Abfall- verwertung
	Anzahl	1000 t					
Eingesetzte Abfälle (Input) und Fraktionen nach der Sortierung/Zerlegung (Output) insgesamt							
Deutschland.....	1 167	21 853,6	21 736,2	1 198,0	20 538,1	3 328,1	17 210,0
darunter bes. überwachungsbedürftige Abfälle.....	100	27,3	11,0	0,0	11,0	4,6	6,4
Baden-Württemberg.....	122	2 291,3	2 267,6	197,0	2 070,7	102,3	1 968,3
Bayern.....	180	2 368,2	2 385,9	5,9	2 379,9	38,2	2 341,7
Berlin.....	29	459,3	392,4	-	392,4	3,5	389,0
Brandenburg.....	79	1 470,8	1 475,1	260,0	1 215,0	155,9	1 059,2
Bremen.....	5	78,5	78,2	-	78,2	22,3	55,9
Hamburg.....	24	472,0	475,5	0,1	475,4	54,6	420,8
Hessen.....	79	1 612,4	1 601,3	37,7	1 563,6	317,0	1 246,7
Mecklenburg-Vorpommern.....	50	624,8	630,9	186,9	444,0	96,6	347,4
Niedersachsen.....	97	1 506,7	1 507,6	7,2	1 500,4	157,7	1 342,7
Nordrhein-Westfalen.....	163	5 350,2	5 266,0	159,3	5 106,7	1 154,3	3 952,4
Rheinland-Pfalz.....	52	1 243,0	1 263,6	151,9	1 111,7	75,1	1 036,6
Saarland.....	22	576,4	578,6	0,1	578,5	8,2	570,3
Sachsen.....	120	1 030,2	1 031,9	68,6	963,3	178,8	784,4
Sachsen-Anhalt.....	52	1 643,7	1 639,7	64,5	1 575,2	764,5	810,7
Schleswig- Holstein.....	42	750,6	763,5	46,1	717,4	159,8	557,6
Thüringen.....	51	375,6	378,4	12,8	365,6	39,4	326,2
darunter							
Sortieranlagen							
2003.....	875	21 676,6	21 412,2	1 197,4	20 214,8	3 314,8	16 900,0
2002.....	884	21 823,2	21 634,6	1 142,5	20 492,1	3 553,3	16 938,8
2001 2).....	858	20 685,5	20 488,9	1 135,9	19 353,0	3 047,6	16 305,4
2000 2)3).....	844	19 252,5	19 273,3	1 026,5	18 246,8	2 452,6	15 794,2
1999 2).....	752	16 411,8	16 412,4	794,7	15 617,7	2 332,3	13 285,3
1998 2)4).....	725	14 328,4	14 221,7	507,4	13 714,4	2 029,7	11 684,6
1997 2).....	704	13 735,3	13 678,8	473,5	13 205,3	1 733,1	11 472,2
1996 2).....	577	11 041,2	10 940,4	406,0	10 534,4	1 597,1	8 937,3
darunter							
Zerlegeeinrichtungen							
2003.....	292	177,1	324,0	0,7	323,3	13,3	310,0
2002.....	271	161,8	302,8	0,7	302,1	14,6	287,5
2001 2).....	263	382,2	377,2	11,4	365,8	22,4	343,4
2000 2)3).....	271	400,7	375,6	13,2	362,4	32,9	329,5
1999 2).....	282	318,7	318,7	22,8	296,0	21,6	274,4
1998 2)4).....	259	296,1	292,3	8,9	283,4	26,9	256,6
1997 2).....	229	270,2	264,1	4,8	259,3	20,9	238,4
1996 2).....	215	247,5	249,7	10,0	239,7	20,6	219,1
Nachrichtlich							
Sortieranlagen/Zerlegeeinrichtungen insgesamt							
2003.....	1 167	21 853,6	21 736,2	1 198,0	20 538,1	3 328,1	17 210,0
2002.....	1 155	21 985,1	21 937,4	1 143,2	20 794,2	3 567,9	17 226,3
2001 2).....	1 121	21 067,7	20 866,1	1 147,2	19 718,8	3 070,0	16 648,8
2000 2)3).....	1 115	19 653,2	19 649,0	1 039,7	18 609,2	2 485,5	16 123,7
1999 2).....	1 034	16 730,6	16 731,1	817,5	15 913,6	2 353,9	13 559,8
1998 2)4).....	984	14 624,4	14 514,0	516,2	13 997,8	2 056,6	11 941,2
1997 2).....	933	14 005,5	13 942,9	478,3	13 464,6	1 754,0	11 710,6
1996 2).....	792	11 288,7	11 190,1	416,0	10 774,1	1 617,7	9 156,4

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

<sup>3)</sup> 2000 mit Daten Hamburgs von 1999.

<sup>4)</sup> 1998 ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung

## 4. Deponiearten der Entsorgungswirtschaft und abgelagerte Abfälle 2002 4.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Deponien insgesamt	Abgelagerte Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon abgelagert auf					
				Deponie-klasse I gem. TA Siedlungs- abfall	Deponie- klasse II gem. TA Siedlungs- abfall	Monodeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Altdeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Sonderab- falldeponie oberirdisch	Sonstige Deponien
		Anzahl	1000 t						
	<b>Abgelagerte Abfälle insgesamt</b>	<b>1905</b>	<b>44 844,1</b>	<b>10 221,9</b>	<b>15 798,7</b>	<b>746,9</b>	<b>14 985,0</b>	<b>1 929,5</b>	<b>1 162,0</b>
	<b>darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle</b>	<b>99</b>	<b>178,1</b>	<b>17,4</b>	<b>54,5</b>	<b>21,4</b>	<b>57,8</b>	<b>26,8</b>	<b>0,2</b>
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....</b>	<b>74</b>	<b>56,0</b>	<b>9,4</b>	<b>10,8</b>	<b>1,4</b>	<b>22,6</b>	<b>0,1</b>	<b>11,6</b>
	davon								
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen .....	1	.	.	.	.	.	.	.
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen .....	5	.	.	.	.	.	.	.
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen .....	68	48,5	8,0	6,1	0,1	22,5	0,1	11,6
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle .....	6	6,2	1,4	4,7	-	0,1	-	-
<b>02</b>	<b>Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....</b>	<b>118</b>	<b>33,5</b>	<b>-</b>	<b>14,2</b>	<b>0,0</b>	<b>19,2</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>
	davon								
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei .....	82	7,2	-	3,5	0,0	3,6	0,0	-
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs .....	20	1,9	-	1,8	-	0,2	-	-
0203	Abfälle aus der Zuber. u. Verarb. v. Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee u. Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zuber. u. Fermentierung von Melasse .....	61	21,6	-	6,5	-	15,1	0,0	-
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung .....	8	0,5	-	0,5	0,0	0,0	-	-
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren .....	14	2,1	-	1,7	-	0,4	0,0	-
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) .....	8	0,2	-	0,2	-	0,0	-	-
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung u. der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....</b>	<b>99</b>	<b>357,4</b>	<b>2,6</b>	<b>192,3</b>	<b>-</b>	<b>162,4</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>
	davon								
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln .....	66	8,6	-	7,1	-	1,5	-	-
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe .....	55	348,7	2,6	185,2	-	160,9	0,1	-
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....</b>	<b>88</b>	<b>26,3</b>	<b>-</b>	<b>10,8</b>	<b>0,0</b>	<b>14,1</b>	<b>1,4</b>	<b>-</b>
	davon								
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie .....	23	6,3	-	1,7	-	4,6	0,0	-
0402	Abfälle aus der Textilindustrie .....	79	20,0	-	9,1	0,0	9,5	1,4	-
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....</b>	<b>19</b>	<b>4,0</b>	<b>-</b>	<b>2,1</b>	<b>-</b>	<b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>
	davon								
0501	Abfälle aus der Erdölraffination .....	14	2,1	-	1,8	-	0,3	0,0	-
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse .....	1	.	.	.	.	.	.	.
0507	Abfälle aus der Erdgasreinigung und -transport .....	7	.	.	.	.	.	.	.
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen .....</b>	<b>60</b>	<b>171,8</b>	<b>2,7</b>	<b>48,4</b>	<b>-</b>	<b>115,6</b>	<b>4,7</b>	<b>0,5</b>
	davon								
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen u. Metalloxiden .....	34	30,2	1,7	26,2	-	1,2	0,7	0,5
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen .....	4	0,5	-	0,2	-	-	0,3	-
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung .....	16	41,6	1,0	19,7	-	20,5	0,4	-
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen .....	3	0,0	-	0,0	-	-	0,0	-
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium u. Siliziumverbindungen .....	7	3,7	-	0,5	-	1,0	2,2	-
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie .....	1	.	.	.	.	.	.	.
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern .....	2	.	.	.	.	.	.	.
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a.n.g. ....	20	5,0	-	1,6	-	2,3	1,1	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

## Abfallentsorgung

### 4. Deponiearten der Entsorgungswirtschaft und abgelagerte Abfälle 2002 4.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Deponien insgesamt	Abgelagerte Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon abgelagert auf					
		Anzahl	1000 t	Deponie-klasse I gem. TA Siedlungs- abfall	Deponie- klasse II gem. TA Siedlungs- abfall	Monodeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Altdeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Sonderab- falldeponie oberirdisch	Sonstige Deponien
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organischen chemischen Prozessen .....</b>	<b>77</b>	<b>23,3</b>	<b>-</b>	<b>13,3</b>	<b>-</b>	<b>8,2</b>	<b>1,7</b>	<b>0,1</b>
	davon								
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb, und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien .....	4	0,1	-	0,0	-	0,0	-	-
0702	Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern .....	68	22,7	-	13,2	-	7,8	1,7	-
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 0611) .....	1	.	.	.	.	.	.	.
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 020108 und 020109), Holzschutzmitteln (außer 0302) und anderen Bioziden .....	1	.	.	.	.	.	.	.
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika .....	5	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Wasch- mitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln .....	6	0,3	-	0,0	-	0,3	-	-
0707	Abfälle aus HZVA v. Feinchemikalien u. Chemikalien a.n.g. ....	2	.	.	.	.	.	.	.
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....</b>	<b>116</b>	<b>26,5</b>	<b>7,0</b>	<b>9,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,0</b>
	davon								
0801	Abfälle aus der HZVA und Entfernung von Farben und Lacken .....	102	13,4	0,0	5,0	0,0	7,3	1,0	0,0
0802	Abfälle aus der HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) .....	26	10,1	7,0	1,9	-	1,0	0,2	-
0803	Abfälle aus der HZVA von Druckfarben .....	8	0,3	-	0,3	-	0,0	-	-
0804	Abfälle aus der HZVA von Klebstoffen u. Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) .....	33	2,8	-	1,9	-	0,9	-	-
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie .....</b>	<b>7</b>	<b>311</b>	<b>-</b>	<b>258</b>	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	davon								
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	7	0,3	-	0,3	-	0,1	-	-
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen .....</b>	<b>303</b>	<b>1 255,4</b>	<b>347,9</b>	<b>269,1</b>	<b>155,5</b>	<b>319,8</b>	<b>157,2</b>	<b>5,9</b>
	davon								
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19) .....	186	299,7	36,7	62,8	8,1	61,3	129,4	1,5
	darunter								
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt .....	165	183,4	31,5	59,2	4,1	46,5	40,7	1,4
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung .....	24	99,5	-	1,6	1,6	8,1	88,2	-
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie .....	41	329,2	41,9	74,2	55,3	154,3	3,2	0,3
	darunter								
100202	Unbearbeitete Schlacke .....	13	262,1	38,8	71,9	-	151,3	0,0	-
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen .....	18	46,4	0,5	2,3	41,5	1,8	0,1	0,3
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie .....	9	29,1	-	27,4	-	0,2	1,5	-
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie .....	6	.	.	.	.	.	.	.
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie .....	2	.	.	.	.	.	.	.
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie .....	11	0,5	-	0,4	-	0,0	-	0,1
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl .....	109	453,3	255,0	65,5	89,9	36,0	3,2	3,8
	darunter								
100908	Gießformen u. -sande nach dem Gießen mit Ausnahme der- jenigen, die unter 100907 fallen .....	87	335,5	239,7	51,6	15,4	24,5	0,6	3,8
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen .....	35	21,6	4,8	6,1	0,4	7,5	2,8	-
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas u. Glaserzeugnissen .....	113	58,7	2,2	6,7	1,2	47,1	1,3	0,3
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug .....	59	13,2	2,8	5,5	0,1	4,5	0,3	-
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen .....	73	31,0	4,4	16,6	0,6	9,0	0,5	0,0
<b>11</b>	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Be- schichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....</b>	<b>16</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
	davon								
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Be- schichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z.B. Gal- vanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) .....	15	2,7	0,2	2,0	0,0	0,2	0,3	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.



## Abfallentsorgung

### 4. Deponiearten der Entsorgungswirtschaft und abgelagerte Abfälle 2002 4.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Deponien insgesamt	Abgelagerte Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon abgelagert auf					
				Deponie-klasse I gem. TA Siedlungs- abfall	Deponie- klasse II gem. TA Siedlungs- abfall	Monodeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Altdeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Sonderab- falldeponie oberirdisch	Sonstige Deponien
		Anzahl		1000 t					
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie .....	2	.	.	.	.	.	.	.
12	<b>Abfälle aus Prozessen d. mechan. Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....</b>	<b>226</b>	<b>130,4</b>	<b>17,2</b>	<b>60,6</b>	<b>3,4</b>	<b>35,8</b>	<b>13,4</b>	<b>0,0</b>
	davon								
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	226	130,4	17,2	60,6	3,4	35,8	13,4	0,0
	darunter								
120102	Eisenstaub und -teile .....	40	11,7	1,1	5,3	2,8	2,5	0,0	-
13	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....</b>	<b>3</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
	davon								
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern .....	3	.	.	.	.	.	.	.
14	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
15	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....</b>	<b>161</b>	<b>506,0</b>	<b>7,2</b>	<b>74,0</b>	<b>3,1</b>	<b>128,5</b>	<b>293,1</b>	<b>0,1</b>
	davon								
1501	Verpackungen (einschl. getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) .....	143	496,0	7,1	65,7	3,1	127,1	292,9	0,1
	darunter								
150106	Gemischte Verpackungen .....	85	461,8	-	56,7	0,1	112,8	292,1	0,1
1502	Aufsaug- u. Filtermaterialien, Wischtücher u. Schutzkleid. ....	85	10,0	0,1	8,3	0,0	1,4	0,3	-
16	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....</b>	<b>141</b>	<b>130,9</b>	<b>23,3</b>	<b>30,5</b>	<b>3,6</b>	<b>64,2</b>	<b>9,0</b>	<b>0,4</b>
	davon								
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13,14, 1606 und 1608) .....	66	52,7	0,0	17,4	0,2	31,9	3,2	0,0
	darunter								
160103	Altreifen .....	51	47,0	-	16,7	0,2	26,9	3,2	-
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten .....	11	7,1	-	0,2	-	6,7	0,2	0,0
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse .....	15	15,7	-	2,9	0,1	12,7	0,0	-
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien .....	3	.	.	.	.	.	.	.
1606	Batterien und Akkumulatoren .....	8	5,8	-	0,2	-	1,6	4,1	-
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) .....	1	.	.	.	.	.	.	.
1608	Gebrauchte Katalysatoren .....	7	0,5	-	0,3	-	0,0	0,1	0,0
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien .....	101	49,0	23,3	9,5	3,3	11,4	1,3	0,2
17	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten) .....</b>	<b>1762</b>	<b>23 768,9</b>	<b>9 570,2</b>	<b>4 573,6</b>	<b>512,4</b>	<b>7 142,7</b>	<b>1 007,6</b>	<b>962,4</b>
	davon								
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	871	3 848,5	1 295,3	732,4	74,4	1 178,0	374,9	193,5
	darunter								
170101	Beton .....	266	676,5	169,8	91,5	5,4	214,8	162,9	32,1
170102	Ziegel .....	234	563,9	119,5	156,1	23,6	109,1	74,5	81,0
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik .....	203	107,2	14,8	13,3	10,7	51,8	7,5	9,0
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen .....	685	2 500,5	991,2	471,1	34,6	802,3	130,0	71,3
1702	Holz, Glas und Kunststoff .....	175	78,3	5,3	37,8	0,1	33,5	1,4	0,0
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte .....	192	152,4	66,0	57,8	2,2	24,3	2,0	0,0
1704	Metalle (einschließlich Legierungen) .....	25	3,0	0,0	0,9	-	2,1	0,0	-
1705	Boden (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut .....	1504	17 431,0	8 120,2	2 555,0	404,2	5 172,6	441,3	737,7
	darunter								
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen .....	1495	17 224,9	8 098,5	2 525,4	393,3	5 068,3	405,9	733,4

Fußnoten am Ende der Tabelle.

## Abfallentsorgung

### 4. Deponiearten der Entsorgungswirtschaft und abgelagerte Abfälle 2002 4.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Deponien insgesamt	Abgelagerte Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon abgelagert auf					
				Deponie-klasse I gem. TA Siedlungs- abfall	Deponie- klasse II gem. TA Siedlungs- abfall	Monodeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Altdeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Sonderab- falldeponie oberirdisch	Sonstige Deponien
		Anzahl	1000 t						
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt .....	44	165,8	18,0	26,6	-	89,5	31,7	0,0
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe .....	234	103,3	6,9	27,3	10,9	18,9	38,7	0,5
1708	Baustoffe auf Gipsbasis .....	196	78,5	25,4	15,1	2,1	28,9	1,7	5,2
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle .....	315	2 074,0	51,0	1 147,2	18,4	684,4	147,7	25,4
170904	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 u. 170903 fallen .....	315	2 074,0	51,0	1 147,2	18,4	684,4	147,7	25,4
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen u. Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....</b>	<b>125</b>	<b>54,4</b>	<b>-</b>	<b>32,3</b>	<b>0,0</b>	<b>22,0</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>
	davon								
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung- oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen .....	124	53,8	-	31,8	0,0	21,9	-	0,0
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren .....	15	0,6	-	0,5	-	0,1	-	-
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....</b>	<b>375</b>	<b>7 267,7</b>	<b>146,8</b>	<b>3 676,4</b>	<b>29,2</b>	<b>2 856,4</b>	<b>401,4</b>	<b>157,6</b>
	davon								
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen .....	78	1 008,9	106,4	573,1	0,1	235,9	93,4	-
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen .....	73	985,7	106,4	564,9	0,1	226,7	87,6	-
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschl. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) .....	12	72,2	-	0,3	-	71,5	0,4	-
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle .....	9	380,7	-	196,3	-	24,3	-	-
1904	Verglaste Abfälle und Abfälle aus der Verglasung .....	1	.	.	.	.	.	.	.
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen .....	108	845,5	0,4	698,8	0,5	144,3	1,4	-
190501	Nicht kompostierte Fraktionen von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen .....	88	781,1	0,4	638,9	0,3	140,2	1,3	-
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen .....	6	5,3	-	4,8	-	0,6	-	-
1907	Deponiesickerwasser .....	1	.	.	.	.	.	.	.
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g. ....	307	707,1	1,5	208,6	6,2	309,6	33,1	148,2
190801	Sieb- und Rechenrückstände .....	205	155,2	0,4	91,0	0,1	63,6	0,1	0,1
190805	Schlämme a.d. Behandlung v. kommunalen Abwasser .....	101	431,4	-	70,4	2,5	210,6	-	148,0
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser .....	112	23,5	5,1	4,9	1,3	7,7	4,2	0,3
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen .....	27	390,9	-	257,3	-	88,1	45,5	-
191004	Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen .....	25	328,2	-	204,5	-	78,1	45,5	-
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung .....	2	.	.	.	.	.	.	.
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a.n.g. ....	198	3 758,0	31,4	1 717,1	21,1	1 962,9	18,1	7,5
191209	Mineralien (z.B. Sand, Steine) .....	38	255,5	31,4	69,3	-	147,9	-	7,0
191212	Sonstige Abfälle (einschl. Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen .....	166	3 432,2	-	1 611,7	21,1	1 782,4	16,5	0,5
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser .....	11	74,5	1,9	15,2	-	10,5	45,2	1,6
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....</b>	<b>407</b>	<b>11 027,7</b>	<b>87,5</b>	<b>6 779,0</b>	<b>38,3</b>	<b>4 061,3</b>	<b>38,2</b>	<b>23,4</b>
	davon								
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) .....	138	55,6	12,4	25,5	0,0	16,5	0,1	1,1

Fußnoten am Ende der Tabelle.

## Abfallentsorgung

### 4. Deponiearten der Entsorgungswirtschaft und abgelagerte Abfälle 2002 4.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Deponien insgesamt	Abgelagerte Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon abgelagert auf					
				Deponie- klasse I gem. TA Siedlungs- abfall	Deponie- klasse II gem. TA Siedlungs- abfall	Monodeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Altdeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Sonderab- falldeponie oberirdisch	Sonstige Deponien
		Anzahl	1000 t						
200101	darunter Papier und Pappe .....	35	3,3	-	1,0	-	2,3	-	-
200102	Glas .....	49	18,4	8,5	6,1	-	2,8	0,0	1,1
200108	Biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle .....	13	0,9	-	0,7	-	0,2	-	-
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) .....	219	186,3	46,0	58,8	0,5	69,2	2,5	9,4
200201	davon Biologisch abbaubare Abfälle .....	60	42,2	0,3	15,7	-	24,4	1,8	-
200202	Boden und Steine .....	91	81,0	45,7	8,5	0,0	16,8	0,6	9,4
200203	Andere nicht biologisch abbaubare Abfälle .....	118	63,1	-	34,6	0,5	28,0	0,1	0,0
2003	Andere Siedlungsabfälle .....	337	10 785,8	29,2	6 694,8	37,8	3 975,5	35,7	12,9
200301	darunter Gemischte Siedlungsabfälle .....	.	8 888,6	13,1	5 605,3	31,9	3 198,9	28,4	11,1
20030100	davon Siedlungsabfälle nicht differenzierbar .....	106	2 306,7	0,5	821,8	5,3	1 478,9	0,2	-
20030101	Hausmüll .....	191	5 052,4	3,4	3 716,1	19,3	1 274,3	28,2	11,1
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle .....	182	1 523,6	9,1	1 064,6	7,3	442,7	-	-
20030104	Abfälle aus der Biotonne .....	5	5,9	-	2,9	-	3,0	-	-
200302	Marktabfälle .....	99	78,1	-	9,0	0,1	69,1	-	-
200303	Straßenkehrschutt .....	264	310,0	12,3	211,8	1,3	77,4	6,8	0,5
200307	Spermmüll .....	238	1 146,4	1,5	761,6	4,0	377,4	0,5	1,3
200399	Siedlungsabfälle a.n.g. ....	64	348,1	1,6	100,4	0,5	245,6	-	0,0

### 4. Deponiearten der Entsorgungswirtschaft und abgelagerte Abfälle 2002 4.2 Nach Ländern und Jahren

Abfallart	Deponien insgesamt	Abgelagerte Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon abgelagert auf					
			Deponie- klasse I gem. TA Siedlungs- abfall	Deponie- klasse II gem. TA Siedlungs- abfall	Monodeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Altdeponie gem. TA Siedlungs- abfall	Sonderab- falldeponie oberirdisch	Sonstige Deponien
	Anzahl	1000 t						
<b>Abgelagerte Abfälle insgesamt</b>	<b>1905</b>	<b>44 844,1</b>	<b>10 221,9</b>	<b>15 798,7</b>	<b>746,9</b>	<b>14 985,0</b>	<b>1 929,5</b>	<b>1 162,0</b>
<b>Deutschland.....</b>	<b>99</b>	<b>178,1</b>	<b>17,4</b>	<b>54,5</b>	<b>21,4</b>	<b>57,8</b>	<b>26,8</b>	<b>0,2</b>
darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle.....								
Baden-Württemberg.....	461	7 815,9	5 744,7	2 060,7	6,0	-	4,2	0,3
Bayern.....	817	5 695,3	902,5	481,6	180,6	3 613,0	13,8	503,8
Berlin.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg.....	48	3 023,4	-	601,7	50,4	2 246,9	12,3	112,1
Bremen.....	2	.	.	.	.	.	.	.
Hamburg.....	1	.	.	.	.	.	.	.
Hessen.....	125	1 812,7	-	1 236,2	108,6	449,1	-	18,8
Mecklenburg-Vorpommern.....	9	967,1	-	407,7	-	559,4	-	-
Niedersachsen.....	97	3 657,8	501,6	1 817,4	98,1	1 064,6	3,7	172,3
Nordrhein-Westfalen.....	162	12 017,3	2 481,8	3 683,3	47,5	4 828,9	897,8	77,9
Rheinland-Pfalz.....	55	1 319,3	1,9	1 021,5	6,0	228,5	61,3	-
Saarland.....	14	543,2	288,9	77,9	-	67,5	-	108,9
Sachsen.....	26	2 206,9	36,2	1 390,7	4,3	775,6	-	-
Sachsen-Anhalt.....	40	3 572,6	14,8	1 533,6	159,5	878,3	926,0	60,5
Schleswig-Holstein.....	24	1 033,8	205,1	690,9	1,7	136,1	-	-
Thüringen.....	24	1 029,5	44,4	740,8	-	137,0	0,0	107,4
<b>Nachrichtlich</b>								
<b>Deutschland</b>								
2002.....	1905	44 844,1	10 221,9	15 798,7	746,9	14 985,0	1 929,5	1 162,0
2000 2).....	1970	48 183,4	12 839,0	14 539,4	1 132,8	16 061,2	2 078,9	1 532,2
1998 2)3).....	2141	47 219,6	5 294,5	12 506,0	1 506,8	24 212,4	1 653,2	2 046,6
1996 2).....	2412	55 619,4	7 584,8	13 526,0	1 013,7	28 690,7	514,4	4 289,8

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

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

Fußnoten am Ende der Tabelle.

## Abfallentsorgung

### 5. Deponien der Entsorgungswirtschaft nach Betriebsdauer 2002 - Anzahl -

Art der Deponie	Deponien insgesamt	Davon mit einer verbleibenden Betriebsdauer von ... bis ... Jahren					
		bis 2	3 – 5	6 – 10	11 – 15	16 – 20	21 und mehr
<b>Deponien insgesamt.....</b>	1 905	284	460	466	202	196	297
<b>davon</b>							
Deponieklasse I gem. TA Siedlungsabfall.....	654	100	147	151	81	54	121
Deponieklasse II gem. TA Siedlungsabfall.....	269	27	93	48	25	35	41
Monodeponie.....	47	4	9	14	6	10	4
Altdeponie gemäß TA Siedlungsabfall.....	852	140	190	232	83	89	118
Sonderabfalldeponie, oberirdisch.....	23	3	6	4	2	3	5
Sonstige Deponie.....	60	10	15	17	5	5	8

## Abfallentsorgung

### 6. In Abfallbehandlungsanlagen der Entsorgungswirtschaft eingesetzte Abfallmengen nach Kapazität (Nennleistung) 2002

Art der Behandlungsanlage	Anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	eingesetzte Abfallmenge insgesamt <sup>2)</sup>	Anlagen mit einer Nennleistung von ... bis unter ... Tonnen im Jahr							
			unter 10 000		10 000 - 50 000		50 000 - 200 000		200 000 und mehr	
			Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t
<b>zusammen.....</b>	<b>2 694</b>	<b>30 792,1</b>	<b>1 652</b>	<b>3 657,6</b>	<b>746</b>	<b>9 899,1</b>	<b>257</b>	<b>10 798,2</b>	<b>39</b>	<b>6 437,1</b>
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen .....	257	510,0	130	36,4	96	250,4	28	173,6	3	49,7
Schredderanlagen.....	376	6 979,6	157	315,8	147	2 156,4	65	3 575,0	7	932,4
Mechanisch-biologische Aufbereitungsanlagen.....	33	1 554,5	1	.	16	336,7	14	959,1	2	.
Bodenbehandlungsanlagen.....	129	1 038,5	36	10,6	43	189,4	42	346,4	8	492,1
Biologische Behandlungsanlagen.....	1 552	12 242,1	1 130	.	363	5 924,3	57	3 004,9	2	.
Sonstige Behandlungsanlagen.....	347	8 467,4	198	177,1	81	1 041,8	51	2 739,2	17	4 509,2

<sup>1)</sup> Ohne Thermische Behandlungsanlagen, Deponien.

<sup>2)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

## Abfallentsorgung

### 7. Biologische Behandlungsanlagen nach Art, Kapazität (Nennleistung) und eingesetzten Abfällen 2002

Art der Biol. Behandlungsanlage Nennleistung von ...bis unter...Tonnen	Biologische Behandlungsanlagen insgesamt	Kapazität (Nennleistung)	Eingesetzte Abfallmenge insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			
				Kompostierbare Abfälle (einschl. Biotonne)	Garten- und Parkabfälle	Abfälle aus der Forstwirtschaft	Sonstige Abfälle
	Anzahl			1000 t			
<b>Insgesamt.....</b>	<b>1552</b>	<b>16 304,6</b>	<b>12 242,1</b>	<b>3 449,9</b>	<b>3 981,4</b>	<b>81,8</b>	<b>4 729,0</b>
				<b>Nach Art der Anlage</b>			
Kompostierungsanlagen.....	636	9 179,6	7 346,7	3 067,7	2 012,4	28,8	2 237,8
Kompostierungsanlagen für Grünschnitt.....	537	2 907,8	2 112,5	33,3	1 899,5	51,5	128,2
Biogasanlagen/Vergärungsanlagen.....	379	4 217,1	2 783,0	348,9	69,5	1,5	2 363,0
				<b>Nach Nennleistung der Anlage</b>			
unter 5 000 .....	741	1 384,3	1 099,2	71,6	612,7	4,0	410,9
5 000 - 10 000 .....	389	2 550,2	2 017,7	401,8	1 004,7	31,0	580,1
10 000 - 20 000 .....	187	2 442,4	1 949,3	705,2	714,5	5,3	524,2
20 000 und mehr .....	235	9 927,7	7 175,9	2 271,3	1 649,4	41,5	3 213,7
<b>zusammen.....</b>	<b>1552</b>	<b>16 304,6</b>	<b>12 242,1</b>	<b>3 449,9</b>	<b>3 981,4</b>	<b>81,8</b>	<b>4 729,0</b>

### 8. Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck 2002

Art der Biol. Behandlungsanlage	Biol. Behandlungs- anlagen insgesamt	Erzeugter Kompost insgesamt <sup>1)</sup>	Davon Abgabe zur Verwendung			
			in der Land- und Forstwirtschaft	in Landschafts- gestaltung und -pflege	bei privaten Haushalten	für andere Zwecke, bzw. unbekannt
	Anzahl		1000 t			
<b>Insgesamt.....</b>	<b>1552</b>	<b>4 572,3</b>	<b>1 912,1</b>	<b>1 486,7</b>	<b>547,2</b>	<b>626,3</b>
Kompostierungsanlagen.....	636	3 379,0	1 533,8	1 145,5	283,5	416,3
Kompostierungsanlagen für Grünschnitt.....	537	1 193,3	378,3	341,2	263,7	210,0
Biogasanlagen/Vergärungsanlagen.....	379	x	x	x	x	x
Nachrichtlich						
2002.....	1552	4 572,3	1 912,1	1 486,7	547,2	626,3
2000 2).....	1268	4 515,0	1 791,8	1 310,2	588,1	824,9
1998 2)3).....	1167	3 895,1	1 517,0	1 289,8	477,3	611,0
1996 2).....	1002	3 491,2	1 309,7	1 233,4	401,5	546,7

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

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

## Abfallentsorgung

### 9. In Entsorgungsanlagen eingesetzte Verfahren zur Separierung von Abfallfraktionen 2002 - Anzahl -

Art der Behandlungsanlage	Entsorgungs- anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Anlagen mit Separierung zusammen	Verfahren zur Separierung <sup>2)</sup>				Anlagen ohne Separierung
			Magnet- abscheidung	Windsichtung/ Siebeinrichtung	Manuelle Auslese o.ä.	Andere	
<b>Anlagen insgesamt.....</b>	<b>2 913</b>	<b>888</b>	<b>405</b>	<b>323</b>	<b>571</b>	<b>226</b>	<b>2 025</b>
davon							
<b>Deponien insgesamt.....</b>	<b>1 905</b>	<b>141</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>110</b>	<b>29</b>	<b>1 764</b>
davon							
Deponieklasse I.....	654	19	5	4	14	2	635
Deponieklasse II.....	269	61	9	7	48	15	208
Monodeponie.....	47	6	1	2	2	1	41
Altdeponie.....	852	51	10	5	43	11	801
Sonderabfalldeponie oberirdisch..	23	1	1	1			22
Sonstige Deponien.....	60	3	1	1	3		57
<b>Thermische Behandlungsanlagen insgesamt.....</b>	<b>123</b>	<b>72</b>	<b>43</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>51</b>
davon							
Spezialanlage zur Verbrennung....	27	18	7	9	6	4	9
Müllheizkraftwerk.....	60	33	20	9	18	7	27
Sonstige Anlage zur therm. Be- handlung .....	36	21	16	10	11	4	15
<b>Schredderanlagen.....</b>	<b>376</b>	<b>313</b>	<b>194</b>	<b>119</b>	<b>200</b>	<b>56</b>	<b>63</b>
<b>Mechanisch-biologische Abfall- behandlungsanlagen.....</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>Bodenbehandlungsanlagen.....</b>	<b>129</b>	<b>92</b>	<b>29</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>31</b>	<b>37</b>
<b>Sonstige Behandlungsanlagen.....</b>	<b>347</b>	<b>243</b>	<b>91</b>	<b>69</b>	<b>160</b>	<b>91</b>	<b>104</b>

<sup>1)</sup> Ohne Chemisch-physikalische Behandlungsanlage, Biologische Behandlungsanlage, Sortieranlage, Zerlegeeinrichtung.

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

# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
	Insgesamt .....	1 722	39 629,8	15 447,2	12 816,5	11 366,1	1 379,2
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	56	4 719,8	755,4	10,1	3 954,3	49,4
	davon						
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen .....	4	168,1	141,8	1,9	24,3	16,9
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen .....	9	543,5	539,3	2,3	1,9	0,5
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen .....	39	4 002,9	72,3	2,5	3 928,1	31,9
	darunter						
010412	Aufbereitungsrückstände u.a. Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 und 010711 fallen .....	5	140,2	0,1	-	140,1	16,2
010413	Abfälle aus Steinmetz- und sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen .....	20	3 819,8	30,5	2,1	3 787,1	15,4
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle .....	6	5,4	2,0	3,3	0,1	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	176	1 148,5	118,3	259,4	770,9	354,9
	darunter						
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei .....	20	23,0	1,5	19,2	2,3	0,0
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs .....	142	243,4	3,4	223,3	16,7	0,1
	darunter						
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe .....	24	146,3	0,3	144,9	1,1	0,0
0203	Abfälle aus der Zuber. u. Verarb. v. Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee u. Tabak, aus der Konservherstellung, der Herstellung v. Hefe- u. Hefeextrakt sowie der Zubereitung u. Fermentierung von Melasse .....	21	79,0	43,8	16,9	18,3	4,8
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung .....	3	757,0	37,0	-	720,0	347,6
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) .....	8	46,0	32,5	-	13,5	2,4
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	671	4 605,0	2 827,7	770,0	1 007,2	280,9
	darunter						
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung u.der Herst. v. Platten u. Möbeln .....	637	1 903,8	1 440,1	385,6	78,1	4,6
	darunter						
030101	Rinden- und Korkabfälle .....	51	357,1	337,1	20,0	-	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen .....	624	1 477,0	1 042,0	356,9	78,1	4,6
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe .....	43	2 701,1	1 387,6	384,4	929,1	276,4
	darunter						
030301	Rinden- und Holzabfälle .....	6	186,1	184,6	1,5	-	-
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling .....	9	1 015,0	165,6	182,0	667,4	212,5
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung .....	30	719,2	302,1	168,9	248,3	54,9
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	37	69,4	21,0	36,0	12,4	1,0
	davon						
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie .....	10	21,2	8,5	0,5	12,2	0,8
0402	Abfälle aus der Textilindustrie .....	30	48,2	12,5	35,5	0,3	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	19	26,5	5,9	4,7	16,0	0,0
	davon						
0501	Abfälle aus der Erdölraffination .....	15	16,9	5,5	2,3	9,1	0,0
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse .....	4	9,1	0,3	2,3	6,5	-
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport .....	3	0,4	0,0	0,0	0,4	-
06	Abfälle aus anorganisch- chemischen Prozessen .....	218	909,4	324,3	140,1	445,0	26,2
	davon						
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren .....	74	146,1	21,1	0,7	124,3	14,0

Fußnoten am Ende der Tabelle.



# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
0602	Abfälle aus HZVA von Basen .....	39	13,1	6,9	1,6	4,6	-
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden .....	93	438,6	129,8	75,7	233,1	2,6
060314	darunter feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen .....	57	112,7	83,2	0,6	28,9	1,9
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen .....	19	118,4	44,2	70,7	3,5	-
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen .....	46	33,0	1,1	-	31,9	0,2
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung .....	36	121,1	22,5	52,8	45,8	9,3
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen .....	8	38,9	38,9	0,0	0,0	0,0
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie .....	5	0,2	0,1	-	0,2	-
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen .....	9	14,0	5,4	6,6	2,0	0,0
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern .....	3	64,8	63,7	1,1	-	-
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a.n.g. ....	27	39,6	34,9	1,5	3,2	0,0
07	Abfälle aus organisch- chemischen Prozessen .....	249	1 120,0	795,6	100,6	223,7	6,7
	davon						
0701	Abfälle aus HZVA organischer Grundchemikalien .....	96	461,8	317,1	46,2	98,5	3,2
	darunter						
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen .....	63	169,9	129,2	6,3	34,4	0,7
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi u. Kunstfasern .....	109	273,1	227,9	13,8	31,3	0,8
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 0611) .....	45	27,5	16,4	3,8	7,3	1,3
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 020108 und 020109), Holzschutzmitteln (außer 0302) und anderen Bioziden .....	9	67,4	54,2	12,6	0,5	0,3
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika .....	20	127,4	45,6	15,5	66,3	0,1
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln .....	37	4,4	1,7	2,5	0,2	0,0
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g. ....	54	158,4	132,7	6,1	19,6	1,0
	darunter						
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände .....	16	75,9	74,1	0,9	0,8	0,7
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	442	163,5	27,3	8,5	127,7	16,2
	davon						
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken .....	393	135,4	15,3	8,1	111,9	15,4
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) .....	13	2,0	0,3	-	1,7	0,1
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben .....	30	3,7	1,3	0,3	2,1	0,0
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) .....	83	22,4	10,3	0,1	12,0	0,6
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle .....	3	0,1	0,1	-	-	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	69	5,8	2,0	1,7	2,2	0,0
	davon						
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	69	5,8	2,0	1,7	2,2	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	526	13 515,3	3 764,1	8 622,3	1 128,9	190,0
	darunter						
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19) .....	360	9 019,5	1 149,0	7 707,3	163,2	16,9
	darunter						
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt .....	308	4 629,0	350,3	4 273,5	5,2	0,4
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung .....	28	2 856,0	440,4	2 387,7	27,9	10,7
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgas- entschwefelung in fester Form .....	27	1 331,6	180,8	1 036,4	114,3	1,7
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgas- entschwefelung in Form von Schlämmen .....	6	5,3	4,9	0,2	0,1	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie .....	38	2 730,1	1 912,8	658,5	158,7	9,8
	darunter						
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke .....	8	706,1	475,2	230,9	-	-
100202	unbearbeitete Schlacke .....	17	1 260,1	830,2	322,2	107,7	8,7
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen .....	18	257,3	226,3	4,3	26,7	-
100210	Walzzunder .....	14	258,1	156,6	98,4	3,2	-
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie .....	21	54,3	12,4	-	41,9	8,2
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie .....	8	16,0	0,1	1,9	14,0	8,9
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie .....	17	68,9	67,1	-	1,7	70,7
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie .....	4	1,2	0,2	-	1,0	2,7
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie .....	20	42,9	15,7	1,1	26,0	26,1
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl .....	41	826,5	452,9	127,7	245,9	37,2
	darunter						
100903	Ofenschlacke .....	20	177,8	172,4	5,4	-	-
100908	Gießformen u. -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen .....	32	611,2	258,8	114,1	238,4	37,1
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen .....	23	128,2	55,5	42,9	29,9	1,0
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas u. Glaserzeugnissen .....	34	94,2	10,5	6,0	77,6	5,0
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug .....	21	69,7	38,0	9,6	22,1	0,7
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen .....	30	233,4	49,7	67,3	116,4	2,9
11	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....</b>	<b>352</b>	<b>1 468,7</b>	<b>44,0</b>	<b>12,9</b>	<b>1 411,7</b>	<b>22,6</b>
	davon						
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z.B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) .....	338	1 415,7	24,5	0,0	1 391,2	22,4
	darunter						
110105*	saure Beizlösungen .....	48	89,8	6,4	-	83,4	0,0
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten .....	214	597,6	2,1	-	595,5	12,2
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen .....	37	375,4	0,9	-	374,5	7,6
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten .....	74	274,3	2,0	-	272,3	0,1
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie .....	8	32,1	19,0	12,9	0,2	0,0
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen .....	21	0,9	0,3	-	0,7	0,1
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung .....	3	19,9	0,2	-	19,7	0,1
12	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....</b>	<b>591</b>	<b>1 206,5</b>	<b>887,7</b>	<b>41,4</b>	<b>277,4</b>	<b>14,7</b>
	davon						
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	581	1 163,1	887,1	41,4	234,6	14,6
	darunter						
120101	Eisenfeil- und -drehspäne .....	212	480,1	476,4	0,0	3,7	2,7
120102	Eisenstaub und -teile .....	102	292,9	272,2	20,7	-	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen .....	278	164,3	21,5	0,5	142,3	5,9
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11) .....	41	43,4	0,6	-	42,7	0,2
13	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....</b>	<b>456</b>	<b>120,6</b>	<b>32,8</b>	<b>1,2</b>	<b>86,6</b>	<b>5,6</b>
	darunter						

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
1301	Abfälle von Hydraulikölen .....	44	7,7	0,4	0,0	7,3	0,1
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle .....	377	17,0	14,7	0,0	2,4	0,4
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen .....	34	1,1	0,3	0,7	0,1	0,0
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern .....	221	88,3	15,1	0,0	73,1	4,4
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen .....	15	1,1	0,8	0,3	-	-
1308	Ölabfälle a. n. g. ....	52	5,3	1,5	0,1	3,7	0,7
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	229	30,3	12,1	1,0	17,1	5,3
	davon						
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen .....	229	30,3	12,1	1,0	17,1	5,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	1 134	467,4	290,4	150,8	26,3	0,6
	davon						
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) .....	1 051	443,2	269,6	148,1	25,5	0,3
	darunter						
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe .....	758	127,1	124,4	2,7	-	0,0
150102	Verpackungen aus Kunststoff .....	515	30,6	16,6	14,0	0,0	0,0
150103	Verpackungen aus Holz .....	377	83,6	52,3	31,3	-	-
150104	Verpackungen aus Metall .....	116	32,6	7,6	0,1	25,0	-
150105	Verbundverpackungen .....	50	11,0	8,3	2,7	-	-
150106	gemischte Verpackungen .....	348	141,1	49,2	91,8	0,2	-
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher u. Schutzkleidung .....	429	24,3	20,8	2,6	0,8	0,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	450	872,0	553,7	249,7	68,5	14,0
	davon						
1601	Altfahrzeuge versch. Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) u. Abfälle aus der Demontage v. Altfahrzeugen sowie der Fahr- zeugwartung (außer 13, 14, 1606, und 1608) .....	164	406,3	178,1	224,5	3,7	1,5
	darunter						
160103	Altreifen .....	92	237,2	11,4	224,3	1,5	1,5
160117	Eisenmetalle .....	22	148,5	148,5	0,0	-	-
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten .....	198	6,7	2,6	1,4	2,6	0,0
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse .....	19	6,2	5,8	0,2	0,2	0,2
1604	Explosivabfälle .....	5	0,2	0,2	-	-	-
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien .....	121	14,1	3,4	0,5	10,2	0,5
1606	Batterien und Akkumulatoren .....	138	8,3	1,7	0,0	6,5	4,1
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) .....	48	14,0	3,3	2,8	7,9	1,5
1608	Gebrauchte Katalysatoren .....	33	19,1	2,8	0,9	15,5	0,9
1609	Oxidierende Stoffe .....	4	0,1	0,0	0,1	-	-
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung .....	8	8,8	7,0	1,8	-	-
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien .....	86	388,3	348,9	17,6	21,9	5,2
	darunter						
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen .....	45	357,5	339,7	7,6	10,2	2,9
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	808	4 734,7	3 523,8	1 123,9	86,9	112,3
	davon						
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	341	1 299,2	892,4	332,6	74,3	1,8
	darunter						
170101	Beton .....	145	469,9	369,0	97,0	3,9	1,3

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
170102	Ziegel .....	64	230,0	131,5	93,5	5,0	-
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik .....	35	85,1	9,4	10,4	65,3	0,4
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten .....	37	144,3	127,6	16,5	0,1	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen .....	196	369,9	254,8	115,1	-	0,1
1702	Holz, Glas und Kunststoff .....	365	171,4	42,0	129,0	0,3	0,1
170201	darunter Holz .....	251	148,3	23,2	125,1	-	-
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte .....	93	132,9	126,1	6,1	0,7	0,0
1704	Metalle (einschließlich Legierungen) .....	395	276,2	265,4	4,7	6,2	0,1
170405	darunter Eisen und Stahl .....	244	224,1	219,7	4,5	-	0,0
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut .....	187	2 715,8	2 084,9	626,5	4,4	109,5
170503*	darunter Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten .....	39	99,4	85,6	12,9	0,9	1,0
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen .....	161	2 542,6	1 929,2	610,1	3,3	108,4
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt .....	4	1,5	1,4	0,0	0,0	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt .....	9	70,8	68,1	2,6	0,1	0,1
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe .....	140	37,3	35,6	1,5	0,1	0,0
1708	Baustoffe auf Gipsbasis .....	41	4,6	2,5	2,0	0,1	0,0
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle .....	241	97,3	75,0	21,5	0,8	0,8
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantab- fälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen .....	35	8,3	3,7	3,9	0,7	0,4
	davon						
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen .....	32	8,0	3,5	3,8	0,7	0,4
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren .....	10	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch u. Wasser für industrielle Zwecke .....	373	3 402,1	909,6	1 050,1	1 442,4	271,8
	davon						
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen .....	99	162,3	104,1	53,3	4,9	45,4
190112	darunter Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen .....	81	128,1	75,7	51,7	0,6	40,3
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung v. Abfällen (einschl. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) .....	77	739,1	5,6	41,1	692,4	49,0
	darunter						
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung die gefährliche Stoffe enthalten .....	52	680,1	1,9	1,2	677,0	6,7
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle .....	11	15,8	2,8	12,9	-	107,3
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen .....	4	0,8	0,1	-	0,7	0,2
1907	Deponiesickerwasser .....	2	.	.	.	.	-
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g. ....	132	1 483,3	711,6	321,9	449,8	55,4
	darunter						
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser .....	21	289,8	83,2	167,8	38,9	38,1
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten .....	4	131,4	21,1	19,0	91,3	1,2
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen .....	23	718,9	511,1	123,8	84,0	6,1
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen .....	46	118,5	20,0	11,1	87,5	2,4
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser .....	65	251,3	52,3	41,1	157,9	8,9
	darunter						
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung .....	15	198,1	26,6	29,7	141,8	0,1

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen .....	9	2,7	2,7	0,0	0,0	-
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung .....	8	71,3	0,1	0,2	71,0	0,0
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. ....	94	661,1	29,2	579,4	52,5	5,5
	darunter						
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt .....	12	257,9	0,0	257,9	-	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen) .....	13	305,1	-	305,1	-	-
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser .....	2	.	.	.	.	-
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....</b>	<b>1 290</b>	<b>1 035,9</b>	<b>547,7</b>	<b>228,3</b>	<b>259,9</b>	<b>6,4</b>
	davon						
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) .....	635	882,9	408,4	215,8	258,8	2,7
	darunter						
200101	Papier und Pappe .....	352	321,0	137,0	183,9	0,1	0,0
200114*	Säuren .....	2	.	.	-	.	-
200115*	Laugen .....	2	.	.	-	.	-
200140	Metalle .....	92	255,4	251,8	3,6	-	0,0
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) .....	163	21,8	19,3	1,5	1,0	-
2003	Andere Siedlungsabfälle .....	1 195	131,2	120,0	11,0	0,1	3,7
	darunter						
200301	Gemischte Siedlungsabfälle .....	1 169	102,0	100,5	1,3	0,1	3,7
	darunter						
20030100	Gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar .....	205	29,1	28,9	0,0	0,1	3,7
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt .....	906	68,9	67,8	1,1	-	-

<sup>\*)</sup> Betriebe mit eigenen Abfallentsorgungsanlagen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Unterabschnitt (WZ 2003) Abfallkapitel	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
	<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 722</b>	<b>39 629,8</b>	<b>15 447,2</b>	<b>12 816,5</b>	<b>11 366,1</b>	<b>1 379,2</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	840	4 880,2	1 361,5	234,6	3 284,0	140,2
<b>C</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....</b>	<b>22</b>	<b>8 217,0</b>	<b>333,5</b>	<b>7 631,7</b>	<b>251,7</b>	<b>15,0</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	8	1,7	1,1	0,6	-	-
<b>CA</b>	<b>Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Bergbau auf Uran- und Thoriumerze .....</b>	<b>12</b>	<b>7 881,6</b>	<b>285,2</b>	<b>7 596,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	6	.	.	.	-	-
<b>CB</b>	<b>Erzbergbau, Gewinnung von Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau .....</b>	<b>10</b>	<b>335,4</b>	<b>48,3</b>	<b>35,4</b>	<b>251,7</b>	<b>15,0</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	2	.	.	.	-	-
<b>D</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe .....</b>	<b>1 462</b>	<b>27 773,6</b>	<b>12 556,8</b>	<b>4 291,7</b>	<b>10 925,1</b>	<b>1 262,3</b>
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	764	4 516,1	1 150,2	209,6	3 156,3	138,5
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	47	4 688,3	752,5	10,0	3 925,8	34,4
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	153	1 072,7	117,7	188,6	766,4	354,9
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	573	4 512,4	2 816,7	688,4	1 007,2	280,9
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	35	69,3	20,9	36,0	12,4	1,0
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	14	23,0	5,4	1,7	16,0	0,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	209	892,2	307,5	139,7	445,0	25,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	235	1 035,6	712,5	100,6	222,5	6,7
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	415	155,8	26,6	6,7	122,4	14,7
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	51	4,3	1,8	1,7	0,8	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	464	5 242,9	3 057,2	1 290,5	895,2	189,7
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	344	1 466,3	44,0	12,9	1 409,4	22,6
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	567	1 196,7	881,3	39,2	276,2	13,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	423	109,5	22,2	0,9	86,5	5,6
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	218	30,2	12,1	1,0	17,1	5,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	1 040	452,5	280,5	145,7	26,3	0,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	408	849,1	544,2	236,5	68,5	14,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	674	2 346,5	1 694,6	565,7	86,2	108,4
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle; die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen ....	14	5,2	1,2	3,9	0,0	0,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	328	2 641,0	731,0	627,8	1 282,1	178,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	1 147	980,1	527,1	194,2	258,9	6,1
<b>DA</b>	<b>Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....</b>	<b>24</b>	<b>1 039,9</b>	<b>143,1</b>	<b>0,3</b>	<b>896,5</b>	<b>354,9</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	8	0,3	0,1	-	0,1	-
<b>DB, DC</b>	<b>Textil- und Bekleidungsgewerbe, Ledergewerbe .....</b>	<b>12</b>	<b>29,9</b>	<b>12,3</b>	<b>-</b>	<b>17,6</b>	<b>1,4</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	5	3,0	0,1	-	2,9	0,0

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Unterabschnitt (WZ 2003) Abfallkapitel	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) ..... und zwar	218	1 853,3	1 280,2	493,1	80,0	12,8
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	38	2,6	2,3	-	0,2	0,3
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	3	.	.	-	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	212	1 585,5	1 172,1	335,6	77,8	4,6
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	1	.	.	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	7	0,1	0,1	-	0,1	-
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	50	1,6	0,9	-	0,7	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	84	62,2	62,2	-	-	0,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	18	1,7	1,7	-	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	19	0,1	0,1	-	0,0	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	3	0,0	0,0	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	113	14,9	10,0	4,9	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	8	0,0	0,0	-	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	76	102,0	13,7	88,3	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	39	74,1	8,3	64,3	1,4	5,2
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	146	11,0	11,0	-	-	2,7
DE	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe .....	57	3 237,7	1 880,2	385,6	971,8	278,3
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	31	39,9	13,6	0,2	26,1	1,6
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen .....	9	51,7	40,9	0,3	10,4	0,1
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	3	19,5	9,1	-	10,4	-
DG	Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....	130	4 896,6	3 444,0	527,9	924,7	136,6
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	88	1 801,6	956,8	184,9	660,0	25,1
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	13	569,8	568,9	0,7	0,1	0,1
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	24	2,9	2,5	0,4	-	0,0
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	7	1,1	0,6	0,3	0,2	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	6	11,2	10,6	0,6	0,0	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	6	10,5	1,9	1,7	6,9	0,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	54	533,1	287,1	58,0	187,9	14,8
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	72	943,7	680,9	85,8	177,0	5,6
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	35	36,0	10,5	0,6	24,9	11,9
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	3	0,1	0,0	0,0	0,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	27	256,9	152,9	53,6	50,4	5,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	11	146,5	18,8	12,9	114,9	1,2

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Unterabschnitt (WZ 2003) Abfallkapitel	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	42	11,4	6,1	0,9	4,3	0,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	41	4,5	3,3	0,9	0,3	0,0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	22	15,5	8,5	1,0	6,0	1,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	105	46,3	40,5	4,7	1,1	0,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	61	53,4	20,9	6,8	25,7	2,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	91	1 016,1	936,3	74,9	4,9	4,3
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurant- abfälle; die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen ....	11	5,1	1,2	3,9	0,0	0,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	50	919,6	641,2	217,1	61,3	85,6
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	105	313,1	51,4	3,1	258,7	3,4
DH	<b>Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....</b>	<b>34</b>	<b>121,1</b>	<b>43,7</b>	<b>5,1</b>	<b>72,3</b>	<b>2,7</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	14	46,4	1,3	-	45,1	1,0
DI	<b>Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....</b>	<b>108</b>	<b>7 342,0</b>	<b>398,7</b>	<b>2 378,6</b>	<b>4 564,7</b>	<b>134,2</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	45	80,7	3,3	21,8	55,6	47,6
DJ	<b>Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....</b>	<b>258</b>	<b>6 027,5</b>	<b>3 680,0</b>	<b>386,8</b>	<b>1 960,7</b>	<b>192,3</b>
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	189	1 100,9	91,8	1,2	1 007,9	22,7
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	2	.	.	-	.	.
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	14	14,8	0,2	14,6	0,0	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	10	3,3	3,0	-	0,3	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	2	.	.	-	.	.
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	4	0,2	0,2	-	0,0	0,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	51	197,8	11,6	0,9	185,3	9,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	30	1,0	0,3	0,0	0,6	0,1
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	53	1,7	1,3	-	0,4	0,1
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	1	.	.	-	.	.
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	69	3 177,6	2 442,7	359,9	374,9	151,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	138	865,6	17,3	-	848,2	15,6
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	159	493,5	364,5	0,2	128,8	2,6
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	101	61,8	3,7	-	58,1	1,0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	37	0,4	0,2	-	0,2	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	189	49,8	24,1	0,7	25,0	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	94	361,2	342,2	7,6	11,3	7,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	113	403,5	397,0	0,6	6,0	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.



# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Unterabschnitt (WZ 2003) Abfallkapitel	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	65	366,3	43,7	1,5	321,0	4,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	203	28,6	28,0	0,6	0,0	
DK	Maschinenbau .....	131	371,0	230,2	1,4	139,4	4,6
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	106	140,5	24,0	0,4	116,0	3,8
DL	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik .....	98	459,7	74,3	0,3	385,0	5,8
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	81	365,9	12,7	-	353,3	4,0
DM	Fahrzeugbau .....	63	1 870,2	1 048,4	12,8	809,0	21,4
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	49	827,7	31,7	1,1	794,9	18,3
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten Sportgeräten, Spielwaren u. sonstigen Erzeugnissen; Recycling .....	320	473,2	280,7	99,5	93,0	117,3
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	107	87,1	3,4	-	83,7	14,1
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	3	0,2	0,0	-	0,2	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	269	231,1	209,3	21,8	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	8	0,2	0,2	-	0,0	0,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	7	4,1	0,0	-	4,1	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	14	8,4	0,3	-	8,1	0,0
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	99	2,1	1,5	-	0,6	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	153	16,2	2,2	-	14,0	9,7
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	27	46,6	0,0	-	46,6	0,4
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	57	8,5	3,4	-	5,1	0,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	35	0,4	0,1	-	0,3	0,0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	16	0,8	0,0	-	0,8	3,8
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	207	21,4	20,3	1,1	0,1	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	30	3,1	0,2	-	2,9	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	87	104,6	27,9	76,7	0,0	102,4
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	46	10,5	0,3	-	10,2	0,2
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	247	14,8	14,8	0,0	-	0,0
E	Energie- und Wasserversorgung .....	33	1 733,8	1 083,7	601,5	48,7	94,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	8	142,9	133,2	6,9	2,9	0,2
F	Baugewerbe .....	119	1 115,2	985,0	125,0	5,2	4,2
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	24	13,0	10,5	-	2,5	0,1
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	58	6,8	6,6	0,1	-	

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Unterabschnitt (WZ 2003) Abfallkapitel	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
				nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
				im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
		Anzahl	1000 t				
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	11	3,0	0,5	-	2,5	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	20	2,5	0,2	0,9	1,4	0,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	3	0,0	0,0	-	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	10	5,8	5,8	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	40	4,1	4,1	0,0	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	9	0,5	0,5	0,0	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	77	1 089,7	965,8	124,0	-	3,9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	7	0,2	0,0	-	0,2	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	55	1,6	1,6	-	-	-
	Übrige Wirtschaftszweige .....	86	790,1	488,1	166,6	135,4	3,7
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	36	206,4	66,5	17,5	122,3	1,4

<sup>7)</sup> Betriebe mit eigenen Abfallentsorgungsanlagen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 10. Aufkommen betrieblicher Abfälle\*) 10.3 Nach Ländern und Jahren

Land <div></div> Jahr	Betriebe insgesamt	Primäraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	Davon			Aus innerbe- trieblicher Behandlung entstandene Abfälle
			nicht behandelte Abfälle		behandelte Abfälle	
			im eigenen Betrieb angefallen	von Dritten übernommen		
	Anzahl	1000 t				
Deutschland .....	1 722	39 629,8	15 447,2	12 816,5	11 366,1	1 379,2
Baden-Württemberg .....	452	3 204,8	1 843,8	230,6	1 130,4	86,5
Bayern .....	477	10 433,3	1 228,1	1 161,3	8 043,9	673,2
Berlin .....	9	392,6	270,1	76,7	45,8	43,6
Brandenburg .....	48	3 581,4	787,3	2 786,0	8,1	51,5
Bremen .....	2	.	.	-	.	.
Hamburg .....	12	24,6	15,9	3,6	5,2	0,0
Hessen .....	93	1 413,2	1 046,9	315,4	50,9	16,5
Mecklenburg-Vorpommern .....	4	.	.	-	.	.
Niedersachsen .....	54	2 291,8	1 700,5	357,0	234,3	53,3
Nordrhein-Westfalen .....	322	11 169,0	3 925,7	6 642,1	601,2	193,9
Rheinland-Pfalz .....	94	1 919,8	1 578,6	103,1	238,2	51,5
Saarland .....	13	1 394,0	1 130,7	148,0	115,3	21,4
Sachsen .....	46	916,3	442,8	269,4	204,2	88,1
Sachsen-Anhalt .....	38	1 076,4	239,3	490,6	346,5	3,4
Schleswig-Holstein .....	30	317,3	125,4	179,0	12,9	0,1
Thüringen .....	28	1 230,8	858,5	53,8	318,5	96,1
Nachrichtlich Deutschland						
2003 .....	1 722	39 629,8	15 447,2	12 816,5	11 366,1	1 379,2
2002 .....	1 827	42 442,3	16 586,3	14 060,8	11 795,1	1 222,3
2001 .....	1 870	41 359,3	18 315,7	11 528,7	11 514,9	1 331,8
2000 .....	2 009	42 799,7	20 332,8	10 326,9	12 140,0	1 552,7
1999 .....	1 823	37 727,4	19 455,1	10 579,3	7 693,0	1 223,0
1998 .....	1 867	38 175,9	20 774,3	9 993,8	7 407,8	863,9
1997 .....	1 886	42 843,6	23 255,9	10 355,9	9 231,8	743,3
1996 .....	2 247	44 157,4	22 201,0	11 455,5	10 500,9	654,2
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden						
2003 .....	840	4 880,2	1 361,5	234,6	3 284,0	140,2
2002 .....	890	4 991,6	1 724,1	62,2	3 205,2	118,8
2001 .....	1 062	6 401,8	2 176,3	589,2	3 636,4	345,8
2000 .....	1 246	6 856,1	2 178,3	706,3	3 971,4	376,8
1999 .....	1 204	5 737,3	2 313,3	912,4	2 511,5	319,3
1998 .....	1 330	7 730,0	3 756,8	933,9	3 039,3	288,9
1997 .....	1 411	8 023,1	4 318,0	992,9	2 712,2	292,0
1996 .....	1 646	8 595,4	3 788,7	775,5	4 031,3	203,8

\*) Betriebe mit eigenen Abfallentsorgungsanlagen. 1998 ohne Hamburg.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insgesamt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
		Anzahl	1000 t					
	<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 722</b>	<b>29 642,9</b>	<b>2 059,8</b>	<b>5 983,6</b>	<b>20 025,8</b>	<b>1 352,2</b>	<b>221,4</b>
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....</b>	<b>56</b>	<b>814,8</b>	<b>34,6</b>	<b>36,6</b>	<b>730,8</b>	<b>12,4</b>	<b>0,4</b>
	davon							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen .....	4	160,7	9,7	9,0	141,8	-	0,2
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen .....	9	542,1	1,8	1,7	538,0	0,5	0,2
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen .....	39	106,7	23,2	25,9	46,4	11,2	-
	darunter							
010412	Aufbereitungsrückstände u.a. Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 und 010711 fallen .....	5	16,3	16,2	-	0,1	-	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen .....	20	48,0	2,3	6,9	30,2	8,7	-
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle .....	6	5,3	-	-	4,6	0,8	-
<b>02</b>	<b>Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....</b>	<b>176</b>	<b>732,6</b>	<b>50,3</b>	<b>392,7</b>	<b>287,6</b>	<b>1,7</b>	<b>0,3</b>
	darunter							
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei .....	20	20,7	-	1,5	19,0	0,3	-
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs .....	142	226,8	14,6	2,6	208,5	0,9	0,3
	darunter							
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe .....	24	145,2	-	0,3	144,6	0,1	0,3
0203	Abfälle aus der Zuber. u. Verarb. v. Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee u. Tabak, aus der Konservenerstellung, der Herstellung v. Hefe- u. Hefeextrakt sowie der Zubereitung u. Fermentierung von Melasse .....	21	65,5	-	6,5	59,0	0,1	-
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung .....	3	384,5	35,8	347,6	1,2	-	-
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) .....	8	35,0	-	34,6	-	0,4	-
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....</b>	<b>671</b>	<b>3 878,7</b>	<b>42,7</b>	<b>565,4</b>	<b>3 060,6</b>	<b>163,8</b>	<b>46,1</b>
	darunter							
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung u. der Herst. v. Platten u. Möbeln .....	637	1 830,3	13,3	272,9	1 485,6	58,5	0,0
	darunter							
030101	Rinden- und Korkabfälle .....	51	357,1	-	103,5	253,0	0,5	-
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen .....	624	1 403,5	13,3	166,1	1 166,9	57,2	0,0
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe .....	43	2 048,4	29,5	292,5	1 575,0	105,3	46,1
	darunter							
030301	Rinden- und Holzabfälle .....	6	186,1	-	25,2	160,9	-	-
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling .....	9	560,1	6,8	86,9	420,3	-	46,1
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung .....	30	525,8	22,7	135,0	311,0	57,1	-
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....</b>	<b>37</b>	<b>58,0</b>	<b>-</b>	<b>15,0</b>	<b>38,5</b>	<b>4,4</b>	<b>0,0</b>
	davon							
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie .....	10	9,9	-	7,2	0,6	2,1	0,0
0402	Abfälle aus der Textilindustrie .....	30	48,1	-	7,9	37,9	2,3	-
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....</b>	<b>19</b>	<b>10,5</b>	<b>-</b>	<b>2,5</b>	<b>7,7</b>	<b>0,4</b>	<b>-</b>
	davon							
0501	Abfälle aus der Erdölraffination .....	15	7,9	-	0,2	7,7	0,0	-
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse .....	4	2,7	-	2,3	-	0,3	-
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport .....	3	0,0	-	-	0,0	0,0	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insgesamt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
		Anzahl		1000 t				
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganisch- chemischen Prozessen .....</b>	<b>218</b>	<b>490,6</b>	<b>104,8</b>	<b>120,9</b>	<b>150,0</b>	<b>114,8</b>	<b>0,0</b>
	davon							
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren .....	74	35,8	15,8	9,2	-	10,7	0,0
0602	Abfälle aus HZVA von Basen .....	39	8,5	1,6	6,7	0,2	0,1	-
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden .....	93	208,2	65,8	47,3	67,1	28,0	0,0
	darunter							
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen .....	57	85,8	11,1	45,7	23,1	5,9	0,0
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen .....	19	114,9	52,0	1,1	42,1	19,7	-
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen .....	46	1,3	-	0,3	0,5	0,5	-
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung .....	36	84,6	21,2	21,5	41,1	0,8	-
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen .....	8	38,9	0,0	28,2	0,0	10,7	-
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie .....	5	0,1	-	-	0,0	0,0	-
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen .....	9	12,0	-	0,6	11,1	0,3	-
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern .....	3	64,8	-	-	1,5	63,4	-
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a.n.g. ....	27	36,4	0,4	7,2	28,4	0,4	-
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organisch- chemischen Prozessen .....</b>	<b>249</b>	<b>903,0</b>	<b>26,2</b>	<b>63,8</b>	<b>741,4</b>	<b>71,6</b>	<b>0,0</b>
	davon							
0701	Abfälle aus HZVA organischer Grundchemikalien .....	96	366,5	10,1	1,6	335,3	19,5	0,0
	darunter							
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen .....	63	136,2	0,4	0,3	133,1	2,4	-
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi u. Kunstfasern .....	109	242,6	9,2	25,2	196,7	11,4	-
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 0611) .....	45	21,5	1,1	9,2	10,6	0,6	-
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 020108 und 020109), Holzschutzmitteln (außer 0302) und anderen Bioziden .....	9	67,2	-	-	51,0	16,2	-
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika .....	20	61,2	0,1	21,1	34,8	5,2	-
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln .....	37	4,2	2,5	0,5	1,1	0,1	-
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g. ....	54	139,8	3,2	6,1	111,9	18,7	-
	darunter							
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände .....	16	75,7	0,0	1,3	70,9	3,5	-
<b>08</b>	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....</b>	<b>442</b>	<b>52,0</b>	<b>0,3</b>	<b>19,2</b>	<b>18,4</b>	<b>14,1</b>	<b>0,0</b>
	davon							
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken .....	393	38,9	0,1	18,6	14,8	5,4	0,0
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) .....	13	0,4	-	0,0	0,2	0,1	-
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben .....	30	1,6	0,2	0,4	0,1	0,9	0,0
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) .....	83	11,0	0,1	0,2	3,2	7,6	-
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle .....	3	0,1	-	-	0,1	0,0	-
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie .....</b>	<b>69</b>	<b>3,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>
	davon							
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	69	3,7	1,2	1,9	0,5	0,0	-
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen .....</b>	<b>526</b>	<b>12 576,4</b>	<b>1 206,2</b>	<b>1 550,5</b>	<b>9 437,0</b>	<b>232,7</b>	<b>150,0</b>
	darunter							
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19) .....	360	8 873,2	354,8	681,1	7 656,7	130,5	50,1
	darunter							

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insgesamt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
		Anzahl	1000 t					
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt .....	308	4 624,2	37,4	251,1	4 243,0	55,2	37,5
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung .....	28	2 838,9	187,7	246,2	2 324,8	68,2	12,0
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgas-entschwefelung in fester Form .....	27	1 218,9	119,4	70,9	1 027,0	1,1	0,6
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgas-entschwefelung in Form von Schlämmen .....	6	5,1	-	2,3	1,2	1,6	-
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie .....	38	2 581,1	584,6	559,5	1 339,1	0,3	97,5
	darunter							
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke .....	8	706,1	-	133,4	477,4	-	95,3
100202	unbearbeitete Schlacke .....	17	1 161,1	332,8	246,4	579,8	0,2	1,8
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen .....	18	230,6	102,3	58,9	69,3	0,0	0,2
100210	Walzzunder .....	14	254,9	147,4	106,9	0,5	0,1	-
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie .....	21	20,6	1,0	10,8	8,5	0,4	-
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie .....	8	10,9	8,9	0,1	1,9	0,0	-
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie .....	17	137,8	0,0	4,5	85,5	47,3	0,6
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie .....	4	2,9	-	2,9	-	-	-
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie .....	20	43,0	-	3,9	12,2	26,9	-
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl .....	41	617,8	127,9	240,6	227,6	21,2	0,5
	darunter							
100903	Ofenschlacke .....	20	177,8	20,1	49,2	103,3	5,2	-
100908	Gießformen u. -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen .....	3	1,6	0,6	182,4	115,0	12,4	0,1
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen .....	23	99,3	47,1	33,0	17,7	1,0	0,5
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas u. Glaserzeugnissen .....	34	21,6	2,9	5,8	10,4	2,4	0,0
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug .....	21	48,3	9,4	3,0	35,2	0,3	0,3
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen .....	30	119,9	69,5	5,4	42,1	2,3	0,5
<b>11</b>	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....</b>	<b>352</b>	<b>79,6</b>	<b>0,1</b>	<b>28,9</b>	<b>18,4</b>	<b>31,1</b>	<b>1,0</b>
	davon							
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z.B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) .....	338	47,0	0,1	28,2	5,5	12,0	1,0
	darunter							
110105*	saure Beizlösungen .....	48	6,4	0,0	5,0	-	1,3	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten .....	214	14,4	0,0	8,8	-	5,5	0,1
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen .....	37	8,5	-	6,8	0,1	1,6	-
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten .....	74	2,1	-	0,5	-	1,6	0,0
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie .....	8	31,9	-	0,3	12,9	18,7	0,0
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen .....	21	0,4	-	0,1	-	0,3	0,0
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung .....	3	0,4	-	0,3	-	0,0	-
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....</b>	<b>591</b>	<b>943,9</b>	<b>88,5</b>	<b>776,8</b>	<b>64,6</b>	<b>13,6</b>	<b>0,4</b>
	davon							
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	581	943,0	88,5	776,3	64,6	13,3	0,4
	darunter							

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
		Anzahl	1000 t					
120101	Eisenfeil- und -drehspäne .....	212	479,0	72,2	405,7	-	1,0	0,1
120102	Eisenstaub und -teile .....	102	292,9	15,7	255,0	21,2	0,9	-
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemlusionen und -lösungen .....	278	27,9	-	22,8	2,4	2,7	0,0
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11) .....	41	0,8	-	0,5	-	0,3	-
<b>13</b>	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....</b>	<b>456</b>	<b>39,6</b>	<b>1,1</b>	<b>25,6</b>	<b>6,2</b>	<b>6,7</b>	<b>0,0</b>
	darunter							
1301	Abfälle von Hydraulikölen .....	44	0,5	-	0,4	0,1	0,0	0,0
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle .....	377	15,1	1,1	10,3	3,2	0,4	0,0
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen .....	34	1,1	-	0,3	0,8	0,0	-
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern .....	221	19,5	-	12,3	1,3	5,9	0,0
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen .....	15	1,1	-	0,8	0,3	0,0	-
1308	Ölabfälle a. n. g. ....	52	2,3	-	1,5	0,5	0,3	0,0
<b>14</b>	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....</b>	<b>229</b>	<b>18,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,0</b>	<b>7,3</b>	<b>8,9</b>	<b>0,0</b>
	davon							
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen .....	229	18,5	0,3	2,0	7,3	8,9	0,0
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....</b>	<b>1 134</b>	<b>441,8</b>	<b>0,0</b>	<b>226,6</b>	<b>178,8</b>	<b>36,3</b>	<b>0,0</b>
	davon							
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) .....	1 051	418,0	0,0	218,0	169,2	30,8	-
	darunter							
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe .....	758	127,1	0,0	113,9	9,5	3,7	-
150102	Verpackungen aus Kunststoff .....	515	30,6	-	13,5	14,5	2,6	-
150103	Verpackungen aus Holz .....	377	83,6	0,0	42,4	37,9	3,3	-
150104	Verpackungen aus Metall .....	116	7,6	-	7,1	0,2	0,3	-
150105	Verbundverpackungen .....	50	11,0	-	4,9	6,0	0,1	-
150106	gemischte Verpackungen .....	348	140,9	-	30,8	91,4	18,7	-
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher u. Schutzkleidung .....	429	23,7	-	8,6	9,6	5,5	0,0
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....</b>	<b>450</b>	<b>817,5</b>	<b>22,3</b>	<b>325,2</b>	<b>439,4</b>	<b>13,7</b>	<b>17,0</b>
	davon							
1601	Altfahrzeuge versch. Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) u. Abfälle aus der Demontage v. Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 1606, und 1608) .....	164	404,0	-	168,7	218,2	2,1	15,2
	darunter							
160103	Altreifen .....	92	237,2	-	4,1	217,8	0,2	15,2
160117	Eisenmetalle .....	22	148,5	-	148,5	-	0,0	-
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten .....	198	4,1	-	2,5	1,4	0,1	-
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse .....	19	6,2	-	2,2	2,5	1,5	-
1604	Explosivabfälle .....	5	0,2	-	-	0,2	0,0	-
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien .....	121	4,4	-	0,1	4,0	0,3	-
1606	Batterien und Akkumulatoren .....	138	5,8	4,1	1,6	-	0,2	-
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) .....	48	7,6	-	0,4	7,0	0,3	0,0
1608	Gebrauchte Katalysatoren .....	33	4,6	0,1	2,3	1,5	0,7	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insgesamt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
		Anzahl	1000 t					
1609	Oxidierende Stoffe .....	4	0,1	-	-	0,1	0,0	-
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung .....	8	8,8	-	5,3	1,8	1,7	-
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien .....	86	371,7	18,0	142,2	202,8	6,8	1,9
161104	darunter Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen .....	45	350,2	16,0	139,4	188,0	5,0	1,9
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....</b>	<b>808</b>	<b>4 760,1</b>	<b>181,9</b>	<b>1 157,0</b>	<b>2 967,4</b>	<b>447,9</b>	<b>6,0</b>
	davon							
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	341	1 226,7	27,5	230,9	866,2	101,6	0,6
	darunter							
170101	Beton .....	145	467,3	17,0	184,1	217,7	48,2	0,4
170102	Ziegel .....	64	225,1	2,4	10,7	206,1	5,5	0,2
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik .....	35	20,2	0,0	1,5	18,0	0,7	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten .....	37	144,2	-	1,4	137,9	4,8	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen .....	196	370,0	8,0	33,1	286,5	42,4	-
1702	Holz, Glas und Kunststoff .....	365	171,1	-	23,7	136,4	11,0	0,0
	darunter							
170201	Holz .....	251	148,3	-	15,0	129,5	3,8	0,0
1703	Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte .....	93	132,2	2,8	65,1	40,4	22,7	1,2
1704	Metalle (einschließlich Legierungen) .....	395	270,2	5,9	228,2	0,0	36,1	-
	darunter							
170405	Eisen und Stahl .....	244	224,2	5,8	183,5	0,0	34,8	-
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut .....	187	2 821,0	114,2	592,0	1 856,2	257,5	1,0
	darunter							
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten .....	39	99,4	-	0,4	77,5	20,6	1,0
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen .....	161	2 647,7	114,1	528,7	1 769,3	235,5	0,1
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt .....	9	70,8	0,1	62,9	7,8	-	-
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe .....	140	37,2	20,4	5,7	7,4	3,6	-
1708	Baustoffe auf Gipsbasis .....	41	4,5	-	0,8	1,9	1,8	-
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle .....	241	97,2	11,1	10,5	58,9	13,5	3,2
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantab- fälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....</b>	<b>35</b>	<b>8,0</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,1</b>	<b>-</b>
	davon							
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen .....	32	7,6	2,8	0,0	1,8	3,0	-
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren .....	10	0,4	-	0,0	0,3	0,1	-
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch u. Wasser für industrielle Zwecke .....</b>	<b>373</b>	<b>2 231,4</b>	<b>113,5</b>	<b>215,1</b>	<b>1 818,4</b>	<b>84,4</b>	<b>0,1</b>
	davon							
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen .....	99	202,7	0,0	86,4	72,1	44,2	0,0
	darunter							
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen .....	81	167,8	-	84,1	56,1	27,6	0,0
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung v. Abfällen (einschl. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) .....	77	95,8	-	3,0	85,3	7,5	0,0
	darunter							
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung die gefährliche Stoffe enthalten .....	52	9,9	-	2,6	3,0	4,2	0,0
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle .....	11	123,1	4,8	75,3	41,6	1,4	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.



# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insgesamt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
		Anzahl	1000 t					
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen .....	4	0,3	-	0,1	0,1	0,2	-
1907	Deponiesickerwasser .....	2	.	.	-	-	.	-
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g. .... darunter	132	1 088,9	33,9	23,7	1 009,5	21,9	0,0
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser .....	21	289,0	1,1	9,2	278,1	0,6	-
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten .....	4	41,3	4,2	-	37,1	-	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen .....	23	641,0	27,7	5,6	591,5	16,2	-
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen .....	46	33,4	0,9	2,1	27,3	3,1	0,0
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser .....	65	102,3	61,2	5,6	29,2	6,3	-
190903	darunter Schlämme aus der Dekarbonatisierung .....	15	56,3	46,6	4,1	5,5	0,2	-
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen .....	9	2,7	-	2,7	0,0	-	-
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung .....	8	0,3	-	-	0,2	0,1	-
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. .... darunter	94	614,2	13,5	18,4	580,5	1,7	0,1
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt .....	12	257,9	-	0,0	257,9	-	-
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen) .....	13	305,1	-	-	305,1	-	0,1
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser .....	2	.	.	-	-	.	-
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....</b> davon	<b>1 290</b>	<b>782,4</b>	<b>183,0</b>	<b>457,8</b>	<b>51,0</b>	<b>90,6</b>	<b>0,0</b>
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) .....	635	626,8	181,4	410,3	28,8	6,4	-
200101	darunter Papier und Pappe .....	352	321,0	181,4	136,1	0,6	2,9	-
200114*	Säuren .....	2	.	-	-	-	.	-
200115*	Laugen .....	2	.	-	-	-	.	-
200140	Metalle .....	92	255,4	-	255,2	-	0,2	-
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) .....	163	20,8	1,1	14,2	4,8	0,7	-
2003	Andere Siedlungsabfälle .....	1 195	134,8	0,5	33,3	17,4	83,6	0,0
200301	darunter Gemischte Siedlungsabfälle .....	1 169	105,5	-	25,3	2,6	77,6	0,0
20030100	darunter Gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar .....	205	32,8	-	9,5	1,9	21,3	0,0
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt .....	906	68,9	-	15,1	0,7	53,0	-

<sup>\*)</sup> Betriebe mit eigenen Abfallentsorgungsanlagen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Einschl. Feuerungsanlagen.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Unterabschnitt (WZ 2003) Abfallkapitel	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
	Insgesamt .....	1 722	29 642,9	2 059,8	5 983,6	20 025,8	1 352,2	221,4
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	840	1 736,3	66,6	162,3	1 328,1	177,2	2,1
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	22	7 980,2	5,0	13,1	7 957,7	3,1	1,4
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	8	1,7	-	0,0	1,3	0,4	
CA	Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Bergbau auf Uran- und Thoriumerze .....	12	7 881,6	-	0,5	7 878,6	2,6	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	6	.	-	.	.	.	-
CB	Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	10	98,6	5,0	12,6	79,2	0,5	1,4
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	2	.	-	.	.	.	-
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 462	18 110,9	1 966,1	4 983,7	9 869,5	1 119,7	171,9
	und zwar							
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	764	1 498,3	55,1	142,8	1 124,6	173,8	2,1
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	47	796,8	29,7	26,6	728,6	11,7	0,4
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	153	661,2	50,3	392,3	216,8	1,6	0,3
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	573	3 786,1	42,7	565,2	2 969,4	162,6	46,1
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	35	57,8	-	15,0	38,5	4,3	0,0
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	14	7,0	-	0,2	6,5	0,4	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	209	472,4	92,0	116,2	149,6	114,7	0,0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	235	819,9	16,4	63,2	668,7	71,6	0,0
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	415	48,0	0,3	17,2	16,6	13,8	0,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	51	3,5	1,2	1,8	0,5	0,0	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	464	4 537,4	1 201,9	1 166,1	1 864,3	199,6	105,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	344	79,5	0,1	28,9	18,4	31,0	1,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	567	934,5	88,5	771,6	62,3	11,6	0,4
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	423	28,7	1,1	15,9	5,2	6,4	0,0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	218	18,4	0,3	2,0	7,3	8,9	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	1 040	426,9	0,0	220,5	171,3	35,0	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	408	794,7	22,3	322,6	419,7	13,1	17,0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	674	2 368,7	136,9	648,5	1 281,8	300,4	1,0
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle; die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen ...	14	5,2	2,8	0,0	2,0	0,3	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	328	1 536,9	96,6	160,8	1 227,0	52,5	0,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	1 147	727,3	183,0	449,0	15,1	80,2	0,0
DA	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	24	498,3	35,8	408,2	52,0	2,3	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	8	0,1	-	0,1	0,0	0,0	-
DB, DC	Textil- und Bekleidungsgewerbe, Ledergewerbe .....	12	13,7	0,3	9,4	0,0	4,0	0,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	5	0,1	-	0,0	-	0,1	

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Unterabschnitt (WZ 2003) Abfallkapitel	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
		Anzahl	1000 t					
DD	<b>Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) .....</b> und zwar	<b>218</b>	<b>1 786,2</b>	<b>13,6</b>	<b>294,2</b>	<b>1 409,2</b>	<b>69,2</b>	<b>0,0</b>
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	38	2,7	-	0,9	1,0	0,8	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	3	.	-	.	-	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	212	1 512,3	13,2	220,8	1 234,4	43,8	0,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	1	.	-	.	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	7	0,1	-	0,0	-	0,1	-
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	50	1,0	-	0,1	-	0,9	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	84	62,5	-	48,4	8,1	6,0	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	18	1,7	-	1,6	-	0,0	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	19	0,1	-	0,1	-	0,0	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	3	0,0	-	0,0	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	113	14,9	0,0	6,5	6,6	1,7	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	8	0,0	-	0,0	-	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	76	102,0	0,4	5,9	91,2	4,5	0,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	39	77,9	-	3,9	68,4	5,6	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	146	13,7	-	6,7	0,4	6,6	-
DE	<b>Papier-, Verlags- und Druckgewerbe .....</b>	<b>57</b>	<b>2 544,2</b>	<b>181,7</b>	<b>682,0</b>	<b>1 475,9</b>	<b>158,4</b>	<b>46,1</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	31	15,3	0,3	9,3	3,5	2,2	0,0
DF	<b>Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen .....</b>	<b>9</b>	<b>41,3</b>	<b>-</b>	<b>8,6</b>	<b>31,0</b>	<b>1,8</b>	<b>-</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	3	9,1	-	0,0	9,1	-	-
DG	<b>Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....</b> und zwar	<b>130</b>	<b>4 108,5</b>	<b>96,5</b>	<b>796,0</b>	<b>2 659,3</b>	<b>556,1</b>	<b>0,6</b>
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	88	1 166,7	26,1	27,0	999,6	114,1	0,0
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	13	569,7	-	20,2	548,7	0,8	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	24	2,9	-	2,3	0,2	0,4	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	7	0,9	-	0,1	0,8	0,0	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	6	11,2	-	7,5	2,3	1,3	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	6	3,6	-	0,0	3,2	0,3	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	54	360,0	13,9	98,0	138,2	109,9	0,0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	72	772,3	9,4	40,2	654,2	68,6	-
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	35	23,0	0,1	12,1	9,2	1,5	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	3	0,0	-	0,0	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	27	212,0	51,6	49,5	55,8	54,5	0,6
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	11	32,9	-	1,2	12,9	18,8	0,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	42	7,1	-	2,9	3,6	0,7	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ	Unterabschnitt (WZ 2003)	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
EAV	Abfallkapitel	Anzahl	1000 t					
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	41	4,2	-	0,2	3,5	0,5	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	22	10,6	-	0,2	6,0	4,4	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	105	45,8	-	24,0	12,6	9,3	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	61	30,0	-	8,9	16,9	4,2	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	91	1 015,5	1,0	371,1	410,1	233,3	-
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle; die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen ...	11	5,1	2,8	0,0	2,0	0,3	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	50	943,9	17,4	121,3	773,1	32,1	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	105	57,8	0,5	36,1	5,9	15,2	0,0
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	34	51,4	4,3	23,2	17,2	6,7	0,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	14	2,3	0,4	1,3	-	0,5	-
DI	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	108	2 911,5	1 154,7	79,5	1 617,3	34,6	25,3
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	45	72,7	12,4	0,9	51,1	7,3	0,9
DJ	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	258	4 259,0	444,9	1 314,3	2 227,3	174,3	98,3
	und zwar							
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	189	115,8	6,9	41,5	49,5	17,8	0,0
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	2	.	-	-	-	.	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	14	14,8	14,6	0,1	-	0,2	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	10	3,0	-	0,2	2,4	0,4	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	2	.	-	-	-	.	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	4	0,2	-	0,1	-	0,1	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	51	21,6	2,6	13,1	5,3	0,7	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	30	0,4	0,1	0,1	0,0	0,2	-
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	53	1,3	-	0,2	-	1,2	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	1	.	-	-	-	.	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	69	2 954,2	309,8	778,4	1 674,6	95,9	95,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	138	32,9	0,1	18,8	5,4	7,6	1,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	159	367,3	72,5	254,0	36,3	4,5	0,0
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	101	4,7	1,1	2,1	0,4	1,2	0,0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	37	0,2	-	0,1	-	0,1	0,0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	189	24,8	-	20,0	0,5	4,3	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	94	357,3	20,1	141,6	187,3	6,4	1,9
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	113	397,5	6,2	60,4	298,2	32,7	0,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	65	49,7	17,2	14,3	13,0	5,1	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	203	28,6	0,6	10,9	3,8	13,2	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Unterabschnitt (WZ 2003) Abfallkapitel	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
		Anzahl	1000 t					
DK	<b>Maschinenbau</b> .....	131	236,2	0,2	206,7	9,6	19,6	0,1
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	106	28,2	0,0	21,1	0,3	6,8	0,0
DL	<b>Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik</b> .....	98	80,4	0,2	65,1	1,8	13,4	0,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	81	16,7	-	9,7	-	6,9	0,0
DM	<b>Fahrzeugbau</b> .....	63	1 082,6	0,1	1 026,7	14,7	40,8	0,3
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	49	51,1	-	30,1	9,4	11,6	0,0
DN	<b>Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten Sportgeräten, Spielwaren u. sonstigen Erzeugnissen; Recycling</b> .....	320	497,5	33,8	69,7	354,4	38,6	1,0
	und zwar							
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	107	17,5	8,9	0,6	1,2	5,8	1,0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	3	0,0	-	0,0	-	0,0	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	269	231,1	0,0	43,1	174,7	13,2	0,0
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	8	0,2	-	0,2	-	0,0	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	7	0,0	-	0,0	-	0,0	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	14	0,3	-	0,2	-	0,1	-
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	99	1,6	-	0,4	-	1,2	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	153	11,9	9,3	0,3	0,0	2,3	0,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	27	0,4	0,0	0,2	-	0,2	0,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	57	4,3	-	3,3	-	1,0	0,0
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	35	0,1	-	0,0	-	0,1	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	16	3,8	0,0	0,0	-	3,8	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	207	21,4	0,0	14,7	3,1	3,6	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	30	0,2	-	0,1	-	0,1	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	87	206,9	24,5	3,5	176,6	1,5	1,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	46	0,5	-	0,1	0,0	0,3	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	247	14,8	-	3,6	0,0	11,2	-
E	<b>Energie- und Wasserversorgung</b> .....	33	1 779,2	41,2	655,6	957,1	80,7	44,6
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	8	140,3	11,5	4,4	123,0	1,4	-
F	<b>Baugewerbe</b> .....	119	1 114,2	45,0	39,3	897,1	129,3	3,6
	und zwar							
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	24	10,6	-	10,4	0,0	0,1	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	58	6,8	-	0,2	6,0	0,5	-
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	11	0,5	-	0,5	-	0,0	0,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	20	1,4	-	-	0,9	0,5	0,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	3	0,0	-	0,0	-	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	10	5,8	-	5,8	-	0,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	40	4,1	-	3,7	0,0	0,4	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1 Insgesamt

#### 11.1.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ  EAV	Unterabschnitt (WZ 2003)  Abfallkapitel	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
				in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
				Anzahl	1000 t			
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	9	0,5	-	0,5	-	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	77	1 093,6	45,0	28,1	890,1	126,9	3,6
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	7	0,0	-	-	-	0,0	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	55	1,6	-	0,5	0,0	1,0	-
	Übrige Wirtschaftszweige .....	86	658,4	2,5	292,0	344,4	19,4	0,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	36	85,4	-	4,7	79,2	1,5	-

\*) Betriebe mit eigenen Abfallentsorgungsanlagen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Einschl. Feuerungsanlagen.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

### 11.1.Insgesamt

#### 11.1.3 Nach Ländern und Jahren

Land Jahr	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Davon				
			in Produktions- prozessen oder anderweitig im Betrieb eingesetzt	an weiterver- arbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben	entsorgt in eigenen Deponien/ Verbrennungs- anlagen <sup>2)</sup>	zur Abfallbe- seitigung abgegeben	noch nicht der Entsorgung zugeführt
	Anzahl		1000 t				
<b>Deutschland .....</b>	<b>1 722</b>	<b>29 642,9</b>	<b>2 059,8</b>	<b>5 983,6</b>	<b>20 025,8</b>	<b>1 352,2</b>	<b>221,4</b>
Baden-Württemberg .....	452	2 160,9	80,5	1 173,1	764,0	143,0	0,2
Bayern .....	477	3 062,6	680,5	989,5	1 194,4	141,0	57,2
Berlin .....	9	390,3	24,5	235,1	127,1	3,7	-
Brandenburg .....	48	3 624,8	0,9	152,0	3 438,0	33,9	0,0
Bremen .....	2	.	.	.	.	.	.
Hamburg .....	12	19,5	3,9	12,5	1,3	1,7	-
Hessen .....	93	1 378,8	105,8	291,8	784,4	193,2	3,6
Mecklenburg-Vorpommern .....	4	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen .....	54	2 110,8	280,3	698,2	958,3	128,8	45,2
Nordrhein-Westfalen .....	322	10 761,7	343,8	794,0	9 143,7	479,9	0,3
Rheinland-Pfalz .....	94	1 733,2	68,3	691,6	907,0	66,3	0,0
Saarland .....	13	1 300,1	15,9	383,0	896,8	4,4	-
Sachsen .....	46	800,2	0,4	324,2	467,2	8,4	0,0
Sachsen-Anhalt .....	38	733,3	296,7	53,4	270,9	96,0	16,3
Schleswig-Holstein .....	30	304,5	97,1	79,7	89,2	38,6	-
Thüringen .....	28	1 008,5	10,8	105,3	783,7	10,2	98,5
<b>Nachrichtlich Deutschland</b>							
2003 .....	1 722	29 642,9	2 059,8	5 983,6	20 025,8	1 352,2	221,4
2002 .....	1 827	31 869,4	1 975,6	5 705,9	21 913,4	2 115,7	158,8
2001 .....	1 870	31 176,2	2 249,9	5 954,8	20 672,2	2 014,4	284,9
2000 .....	2 009	32 212,4	2 898,8	6 937,6	20 159,2	2 066,3	150,5
1999 .....	1 823	31 257,4	2 800,2	7 106,4	19 318,8	1 967,9	64,1
1998 .....	1 867	31 632,0	2 214,9	5 924,0	20 423,7	2 954,4	115,0
1997 .....	1 886	34 355,1	2 203,1	6 325,5	22 611,7	3 115,0	99,8
1996 .....	2 247	34 310,7	2 502,3	6 563,9	23 032,5	2 029,2	182,8
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden</b>							
2003 .....	840	1 736,3	66,6	162,3	1 328,1	177,2	2,1
2002 .....	890	1 905,1	78,0	247,3	1 390,7	177,7	11,3
2001 .....	1 062	3 111,2	256,7	445,5	1 910,0	477,2	21,7
2000 .....	1 246	3 261,5	223,0	412,1	2 146,9	478,5	1,1
1999 .....	1 204	3 545,1	117,9	595,3	2 196,2	629,9	5,8
1998 .....	1 330	4 979,6	328,0	761,2	3 252,8	625,2	12,4
1997 .....	1 366	5 602,9	380,6	734,2	3 689,7	796,2	2,2
1996 .....	1 618	4 768,0	452,6	820,2	2 801,4	636,3	57,5

\*) Betriebe mit eigenen Abfallentsorgungsanlagen. 1998 ohne Hamburg.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> Einschl. Feuerungsanlagen.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
					Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
		Anzahl	1000 t				
	Insgesamt .....	1 722	29 642,9	20 025,8	13 727,8	1 223,2	5 074,8
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	56	814,8	730,8	730,8	0,0	
	davon						
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen .....	4	160,7	141,8	141,8	-	-
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen .....	9	542,1	538,0	538,0	-	-
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen .....	39	106,7	46,4	46,4	-	-
	darunter						
010412	Aufbereitungsrückstände u.a. Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 und 010711 fallen .....	5	16,3	0,1	0,1	-	-
010413	Abfälle aus Steinmetz- und sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 010407 fallen .....	20	48,0	30,2	30,2	-	-
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle .....	6	5,3	4,6	4,6	0,0	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	176	732,6	287,6	1,2	0,2	286,2
	darunter						
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei .....	20	20,7	19,0	0,0	0,2	18,8
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs .....	142	226,8	208,5	-	0,0	208,4
	darunter						
020203	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe .....	24	145,2	144,6	-	0,0	144,6
0203	Abfälle aus der Zuber. u. Verarb. v. Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee u. Tabak, aus der Konservenerstellung, der Herstellung v. Hefe- u. Hefeextrakt sowie der Zubereitung u. Fermentierung von Melasse .....	21	65,5	59,0	-	-	59,0
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung .....	3	384,5	1,2	1,2	-	-
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) .....	8	35,0	-	-	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	671	3 878,7	3 060,6	0,4	8,9	3 051,3
	darunter						
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung u.der Herst. v. Platten u. Möbeln .....	637	1 830,3	1 485,6	-	-	1 485,6
	darunter						
030101	Rinden- und Korkabfälle .....	51	357,1	253,0	-	-	253,0
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen .....	624	1 403,5	1 166,9	-	-	1 166,9
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe .....	43	2 048,4	1 575,0	0,4	8,9	1 565,8
	darunter						
030301	Rinden- und Holzabfälle .....	6	186,1	160,9	-	-	160,9
030305	Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling .....	9	560,1	420,3	-	-	420,3
030310	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung .....	30	525,8	311,0	0,3	8,9	301,8
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	37	58,0	38,5	0,4	2,6	35,5
	davon						
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie .....	10	9,9	0,6	-	0,5	0,0
0402	Abfälle aus der Textilindustrie .....	30	48,1	37,9	0,4	2,1	35,4
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	19	10,5	7,7	1,0	6,7	0,0
	davon						
0501	Abfälle aus der Erdölraffination .....	15	7,9	7,7	1,0	6,7	0,0
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse .....	4	2,7	-	-	-	-
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport .....	3	0,0	0,0	-	0,0	

Fußnoten am Ende der Tabelle.



# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
					Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
		Anzahl	1000 t				
06	Abfälle aus anorganisch- chemischen Prozessen .....	218	490,6	150,0	143,0	5,6	1,4
	davon						
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren .....	74	35,8	-	-	-	-
0602	Abfälle aus HZVA von Basen .....	39	8,5	0,2	0,1	0,1	
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden .....	93	208,2	67,1	66,8	0,3	0,0
	darunter						
060314	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen .....	57	85,8	23,1	23,1	0,0	-
060316	Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315 fallen .....	19	114,9	42,1	42,0	0,1	-
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen .....	46	1,3	0,5	0,4	0,0	-
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung .....	36	84,6	41,1	40,8	0,0	0,3
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen .....	8	38,9	0,0	-	0,0	-
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie .....	5	0,1	0,0	0,0	0,0	-
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen .....	9	12,0	11,1	6,6	4,5	-
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern .....	3	64,8	1,5	1,4	0,0	0,0
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a.n.g. ....	27	36,4	28,4	26,8	0,6	1,0
07	Abfälle aus organisch- chemischen Prozessen .....	249	903,0	741,4	5,2	425,8	310,4
	davon						
0701	Abfälle aus HZVA organischer Grundchemikalien .....	96	366,5	335,3	0,5	198,7	136,2
	darunter						
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen .....	63	136,2	133,1	-	80,5	52,6
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi u. Kunstfasern .....	109	242,6	196,7	3,7	133,4	59,6
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 0611) .....	45	21,5	10,6	0,2	6,8	3,6
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 020108 und 020109), Holzschutzmitteln (außer 0302) und anderen Bioziden .....	9	67,2	51,0	-	42,4	8,6
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika .....	20	61,2	34,8	-	25,9	8,9
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln .....	37	4,2	1,1	-	0,1	1,0
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g .....	54	139,8	111,9	0,8	18,5	92,6
	darunter						
070708*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände .....	16	75,7	70,9	0,0	2,4	68,4
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	442	52,0	18,4	0,9	6,0	11,4
	davon						
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken .....	393	38,9	14,8	0,7	3,8	10,3
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) .....	13	0,4	0,2	0,2	-	-
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben .....	30	1,6	0,1	-	0,1	-
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) .....	83	11,0	3,2	-	2,0	1,2
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle .....	3	0,1	0,1	-	0,1	0,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	69	3,7	0,5	-	0,0	0,5
	davon						
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	69	3,7	0,5	-	0,0	0,5
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	526	12 576,4	9 437,0	9 421,8	0,4	14,7
	darunter						
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19) .....	360	8 873,2	7 656,7	7 643,5	0,4	12,8
	darunter						

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
					Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
100101	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt .....	308	4 624,2	4 243,0	4 242,9	-	0,0
100102	Filterstäube aus Kohlefeuerung .....	28	2 838,9	2 324,8	2 312,9	-	11,9
100105	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgas-entschwefelung in fester Form .....	27	1 218,9	1 027,0	1 027,0	-	-
100107	Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgas-entschwefelung in Form von Schlämmen .....	6	5,1	1,2	1,2	-	-
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie .....	38	2 581,1	1 339,1	1 338,7	-	0,4
100201	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke .....	8	706,1	477,4	477,4	-	-
100202	unbearbeitete Schlacke .....	17	1 161,1	579,8	579,8	-	-
100208	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 100207 fallen .....	18	230,6	69,3	69,3	-	-
100210	Walzzunder .....	14	254,9	0,5	0,1	-	0,4
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie .....	21	20,6	8,5	8,5	0,0	-
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie .....	8	10,9	1,9	1,9	-	-
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie .....	17	137,8	85,5	85,5	-	-
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie .....	4	2,9	-	-	-	-
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie .....	20	43,0	12,2	12,2	-	0,0
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl .....	41	617,8	227,6	226,1	-	1,5
100903	darunter Ofenschlacke .....	20	177,8	103,3	103,3	-	-
100908	Gießformen u. -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 100907 fallen .....	32	410,0	115,0	113,6	-	1,5
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen .....	23	99,3	17,7	17,7	-	-
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas u. Glaserzeugnissen .....	34	21,6	10,4	10,4	-	-
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug .....	21	48,3	35,2	35,2	-	-
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen .....	30	119,9	42,1	42,1	-	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	352	79,6	18,4	18,4	0,0	0,0
	davon						
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z.B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) .....	338	47,0	5,5	5,5	0,0	0,0
	darunter						
110105*	saure Beizlösungen .....	48	6,4	-	-	-	-
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten .....	214	14,4	-	-	-	-
110110	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 110109 fallen .....	37	8,5	0,1	0,1	-	-
110111*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten .....	74	2,1	-	-	-	-
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie .....	8	31,9	12,9	12,9	-	-
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen .....	21	0,4	-	-	-	-
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung .....	3	0,4	-	-	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	591	943,9	64,6	37,7	1,0	25,9
	davon						

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe Abfallart	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
		Anzahl			Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
					1000 t		
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	581	943,0	64,6	37,7	1,0	25,9
	darunter						
120101	Eisenfeil- und -drehspäne .....	212	479,0	-	-	-	-
120102	Eisenstaub und -teile .....	102	292,9	21,2	16,8	-	4,4
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen .....	278	27,9	2,4	-	0,1	2,3
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampffentfettung (außer 11) .....	41	0,8	-	-	-	-
<b>13</b>	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....</b>	<b>456</b>	<b>39,6</b>	<b>6,2</b>	<b>-</b>	<b>3,8</b>	<b>2,5</b>
	darunter						
1301	Abfälle von Hydraulikölen .....	44	0,5	0,1	-	0,0	0,1
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle .....	377	15,1	3,2	-	1,5	1,7
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen .....	34	1,1	0,8	-	0,7	0,0
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern .....	221	19,5	1,3	-	1,3	0,0
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen .....	15	1,1	0,3	-	0,0	0,3
1308	Ölabfälle a. n. g. ....	52	2,3	0,5	-	0,2	0,3
<b>14</b>	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....</b>	<b>229</b>	<b>18,5</b>	<b>7,3</b>	<b>-</b>	<b>2,7</b>	<b>4,6</b>
	davon						
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen .....	229	18,5	7,3	-	2,7	4,6
<b>15</b>	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....</b>	<b>1 134</b>	<b>441,8</b>	<b>178,8</b>	<b>1,4</b>	<b>16,4</b>	<b>161,0</b>
	davon						
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesamelter, kommunaler Verpackungsabfälle) .....	1 051	418,0	169,2	0,2	10,3	158,7
	darunter						
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe .....	758	127,1	9,5	-	0,0	9,5
150102	Verpackungen aus Kunststoff .....	515	30,6	14,5	0,1	0,3	14,1
150103	Verpackungen aus Holz .....	377	83,6	37,9	-	0,0	37,9
150104	Verpackungen aus Metall .....	116	7,6	0,2	-	0,2	-
150105	Verbundverpackungen .....	50	11,0	6,0	-	3,4	2,7
150106	gemischte Verpackungen .....	348	140,9	91,4	0,1	0,6	90,7
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher u. Schutzkleidung .....	429	23,7	9,6	1,2	6,1	2,4
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....</b>	<b>450</b>	<b>817,5</b>	<b>439,4</b>	<b>209,9</b>	<b>14,0</b>	<b>215,4</b>
	davon						
1601	Altfahrzeuge versch. Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) u. Abfälle aus der Demontage v. Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 1606, und 1608) .....	164	404,0	218,2	6,5	3,0	208,6
	darunter						
160103	Altreifen .....	92	237,2	217,8	6,3	3,0	208,4
160117	Eisenmetalle .....	22	148,5	-	-	-	-
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten .....	198	4,1	1,4	-	0,4	1,0
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse .....	19	6,2	2,5	0,0	1,0	1,5
1604	Explosivabfälle .....	5	0,2	0,2	-	0,2	-
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien .....	121	4,4	4,0	0,0	2,0	2,0

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
					Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
1606	Batterien und Akkumulatoren .....	138	5,8	-	-	-	-
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) .....	48	7,6	7,0	0,0	5,1	1,9
1608	Gebrauchte Katalysatoren .....	33	4,6	1,5	0,5	0,8	0,1
1609	Oxidierende Stoffe .....	4	0,1	0,1	-	0,1	0,0
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung .....	8	8,8	1,8	-	1,4	0,4
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien .....	86	371,7	202,8	202,8	0,0	-
161104	darunter Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 161103 fallen .....	45	350,2	188,0	188,0	-	-
17	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....</b>	<b>808</b>	<b>4 760,1</b>	<b>2 967,4</b>	<b>2 828,2</b>	<b>7,6</b>	<b>131,6</b>
	davon						
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	341	1 226,7	866,2	866,1	0,1	0,0
	darunter						
170101	Beton .....	145	467,3	217,7	217,7	-	-
170102	Ziegel .....	64	225,1	206,1	206,1	-	-
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik .....	35	20,2	18,0	18,0	0,0	-
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten .....	37	144,2	137,9	137,9	0,0	-
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen .....	196	370,0	286,5	286,5	-	0,0
1702	Holz, Glas und Kunststoff .....	365	171,1	136,4	3,0	4,8	128,6
	darunter						
170201	Holz .....	251	148,3	129,5	0,3	2,0	127,3
1703	Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte .....	93	132,2	40,4	40,0	0,4	0,0
1704	Metalle (einschließlich Legierungen) .....	395	270,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	darunter						
170405	Eisen und Stahl .....	244	224,2	0,0	0,0	-	-
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut .....	187	2 821,0	1 856,2	1 855,9	0,3	0,0
	darunter						
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten .....	39	99,4	77,5	77,2	0,3	0,0
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen .....	161	2 647,7	1 769,3	1 769,3	-	-
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt .....	4	1,4	0,7	0,7	-	-
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt .....	9	70,8	7,8	7,8	-	-
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe .....	140	37,2	7,4	6,8	0,5	0,0
1708	Baustoffe auf Gipsbasis .....	41	4,5	1,9	1,9	-	-
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle .....	241	97,2	58,9	54,5	1,4	2,9
18	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantab- fälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....</b>	<b>35</b>	<b>8,0</b>	<b>2,0</b>	<b>-</b>	<b>1,9</b>	<b>0,2</b>
	davon						
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen .....	32	7,6	1,8	-	1,8	0,0
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren .....	10	0,4	0,3	-	0,1	0,1
19	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v.Wasser für den menschlichen Gebrauch u. Wasser für industrielle Zwecke .....</b>	<b>373</b>	<b>2 231,4</b>	<b>1 818,4</b>	<b>316,3</b>	<b>718,1</b>	<b>783,9</b>
	davon						

Fußnoten am Ende der Tabelle.

## Abfallentsorgung 2003

### 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*)

#### 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen

##### 11.2.1 Nach Abfallgruppen und ausgewählten Abfallarten

EAV	Abfallgruppe  Abfallart	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
					Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen .....	99	202,7	72,1	67,8	1,5	2,8
	darunter						
190112	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 190111 fallen .....	81	167,8	56,1	56,1	-	0,0
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung v. Abfällen (einschl. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) .....	77	95,8	85,3	47,7	34,2	3,4
	darunter						
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung die gefährliche Stoffe enthalten .....	52	9,9	3,0	3,0	0,1	0,0
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle .....	11	123,1	41,6	37,0	0,2	4,4
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen .....	4	0,3	0,1	-	0,1	-
1907	Deponiesickerwasser .....	2	.	-	-	-	-
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g. ....	132	1 088,9	1 009,5	127,6	681,1	200,8
	darunter						
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser .....	21	289,0	278,1	-	90,3	187,8
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten .....	4	41,3	37,1	-	37,1	-
190812	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen .....	23	641,0	591,5	101,3	483,8	6,5
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen .....	46	33,4	27,3	16,5	6,4	4,4
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser .....	65	102,3	29,2	28,4	0,6	0,2
	darunter						
190903	Schlämme aus der Dekarbonatisierung .....	15	56,3	5,5	5,5	-	-
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen .....	9	2,7	0,0	-	0,0	-
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung .....	8	0,3	0,2	-	0,2	-
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. ....	94	614,2	580,5	7,9	0,3	572,3
	darunter						
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt .....	12	257,9	257,9	-	-	257,9
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen) .....	13	305,1	305,1	-	0,0	305,1
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser .....	2	.	-	-	-	-
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....</b>	<b>1 290</b>	<b>782,4</b>	<b>51,0</b>	<b>11,2</b>	<b>1,6</b>	<b>38,2</b>
	davon						
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) .....	635	626,8	28,8	0,6	0,2	27,9
	darunter						
200101	Papier und Pappe .....	352	321,0	0,6	-	0,0	0,6
200114*	Säuren .....	2	.	-	-	-	-
200115*	Laugen .....	2	.	-	-	-	-
200140	Metalle .....	92	255,4	-	-	-	-
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) .....	163	20,8	4,8	3,8	0,0	1,0
2003	Andere Siedlungsabfälle .....	1 195	134,8	17,4	6,7	1,4	9,3
	darunter						
200301	Gemischte Siedlungsabfälle .....	1 169	105,5	2,6	1,3	1,3	0,0
	darunter						
20030100	Gemischte Siedlungsabfälle nicht differenzierbar .....	205	32,7	1,9	1,0	0,9	-
20030102	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt .....	906	68,9	0,7	0,3	0,4	0,0

<sup>\*)</sup> Betriebe mit eigenen Abfallentsorgungsanlagen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ EAV	Unterabschnitt (WZ 2003) Abfallkapitel	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
					Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
		Anzahl					
	Insgesamt .....	1 722	29 642,9	20 025,8	13 727,8	1 223,2	5 074,8
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	840	1 736,2	1 125,9	381,9	598,9	347,2
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	22	7 980,2	7 957,7	7 957,7	-	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	8	1,7	1,3	1,3	-	-
CA	Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Bergbau auf Uran- und Thoriumerze .....	12	7 881,6	7 878,6	7 878,6	-	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	6	.	.	.	-	-
CB	Erzbergbau, Gewinnung von Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau .....	10	98,6	79,2	79,2	-	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	2	.	.	.	-	-
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 462	18 110,9	9 869,5	4 407,3	1 134,3	4 327,9
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	764	1 498,3	1 124,6	302,1	554,7	267,9
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	47	796,8	728,6	728,6	0,0	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	153	661,2	216,8	1,2	0,2	215,4
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	573	3 786,1	2 969,4	0,4	8,9	2 960,1
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	35	57,8	38,5	0,4	2,6	35,5
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	14	7,0	6,5	-	6,5	0,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	209	472,4	149,6	142,6	5,6	1,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	235	819,9	668,7	4,5	422,9	241,3
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	415	48,0	16,6	0,9	5,8	9,9
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	51	3,5	0,5	-	-	0,5
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	464	4 537,4	1 864,3	1 849,4	0,4	14,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	344	79,5	18,4	18,4	0,0	0,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	567	934,5	62,3	37,5	0,9	23,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	423	28,7	5,2	-	3,7	1,5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	218	18,4	7,3	-	2,6	4,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	1 040	426,9	171,3	1,4	14,0	155,9
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	408	794,7	419,7	193,5	10,7	215,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	674	2 368,7	1 281,8	1 179,8	5,4	96,5
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle; die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen ...	14	5,2	2,0	-	1,9	0,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	328	1 536,9	1 227,0	239,2	640,8	347,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	1 147	727,3	15,1	9,5	1,4	4,3
DA	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	24	498,3	52,0	6,8	-	45,2
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	8	0,1	0,0	-	-	0,0

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ  EAV	Unterabschnitt (WZ 2003)  Abfallkapitel	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
					Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
DB, DC	Textil- und Bekleidungsgewerbe, Ledergewerbe .....	12	13,7	0,0	-	-	0,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	5	0,1	-	-	-	-
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) .....	218	1 786,2	1 409,2	8,5	-	1 400,7
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	38	2,7	1,0	-	-	1,0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	3	.	-	-	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	212	1 512,3	1 234,4	-	-	1 234,4
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	1	.	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	7	0,1	-	-	-	-
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	50	1,0	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	84	62,5	8,1	8,1	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	18	1,7	-	-	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	19	0,1	-	-	-	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	3	0,0	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	113	14,9	6,6	0,0	-	6,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	8	0,0	-	-	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	76	102,0	91,2	0,0	-	91,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	39	77,9	68,4	-	-	68,4
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	146	13,7	0,4	0,4	-	0,0
DE	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe .....	57	2 544,2	1 475,9	23,5	14,1	1 438,3
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	31	15,3	3,5	-	2,3	1,2
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen .....	9	41,3	31,0	6,5	24,5	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	3	9,1	9,1	1,2	7,9	-
DG	Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....	130	4 108,5	2 659,3	1 311,2	1 094,7	253,4
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	88	1 166,7	999,6	204,0	544,3	251,2
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	13	569,7	548,7	548,7	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	24	2,9	0,2	-	0,2	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	7	0,9	0,8	0,3	0,5	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	6	11,2	2,3	0,4	1,9	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	6	3,6	3,2	-	3,2	0,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	54	360,0	138,2	132,6	5,6	0,1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	72	772,3	654,2	1,9	419,4	232,9

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ  EAV	Unterabschnitt (WZ 2003)  Abfallkapitel	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
					Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	35	23,0	9,2	0,2	4,2	4,8
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	3	0,0	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	27	212,0	55,8	54,6	0,4	0,8
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	11	32,9	12,9	12,9	0,0	0,0
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	42	7,1	3,6	2,6	0,7	0,2
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	41	4,2	3,5	-	2,6	1,0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	22	10,6	6,0	-	2,6	3,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	105	45,8	12,6	0,5	9,5	2,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	61	30,0	16,9	2,2	9,2	5,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	91	1 015,5	410,1	404,8	5,1	0,3
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurant- abfälle; die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen ...	11	5,1	2,0	-	1,9	0,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	50	943,9	773,1	145,1	626,3	1,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	105	57,8	5,9	4,5	1,4	0,0
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	34	51,4	17,2	3,8	-	13,5
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	14	2,3	-	-	-	-
DI	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	108	2 911,5	1 617,3	633,0	-	984,3
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	45	72,7	51,1	41,4	-	9,7
DJ	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	258	4 259,0	2 227,3	2 221,2	0,2	5,9
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	189	115,8	49,5	46,0	0,0	3,5
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	2	.	-	-	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	14	14,8	-	-	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	10	3,0	2,4	-	-	2,4
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	2	.	-	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	4	0,2	-	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	51	21,6	5,3	5,3	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	30	0,4	0,0	0,0	-	-
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	53	1,3	-	-	-	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	1	.	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	69	2 954,2	1 674,6	1 674,6	-	-

Fußnoten am Ende der Tabelle.



# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ  EAV	Unterabschnitt (WZ 2003)  Abfallkapitel	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
					Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	138	32,9	5,4	5,4	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	159	367,3	36,3	33,5	0,2	2,6
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	101	4,7	0,4	-	-	0,4
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	37	0,2	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	189	24,8	0,5	0,5	-	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	94	357,3	187,3	187,3	0,0	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	113	397,5	298,2	298,2	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	65	49,7	13,0	12,5	-	0,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	203	28,6	3,8	3,8	-	-
DK	Maschinenbau .....	131	236,2	9,6	5,3	0,1	4,1
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	106	28,2	0,3	-	0,1	0,2
DL	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik .....	98	80,4	1,8	-	-	1,8
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	81	16,7	-	-	-	-
DM	Fahrzeugbau .....	63	1 082,6	14,7	11,0	0,7	2,9
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	49	51,1	9,4	9,4	-	-
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten Sportgeräten, Spielwaren u. sonstigen Erzeugnissen; Recycling .....	320	497,5	354,4	176,6	-	177,9
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	107	17,5	1,2	-	-	1,2
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	3	0,0	-	-	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	269	231,1	174,7	-	-	174,7
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	8	0,2	-	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	7	0,0	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	14	0,3	-	-	-	-
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	99	1,6	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	153	11,9	0,0	-	-	0,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	27	0,4	-	-	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	57	4,3	-	-	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	35	0,1	-	-	-	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	16	3,8	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	207	21,4	3,1	-	-	3,1

Fußnoten am Ende der Tabelle.

## Abfallentsorgung 2003

### 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.2 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallkapiteln

WZ  EAV	Unterabschnitt (WZ 2003)  Abfallkapitel	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene		
					Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
		Anzahl	1000 t				
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	30	0,2	-	-	-	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	87	206,9	176,6	176,6	-	0,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	46	0,5	0,0	-	-	0,0
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	247	14,8	0,0	-	-	0,0
E	<b>Energie- und Wasserversorgung .....</b>	<b>33</b>	<b>1 779,2</b>	<b>957,1</b>	<b>135,9</b>	<b>85,7</b>	<b>735,5</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	8	140,3	123,0	-	44,2	78,7
F	<b>Baugewerbe .....</b>	<b>119</b>	<b>1 114,2</b>	<b>897,1</b>	<b>890,6</b>	-	<b>6,5</b>
	und zwar						
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	24	10,6	0,0	-	-	0,0
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	58	6,8	6,0	-	-	6,0
08	Abfälle aus Herst., Zuber., Vertrieb u. Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	11	0,5	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	20	1,4	0,9	0,9	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	3	0,0	-	-	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	10	5,8	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	40	4,1	0,0	-	-	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	9	0,5	-	-	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	77	1 093,6	890,1	889,7	-	0,4
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	7	0,0	-	-	-	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	55	1,6	0,0	0,0	-	0,0
	<b>Übrige Wirtschaftszweige .....</b>	<b>86</b>	<b>658,4</b>	<b>344,4</b>	<b>336,3</b>	<b>3,2</b>	<b>4,9</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	36	85,4	79,2	78,6	0,0	0,6

<sup>\*)</sup> Betriebe mit eigenen Abfallentsorgungsanlagen.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 11. Verbleib der betrieblichen Abfälle\*) 11.2 Betriebseigene Abfallentsorgungsanlagen 11.2.3 Nach Ländern und Jahren

Land <div>Jahr</div>	Betriebe insge- samt	Abfallverbleib insgesamt <sup>1)</sup>	Darunter in betriebs- eigenen Anlagen entsorgte Abfälle	davon betriebseigene			Betriebe mit		
				Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen	Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen
Anzahl	1000 t						Anzahl		
Deutschland .....	1 722	29 642,9	20 025,8	13 727,8	1 223,2	5 074,8	202	734	
Baden-Württemberg .....	452	2 160,9	764,0	52,3	18,9	692,8	13	142	
Bayern .....	477	3 062,6	1 194,4	423,9	58,2	712,3	34	193	
Berlin .....	9	390,3	127,1	.	.	.	1	2	
Brandenburg .....	48	3 624,8	3 438,0	2 528,2	57,8	851,9	7	35	
Bremen .....	2	.	.	.	-	-	2	-	
Hamburg .....	12	19,5	1,3	-	-	1,3	-	4	
Hessen .....	93	1 378,8	784,4	487,1	233,4	63,9	20	48	
Mecklenburg-Vorpommern .....	4	.	.	-	-	-	-	-	
Niedersachsen .....	54	2 110,8	958,3	744,9	8,4	205,0	17	17	
Nordrhein-Westfalen .....	322	10 761,7	9 143,7	7 747,2	421,3	975,3	72	219	
Rheinland-Pfalz .....	94	1 733,2	907,0	174,5	381,6	350,9	8	46	
Saarland .....	13	1 300,1	896,8	753,9	-	142,9	9	4	
Sachsen .....	46	800,2	467,2	455,8	-	11,4	6	7	
Sachsen-Anhalt .....	38	733,3	270,9	30,1	11,8	229,0	8	10	
Schleswig-Holstein .....	30	304,5	89,2	.	.	.	1	4	
Thüringen .....	28	1 008,5	783,7	47,6	-	736,1	4	3	
Nachrichtlich Deutschland									
2003 .....	1 722	29 642,9	20 025,8	13 727,8	1 223,2	5 074,8	202	734	
2002 .....	1 827	31 869,4	21 913,4	16 077,2	1 259,1	4 547,1	219	786	
2001 .....	1 870	31 176,2	20 672,2	14 900,9	1 349,5	4 421,7	232	795	
2000 .....	2 009	32 212,4	20 159,2	14 877,1	1 267,0	4 015,1	258	831	
1999 .....	1 823	31 257,4	19 318,8	14 806,4	1 390,4	3 121,9	280	759	
1998 .....	1 867	31 632,0	20 423,7	16 285,2	1 238,5	2 899,9	318	724	
1997 .....	1 886	34 355,1	22 611,7	18 355,4	1 289,2	2 967,0	.	.	
1996 .....	2 247	34 310,7	23 032,5	19 729,0	1 231,6	2 071,9	.	.	
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle, die nicht nach dem Be- gleitscheinsystem erfasst werden									
2003 .....	840	1 736,2	1 125,9	381,9	598,9	347,2	x	x	
2002 .....	890	1 905,1	1 142,3	527,1	522,1	341,6	x	x	
2001 .....	1 062	3 111,2	1 910,0	955,2	494,9	459,8	x	x	
2000 .....	1 246	3 261,5	2 146,9	1 032,0	513,2	601,7	x	x	
1999 .....	1 204	3 545,1	2 196,2	1 055,0	501,6	639,6	x	x	
1998 .....	1 330	4 979,6	3 252,8	1 702,5	670,6	879,8	x	x	
1997 .....	1 366	5 602,9	3 689,7	2 064,7	652,3	972,7	x	x	
1996 .....	1 618	4 768,0	2 801,4	1 403,4	646,3	751,6	x	x	

\*) Betriebe mit eigenen Abfallentsorgungsanlagen. 1998 ohne Hamburg.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 12. Innerbetriebliche Behandlung von Abfällen zur Beseitigung 12.1 Nach Abfallkapiteln

EAV	Abfallkapitel	Betriebe mit Behandlungs- anlagen zur Beseitigung	Behandelte Abfälle insgesamt <sup>1)</sup>	chemisch-physikalische Behandlungsanlagen				In anderen Behandlungs- anlagen behandelte Abfälle <sup>2)</sup>
				mit einstufiger Behandlung			mit sonstiger Behandlung	
				Emulsions- spaltung	Destillation und Verdampfung	Neutralisation und Entgiftung		
		Anzahl	1000 t					
Insgesamt .....		664	9 760,2	534,4	6 119,6	2 151,4	837,5	117,3
davon								
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	20	3 952,7	-	3 950,8	0,7	0,1	1,2
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	15	763,3	-	748,9	1,2	12,0	1,2
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	6	929,3	-	928,9	-	-	0,3
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	10	1,0	0,0	0,7	0,0	0,2	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	4	9,1	-	-	-	3,0	6,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	54	369,0	0,9	6,5	246,8	114,8	0,0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	22	22,9	0,4	4,8	10,1	7,6	0,0
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	49	101,0	1,2	18,2	78,9	2,5	0,1
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	3	0,6	-	0,0	0,0	0,5	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	26	269,5	-	69,1	55,1	119,0	26,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtisenhydrometallurgie .....	292	1 357,5	0,0	141,4	799,3	416,7	0,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	148	197,9	125,5	10,5	7,5	51,0	3,5
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	74	85,6	24,8	2,6	3,2	1,5	53,5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	5	2,2	-	0,1	2,1	0,0	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	8	0,7	0,1	0,3	-	0,4	0,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	16	19,0	5,1	9,7	0,4	2,6	1,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	6	73,4	-	2,9	65,3	0,2	5,0
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung u. Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle; die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen ....	22	0,7	-	-	0,2	0,3	0,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch u. Wasser für industrielle Zwecke .....	108	1 362,0	376,4	224,2	638,1	105,1	18,2
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	10	242,8	-	-	242,5	0,1	0,1
Nachrichtlich								
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....		513	2 891,3	522,4	196,9	1 430,4	659,7	81,9

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> z.B. mechanische oder biologische Behandlung.

# Abfallentsorgung 2003

## 12. Innerbetriebliche Behandlung von Abfällen zur Beseitigung 12.2 Nach Wirtschaftszweigen

WZ	Unterabschnitt  (WZ 2003)	Betriebe mit Behandlungs- anlagen zur Beseitigung	Behandelte Abfälle insgesamt <sup>1)</sup>	chemisch-physikalische Behandlungsanlagen			mit sonstiger Behandlung	In anderen Behandlungs- anlagen behandelte Abfälle <sup>2)</sup>
				mit einstufiger Behandlung				
				Emulsions- spaltung	Destillation und Verdampfung	Neutralisation und Entgiftung		
		Anzahl	1000 t					
	<b>Insgesamt .....</b>	<b>664</b>	<b>9 760,2</b>	<b>534,4</b>	<b>6 119,6</b>	<b>2 151,4</b>	<b>837,5</b>	<b>117,3</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	513	2 891,3	522,4	196,9	1 430,4	659,7	81,9
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....</b>	<b>3</b>	<b>27,3</b>	<b>-</b>	<b>27,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	-	-	-	-	-	-	-
CB	Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	3	27,3	-	27,3	-	-	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	-	-	-	-	-	-	-
D	<b>Verarbeitendes Gewerbe .....</b>	<b>623</b>	<b>9 564,0</b>	<b>534,4</b>	<b>6 045,3</b>	<b>2 032,4</b>	<b>837,1</b>	<b>114,8</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	482	2 769,6	522,4	194,4	1 311,8	659,4	81,6
DA	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	12	892,1	-	890,8	1,2	-	0,2
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	1	-	-	-	-	-	-
DB, DC	Textil- und Bekleidungsgewerbe, Ledergewerbe .....	8	5,8	0,0	3,6	2,1	0,1	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	1	-	-	-	-	-	-
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) .....	6	1,0	0,3	0,5	0,1	0,1	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	4	0,2	0,0	-	0,1	0,1	-
DE	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe .....	24	970,0	0,0	952,0	15,9	2,1	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	12	24,4	-	12,8	9,5	2,1	-
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen .....	4	7,1	0,0	1,0	-	-	6,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	3	7,1	0,0	1,0	-	-	6,0
DG	Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....	30	530,9	5,8	33,4	371,1	103,1	17,5
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	17	402,4	5,1	2,8	281,5	99,2	14,0
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	7	46,4	-	0,5	45,9	-	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	3	43,1	-	0,2	43,0	-	-
DI	Glasgewerbe, Herst. v.Keramik, Verarb.von Steinen und Erden .....	37	4 314,4	-	3 972,6	193,4	148,4	0,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	6	55,6	-	1,5	53,0	1,1	-
DJ	Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	192	1 461,1	38,0	64,3	981,8	293,6	83,5
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	171	953,0	27,8	59,0	516,6	293,2	56,4
DK	Maschinenbau .....	117	109,8	24,4	6,0	60,6	17,3	1,5
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	109	102,0	24,3	5,2	59,6	12,5	0,5
DL	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik .....	89	383,4	4,8	112,5	216,9	48,1	1,2
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	75	353,1	4,5	101,5	215,3	30,6	1,2
DM	Fahrzeugbau .....	52	797,3	460,4	7,6	126,1	198,4	4,8
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	45	786,6	460,4	7,2	120,8	194,6	3,5
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten Sportgeräten, Spielwaren u. sonstigen Erzeugnissen; Recycling .....	45	44,7	0,6	0,5	17,5	26,1	-
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	35	39,2	0,3	0,4	12,5	26,1	-
	<b>Übrige Wirtschaftszweige .....</b>	<b>38</b>	<b>168,9</b>	<b>0,0</b>	<b>47,0</b>	<b>119,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,5</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	31	121,8	0,0	2,6	118,6	0,3	0,3

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> z.B. mechanische oder biologische Behandlung.

# Abfallentsorgung 2003

## 12. Innerbetriebliche Behandlung von Abfällen zur Beseitigung\*) 12.3 Nach Ländern und Jahren

Land <div>Jahr</div>	Betriebe mit Behandlungs- anlagen zur Beseitigung	Behandelte Abfälle insgesamt <sup>1)</sup>	chemisch-physikalische Behandlungsanlagen				in anderen Behandlungs- anlagen behandelte Abfälle <sup>2)</sup>
			mit einstufiger Behandlung			mit sonstiger Behandlung	
			Emulsions- spaltung	Destillation und Verdampfung	Neutralisation und Entgiftung		
	Anzahl	1000 t					
Deutschland .....	664	9 760,2	534,4	6 119,6	2 151,4	837,5	117,3
Baden-Württemberg .....	297	1 059,5	104,9	390,2	133,0	431,4	-
Bayern .....	250	8 010,4	413,9	5 633,7	1 610,6	302,1	50,1
Berlin .....	5	45,6	1,8	43,3	0,5	-	-
Brandenburg .....	4	2,2	1,8	-	0,5	-	-
Bremen .....	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg .....	6	5,1	5,0	0,0	0,1	-	-
Hessen .....	11	29,0	1,1	23,0	-	-	4,8
Mecklenburg-Vorpommern .....	2	.	.	-	.	-	-
Niedersachsen .....	3	0,2	-	0,2	0,0	-	-
Nordrhein-Westfalen .....	20	229,3	1,0	4,1	106,8	60,6	56,9
Rheinland-Pfalz .....	5	17,6	0,2	4,3	-	8,9	4,2
Saarland .....	2	.	.	-	.	-	-
Sachsen .....	14	41,6	1,1	0,4	5,7	34,4	-
Sachsen-Anhalt .....	9	56,3	2,2	11,8	41,2	0,1	0,9
Schleswig-Holstein .....	21	12,1	1,1	8,5	2,5	-	-
Thüringen .....	15	243,4	0,3	0,0	242,8	0,0	0,4
Nachrichtlich Deutschland							
2003 .....	664	9 760,2	534,4	6 119,6	2 151,4	837,5	117,3
2002 .....	694	9 878,6	594,5	5 961,3	2 290,2	895,2	137,4
2001 .....	708	8 766,2	632,3	5 382,7	1 878,1	753,7	119,4
2000 .....	774	9 039,9	630,0	5 389,7	2 099,3	821,3	99,7
1999 .....	654	5 157,3	124,2	3 555,6	390,0	895,2	192,2
1998 .....	702	5 784,1	182,3	3 661,4	504,2	1 348,8	87,4
1997 .....	733	7 759,5	274,2	5 652,6	669,0	1 065,7	98,0
1996 .....	879	9 239,6	305,9	5 796,4	607,8	2 442,1	87,7
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden							
2003 .....	513	2 891,3	522,4	196,9	1 430,4	659,7	81,9
2002 .....	553	2 859,4	586,5	124,2	1 371,2	677,4	100,1
2001 .....	577	2 463,4	615,9	123,4	1 151,4	506,5	66,2
2000 .....	630	2 657,7	611,3	126,9	1 263,5	581,3	74,7
1999 .....	508	1 196,2	122,2	41,6	375,2	632,5	24,6
1998 .....	624	2 241,3	175,7	170,8	499,8	1 338,0	57,0
1997 .....	642	2 046,1	271,2	167,0	664,2	921,1	22,7
1996 .....	768	3 466,3	305,2	135,0	602,3	2 411,0	12,8

<sup>\*)</sup> 1998 ohne Hamburg.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>2)</sup> z.B. mechanische oder biologische Behandlung.

# Abfallentsorgung 2003

## 13. Innerbetriebliche Behandlung von Abfällen zur Verwertung 13.1 Nach Abfallkapiteln

EAV	Abfallkapitel	Betriebe mit Behandlungs- anlagen zur Verwertung	Behandelte Abfälle insgesamt <sup>1)</sup>	Rückgewinnung Regenerierung von Lösemitteln	Rückgewinnung		Altölraffination oder andere Wiederver- wendungs- möglichkeiten von Altöl	Sonstige Behandlung
					von Metallen und Metall- verbindungen	anderer organischer Stoffe		
					Anzahl	1000 t		
	Insgesamt .....	277	1 605,9	126,4	254,2	580,9	17,9	626,4
	davon							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	4	1,6	-	-	0,1	-	1,5
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	9	7,6	-	0,0	0,7	-	6,9
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	3	78,0	-	-	-	-	78,0
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz und Textilindustrie .....	1	.	-	.	-	-	.
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	3	6,9	-	0,4	-	-	6,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	37	76,1	0,3	8,0	5,3	-	62,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	68	200,8	111,2	1,4	62,0	-	26,3
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	47	26,8	1,0	0,2	0,3	-	25,2
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	10	1,6	-	0,4	0,1	-	1,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	39	859,4	-	73,9	462,3	-	323,1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	19	54,2	-	35,4	15,9	-	2,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbe- arbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	34	79,4	-	49,2	3,3	17,1	9,9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	10	1,1	-	-	0,0	0,9	0,2
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	31	15,0	13,9	-	0,8	-	0,3
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....	12	25,5	-	0,0	0,5	-	25,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	20	49,5	-	25,6	16,6	-	7,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	22	13,5	-	6,2	0,9	-	6,5
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung u. Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle; die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen ....	1	.	-	.	-	-	.
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch u. Wasser für industrielle Zwecke .....	38	80,4	-	53,4	12,1	-	14,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	12	17,1	0,0	0,1	0,0	-	17,1
	Nachrichtlich							
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	170	392,7	126,3	36,6	118,5	17,9	93,4

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

## 13. Innerbetriebliche Behandlung von Abfällen zur Verwertung 13.2 Nach Wirtschaftszweigen

WZ	Unterabschnitt	Betriebe mit Behandlungs- anlagen zur Verwertung	Behandelte Abfälle insgesamt <sup>1)</sup>	Rückgewinnung Regenerierung von Lösemitteln	Rückgewinnung		Altölraffination oder andere Wiederver- wendungs- möglichkeiten von Altöl	Sonstige Behandlung
					von Metallen und Metall- verbindungen	anderer organischer Stoffe		
		Anzahl	1000 t					
	<b>Insgesamt .....</b>	<b>277</b>	<b>1 605,9</b>	<b>126,4</b>	<b>254,2</b>	<b>580,9</b>	<b>17,9</b>	<b>626,4</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....	170	392,7	126,3	36,6	118,5	17,9	93,4
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....</b>	<b>2</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>.</b>
	darunter							
CB	Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	2	.	-	-	.	-	.
D	<b>Verarbeitendes Gewerbe .....</b>	<b>256</b>	<b>1 361,1</b>	<b>125,1</b>	<b>245,2</b>	<b>357,2</b>	<b>17,9</b>	<b>615,7</b>
	darunter							
DA	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	5	4,4	0,1	-	0,7	-	3,6
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	1	.	.	-	-	-	-
DB, DC	Textil- und Bekleidungsgewerbe, Ledergewerbe .....	3	11,8	0,0	-	-	-	11,8
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	1	.	.	-	-	-	-
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) .....	10	79,0	0,1	-	-	-	78,9
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	6	0,1	0,1	-	-	-	-
DE	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe .....	21	1,9	1,6	0,1	-	-	0,1
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	17	1,7	1,6	0,0	-	-	0,1
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen .....	5	3,3	0,4	-	-	-	2,9
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	3	3,3	0,4	-	-	-	2,9
DG	Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....	61	393,7	98,1	48,8	82,0	-	164,9
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	39	257,6	98,0	4,3	77,0	-	78,2
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	15	25,9	1,9	-	0,0	-	24,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	11	2,0	1,9	-	-	-	0,1
DI	Glasgewerbe, Herst. v. Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden ....	22	250,3	0,0	0,0	202,5	-	47,7
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	3	0,1	0,0	0,0	-	-	-
DJ	Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	52	499,6	0,4	173,2	39,6	12,1	274,4
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	27	54,9	0,4	10,0	28,1	12,1	4,2
DK	Maschinenbau .....	19	29,6	13,4	0,1	15,5	0,0	0,6
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	16	14,0	13,4	0,1	-	0,0	0,5
DL	Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik .....	10	1,6	-	1,5	-	-	0,1
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	7	0,1	-	0,0	-	-	0,1
DM	Fahrzeugbau .....	7	11,7	0,0	1,1	-	5,8	4,8
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	6	8,3	0,0	1,0	-	5,8	1,5
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten Sportgeräten, Spielwaren u. sonstigen Erzeugnissen; Recycling .....	26	48,3	9,0	20,3	16,9	-	2,0
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	22	44,5	9,0	20,3	13,4	-	1,7
	<b>Übrige Wirtschaftszweige .....</b>	<b>19</b>	<b>20,4</b>	<b>1,3</b>	<b>9,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10,0</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle	11	6,0	1,3	0,7	-	-	6,2

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.



# Abfallentsorgung 2003

## 13. Innerbetriebliche Behandlung von Abfällen zur Verwertung\*) 13.3 Nach Ländern und Jahren

Land  Jahr	Betriebe mit Behandlungs- anlagen zur Verwertung	Behandelte Abfälle insgesamt <sup>1)</sup>	Rückgewinnung Regenerierung von Lösemitteln	Rückgewinnung		Altölraffination oder anderen Wiederver- wendungs- möglichkeiten von Altöl	Sonstige Behandlung
				von Metallen und Metall- verbindungen	anderer organischer Stoffe		
	Anzahl	1000 t					
Deutschland .....	277	1 605,9	126,4	254,2	580,9	17,9	626,4
Baden-Württemberg .....	43	70,9	8,0	3,1	58,1	1,1	0,7
Bayern .....	29	33,5	8,8	0,7	11,5	-	12,4
Berlin .....	4	0,2	0,2	0,0	-	-	-
Brandenburg .....	7	5,9	0,3	1,7	-	-	3,9
Bremen .....	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg .....	3	0,1	0,1	-	-	-	-
Hessen .....	21	22,0	9,2	7,1	1,1	-	4,6
Mecklenburg-Vorpommern .....	2	.	-	-	.	-	.
Niedersachsen .....	21	234,1	0,7	115,2	93,1	-	25,0
Nordrhein-Westfalen .....	41	371,9	44,4	30,1	4,6	11,0	281,8
Rheinland-Pfalz .....	46	220,5	43,4	34,9	71,1	5,8	65,3
Saarland .....	2	.	-	-	.	-	.
Sachsen .....	26	162,6	10,9	30,7	108,1	-	12,9
Sachsen-Anhalt .....	15	290,2	0,2	28,9	233,2	-	28,0
Schleswig-Holstein .....	7	0,8	0,0	0,0	-	-	0,8
Thüringen .....	10	75,1	0,1	1,9	-	-	73,1
Nachrichtlich Deutschland							
2003 .....	277	1 605,9	126,4	254,2	580,9	17,9	626,4
2002 .....	287	1 916,5	86,0	227,8	768,6	34,5	799,7
2001 .....	294	2 748,7	253,4	695,6	720,0	167,5	912,1
2000 .....	327	3 100,1	172,6	919,3	735,4	148,6	1 124,2
1999 .....	316	2 535,7	321,3	721,4	629,0	142,9	717,5
1998 .....	304	1 623,7	117,5	591,0	449,7	106,9	358,7
1997 .....	277	1 472,3	130,7	456,9	507,1	93,5	284,1
1996 .....	286	1 261,0	168,9	329,1	172,7	63,9	526,4
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden							
2003 .....	170	392,7	126,3	36,6	118,5	17,9	93,4
2002 .....	177	345,8	85,8	32,8	106,1	31,5	86,7
2001 .....	214	1 173,0	252,0	394,9	210,7	167,5	148,0
2000 .....	238	1 313,7	172,1	405,6	182,6	148,6	404,8
1999 .....	224	1 315,4	319,6	434,3	137,9	142,9	280,7
1998 .....	248	798,0	116,7	365,4	69,4	106,9	139,7
1997 .....	222	666,2	130,3	275,3	100,6	93,5	66,5
1996 .....	224	564,9	167,5	206,5	15,1	63,9	112,0

\*) 1998 ohne Hamburg.

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

## Abfallentsorgung

### 14. Deponien nach Anschnitt des Grundwasserspiegels 2002

Art der Deponie Anschnitt des Grundwasserspiegels	Deponien	Abgelagerte Abfallmenge <sup>1)</sup>	Davon Deponien		
			mit Abdichtung gegen Grundwasser		ohne Abdichtung gegen Grundwasser
	insgesamt		zusammen	darunter mit Entwässerungs- system (Sickerwasseraustrag)	
	Anzahl	1000t	Anzahl		
Deponien insgesamt.....	2 131	60 921,3	834	459	1 337
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	107	.	82	58	36
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	2 024	.	752	401	1 301
davon					
Deponien der Entsorgungswirtschaft zusammen	1 905	44 844,1	710	386	1 195
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	83	6 138,3	62	41	21
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	1 822	38 705,7	648	345	1 174
davon					
Deponieklasse I gem. TA Siedlungsabfall.....	654	10 221,9	122	32	532
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	13	275,5	10	1	3
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	641	9 946,4	112	31	529
Deponieklasse II gem. TA Siedlungsabfall.....	269	15 798,7	238	219	31
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	23	2 724,2	19	18	4
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	246	13 074,4	219	201	27
Monodeponie.....	47	746,9	22	12	25
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	3	.	2	2	1
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	44	.	20	10	24
Altdeponie gemäß TA Siedlungsabfall.....	852	14 985,0	286	98	566
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	35	2 196,0	24	13	11
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	817	12 789,0	262	85	555
Sonderabfalldeponie, oberirdisch.....	23	1 929,5	18	17	5
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	8	736,0	7	7	1
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	15	1 193,5	11	10	4
Sonstige Deponie.....	60	1 162,0	24	8	36
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	1	.	0	0	1
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	59	.	24	8	35
Betriebseigene Deponien zusammen	226	16 077,2	124	73	142
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	24	.	20	17	15
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels.....	202	.	104	56	127

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung

## 15. Deponien nach Restvolumen und Art der Abdichtung gegen Grundwasser 2002

Art der Deponie Restvolumen von...bis unter...m³	Deponien	Restvolumen	Abdichtung gegen Grundwasser und zwar <sup>1)</sup>							
	insgesamt	vorhanden	natürliche Gegeben- heiten	Deponiebasisabdichtung			Deponie- seiten- abdichtung	Deponie- ober- flächenab- dichtung	Deponie- ober- flächenab- deckung	
				mineralische Abdichtung	Kombinations- abdichtung	andere				
Anzahl	1000 m³	Anzahl								
Deponien insgesamt.....	2 171	915 986	834	380	256	223	49	144	190	211
unter 5 000.....	403	635	95	71	15	3	3	10	8	13
5 000 – 20 000.....	430	4 773	125	79	21	9	8	13	18	22
20 000 – 100 000.....	579	28 394	181	98	54	31	9	23	37	45
100 000 – 500 000.....	489	108 841	257	87	97	95	16	57	75	78
500 000 – 2 000 000.....	186	172 126	116	32	46	55	8	26	32	35
2 000 000 und mehr .....	84	601 217	60	13	23	30	5	15	20	18
davon										
Deponien der Entsorgungswirtschaft zusammen.....	1 905	598 237	710	319	224	199	32	114	160	181
unter 5 000.....	354	557	81	62	12	3	1	9	6	10
5 000 – 20 000.....	385	4 256	104	70	15	4	4	6	13	18
20 000 – 100 000.....	509	24 653	152	85	49	24	6	20	34	36
100 000 – 500 000.....	436	97 210	226	69	93	90	10	49	68	71
500 000 – 2 000 000.....	159	144 730	103	27	40	51	7	22	27	33
2 000 000 und mehr .....	62	326 831	44	6	15	27	4	8	12	13
Betriebseigene Deponien zusammen...	266	317 749	124	61	32	24	17	30	30	30
unter 5 000.....	49	78	14	9	3	0	2	1	2	3
5 000 – 20 000.....	45	517	21	9	6	5	4	7	5	4
20 000 – 100 000.....	70	3 741	29	13	5	7	3	3	3	9
100 000 – 500 000.....	53	11 631	31	18	4	5	6	8	7	7
500 000 – 2 000 000.....	27	27 396	13	5	6	4	1	4	5	2
2 000 000 und mehr .....	22	274 386	16	7	8	3	1	7	8	5

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

# Abfallentsorgung 2003

## 16. Deponiebaumaßnahmen nach Abfallkapiteln und Ländern\*)

EAV	Abfallkapitel Länder	Baumaßnahmen insgesamt		Darunter bei Deponien der Entsorgungswirtschaft
		Deponien	eingesetzte Abfallmenge <sup>1)</sup>	
		Anzahl	1000 t	
Insgesamt		391	9 413,0	8 299,7
Nach Abfallkapitel				
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	5	111,6	5,3
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	4	39,9	39,9
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	3	8,8	8,5
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	57	622,4	456,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	15	7,2	7,1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	15	12,2	6,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	363	7 017,6	6 194,0
	darunter			
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	252	2 205,5	1 789,6
	darunter			
170101	Beton .....	70	212,9	173,6
170102	Ziegel .....	85	722,4	717,0
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik .....	26	24,4	24,4
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen .....	174	1 242,0	874,5
170201	Holz .....	4	1,3	1,3
170202	Glas .....	4	10,9	10,9
170302	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen .....	40	61,0	41,0
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut .....	286	4 660,1	4 278,4
	darunter			
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen .....	281	4 521,6	4 162,3
170506	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt .....	6	12,6	12,6
170508	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt .....	12	67,5	45,8
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen .....	16	62,2	58,2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung v. Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	77	1 429,9	1 419,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	59	155,5	154,8
	Nachrichtlich besonders überwachungsbedürftige Abfälle	14	79,4	71,0

\*) Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>1)</sup> Für Deponiebaumaßnahmen.

# Abfallentsorgung 2003

## 16. Deponiebaumaßnahmen nach Abfallkapiteln und Ländern\*)

EAV	Abfallkapitel <div>Länder</div>	Baumaßnahmen insgesamt		Darunter bei Deponien der Entsorgungswirtschaft
		Deponien	eingesetzte Abfallmenge <sup>1)</sup>	
		Anzahl	1000 t	

Nach Ländern				
	Schleswig-Holstein	8	200,8	200,8
	Hamburg	-	-	-
	Niedersachsen	21	275,3	275,2
	Bremen	1	.	.
	Nordrhein-Westfalen	53	3 537,2	2 511,6
	Hessen	21	820,2	820,2
	Rheinland-Pfalz	19	245,1	243,0
	Baden-Württemberg	92	964,6	957,0
	Bayern	62	541,7	541,7
	Saarland	8	59,9	38,8
	Berlin	-	-	-
	Brandenburg	32	937,5	937,1
	Mecklenburg-Vorpommern	7	.	.
	Sachsen	22	686,8	650,3
	Sachsen-Anhalt	26	747,1	741,8
	Thüringen	19	330,2	315,5
	Nachrichtlich Insgesamt			
	2003	391	9 413,0	8 299,7
	2002	303	8 022,5	7 949,2
	2000	.	.	5 428,9

\*) Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

<sup>1)</sup> Für Deponiebaumaßnahmen.

## Abfallentsorgung

### 17. Thermische Behandlungsanlagen 2002 17.1 Nach Art der Rauchgasreinigung und Behandlung von Verbrennungsrückständen

Anlagenart	Anlagen insgesamt	Rauchgasreinigung						Behandlung v. Verbrennungsrückständen			
		insgesamt	und zwar <sup>1)</sup>					insge- sam	und zwar <sup>1)</sup>		
			Staubab- scheidung	Entfernung saurer Schadgase	Entstickung	Entfernung von Dioxinen und Furanen	Sonstige Verfahren		Verglasung von Schlacken und Stäuben	Verfesti- gung von Filter- stäuben	andere Behand- lung
Anzahl											
Insgesamt.....	184	170	168	139	112	113	15	26	2	9	13
Anlagen der Entsorgungswirtschaft zusammen.....	123	117	116	100	91	83	12	18	-	5	11
davon Spezialanlage zur Verbrennung von Abfällen.....	27	26	26	26	19	20	5	3	-	-	3
Müllheizkraftwerk.....	60	59	59	55	56	53	6	9	-	3	5
Sonstige Anlage zur thermischen Behandlung von Abfällen (z.B. Pyrolyseanlage).....	36	32	31	19	16	10	1	6	-	2	3
Betriebliche Anlagen zusammen.....	61	53	52	39	21	30	3	8	2	4	2

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

### 17.2 Nach Kapazität (Nennleistung)

Anlagenart	Anlagen insgesamt	Nennleistung von...bis unter... Tonnen pro Jahr				Kapazität der Anlagen insgesamt	Eingesetzte Abfallmenge <sup>1)</sup>
		unter 50 000	50 000 - 100 000	100 000 - 200 000	200 000 und mehr		
	Anzahl					1000 t	
Insgesamt.....	184	91	24	30	39	23,8	16 039,7
Anlagen d. Entsorgungswirtschaft zusammen.	123	39	22	25	37	21,9	14 780,6
Betriebseigene Anlagen zusammen.....	61	52	2	5	2	1,9	1 259,1

<sup>1)</sup> Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

## Abfallentsorgung 2003

### 18. Naturbelassene Stoffe im Bergbau nach Wirtschaftszweigen, Art der Stoffe und Ländern

WZ	Art der Stoffe	Betriebe	Gelagerte Menge
	Wirtschaftszweig (WZ 2003)		
	Land		
	Jahr	Anzahl	1 000t

<b>Insgesamt.....</b>	<b>28</b>	<b>46 689,1</b>
-----------------------	-----------	-----------------

#### nach Stoffen

Flotationsabgänge.....	9	11 249,1
Aufbereitungs-, Waschberge.....	12	21 386,1
Grubenberge.....	16	748,1
Sonstige naturbelassene Stoffe.....	10	13 305,9

#### nach Wirtschaftszweigen

10.10	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung.....	10	21 657,1
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	8	119,4
24.15	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen.....	6	24 373,0
	Übrige Wirtschaftszweige.....	4	539,7

#### nach Ländern

Hessen.....	3	13 927,8
Nordrhein-Westfalen.....	9	17 707,1
Saarland.....	3	3 971,1
Übrige Länder.....	13	11 083,1

#### Nachrichtlich

##### Deutschland

2003.....	28	46 689,1
2002.....	28	45 460,9
2001.....	27	49 187,5
2000.....	27	48 186,8
1999.....	26	52 250,6
1998.....	28	56 154,6
1997.....	31	57 589,6
1996.....	35	54 308,0

## Abfallentsorgung 2003

### 19. Lagerung bergbaufremder Abfälle im untertägigen Bergbau nach Wirtschaftszweigen, Abfallgruppen und Ländern\*)

EAV WZ	Abfallart	Betriebe	Gelagerte Menge
	Wirtschaftszweig (WZ 2003)		
	Land		
	Jahr	Anzahl	1 000 t
	<b>Abfälle insgesamt .....</b>	<b>21</b>	<b>1 238,3</b>
	<b>nach Abfallarten</b>		
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physika- lischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	.	46,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	.	38,4
	darunter		
06 03	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden .....	.	32,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	.	750,5
	darunter		
10 01	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19) .....	.	521,6
10 02	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie .....	.	74,2
10 09	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl .....	.	120,6
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten) .....	.	11,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	.	363,1
	darunter		
19 01	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen .....	.	346,4
	<b>Übrige Abfallarten .....</b>	.	<b>28,7</b>
	<b>nach Wirtschaftszweigen</b>		
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	8	657,2
	Übrige .....	13	581,2
	<b>nach Ländern</b>		
	Baden-Württemberg .....	3	499,0
	Sachsen .....	3	82,7
	Sachsen-Anhalt .....	3	96,2
	Thüringen .....	4	193,7
	Übrige Länder .....	8	366,8
	<u>nachrichtlich:</u>		
	<b>Deutschland</b>		
	2003 .....	21	1 238,3
	2002 .....	22	1 261,0
	2001 .....	24	1 365,3
	2000 .....	.	1 342,4
	1999 .....	.	1 319,1
	1998 .....	.	1 029,4
	1997 .....	.	961,2
	1996 .....	.	973,2

\*) Ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle.



## Abfallentsorgung 2003

### 20. Lagerung von Abfällen in übermäßigen Abbaustätten\*) 20.1 Nach Abfallarten

EAV	Abfallart	Betriebe	Gelagerte Menge
		Anzahl	1 000 t
	<b>Abfälle insgesamt .....</b>	<b>2 284</b>	<b>82 816,6</b>
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....</b>	<b>.</b>	<b>221,9</b>
	darunter		
01 01	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen .....	.	125,4
01 04	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen .....	.	89,3
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....</b>	<b>.</b>	<b>53,5</b>
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen .....</b>	<b>.</b>	<b>5 042,8</b>
	darunter		
10 01	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19) .....	.	4 607,6
10 02	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie .....	.	12,0
10 09	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl .....	.	321,6
10 11	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen .....	.	12,7
10 12	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug .....	.	16,8
10 13	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen .....	.	43,7
<b>11</b>	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....</b>	<b>.</b>	<b>24,9</b>
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....</b>	<b>.</b>	<b>74,4</b>
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten) .....</b>	<b>.</b>	<b>76 926,8</b>
	darunter		
17 01	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	.	7 412,2
17 03	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte .....	.	371,5
17 05	Boden (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut .....	.	68 435,5
17 08	Baustoffe auf Gipsbasis .....	.	251,6
17 09	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle .....	.	452,5
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industr. Zwecke .....</b>	<b>.</b>	<b>263,4</b>
	darunter		
19 01	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen .....	.	65,8
19 08	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. ....	.	45,9
19 09	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser .....	.	14,5
19 12	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a.n.g. ....	.	35,9
19 13	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser .....	.	55,7
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....</b>	<b>.</b>	<b>148,2</b>
	darunter		
20 03	Andere Siedlungsabfälle .....	.	122,6
	<b>Übrige Abfallarten .....</b>	<b>.</b>	<b>60,6</b>

\*) Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

## Abfallentsorgung 2003

### 20. Lagerung von Abfällen in übermäßigen Abbaustätten\*) 20.2 Nach Wirtschaftszweigen, Ländern und Jahren

WZ	Wirtschaftszweig (WZ 2003)	Betriebe	Gelagerte
	Land		Menge
	Jahr	Anzahl	1 000 t
<b>Abfälle insgesamt .....</b>		<b>2 284</b>	<b>82 816,6</b>
<b>nach Wirtschaftszweigen</b>			
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	4	1 142,3
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	1 017	43 947,3
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	173	5 101,9
37	Recycling .....	66	2 371,7
45	Baugewerbe .....	508	9 410,9
	Übrige Wirtschaftszweige einschl. stillgelegter Abbaustätten ohne WZ-Zuordnung .....	516	20 842,6
<b>nach Ländern</b>			
	Baden-Württemberg .....	245	11 249,5
	Bayern .....	871	19 383,7
	Brandenburg .....	43	3 248,1
	Hessen .....	133	5 176,9
	Mecklenburg-Vorpommern .....	32	672,2
	Niedersachsen .....	255	5 767,6
	Nordrhein-Westfalen .....	107	6 490,7
	Rheinland-Pfalz .....	144	4 721,3
	Saarland .....	43	841,4
	Sachsen .....	148	12 199,7
	Sachsen-Anhalt .....	64	3 873,2
	Schleswig-Holstein .....	93	3 173,4
	Thüringen .....	106	6 018,9
<u>nachrichtlich:</u>			
<b>Deutschland</b>			
	2003 .....	2 284	82 816,6
	2002 .....	2 271	88 580,0
	2001 .....	2 153	94 382,3
	2000 .....	2 152	97 996,2
	1999 .....	2 066	96 947,1
	1998 .....	1 924	83 781,9
	1997 .....	1 687	77 759,8
	1996 .....	1 533	73 521,3

\*) Einschl. besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die nicht nach dem Begleitscheinsystem erfasst werden.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

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

### 21.1 Nach Wirtschaftszweigen

WZ ---- EAV	Abschnitt / Unterabschnitt (WZ 2003) ----- EAV	Abfallerzeuger	Mengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt
		Anzahl	1000 t	
	<b>Insgesamt .....</b>	<b>26 311</b>	<b>18 947,3</b>	<b>16 493,2</b>
	davon			
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	30	64,5	64,5
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	81	1,2	0,9
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	26	0,5	0,5
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	14	0,2	0,1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	223	255,3	253,2
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	1 307	303,0	293,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	2 476	767,8	713,0
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	2 355	164,0	143,1
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	416	71,6	62,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	583	634,6	573,2
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung u. Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	2 683	447,8	435,5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	3 825	752,7	649,4
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	5 515	1 409,4	1 189,6
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	1 143	143,5	122,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) .....	3 845	274,1	208,9
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	3 698	834,5	722,2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	11 680	9 528,8	9 008,7
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	188	10,5	10,0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	1 679	3 039,5	1 829,4
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	1 732	244,1	212,6
A, B	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei und Fischzucht .....	174	13,7	13,6
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	239	258,9	203,8
CA	Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Bergbau auf Uran- und Thoriumerze .....	123	150,9	150,9
CB	Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	116	108,0	52,9

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

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

### 21.1 Nach Wirtschaftszweigen

WZ ---- EAV	Abschnitt / Unterabschnitt (WZ 2003) ----- EAV	Abfallerzeuger	Mengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt
		Anzahl	1000 t	
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	10 144	5 060,3	4 542,9
	davon			
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	8	25,1	25,1
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	7	0,3	0,3
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	3	0,2	0,2
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	8	0,0	0,0
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	93	95,7	95,4
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	771	261,0	260,0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	1 717	589,1	582,1
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	1 705	85,1	84,2
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	115	11,2	9,4
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	381	570,4	529,5
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung u. Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	2 275	379,9	379,2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	3 041	478,8	457,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	1 876	230,5	167,8
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	726	48,7	43,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) .....	2 171	86,6	80,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	1 259	224,2	198,7
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	1 925	1 401,0	1 280,8
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	35	0,7	0,7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	834	557,2	337,1
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	304	14,4	11,6
DA	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	219	43,8	43,8
DB	Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	83	23,0	22,8
DC	Ledergewerbe .....	13	0,2	0,2
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) .....	269	67,3	67,2
DE	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe .....	491	45,0	45,0
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen .....	101	297,6	275,4

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

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

### 21.1 Nach Wirtschaftszweigen

WZ ---- EAV	Abschnitt / Unterabschnitt (WZ 2003) ----- EAV	Abfallerzeuger	Mengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt
		Anzahl	1000 t	
DG	Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....	1 158	1 299,6	1 275,3
	davon			
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	1	•	•
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	4	•	•
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	-	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	16	7,5	7,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	182	175,7	175,7
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	700	521,2	515,7
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	256	30,5	30,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	10	1,2	1,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	22	1,7	1,7
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung u. Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	85	8,8	8,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	78	7,8	7,8
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	178	10,0	9,4
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	113	23,9	21,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) .....	398	24,6	24,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	255	21,1	19,9
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	239	366,4	361,0
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	22	0,6	0,6
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	90	96,5	89,5
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	48	1,5	1,5
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	554	63,0	63,0
DI	Glasgewerbe, Herstellung v. Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden .....	378	139,7	123,8
DJ	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	2 858	1 289,6	1 242,0
	davon			
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	1	•	•

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

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

### 21.1 Nach Wirtschaftszweigen

WZ ---- EAV	Abschnitt / Unterabschnitt (WZ 2003) ----- EAV	Abfallerzeuger	Mengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt
		Anzahl	1000 t	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	2	•	•
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	-	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	1	•	•
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	15	1,8	1,8
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	201	31,0	30,9
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	131	8,9	8,2
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	252	7,7	7,5
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	3	0,1	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	197	467,6	429,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung u. Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	1 152	308,8	308,7
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	1 127	176,0	173,7
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	472	41,3	40,8
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	98	2,7	2,7
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) .....	515	17,5	17,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	189	43,4	42,4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	302	138,9	136,7
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	1	•	•
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	309	43,4	41,8
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	39	0,4	0,4
DK	Maschinenbau .....	1 475	242,6	240,5
DL	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen; Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik .....	874	121,1	119,7
DM	Fahrzeugbau .....	695	452,2	452,1
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonst. Erzeugnissen; Recycling .....	976	975,5	571,9
E	Energie- und Wasserversorgung .....	726	658,5	609,4
F	Baugewerbe .....	3 098	1 293,5	1 131,2
	davon			
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	-	-	-

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

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

### 21.1 Nach Wirtschaftszweigen

WZ ----- EAV	Abschnitt / Unterabschnitt (WZ 2003) ----- EAV	Abfallerzeuger	Mengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt
		Anzahl	1000 t	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	-	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	1	•	•
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	2	•	•
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	20	0,2	0,2
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	27	6,0	6,0
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	60	0,8	0,8
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	1	•	•
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	6	1,7	1,7
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung u. Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	24	0,4	0,4
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	61	4,2	4,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	174	8,5	7,0
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	10	0,1	0,1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) .....	67	0,7	0,6
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	99	3,3	2,6
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	2 691	1 213,9	1 102,4
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	2	•	•
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	33	52,1	3,7
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	31	1,4	1,4
G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern .....	3 282	903,9	703,0
I	Verkehr und Nachrichtenübermittlung .....	1 140	1 241,6	1 228,9
K	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen, a. n. g. .... davon	1 484	1 672,6	1 630,4
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	1	•	•
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	4	0,0	0,0

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

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

### 21.1 Nach Wirtschaftszweigen

WZ ---- EAV	Abschnitt / Unterabschnitt (WZ 2003) ---- EAV	Abfallerzeuger	Mengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt
		Anzahl	1000 t	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	-	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	2	•	•
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	15	99,5	99,5
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	55	1,9	1,8
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	122	14,1	14,1
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	64	0,8	0,7
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	57	5,2	5,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	11	4,4	4,4
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung u. Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	60	4,1	4,1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	66	17,0	16,2
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	205	19,1	18,6
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	46	0,8	0,8
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung ( a. n. g.) .....	113	1,4	1,3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	174	13,2	12,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	950	1 444,1	1 434,4
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	15	0,3	0,3
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	48	45,7	15,3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	29	0,6	0,8
L	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung .....	2 269	1 981,6	1 978,9
	davon			
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	-	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	4	0,0	0,0
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	3	0,0	0,0
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	6	3,3	3,3
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	73	0,5	0,5
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	69	1,2	1,2
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	91	0,9	0,9

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern.



# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

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

### 21.1 Nach Wirtschaftszweigen

WZ ---- EAV	Abschnitt / Unterabschnitt (WZ 2003) ----- EAV	Abfallerzeuger	Mengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt
		Anzahl	1000 t	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	19	0,1	0,1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	44	0,3	0,3
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung u. Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	42	0,9	0,9
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	57	4,1	4,1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	397	47,5	45,8
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	47	0,2	0,2
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung ( a. n. g.) .....	291	2,5	2,5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	269	6,3	6,3
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	1 618	1 848,0	1 847,8
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	5	0,1	0,1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	68	27,9	27,6
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	319	37,9	37,3
0	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen .... davon	2 876	5 219,6	3 808,9
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....	4	•	•
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....	49	0,5	0,3
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....	14	0,0	0,0
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....	1	•	•
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....	50	51,8	50,0
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....	233	31,7	24,4
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....	212	119,1	74,3
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....	206	62,5	44,0
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	128	45,2	38,0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen .....	76	11,5	5,0
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung u. Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie .....	121	32,8	25,3
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	223	168,8	118,8
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....	655	842,9	714,8

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

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

### 21.1 Nach Wirtschaftszweigen

WZ ----- EAV	Abschnitt / Unterabschnitt (WZ 2003) ----- EAV	Abfallerzeuger	Mengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt
		Anzahl	1000 t	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....	147	55,2	40,6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung ( a. n. g.) .....	474	158,0	106,0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....	727	351,3	299,8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) .....	1 538	1 145,4	973,1
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....	31	6,1	5,8
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....	497	1 952,0	1 127,9
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....	754	169,9	146,0
	Übrige Wirtschaftszweige .....	348	643,2	642,1
nachrichtlich:				
	Sammelentsorgung .....	601	1 585,2	1 585,2

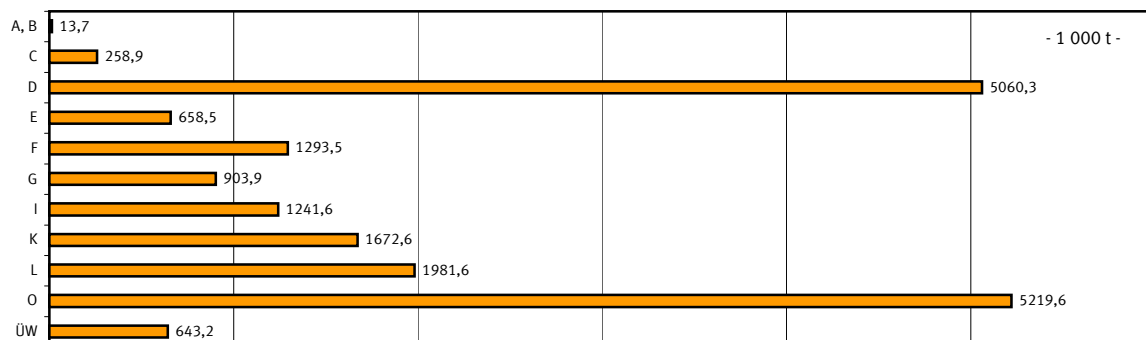
\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

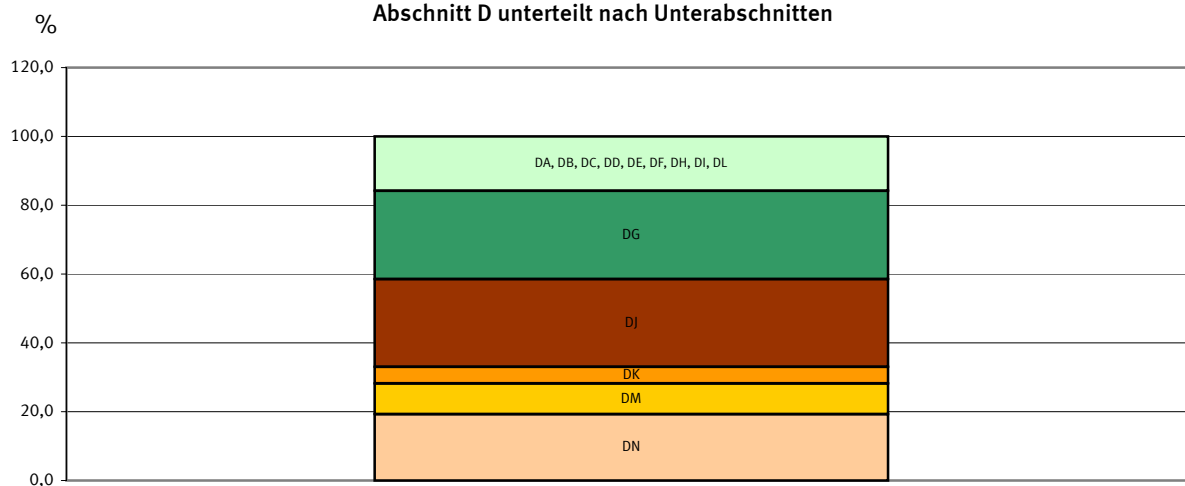
## 21. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine)

### Nach Wirtschaftszweigen



- A, B Land- und Forstwirtschaft, Fischerei und Fischzucht
- C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
- D Verarbeitendes Gewerbe
- E Energie- und Wasserversorgung
- F Baugewerbe
- G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern
- I Verkehr und Nachrichtenübermittlung
- K Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen, a. n. g.
- L Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung
- O Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen
- ÜW Übrige Wirtschaftszweige

### Abschnitt D unterteilt nach Unterabschnitten



- DA, DB, DC, Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung, Textil- und Bekleidungsgewerbe, Ledergewerbe, Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln), Papier-, Verlags- und Druckgewerbe, Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von
- DD, DE, DF, Spalt- und Brutstoffen, Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren, Glasgewerbe, Herstellung von Keramik,
- DH, DI, DL Verarbeitung von Steinen und Erden, Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen; Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik
- DG Herstellung von chemischen Erzeugnissen
- DJ Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen
- DK Maschinenbau
- DM Fahrzeugbau
- DN Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen; Recycling

## Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

### 21. Herkunft der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) \*) 21.2 Nach Ländern und Jahren

Land ----- Jahr	Abfallerzeuger	Mengen	darunter von Primärerzeugern erzeugt
	Anzahl	1000 t	
<b>Deutschland .....</b>	<b>26 311</b>	<b>18 947,3</b>	<b>16 493,2</b>
davon			
Baden-Württemberg .....	3 736	1 752,1	1 356,3
Bayern 1) .....	4 532	2 268,1	2 268,1
Berlin .....	676	651,6	596,6
Brandenburg .....	1 266	1 089,3	840,5
Bremen .....	309	251,2	219,6
Hamburg .....	488	472,6	284,9
Hessen .....	1 244	1 147,7	1 111,5
Mecklenburg-Vorpommern .....	541	220,5	220,5
Niedersachsen .....	2 409	1 721,4	1 560,1
Nordrhein-Westfalen .....	6 242	4 729,2	4 116,0
Rheinland-Pfalz .....	1 371	1 296,0	989,9
Saarland .....	319	242,9	180,7
Sachsen 1) 2) .....	979	1 132,5	1 059,3
Sachsen-Anhalt .....	711	1 123,3	956,8
Schleswig-Holstein .....	844	334,4	255,0
Thüringen .....	644	514,5	477,5

nachrichtlich:

Deutschland

2003 .....	26 311	18 947,3	16 493,2
2002 .....	25 894	18 446,5	15 385,8
2001 .....	21 741	14 648,2	13 078,0
2000 3) .....	23 946	13 547,0	.
1999 .....	24 411	12 040,5	.
1998 4) .....	44 157	11 611,4	.
1997 .....	58 275	10 855,9	.
1996 .....	74 830	9 461,7	.

\*) Abfälle mit Herkunft von Primär- und Sekundärerzeugern.

1) Keine Unterscheidung nach Primär-/ Sekundärerzeugern möglich.

2) Sachsen mit Daten aus 2002.

3) 2000 mit Daten Hamburgs von 1999.

4) 1998 ohne Hamburg.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

## 22. Verbleib von Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine)

### 22.1 Nach Abfallarten

1000 t

EAV	Abfallkapitel ----- Abfallgruppe	Insgesamt 1)	Chem./physik. Behandlung	Ver- bren- nung	Oberirdische Deponie	Untertage- deponie	Sonstige Behandlungs- verfahren	Ver- wertungs- verfahren	nachrichtlich: Zwischen- lager
Insgesamt .....		17 915,0	2 705,0	1 655,9	4 465,8	212,2	4 264,4	4 611,7	1 355,2
01	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b> .....	72,8	6,8	3,7		61,1	0,9	0,2	4,8
	darunter								
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle .....	71,4	6,8	3,7		59,8	0,9	0,1	4,7
	darunter								
010505*	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle .....	56,8	5,2	3,7		47,7	-	0,1	4,7
02	<b>Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b> .....	1,0	.	.		.	.	.	.
03	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe</b> .....	0,5	.	.		.	.	.	.
04	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie</b> .....	0,2	.	.		.	.	.	.
05	<b>Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b> .....	219,9	35,2	25,4		0,4	94,0	64,9	34,7
	darunter								
0501	Abfälle aus der Erdölraffination .....	92,4	15,7	18,7		0,2	56,3	1,5	1,5
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse .....	127,1	19,5	6,7		0,1	37,7	63,1	33,2
	darunter								
050603*	andere Teere .....	127,1	19,5	6,7		0,1	37,7	63,1	33,2
06	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen</b> .....	300,3	139,3	18,4		98,7	16,7	27,3	14,1
	darunter								
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren .....	126,1	109,2	1,9		-	1,6	13,4	5,5
	darunter								
060101*	Schwefelsäure und schweflige Säure .....	109,8	94,4	1,1		-	0,9	13,3	2,7
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen .....	83,5	4,3	0,8		71,8	0,4	6,2	1,1
	darunter								
060404*	quecksilberhaltige Abfälle .....	64,5	0,7	.		62,2	.	1,3	0,7
07	<b>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen</b> .....	731,6	162,4	322,8		15,1	154,5	76,8	57,6
	davon								
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien .....	194,0	44,3	71,5		3,1	37,6	37,5	20,9
	darunter								
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen .....	74,0	15,8	30,1		-	18,6	9,5	12,5
070108*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände .....	51,6	6,7	23,3		2,0	14,5	5,1	3,7
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern .....	118,1	28,0	38,4		2,8	38,5	10,4	10,4
	darunter								
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände .....	54,9	5,3	12,8		1,2	30,3	5,3	5,3
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 0611) .....	55,9	29,1	12,6		1,0	11,2	2,0	3,4
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 020108 und 020109), Holzschutzmitteln (außer 0302) und anderen Bioziden .....	50,1	2,2	32,5		1,3	10,7	3,3	0,3
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika .....	90,9	7,3	62,6		0,1	13,8	7,1	4,8
	darunter								
070504*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen .....	54,9	4,2	34,6		-	10,4	5,7	3,1
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektions- u. Körperpflegemitteln .....	71,2	13,5	36,6		4,6	9,2	7,3	4,7
0707	Abfälle aus HZVA v. Feinchemikalien u. Chemikalien a.n.g. ....	151,5	38,0	68,6		2,2	33,5	9,3	13,0
08	<b>Abfälle aus HZVA v. Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben</b> .....	132,2	66,6	40,8		0,1	19,3	5,4	35,8
	darunter								
0801	Abfälle aus HZVA u. Entfernung von Farben u. Lacken .....	109,9	57,2	32,7		0,1	14,9	5,0	29,9
09	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie</b> .....	63,9	49,9	8,3		-	2,9	2,9	9,3
	davon								
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	63,9	49,9	8,3		-	2,9	2,9	9,3

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

## 22. Verbleib von Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine)

### 22.1 Nach Abfallarten

1000 t

EAV	Abfallkapitel ----- Abfallgruppe	Insgesamt 1)	Chem./physik. Behandlung	Ver- bren- nung	Oberirdische Deponie	Untertage- deponie	Sonstige Behandlungs- verfahren	Ver- wertungs- verfahren	nachrichtlich: Zwischen- lager
<b>10</b>	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen .....</b>	<b>589,3</b>	<b>94,3</b>	<b>0,7</b>		<b>92,2</b>	<b>40,3</b>	<b>361,8</b>	<b>14,5</b>
	darunter								
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie .....	182,0	.	.		26,6	9,6	141,4	0,1
	darunter								
100207*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten .....	118,4	.	.		12,2	5,7	96,6	0,1
100213*	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten .....	50,2	0,5	-		14,4	0,1	35,1	-
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie .....	275,2	73,9	0,3		10,2	22,9	167,9	13,0
	darunter								
100308*	Salzschlacken aus der Zweitschmelze .....	216,6	68,4	-		-	-	148,3	11,2
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie .....	78,4	11,9	.		39,0	.	27,4	0,8
	darunter								
100401*	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze) .....	65,5	11,3	-		38,5	-	15,7	0,8
<b>11</b>	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....</b>	<b>438,2</b>	<b>173,9</b>	<b>7,9</b>		<b>139,0</b>	<b>13,5</b>	<b>103,8</b>	<b>12,0</b>
	darunter								
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z.B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phospha- tieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) .....	278,5	173,0	7,9		34,1	13,0	50,6	11,5
	darunter								
110105*	saure Beizlösungen .....	83,8	66,1	0,3		0,7	6,1	10,6	2,4
110109*	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten .....	91,1	21,4	0,4		30,6	3,3	35,5	2,2
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie .....	156,0	0,8	.		102,1	.	53,1	-
	darunter								
110202*	Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschl. Jarosit, Goethit) .....	156,0	0,8	.		102,1	.	53,0	-
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....</b>	<b>637,2</b>	<b>352,5</b>	<b>35,3</b>		<b>12,8</b>	<b>46,9</b>	<b>189,6</b>	<b>121,0</b>
	darunter								
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	614,0	331,9	34,9		12,8	46,3	188,0	118,7
	darunter								
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemlusionen und -lösungen .....	470,3	292,5	9,2		-	32,3	136,4	79,6
120118*	öhlaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme) .....	51,9	15,1	3,3		0,5	7,4	25,7	16,7
<b>13</b>	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....</b>	<b>1 210,9</b>	<b>656,3</b>	<b>74,0</b>		<b>19,9</b>	<b>160,5</b>	<b>300,2</b>	<b>229,0</b>
	darunter								
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen .....	378,1	95,5	31,5		9,6	61,9	179,6	118,9
	darunter								
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis .....	345,4	87,2	22,7		9,6	59,2	166,8	113,8
1304	Bilgenöle .....	118,5	93,2	0,4		-	23,5	1,4	5,7
	darunter								
130403*	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt .....	115,6	90,4	0,4		-	23,3	1,4	5,5
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern .....	579,5	416,4	17,4		7,7	56,0	82,0	70,4
	darunter								
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasser- abscheidern .....	78,7	40,1	0,7		4,9	12,6	20,4	5,3
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern .....	213,6	165,6	.		.	18,4	19,1	31,3
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten .....	174,2	120,3	3,6		2,6	17,7	30,1	13,4
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasser- abscheidern .....	69,2	63,2	0,1		0,2	4,4	1,3	6,1
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen .....	64,9	7,7	21,8		1,7	13,1	20,7	17,7
	darunter								
130703*	andere Brennstoffe (einschl. Gemische) .....	50,8	4,0	18,2		1,7	9,4	17,6	9,5

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

## 22. Verbleib von Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine)

### 22.1 Nach Abfallarten

1000 t

EAV	Abfallkapitel ----- Abfallgruppe	Insgesamt 1)	Chem./physik. Behandlung	Ver- bren- nung	Oberirdische Deponie	Untertage- deponie	Sonstige Behandlungs- verfahren	Ver- wertungs- verfahren	nachrichtlich: Zwischen- lager
14	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....</b>	<b>137,5</b>	<b>49,5</b>	<b>45,5</b>		<b>0,4</b>	<b>28,0</b>	<b>14,2</b>	<b>10,4</b>
	davon .....								
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen .....	137,5	49,5	45,5		0,4	28,0	14,2	10,4
	darunter .....								
140603*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische .....	102,4	43,9	26,7		0,4	23,1	8,3	8,2
15	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....</b>	<b>229,9</b>	<b>40,0</b>	<b>151,1</b>		<b>4,5</b>	<b>26,0</b>	<b>8,2</b>	<b>46,8</b>
	darunter .....								
1502	Aufsaug- u. Filtermaterialien, Wischtücher u. Schutzkleidung .....	185,2	28,0	133,9		2,1	16,2	5,0	36,2
	davon .....								
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschl. Ölfilter a.n.g.), Wischtücher u. Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind .....	185,2	28,0	133,9		2,1	16,2	5,0	36,2
16	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....</b>	<b>643,1</b>	<b>107,0</b>	<b>24,7</b>		<b>22,6</b>	<b>116,8</b>	<b>372,0</b>	<b>198,2</b>
	darunter .....								
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) u. Abfälle a.d. Demontage v. Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 1606 und 1608) .....	93,2	11,3	0,6		0,3	15,8	65,3	27,4
	darunter .....								
160104*	Altfahrzeuge .....	64,1	-	-		-	9,7	54,4	16,0
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten .....	123,7	3,3	1,1		9,8	35,7	73,8	16,7
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien .....	10,0	1,6	5,5		0,5	2,1	0,3	4,6
1606	Batterien und Akkumulatoren .....	217,5	9,3	.		.	21,6	186,5	118,0
	darunter .....								
160601*	Bleibatterien .....	213,9	6,3	.		.	21,3	186,3	113,0
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) .....	128,9	74,1	13,7		1,0	19,8	20,2	29,2
	darunter .....								
160708*	öhlhaltige Abfälle .....	120,1	69,3	10,8		0,7	19,1	20,2	28,2
17	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten) .....</b>	<b>9 241,1</b>	<b>435,2</b>	<b>158,5</b>		<b>3 495,0</b>	<b>2 952,9</b>	<b>2 199,5</b>	<b>419,6</b>
	darunter .....								
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	897,9	41,5	1,0		372,1	398,0	85,3	43,8
	davon .....								
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten .....	897,9	41,5	1,0		372,1	398,0	85,3	43,8
1702	Holz, Glas und Kunststoff .....	586,3	119,5	76,8		5,2	247,9	136,8	65,7
	davon .....								
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind .....	586,3	119,5	76,8		5,2	247,9	136,8	65,7
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte .....	2 005,2	23,4	33,4		618,5	198,1	1 131,8	117,6
	davon .....								
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische .....	1 857,9	17,6	9,7		539,8	186,9	1 104,0	108,2
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte .....	147,3	5,8	23,8		78,7	11,1	27,9	9,5
1705	Boden (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut .....	5 396,3	247,7	44,1		2 199,9	2 086,9	817,7	171,6
	davon .....								
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten .....	4 320,3	190,0	41,5		2 017,4	1 734,7	336,7	164,4
170505*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält .....	115,8	.	.		77,9	31,2	3,3	0,3
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält .....	960,2	.	.		104,6	321,1	477,6	6,9
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe .....	311,2	1,7	1,1		272,3	13,7	22,4	17,5
	darunter .....								
170605*	asbesthaltige Baustoffe .....	270,6	1,4	0,2		235,5	13,1	20,5	16,1
18	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung u. Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....</b>	<b>9,9</b>	<b>0,8</b>	<b>8,9</b>		<b>.</b>	<b>.</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>

Fußnoten am Ende der Tabelle.

# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

## 22. Verbleib von Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine)

### 22.1 Nach Abfallarten

1000 t

EAV	Abfallkapitel ----- Abfallgruppe	Insgesamt 1)	Chem./physik. Behandlung	Ver- bren- nung	Oberirdische Deponie	Untertage- deponie	Sonstige Behandlungs- verfahren	Ver- wertungs- verfahren	nachrichtlich: Zwischen- lager
19	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasser- behandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</b> .....	<b>3 049,4</b>	<b>323,0</b>	<b>709,5</b>		<b>714,7</b>	<b>538,7</b>	<b>763,5</b>	<b>113,3</b>
	darunter								
1901	Abfälle a.d. Verbrennung oder Pyrolyse v. Abfällen .....	833,7	34,5	2,9		234,7	98,2	463,4	62,8
	darunter								
190107*	festen Abfälle aus der Abgasbehandlung .....	263,6	2,3	1,0		50,6	30,8	178,9	24,6
190111*	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefähr- liche Stoffe enthalten .....	163,3	19,9	-		123,7	14,1	5,6	1,3
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält .....	316,6	.	.		24,3	45,6	240,3	32,2
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschl. Dechromatisierung, Cyanident- fernung, Neutralisation) .....	680,5	41,5	402,5		139,3	31,5	65,7	21,6
	darunter								
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefähr- lichen Abfall enthalten .....	429,8	3,7	367,9		50,7	3,9	3,6	12,9
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behand- lung, die gefährliche Stoffe enthalten .....	167,3	22,4	7,2		76,7	17,0	43,9	4,1
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen .....	72,1	14,8	20,5		11,7	7,2	18,0	2,9
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle .....	173,1	.	0,6		67,4	.	104,6	0,1
	darunter								
190306*	als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle .....	131,9	-	-		28,9	-	103,0	0,1
1907	Deponiesickerwasser .....	514,6	201,0	17,7		45,6	250,3	-	6,5
	davon								
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält .....	514,6	201,0	17,7		45,6	250,3	-	6,5
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g. ....	191,6	14,0	64,1		42,8	65,8	5,0	6,0
	darunter								
190811*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von indus- triellm Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten .....	103,9	0,5	40,5		10,2	52,8	-	4,2
190813*	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellm Abwasser enthalten .....	78,6	7,0	22,6		32,6	12,5	3,9	0,8
1910	Abfälle aus den Schreddern von metallhaltigen Abfällen .....	86,3	0,1	0,8		75,5	9,8	0,1	0,1
	darunter								
191003*	Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten .....	67,1	-	0,7		66,3	0,1	-	0,1
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a.n.g. ....	359,6	29,5	208,4		16,6	25,3	79,9	15,9
	davon								
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält .....	250,3	28,9	176,9		.	.	22,8	13,6
191211*	sonstige Abfälle (einschl. Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten .....	109,4	0,6	31,5		16,5	3,6	57,1	2,3
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden u. Grundwasser .....	142,6	0,8	0,2		91,2	28,9	21,5	.
	darunter								
191301*	festen Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten .....	93,2	.	.		64,1	7,2	21,5	-
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle u.ä. gewerbl. und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschl. getrennt gesammelter Fraktionen</b> .....	<b>206,3</b>	<b>11,8</b>	<b>19,4</b>		<b>1,3</b>	<b>52,5</b>	<b>121,3</b>	<b>33,5</b>
	davon								
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) .....	206,3	11,8	19,4		1,3	52,5	121,3	33,5
	darunter								
200123*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten .....	78,8	.	6,2		.	23,4	49,2	3,0
200135*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme der- jenigen, die unter 200121 und 200123 fallen .....	87,1	0,2	0,5		0,3	25,0	61,2	12,2

1) Ohne Mengen, die auf Zwischenlager gehen, da diese bei der endgültigen Verbringung nochmals erfasst werden.

\*) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle (Begleitscheine).

Fußnoten am Ende der Tabelle.



# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

## 22. Verbleib von Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine) 22.2 Nach Ländern und Jahren

1000 t

Land ..... Jahr	Insgesamt 1)	Chem./physik. Behandlung	Verbrennung	Oberirdische Deponie	Untertage- deponie	Sonst. Behand- lungsverfahren	Verwertungs- verfahren	nachrichtlich: Zwischenlager
<b>Deutschland</b>	<b>17 915,0</b>	<b>2 705,0</b>	<b>1 655,9</b>	<b>4 465,8</b>	<b>212,2</b>	<b>4 264,4</b>	<b>4 611,7</b>	<b>1 355,2</b>
davon								
Baden-Württemberg .....	1 134,5	369,2	46,9	462,3		125,0	131,1	308,3
Bayern .....	1 882,0	463,4	146,8	216,0		707,3	348,5	49,1
Berlin .....	439,4	21,2	.	-		407,2	.	.
Brandenburg .....	1 346,0	108,5	454,0	374,8		301,5	107,2	32,9
Bremen .....	284,6	120,5	68,9	.		73,8	.	.
Hamburg .....	399,0	66,1	.	-		287,8	.	13,5
Hessen .....	822,9	62,9	219,4	127,1		188,5	225,0	69,7
Mecklenburg-Vorpommern .....	313,5	99,9	-	190,5		23,1	-	22,4
Niedersachsen .....	1 296,5	184,2	17,4	421,2		229,4	444,1	124,5
Nordrhein-Westfalen .....	5 088,2	794,5	425,3	1 590,3		601,1	1 677,0	206,2
Rheinland-Pfalz .....	1 022,5	79,7	18,7	397,2		.	525,3	185,5
Saarland .....	180,8	14,2	-	.		.	147,1	11,3
Sachsen 2) .....	1 405,6	201,0	13,6	394,7		479,4	316,9	89,0
Sachsen-Anhalt .....	1 270,7	32,9	106,7	260,3		696,1	174,6	58,7
Schleswig-Holstein .....	433,6	50,9	91,8	193,7		79,7	17,5	31,3
Thüringen .....	594,0	35,9	-	21,5		51,6	484,9	142,7

nachrichtlich:  
Deutschland

2003 .....	17 915,0	2 705,0	1 655,9	4 465,8	212,2	4 264,4	4 611,7	1 355,2
2002 .....	17 460,9	2 839,5	1 439,2	4 638,6	280,2	4 292,3	3 971,1	1 174,6
2001 .....	13 801,5 r	2 473,6	1 188,7 r	3 490,4 r	567,1	3 631,8	2 449,9	1 162,7
2000 3) .....	12 861,6	2 500,3	1 255,0	3 462,2	566,8	3 178,2	1 899,2	1 050,4
1999 .....	11 510,2	2 331,4	1 069,9	2 722,1	446,8	3 406,2	1 533,9	857,4
1998 4) .....	10 584,9	1 975,2	1 112,9	3 217,8	522,5	2 396,1	1 360,6	787,2
1997 .....	10 025,2	1 826,6	1 109,0	3 096,0	693,4	2 153,0	1 147,2	811,7
1996 .....	8 828,8	1 822,6	903,5	2 806,0	410,9	1 255,2	1 630,6	857,0

1) Ohne Mengen, die auf Zwischenlager gehen, da diese bei der endgültigen Verbringung nochmals erfasst werden.

2) Sachsen mit Daten von 2002.

3) 2000 mit Daten Hamburgs von 1999.

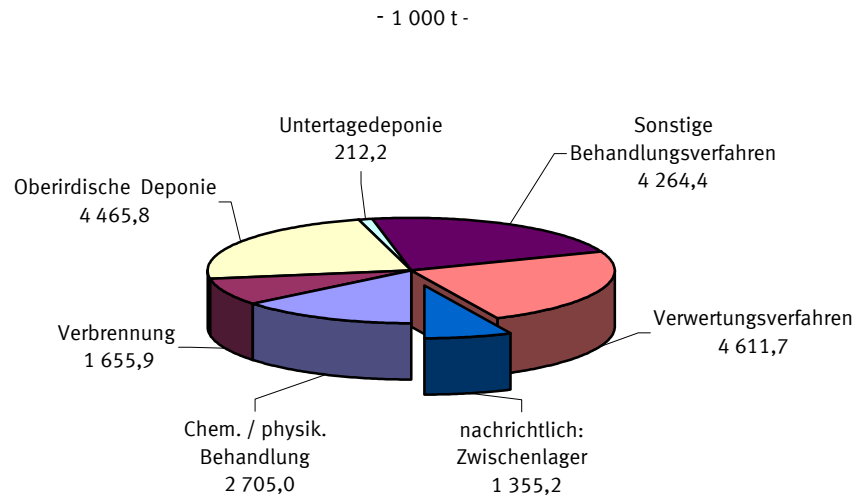
4) 1998 ohne Hamburg.

r = revidierte Ergebnisse.

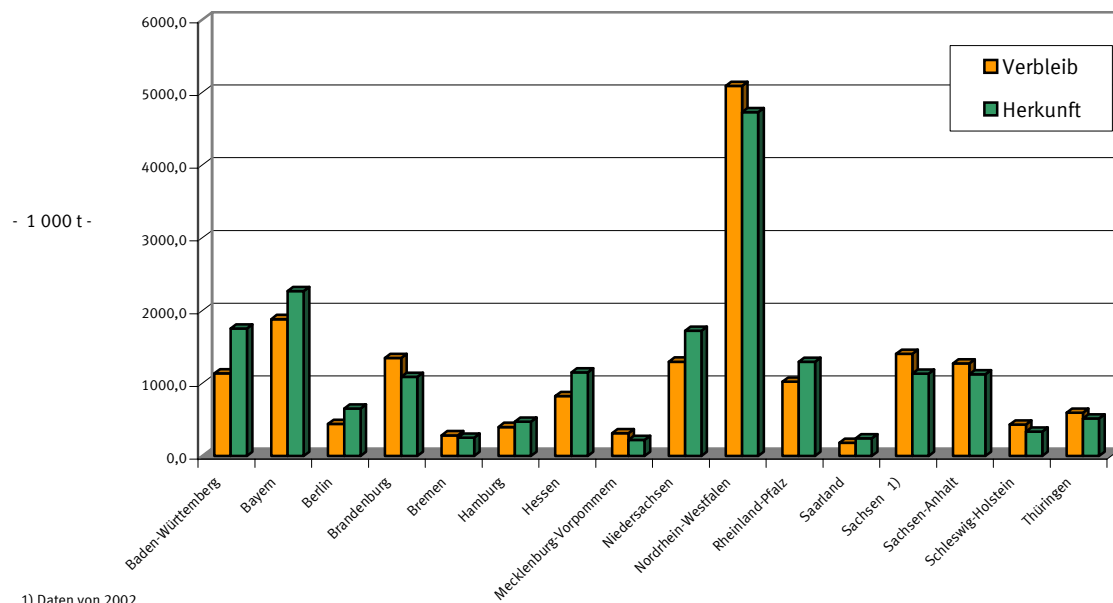
# Abfallentsorgung 2003

- Vorläufiges Ergebnis -

## 22. Verbleib von Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine), nach Anlagearten



## Herkunft und Verbleib der Abfallmengen, die dem Überwachungsverfahren unterliegen (Begleitscheine), nach Ländern



# Abfallentsorgung 2003

## 23. Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland im Notifizierungsverfahren 23.1 Nach Abfallarten

1000 t

EAV-Schl.	Abfallkapitel ----- Abfallgruppe	Nach Deutschland importierte Abfallmenge			Aus Deutschland exportierte Abfallmenge		
		insgesamt	davon zur		insgesamt	davon zur	
			Verwertung	Beseitigung		Verwertung	Beseitigung
	<b>Insgesamt .....</b>	<b>4 853,5</b>	<b>4 222,6</b>	<b>630,9</b>	<b>906,7</b>	<b>842,7</b>	<b>64,0</b>
	<b>darunter</b>						
	<b>besonders überwachungsbedürftige Abfälle .....</b>	<b>1 243,9</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>186,3</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
01	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen .....</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>
	davon						
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen .....	0,0	-	0,0	-	-	-
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen .....	0,0	0,0	-	-	-	-
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen .....	0,1	0,1	-	-	-	-
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle .....	-	-	-	0,1	0,1	-
02	<b>Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln .....</b>	<b>475,0</b>	<b>473,7</b>	<b>1,3</b>	<b>16,5</b>	<b>16,5</b>	<b>-</b>
	davon						
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei .....	276,2	275,1	1,1	16,5	16,5	-
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs .....	179,6	179,6	0,0	-	-	-
0203	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse .....	17,6	17,6	-	-	-	-
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung .....	1,4	1,4	-	-	-	-
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao) .....	0,1	-	0,1	-	-	-
03	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe .....</b>	<b>277,3</b>	<b>233,2</b>	<b>44,1</b>	<b>96,5</b>	<b>96,5</b>	<b>-</b>
	davon						
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln .....	7,2	7,2	-	55,6	55,6	-
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe .....	270,1	226,0	44,1	40,9	40,9	-
04	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie .....</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	davon						
0402	Abfälle aus der Textilindustrie .....	1,1	0,9	0,1	-	-	-
05	<b>Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse .....</b>	<b>9,9</b>	<b>1,6</b>	<b>8,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>
	davon						
0501	Abfälle aus der Erdölraffination .....	8,8	0,6	8,3	-	-	-
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse .....	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport .....	1,0	1,0	-	-	-	-
06	<b>Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen .....</b>	<b>20,1</b>	<b>19,4</b>	<b>0,7</b>	<b>18,4</b>	<b>18,4</b>	<b>-</b>
	davon						
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren .....	8,7	8,5	0,2	8,5	8,5	-
0602	Abfälle aus HZVA von Basen .....	3,3	3,3	0,0	-	-	-
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden .....	2,2	1,9	0,4	0,4	0,4	-

Quelle: Umweltbundesamt, Berlin

Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2003

## Abfallentsorgung 2003

### 23. Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland im Notifizierungsverfahren 23.1 Nach Abfallarten

1000 t

EAV-Schl.	Abfallkapitel ----- Abfallgruppe	Nach Deutschland importierte Abfallmenge			Aus Deutschland exportierte Abfallmenge		
		insgesamt	davon zur		insgesamt	davon zur	
			Verwertung	Beseitigung		Verwertung	Beseitigung
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen .....	0,6	0,6	0,1	-	-	-
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung .....	3,1	3,1	0,0	8,6	8,6	-
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie .....	-	-	-	0,0	0,0	-
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a.n.g. ....	2,2	2,1	0,1	0,9	0,9	-
07	<b>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen .....</b>	<b>102,6</b>	<b>63,2</b>	<b>39,4</b>	<b>22,4</b>	<b>21,9</b>	<b>0,5</b>
	davon						
0701	Abfälle aus HZVA organischer Grundchemikalien .....	53,8	49,1	4,8	12,2	12,0	0,2
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern .....	2,9	1,5	1,4	3,6	3,6	-
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 0611) .....	5,1	2,9	2,3	-	-	-
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 020108 und 020109), Holzschutzmitteln (außer 0302) und anderen Bioziden .....	0,9	-	0,9	0,0	0,0	-
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika .....	28,4	3,5	24,9	0,8	0,7	0,0
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln .....	5,9	4,5	1,4	-	-	-
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g. ....	5,5	1,7	3,8	5,9	5,6	0,3
08	<b>Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben .....</b>	<b>24,6</b>	<b>16,2</b>	<b>8,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>
	davon						
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken .....	23,0	15,6	7,4	1,0	1,0	-
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben .....	0,7	0,0	0,7	-	-	-
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) .....	0,9	0,6	0,2	0,1	0,0	0,1
09	<b>Abfälle aus der fotografischen Industrie .....</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>
	davon						
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie .....	3,0	3,0	0,0	0,5	0,5	0,0
10	<b>Abfälle aus thermischen Prozessen .....</b>	<b>469,7</b>	<b>445,8</b>	<b>23,9</b>	<b>276,5</b>	<b>275,8</b>	<b>0,7</b>
	davon						
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19) .....	8,2	7,0	1,2	63,8	63,8	-
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie .....	266,5	265,1	1,4	166,8	166,8	-
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminiummetallurgie .....	149,6	130,2	19,4	7,9	7,9	-
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie .....	2,3	1,9	0,4	13,2	13,2	-
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie .....	3,0	2,9	0,1	0,3	0,3	-
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie .....	21,2	19,9	1,2	11,3	11,3	-
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie ....	0,2	0,2	-	0,2	0,2	-
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie .....	0,1	0,1	-	1,2	0,5	0,7
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl .....	4,4	4,4	-	7,1	7,1	-
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen .....	7,7	7,7	0,0	3,5	3,5	-
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen .....	5,0	4,9	0,1	1,2	1,2	-
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug .....	1,6	1,5	0,1	-	-	-

Quelle: Umweltbundesamt, Berlin

Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2003

# Abfallentsorgung 2003

## 23. Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland im Notifizierungsverfahren 23.1 Nach Abfallarten

1000 t

EAV-Schl.	Abfallkapitel ----- Abfallgruppe	Nach Deutschland importierte Abfallmenge			Aus Deutschland exportierte Abfallmenge		
		insgesamt	davon zur		insgesamt	davon zur	
			Verwertung	Beseitigung		Verwertung	Beseitigung
11	<b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie .....</b>	<b>56,9</b>	<b>51,6</b>	<b>5,3</b>	<b>17,1</b>	<b>17,1</b>	<b>-</b>
	davon						
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z.B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) .....	49,9	45,7	4,2	15,7	15,7	-
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie .....	5,8	5,8	-	1,4	1,4	-
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen .....	1,1	-	1,1	-	-	-
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung .....	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
12	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....</b>	<b>6,9</b>	<b>5,4</b>	<b>1,5</b>	<b>5,1</b>	<b>5,1</b>	<b>-</b>
	davon						
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen .....	6,9	5,4	1,5	5,1	5,1	-
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11) .....	-	-	-	-	-	-
13	<b>Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) .....</b>	<b>59,9</b>	<b>58,3</b>	<b>1,5</b>	<b>10,6</b>	<b>10,5</b>	<b>0,1</b>
	davon						
1301	Abfälle von Hydraulikölen .....	-	-	-	-	-	-
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen .....	42,6	42,6	0,0	0,0	0,0	-
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen .....	2,0	0,9	1,1	-	-	-
1304	Bilgenöle .....	2,7	2,7	-	8,9	8,9	-
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern .....	10,0	9,6	0,4	1,6	1,5	0,1
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen .....	2,2	2,1	0,1	-	-	-
1308	Ölabfälle a.n.g. ....	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-
14	<b>Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) .....</b>	<b>30,2</b>	<b>25,9</b>	<b>4,4</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>-</b>
	davon						
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen .....	30,2	25,9	4,4	5,2	5,2	-
15	<b>Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filter- materialien und Schutzkleidung (a.n.g.) .....</b>	<b>93,3</b>	<b>85,0</b>	<b>8,2</b>	<b>33,5</b>	<b>29,3</b>	<b>4,2</b>
	davon						
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesamelter, kommunaler Verpackungsabfälle) .....	83,2	82,3	1,0	30,3	26,1	4,2
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung ...	10,0	2,7	7,3	3,2	3,2	-
16	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind .....</b>	<b>66,2</b>	<b>51,9</b>	<b>14,2</b>	<b>29,4</b>	<b>29,4</b>	<b>-</b>
	davon						
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobi- ler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahr- zeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 1606 und 1608) .....	4,0	4,0	-	2,1	2,1	-
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten .....	14,6	11,3	3,3	6,8	6,8	-
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse .....	2,5	2,2	0,2	-	-	-
1604	Explosivabfälle .....	2,4	-	2,4	-	-	-

Quelle: Umweltbundesamt, Berlin

Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2003

# Abfallentsorgung 2003

## 23. Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland im Notifizierungsverfahren 23.1 Nach Abfallarten

1000 t

EAV-Schl.	Abfallkapitel ----- Abfallgruppe	Nach Deutschland importierte Abfallmenge			Aus Deutschland exportierte Abfallmenge		
		insgesamt	davon zur		insgesamt	davon zur	
			Verwertung	Beseitigung		Verwertung	Beseitigung
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien .....	6,5	2,0	4,6	-	-	-
1606	Batterien und Akkumulatoren .....	13,4	13,2	0,2	19,8	19,8	-
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) .....	5,4	2,8	2,6	-	-	-
1608	Gebrauchte Katalysatoren .....	4,1	4,0	0,1	0,4	0,4	-
1609	Oxidierende Stoffe .....	0,1	-	0,1	-	-	-
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung .....	0,1	-	0,1	0,0	0,0	-
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien .....	13,0	12,4	0,6	0,3	0,3	-
17	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verun- reinigten Standorten) .....</b>	<b>708,8</b>	<b>594,7</b>	<b>114,1</b>	<b>135,4</b>	<b>111,1</b>	<b>24,4</b>
	davon						
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik .....	16,1	16,0	0,1	11,2	11,0	0,2
1702	Holz, Glas und Kunststoff .....	333,3	332,5	0,7	84,3	84,3	-
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte .....	0,9	0,5	0,4	3,2	3,2	-
1704	Metalle (einschließlich Legierungen) .....	2,2	2,2	-	6,5	6,5	-
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut .....	288,4	194,5	93,9	29,8	5,7	24,1
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe .....	18,2	0,2	18,0	0,1	-	0,1
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle .....	49,8	48,8	1,0	0,4	0,4	-
18	<b>Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Ver- sorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) .....</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>0,2</b>
	davon						
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen .....	0,9	0,2	0,6	2,0	1,9	0,1
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren .....	-	-	-	0,0	-	0,0
19	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke .....</b>	<b>2 283,5</b>	<b>2 000,0</b>	<b>283,5</b>	<b>116,1</b>	<b>115,6</b>	<b>0,4</b>
	davon						
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen .....	310,4	269,8	40,6	0,2	0,2	-
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanident- fernung, Neutralisation) .....	34,3	14,1	20,2	7,3	7,2	0,0
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle .....	9,4	8,9	0,5	5,4	5,4	-
1907	Deponiesickerwasser .....	6,2	6,2	-	-	-	-
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g. ....	275,1	128,8	146,3	6,6	6,2	0,4
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser .....	10,6	10,5	0,0	-	-	-
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen .....	117,9	75,7	42,2	4,0	4,0	-
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung .....	3,2	1,4	1,8	-	-	-
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a.n.g. ....	1 516,5	1 484,6	31,9	92,7	92,7	-
20	<b>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen .....</b>	<b>163,6</b>	<b>92,4</b>	<b>71,1</b>	<b>120,3</b>	<b>86,9</b>	<b>33,4</b>
	davon						
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) .....	61,7	55,0	6,7	85,4	85,4	-
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) .....	30,8	30,8	-	-	-	-
2003	Andere Siedlungsabfälle .....	71,0	6,6	64,4	34,9	1,5	33,4

Quelle: Umweltbundesamt, Berlin

Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2003

## Abfallentsorgung 2003

### 23. Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen nach / aus Deutschland im Notifizierungsverfahren 23.2 Nach Ländern und Jahren

1000 t

Land --- Jahr	Nach Deutschland importierte Abfallmenge	Aus Deutschland exportierte Abfallmenge
<b>Insgesamt .....</b>	4 853,5	906,7
<b>nach Herkunfts- bzw. Verbleibländern</b>		
Belgien .....	592,4	118,4
Dänemark .....	200,2	6,0
Frankreich .....	236,9	303,5
Irland .....	160,0	-
Italien .....	248,5	208,2
Luxemburg .....	238,2	19,6
Niederlande .....	2 612,8	75,6
Österreich .....	192,5	37,8
Portugal .....	0,8	-
Schweden .....	25,2	48,0
Vereinigtes Königreich .....	27,4	3,3
übrige EU- Länder .....	19,7	2,4
Europäische Union zusammen .....	4 554,7	822,6
Polen .....	11,0	3,9
Russische Föderation .....	0,1	-
Schweiz .....	241,6	50,1
Tschechische Republik .....	3,6	0,4
Ukraine .....	1,2	-
Ungarn .....	9,8	16,4
Vereinigte Staaten .....	1,9	0,9
übrige Länder (ohne EU) .....	29,5	12,3
<b>nach Bundesländern</b>		
Baden-Württemberg .....	219,1	285,3
Bayern .....	120,1	84,2
Berlin .....	0,1	0,3
Brandenburg .....	147,5	8,7
Bremen .....	279,0	18,0
Hamburg .....	31,6	0,4
Hessen .....	92,1	7,1
Mecklenburg-Vorpommern .....	62,5	-
Niedersachsen .....	440,2	43,4
Nordrhein-Westfalen .....	2 344,6	136,4
Rheinland-Pfalz .....	159,7	83,4
Saarland .....	119,3	214,8
Sachsen .....	221,1	2,0
Sachsen-Anhalt .....	372,6	1,6
Schleswig-Holstein .....	84,2	20,7
Thüringen .....	159,7	0,3
<b>nachrichtlich:</b>		
<b>Deutschland</b>		
2003 .....	4 853,5	906,7
2002 .....	3 934,3	1 262,8
2001 .....	2 630,0	1 540,4
2000 .....	1 984,8	1 627,6
1999 .....	1 044,0	1 287,8
1998 .....	700,6	1 385,0
1997 .....	548,1	1 277,8
1996 .....	347,1	1 220,1

Quelle: Umweltbundesamt, Berlin

# Abfallentsorgung

## 24. Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch 2002

### 24.1 Eingesetzte Abfälle nach Abfallarten, Wirtschaftszweigen und Ländern \*)

Abfallart  Wirtschaftszweig  Land	Anlagen- betreiber	Anlagen			Eingesetzte Abfälle		
	insgesamt	insgesamt	davon		insgesamt	in	
			stationäre	mobile/ semi- mobile		stationären	mobilen/ semi- mobilen
		Anzahl				1000 t	
	1	2	3	4	5	6	7
Insgesamt	2 011	2 290	642	1 648	59 775,3	26 696,4	33 079,0
	nach Abfallarten						
Bauschutt	1 696	1 920	524	1 396	32 712,1	12 741,6	19 970,5
Bauschutt und Bodenaushub, gemischt	555	630	219	411	5 863,5	3 608,3	2 255,2
Bodenaushub	544	651	224	427	7 021,5	3 351,0	3 670,5
Straßenaufbruch	1 096	1 256	393	863	12 253,3	5 282,6	6 970,7
Baustellenabfälle	224	243	136	107	1 608,0	1 507,9	100,1
Bau- und Abbruchholz getrennt eingesetzt	188	213	104	109	316,9	204,8	112,1
	nach ausgewählten Wirtschaftszweigen der Betreiber						
14 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	268	292	99	193	6 648,4	2 616,0	4 032,4
26 Glasgewerbe, Keramik, Verar- beitung von Steinen und Erden	67	72	25	47	2 281,4	1 251,0	1 030,5
37 Recycling	445	565	173	392	21 612,6	10 973,6	10 639,0
45 Baugewerbe	709	785	149	636	11 872,1	3 612,7	8 259,5
51 Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	50	59	16	43	3 052,8	1 007,0	2 045,8
90 Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	324	351	145	206	9 749,0	5 901,5	3 847,4
	nach Ländern						
Baden-Württemberg	257	304	86	218	5 767,2	2 728,0	3 039,1
Bayern	460	494	101	393	7 949,8	2 083,0	5 866,9
Berlin	18	23	8	15	1 640,5	1 031,4	609,1
Brandenburg	126	188	43	145	5 581,9	1 982,8	3 599,1
Bremen	5	5	3	2	278,1	.	.
Hamburg	9	9	7	2	970,4	.	.
Hessen	113	118	43	75	3 753,4	2 194,4	1 559,0
Mecklenburg-Vorpommern	108	109	16	93	2 225,4	629,0	1 596,3
Niedersachsen	176	199	47	152	5 447,5	1 621,8	3 825,7
Nordrhein-Westfalen	177	198	113	85	12 686,3	8 257,9	4 428,5
Rheinland-Pfalz	149	165	53	112	3 778,8	1 955,1	1 823,7
Saarland	37	39	11	28	564,9	278,7	286,3
Sachsen	139	174	42	132	3 504,8	1 278,8	2 226,0
Sachsen-Anhalt	116	125	25	100	2 532,0	790,4	1 741,5
Schleswig-Holstein	75	75	34	41	1 477,4	843,8	633,6
Thüringen	46	65	10	55	1 617,1	292,5	1 324,6
nachrichtlich:							
Insgesamt							
2002	2 011	2 290	642	1 648	59 775,3	26 696,4	33 079,0
2000	1 939	2 226	694	1 532	68 501,7	31 172,3	37 329,4
1998	1 746	2 015	751	1 264	68 112,5	33 748,2	34 364,3
1996	1 504	1 793	656	1 137	71 997,7	31 933,6	40 064,1

\*) Ohne Asphaltmischanlagen.



## Abfallentsorgung

### 24. Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch 2002

#### 24.2 Gewonnene Erzeugnisse, Aufbereitungsrückstände und Sortierreste nach Stoffarten <sup>\*)</sup>

Art der gewonnenen Erzeugnisse	Anlagen- betreiber ins- gesamt	Anlagen			Gewonnene Erzeugnisse bzw. Aufbereitungsrückstände/ Sortierreste		
		ins- gesamt	davon		ins- gesamt	davon aus	
			statio- näre	mobile/ semi- mobile		statio- nären	mobilen/ semi- mobilen
		Anlagen			Anlagen		
		Anzahl			1000 t		
Betonrezyklat (aus Bauschutt, Straßenaufbruch)	1 563	1 777	461	1 316	25 060,9	9 351,7	15 709,2
Ziegelrezyklat (aus Bauschutt)	995	1 143	301	842	9 557,6	4 186,3	5 371,3
Rezyklat aus Keramik, Fliesen (aus Bauschutt)	82	88	33	55	311,8	240,1	71,7
Rezyklat aus Sand, Kies, Schotter, Pflaster, Gips und Gemischen mineralischer Stoffe (aus Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub)	652	741	269	472	11 359,1	6 816,9	4 542,2
Bodenaushub, (aufbereitet/ausgesiebt)	526	626	213	413	6 096,3	2 806,6	3 289,7
Asphaltgranulat	533	622	172	450	4 129,2	1 230,3	2 898,9
Pech- bzw. teerhaltige Ausbaustoffe	69	74	33	41	688,1	276,1	412,0
<b>Gewonnene Erzeugnisse insgesamt</b>	<b>2 007</b>	<b>2 284</b>	<b>639</b>	<b>1 645</b>	<b>57 203,0</b>	<b>24 907,9</b>	<b>32 295,0</b>
<b>Aufbereitungsrückstände und Sortierreste insgesamt</b>	<b>1077</b>	<b>1184</b>	<b>394</b>	<b>790</b>	<b>1 860,6</b>	<b>1 479,8</b>	<b>380,8</b>
darunter:							
Holz	571	628	246	382	383,4	250,5	132,9
Metallschrott, eisenhaltig	870	956	326	630	242,7	125,7	117,0
davon:							
abgegeben zur Abfallbeseitigung	531	580	206	374	603,6	529,4	74,2
abgegeben zur Abfallverwertung	979	1 083	360	723	1 257,0	950,4	306,6
<u>nachrichtlich:</u>							
<b>Gewonnene Erzeugnisse insgesamt</b>							
2002	2 007	2 284	639	1 645	57 203,0	24 907,9	32 295,0
2000	1 935	2 213	681	1 532	65 716,7	29 355,7	36 361,1
1998	.	.	.	.	62 348,2	30 045,3	32 303,0
1996	.	.	.	.	67 196,2	29 191,6	38 004,6
<b>Aufbereitungsrückstände und Sortierreste insgesamt</b>							
2002	1077	1184	394	790	1 860,6	1 479,8	380,8
2000	1076	1218	442	776	1 901,7	1 396,4	505,3
1998 <sup>1)</sup>	795	930	426	504	3 215,6	2 032,4	1 183,2
1996 <sup>1)</sup>	744	877	376	501	3 223,3	1 673,6	1 549,7

<sup>\*)</sup> Ohne Asphaltmischanlagen.

<sup>1)</sup> Einschl. Mengen aus Bauschuttsortieranlagen, die nicht unmittelbar mit der Aufbereitung verbunden sind.

## Abfallentsorgung

### 24. Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch 2002

#### 24.3 Gewonnene Erzeugnisse, Aufbereitungsrückstände und Sortierreste nach Wirtschaftszweigen \*)

Wirtschaftszweig	Gewonnene Erzeugnisse u. Stoffe			Aufbereitungsrückstände/Sortierreste		
	ins- gesamt	davon aus		ins- gesamt	davon aus	
		statio- nären	mobilen/ semi- mobilen		statio- nären	mobilen/ semi- mobilen
		Anlagen			Anlagen	
	1000 t					
Insgesamt	57 203,0	24 907,9	32 295,0	1 860,6	1 479,8	380,8
darunter:						
14 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	6 496,5	2 540,1	3 956,5	85,3	46,8	38,4
26 Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	2 233,1	1 223,8	1 009,3	12,1	6,5	5,6
37 Recycling	20 910,5	10 508,0	10 402,5	413,0	292,9	120,1
45 Baugewerbe	11 630,4	3 523,8	8 106,6	164,4	80,1	84,3
51 Handelsvermittlung und Großhandel ( ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	3 005,1	980,0	2 025,1	45,7	27,0	18,7
90 Abwasser- und Abfall- beseitigung u. sonstige Entsorgung	8 700,3	5 004,3	3 696,0	876,9	832,3	44,6
nachrichtlich:						
Insgesamt						
2002	57 203,0	24 907,9	32 295,0	1 860,6	1 479,8	380,8
2000	65 716,7	29 355,7	36 361,1	1 901,7	1 396,4	505,3
1998 <sup>1)</sup>	62 348,2	30 045,3	32 303,0	3 215,6	2 032,4	1 183,2
1996 <sup>1)</sup>	67 196,2	29 191,6	38 004,6	3 223,3	1 673,6	1 549,7

\*) Ohne Asphaltmischanlagen.

<sup>1)</sup> Sortierreste einschließl. Mengen aus Bauschuttsortieranlagen, die nicht unmittelbar mit der Aufbereitung verbunden sind.

## Abfallentsorgung

### 24. Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch 2002

#### 24.4 Ausbauasphalt in Asphaltmischanlagen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Ländern

Wirtschaftszweig  Land	Anlagen- betreiber  insgesamt	Anlagen			Aufbereiteter Ausbauasphalt		
		insgesamt	davon		insgesamt	in	
			stationäre	mobilen/ semi- mobile		stationären	mobilen/ semi- mobilen
	Anzahl				1000 t		
Insgesamt	586	641	578	63	9 204,6	8 510,3	694,3
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen der Betreiber							
14 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	236	252	240	12	3 964,4	3 793,1	171,3
26 Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	234	254	241	13	3 406,9	3 295,3	111,6
37 Recycling	16	19	14	5	334,9	.	.
45 Baugewerbe	86	102	71	31	1 256,8	1 033,5	223,3
90 Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	9	9	7	2	158,9	.	.
nach Ländern							
Baden-Württemberg	64	64	55	9	1 131,7	969,0	162,7
Bayern	140	140	135	5	2 174,9	2 101,4	73,4
Berlin	6	7	5	2	99,9	.	.
Brandenburg	41	42	40	2	450,5	.	.
Bremen	2	3	3	-	.	.	-
Hamburg	5	5	4	1	.	.	.
Hessen	37	40	34	6	365,6	291,5	74,2
Mecklenburg-Vorpommern	15	22	22	-	284,1	284,1	-
Niedersachsen	43	43	42	1	1 037,7	.	.
Nordrhein-Westfalen	72	78	73	5	1 392,1	1 378,3	13,9
Rheinland-Pfalz	45	59	37	22	548,6	300,7	247,9
Saarland	5	5	5	-	141,6	141,6	-
Sachsen	42	57	50	7	494,2	423,5	70,8
Sachsen-Anhalt	23	26	25	1	240,8	.	.
Schleswig-Holstein	21	21	20	1	280,8	.	.
Thüringen	25	29	28	1	408,1	.	.
nachrichtlich:							
Insgesamt							
2002	586	641	578	63	9 204,6	8 510,3	694,3
2000	574	638	581	57	9 555,5	8 816,0	739,6
1998	542	605	561	44	7 427,9	7 005,5	422,4
1996	513	602	563	39	7 050,2	6 734,6	315,7

## Abfallentsorgung 2003

### 25. Einsatz von Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch bei Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen der öffentlichen Hand

Art der Bau- oder Rekultivierungs- maßnahme	Behörden	Eingesetzte Mengen <sup>1)</sup>			
		insgesamt	davon		
			Boden, Steine u. Baggergut (Bodenaushub) - EAV 1705 -	Beton, Ziegel, Fliesen u. Keramik (Bauschutt) - EAV 1701 -	Bitumengemische, Kohlenteer u. teerhalt. Produkte (Straßenaufbruch) - EAV 1703 -
Länder	Anzahl	1000 t			
<b>Insgesamt</b>	<b>1 574</b>	<b>32 776,1</b>	<b>28 250,0</b>	<b>3 808,5</b>	<b>717,5</b>
nach Art der Bau- oder Rekultivierungsmaßnahme					
Straßen- und Wegebau	1 006	12 487,9	9 925,4	1 892,2	670,3
Bau von Lärmschutzwällen	176	3 464,1	3 406,5	48,6	9,0
Landschaftsbau/Landschaftsgestaltung	247	1 504,5	1 477,0	23,6	4,0
Deichbau	64	1 411,7	1 407,9	.	.
Freizeit- und Sportanlagenbau	136	363,0	354,0	.	.
Bau und Rekultivierung stillgelegter öffentlicher Deponien	202	7 977,0	6 388,3	1 569,1	19,6
Rekultivierung von ehemals industriell, gewerblich und militärisch genutzten Flächen und Altablagerungen	72	2 461,7	2 260,8	198,9	2,0
Sonstige Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen	189	3 106,2	3 030,1	66,3	9,8
nach Ländern					
Baden-Württemberg	486	4 685,2	4 174,1	267,6	243,4
Bayern	320	2 828,0	2 690,7	74,3	63,0
Berlin	2	.	.	.	.
Brandenburg	76	8 239,8	5 355,6	2 781,0	103,3
Bremen	4	736,4	723,3	.	.
Hamburg	3	.	.	.	.
Hessen	133	1 996,9	1 884,4	73,5	39,0
Mecklenburg-Vorpommern	28	1 087,3	1 083,8	2,3	1,2
Niedersachsen	78	876,8	866,1	1,8	8,9
Nordrhein-Westfalen	68	4 213,9	4 074,6	37,3	102,0
Rheinland-Pfalz	53	1 468,9	1 460,2	6,4	2,3
Saarland	4	47,5	45,2	.	.
Sachsen	99	3 833,2	3 525,1	296,8	11,3
Sachsen-Anhalt	102	764,1	662,8	16,1	85,2
Schleswig-Holstein	11	383,8	373,4	.	10,5
Thüringen	107	1 454,2	1 178,1	238,2	37,9
nachrichtlich:					
<b>Insgesamt 2003</b>	<b>1 574</b>	<b>32 776,1</b>	<b>28 250,0</b>	<b>3 808,5</b>	<b>717,5</b>
<b>Insgesamt 2001</b>	<b>2 062</b>	<b>41 309,8</b>	<b>35 807,4</b>	<b>3 782,1</b>	<b>1 720,4</b>
<b>Insgesamt 1999</b>	<b>2 083</b>	<b>49 138,0</b>	<b>43 507,9</b>	<b>3 721,8</b>	<b>1 908,3</b>
<b>Insgesamt 1997</b>	<b>1 928</b>	<b>45 826,3</b>	<b>41 044,3</b>	<b>3 193,4</b>	<b>1 588,6</b>

1) Ohne Massenausgleich vor Ort, Recycling-Baustoffe und Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen privater Stellen.

# Abfallentsorgung

## 26. Altölaufkommen für die Zweitraffination 2002

	Betriebe Anzahl	Aufkommen insgesamt	
		1000 t	1000 t Ölanteil
<b>Insgesamt</b>	<b>8</b>	<b>333,1</b>	<b>294,7</b>
		<b>nach Herkunft</b>	
aus dem Inland	8	269,9	.
aus dem Ausland	5	63,2	.
		<b>nach Altölart</b>	
Sammelkategorie 1	8	303,3	270,4
davon Abfallschlüssel: <sup>1)</sup>			
130110 Nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	8	.	.
130205 Nicht chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	8	275,6	248,3
130206 Synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	3	.	.
130208 Andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	5	13,8	12,6
130307 Nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	7	9,1	5,2
Sammelkategorie 2	6	19,5	16,2
darunter Abfallschlüssel: <sup>1)</sup>			
120107 Halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	5	18,8	15,9
120110 Synthetische Bearbeitungsöle	4	0,6	0,3
Sammelkategorie 3	7	1,0	0,8
darunter Abfallschlüssel: <sup>1)</sup>			
130301 Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten, mit einem PCB-Gehalt von nicht mehr als 50 mg/kg	7	0,5	0,4
Sammelkategorie 4 und sonstige / Abfallschlüssel <sup>1)</sup> (z.Bsp.: 130308, 130310, 130506, 130701)	7	9,4	7,3
		<b>nach Beschaffenheit</b>	
nicht schadstoffhaltige Altöle	8	329,4	.
schadstoffhaltige Altöle <sup>2)</sup>	5	3,7	.

<sup>1)</sup> Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallverzeichnis.

<sup>2)</sup> Als schadstoffhaltige Altöle gelten die Altöle, die die Grenzwerte nach § 3 der Altölverordnung vom 27. Oktober 1987 (BGBl. I S. 2335), zuletzt geändert durch die Verordnung vom 16. April 2002 (BGBl. I S. 1360), überschreiten.

## Abfallentsorgung

### 27. Erhebung über die Aufarbeitung und stoffliche Verwertung von Kunststoffabfällen 2002

#### 27.1 Einsammlung von Verpackungen aus Kunststoff

- 1000 t -

Art der Einsammlung	Eingesammelte Menge
<b>Insgesamt</b>	<b>879,7</b>
Transport- und Umverpackungen bei Gewerbe und Industrie eingesammelt	238,5
Verkaufsverpackungen, bei privaten Endverbrauchern getrennt eingesammelt	37,3
Anteil Kunststoff aus der Sortierung von Leichtstoff-Fractionen (Gelber Sack) <sup>1)</sup>	603,9
<u>nachrichtlich:</u>	
<b>2002 insgesamt</b>	<b>879,7</b>
<b>2000 insgesamt</b>	<b>867,8</b>
<b>1998 insgesamt</b>	<b>802,0</b>
<b>1996 insgesamt</b>	<b>764,5</b>

<sup>1)</sup> Eingesammelte Leichtstoff-Fractionen (Erhebung nach § 5 Abs. 5 UStatG) aufgeteilt aufgrund Trendrechnung nach Anteil der Wertstoffe im Output der Sortieranlagen 1999-2001, die Leichtstoff-Fractionen sortieren (= Erhebung nach § 3 Abs. 1 UStatG).

#### 27.2 Regionale Herkunft der in der Aufarbeitung eingesetzten Kunststoffabfälle

- 1000 t -

Herkunft	Eingesetzte Kunststoffabfälle		
	2002	2000	1998
<b>Insgesamt</b>	<b>1 610,4</b>	<b>1 487,4</b>	<b>1 274,8</b>
davon bezogen aus dem			
Inland	1 507,6	1 406,6	1 221,1
Ausland	102,8	80,8	53,7
davon aus			
Ländern der EU	93,1	69,6	45,9
dem übrigen Ausland	9,7	11,3	7,8

# Abfallentsorgung

## 27. Erhebung über die Aufarbeitung und stoffliche Verwertung von Kunststoffabfällen 2002

### 27.3 Aufarbeitung von Kunststoffabfällen 27.3.1 Aufarbeitung nach Herkunft insgesamt

Kunststoffabfälle	Be- triebe	Eingesetzte Kunststoff- abfälle insgesamt	Davon Kunststoffabfälle aus				
			der Produktion, davon		der Einsamm- lung und Sortierung von Verpackungen	der Verwertung von Altautos	sonstiger Herkunft
			aus dem eigenen Betrieb <sup>1)</sup>	von anderen Betrieben übernom- men			
	Anzahl	1000 t					
<b>Insgesamt</b>	<b>698</b>	<b>1 610,4</b>	<b>297,9</b>	<b>451,2</b>	<b>683,0</b>	<b>79,1</b>	<b>99,3</b>
<b>Thermoplaste</b>	655	1 098,6	287,5	387,9	305,5	35,9	81,7
davon:							
Polyethylen niederer Dichte (Weich-PE)	206	278,0	44,9	73,3	147,9	0,9	11,0
Polyethylen hoher Dichte (Hart-PE)	227	188,2	29,0	50,6	99,6	0,8	8,2
Polypropylen	294	150,4	51,8	51,8	23,3	14,4	9,1
Polystyrol / Expandierbares Polystyrol / Hochschlagzähes Polystyrol	258	92,9	56,4	21,4	5,7	0,6	8,7
Polyvinylchlorid weichmacherfrei	107	145,5	41,5	79,1	.	-	.
Polyvinylchlorid weichmacherhaltig	63	32,8	16,8	11,4	.	.	4,5
Acrylnitril-Butadien-Styrol / Styrol-Acrylnitril	188	25,2	9,1	10,3	.	.	3,5
Polymethylmethacrylat	59	18,0	1,7	14,1	.	.	0,7
Polyethylenterephthalat / Polybutylenterephthalat	93	59,4	8,6	32,6	16,9	0,4	0,8
Polyoxymethylen	100	4,7	1,0	2,1	.	1,3	.
Polycarbonat	137	26,3	8,2	7,9	.	.	5,3
Polyamid	196	48,7	11,5	26,7	.	6,9	.
Thermoplastische Polyurethane	33	2,1	0,4	0,2	.	.	.
Sonstige	103	26,4	6,6	6,4	.	2,1	.
<b>Duroplaste</b>	24	10,6	4,8	2,4	.	.	.
davon:							
Polyurethane (vernetzt)	14	8,5	4,8	1,2	.	.	.
Sonstige	11	2,1	0,0	1,2	-	.	.
<b>Elastomere</b>	19	41,8	0,4	21,9	.	18,1	.
<b>Gemischte Kunststoffe</b>	56	459,5	5,1	39,0	375,2	24,6	15,6
nachrichtlich:							
<b>2002 insgesamt</b>	<b>698</b>	<b>1 610,4</b>	<b>297,9</b>	<b>451,2</b>	<b>683,0</b>	<b>79,1</b>	<b>99,3</b>
<b>2000 insgesamt</b>	<b>763</b>	<b>1 487,4</b>	<b>254,1</b>	<b>460,9</b>	<b>600,9</b>	<b>52,5</b>	<b>119,1</b>
<b>1998 insgesamt</b>	<b>794</b>	<b>1 274,8</b>	<b>230,6</b>	<b>341,6</b>	<b>573,3</b>	<b>24,9</b>	<b>104,4</b>
<b>1996 insgesamt</b>	<b>918</b>	<b>1 074,0</b>	<b>242,6</b>	<b>298,8</b>	<b>391,0</b>	<b>44,2</b>	<b>97,5</b>

<sup>1)</sup> Eigene Produktionsabfälle, soweit sie die Produktionslinie verlassen haben.

# Abfallentsorgung

## 27. Erhebung über die Aufarbeitung und stoffliche Verwertung von Kunststoffabfällen 2002

### 27.3 Aufarbeitung von Kunststoffabfällen 27.3.2 Aufarbeitung nach Wirtschaftszweigen

Gegenstand der Nachweisung	Betriebe	Aufgearbeitete Kunststoffabfälle (Einsatz)				
		Insgesamt	Thermoplaste	Duroplaste	Elastomere	gemischte Kunststoffe
	Anzahl	1000 t				
<b>Insgesamt</b>	<b>698</b>	<b>1 610,4</b>	<b>1 098,6</b>	<b>10,6</b>	<b>41,8</b>	<b>459,5</b>
		<u>nach Wirtschaftszweigen der aufbereitenden Betriebe:</u>				
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	408	477,1	446,6	6,0	3,1	21,3
Recycling	124	739,0	398,7	2,4	38,1	299,8
sonstige Wirtschaftszweige	166	394,4	253,3	2,2	0,6	138,4

### 27.3.3 Aufarbeitung nach Ländern

Länder	Betriebe	Aufgearbeitete Kunststoffabfälle (Einsatz)				
		Insgesamt	Thermoplaste	Duroplaste	Elastomere	gemischte Kunststoffe
	Anzahl	1000 t				
<b>Insgesamt</b>	<b>698</b>	<b>1 610,4</b>	<b>1 098,6</b>	<b>10,6</b>	<b>41,8</b>	<b>459,5</b>
Baden-Württemberg	51	42,2	30,5	.	.	10,0
Bayern	153	286,3	209,0	6,4	22,1	48,8
Berlin	28	22,3	22,1	.	.	.
Brandenburg	20	76,7	38,0	-	-	38,7
Bremen	4	43,3	.	-	-	.
Hamburg	3	0,5	0,5	-	-	-
Hessen	44	60,4	59,3	.	0,5	.
Mecklenburg-Vorpommern	4	10,5	.	-	-	.
Niedersachsen	58	199,1	177,3	0,6	0,3	20,9
Nordrhein-Westfalen	171	374,5	280,3	.	.	91,2
Rheinland-Pfalz	36	132,6	58,8	.	.	73,6
Saarland	6	12,0	12,0	-	-	-
Sachsen	36	61,8	.	.	.	39,7
Sachsen-Anhalt	27	140,0	67,2	-	-	72,8
Schleswig-Holstein	16	8,0	8,0	.	.	.
Thüringen	41	140,2	117,4	-	-	22,9
<u>nachrichtlich:</u>						
<b>2002 insgesamt</b>	<b>698</b>	<b>1 610,4</b>	<b>1 098,6</b>	<b>10,6</b>	<b>41,8</b>	<b>459,5</b>
<b>2000 insgesamt</b>	<b>763</b>	<b>1 487,4</b>	<b>1 075,6</b>	<b>13,1</b>	<b>33,5</b>	<b>365,2</b>
<b>1998 insgesamt</b>	<b>794</b>	<b>1 274,8</b>	<b>914,7</b>	<b>12,2</b>	<b>13,9</b>	<b>334,1</b>
<b>1996 insgesamt</b>	<b>918</b>	<b>1 074,0</b>	<b>801,1</b>	<b>10,0</b>	<b>22,5</b>	<b>240,3</b>



## Abfallentsorgung

### 27. Erhebung über die Aufarbeitung und stoffliche Verwertung von Kunststoffabfällen 2002

#### 27.4 Aufarbeitung und stoffliche Verwertung von Kunststoffabfällen

Gegenstand der Nachweisung	Be- triebe	Insgesamt	Eingesetzte Kunststoffabfälle			
	Thermo- plaste		Duroplaste	Elastomere	gemischte Kunststoffe	
	Anzahl	1000 t				
in Aufarbeitungsanlagen eingesetzte Kunststoffabfälle						
Insgesamt	698	1 610,4	1 098,6	10,6	41,8	459,5
Betriebe, die nur aufarbeiten	226	925,4	522,0	1,4	38,0	363,9
Betriebe, die aufarbeiten und im Produktionsprozess verwerten	472	685,0	576,5	9,1	3,8	95,5
darunter: Betriebe, die ausschließlich in integrierten Verfahren zur werkstoff- lichen Verwertung aufarbeiten	18	61,1	.	.	-	-
nachrichtlich:						
2002	698	1 610,4	1 098,6	10,6	41,8	459,5
2000	763	1 487,4	1 075,6	13,1	33,5	365,2
1998	794	1 274,8	914,7	12,2	13,9	334,1
1996	918	1 074,0	801,1	10,0	22,5	240,3
zur werkstofflichen Verwertung eingesetzte aufgearbeitete Kunststoffabfälle <sup>1)</sup>						
Insgesamt	409	570,6	489,4	9,0	3,8	68,4
selbst aufgearbeitet	.	400,9	338,8	6,9	3,8	51,4
von anderen Betrieben aufgearbeitet übernommen	.	169,7	150,6	2,1	-	17,0
nachrichtlich:						
2002	409	570,6	489,4	9,0	3,8	68,4
2000	446	526,6	468,0	8,2	0,4	50,0
1998	475	565,6	469,8	5,8	0,2	89,8
1996	597	542,5	449,5	7,4	3,2	82,5
zur rohstofflichen Verwertung eingesetzte Kunststoffabfälle <sup>2)</sup>						
Insgesamt	6	242,9	-	.	-	.
nachrichtlich:						
2002	6	242,9	-	.	-	.
2000	6	241,3	-	.	-	.
1998	9	316,6	————	9,7	————	306,9
1996	11	164,3	————	8,5	————	155,9

<sup>1)</sup> Ohne integrierte Verfahren zur Aufarbeitung und Verwertung; nur Betriebe, die selbst aufarbeiten.

<sup>2)</sup> Ohne energetische Verwertung.

# Abfallentsorgung

## 28. Erhebung über den Einsatz von Altpapier im Papiergewerbe 2002

### 28.1 Bezug und Einsatz von Altpapier in der Papierindustrie

#### 28.1.1 Nach Altpapiersorten

Gruppe  Sorten-Nr. <sup>1)</sup>	Altpapiersorten	Be- triebe	Bezogenes Altpapier	Im Produk- tionsprozess einge- setztes Altpapier
		Anzahl	1000 t	
<b>Insgesamt .....</b>		<b>134</b>	<b>11 667,3</b>	<b>11 619,3</b>
	<b>Untere Sorten .....</b>	<b>.</b>	<b>8 734,9</b>	<b>8 716,9</b>
	davon:			
1.01	Unsortiertes gemischtes Altpapier, unerwünschte Stoffe entfernt .....	30	446,4	455,1
1.02	Sortiertes gemischtes Altpapier .....	76	2 564,5	2 549,6
1.03	Graukarton .....	24	146,3	147,0
1.04	Kaufhausaltpapier .....	65	2 176,7	2 177,8
1.05	Alte Wellpappe-Verpackungen .....	14	173,5	170,4
1.07	Telefonbücher .....	4	0,7	0,8
1.06, 1.06.01, 1.08, 1.09, 1.10	Illustrierte und Zeitungen .....	24	625,1	613,0
1.11	Deinkingware .....	27	2 601,7	2 603,2
	<b>Mittlere Sorten .....</b>	<b>.</b>	<b>946,0</b>	<b>938,8</b>
	davon:			
2.01, 2.02, 2.02.01	Unverkaufte Zeitungen (ohne bzw. max. 5 % Beilagen) .....	25	170,2	165,7
2.03, 2.03.01, 2.04, 2.04.01	Weißer Späne (leicht oder stark bedruckt) .....	23	166,8	167,3
2.05, 2.06	Sortiertes Büroaltpapier / Bunte Akten .....	21	509,6	509,4
2.07	Weißer Bücher .....	5	19,3	19,3
2.08	Bunte Illustrierte .....	2	7,8	7,8
2.09	Selbstdurchschreibepapiere .....	4	44,6	40,8
2.10, 2.11	PE-beschichteter Karton .....	3	16,5	16,8
2.12	Endlosformulare (holzhaltig) .....	3	11,2	11,6
	<b>Bessere Sorten .....</b>	<b>.</b>	<b>909,6</b>	<b>894,1</b>
	davon:			
3.01, 3.02, 3.03, 3.04, 3.17, 3.18, 3.18.01	Späne (Hellbunte und weiße) .....	46	324,7	323,4
3.05, 3.06, 3.07	Weißer Akten, Geschäftsformulare, Endlosformulare (holzfrei) .....	22	84,2	85,1
3.08, 3.09, 3.19	Gebleichter Sulfatkarton .....	5	7,9	7,4
3.10	Multidruck .....	19	250,1	245,6
3.11, 3.12, 3.13	Weißer mehrlagiger Karton (Chromersatzkarton) .....	16	125,2	121,4
3.14, 3.15, 3.15.01, 3.16	Weißes Zeitungsdruckpapier, gestrichenes und ungestrichenes Papier .....	30	117,4	111,2
	<b>Krafthaltige Sorten .....</b>	<b>.</b>	<b>880,3</b>	<b>874,0</b>
	davon:			
4.01, 4.01.01, 4.01.02	Neue Späne aus Wellpappe, unbenutzte Wellpappe .....	29	474,2	473,0
4.02, 4.03	Gebrauchte Kraftwellpappe .....	30	369,6	365,1
4.04, 4.04.01, 4.06	Gebrauchte Kraftpapiersäcke, Kraftpapier .....	11	14,4	13,8
4.05, 4.05.01, 4.07, 4.08	Unbenutzte Kraftpapiersäcke, Kraftpapier, Krafttragekarton .....	5	22,2	22,1
	<b>Sondersorten .....</b>	<b>.</b>	<b>196,5</b>	<b>195,4</b>
	davon:			
5.03	Getränkekartonverpackungen .....	5	113,4	112,9
5.01, 5.07 u.a.	Übrige Sondersorten und Papiere, Altpapier gemischt .....	21	83,2	82,6

<sup>1)</sup> Sorten-Nummer aus der Liste der Europäischen Standardsorten und ihre Qualitäten (vdp, bvse, BDE)  
Stand: Juli 2000.

# Abfallentsorgung

## 28. Erhebung über den Einsatz von Altpapier im Papiergewerbe 2002

### 28.1 Bezug und Einsatz von Altpapier in der Papierindustrie

#### 28.1.2 Nach Ländern

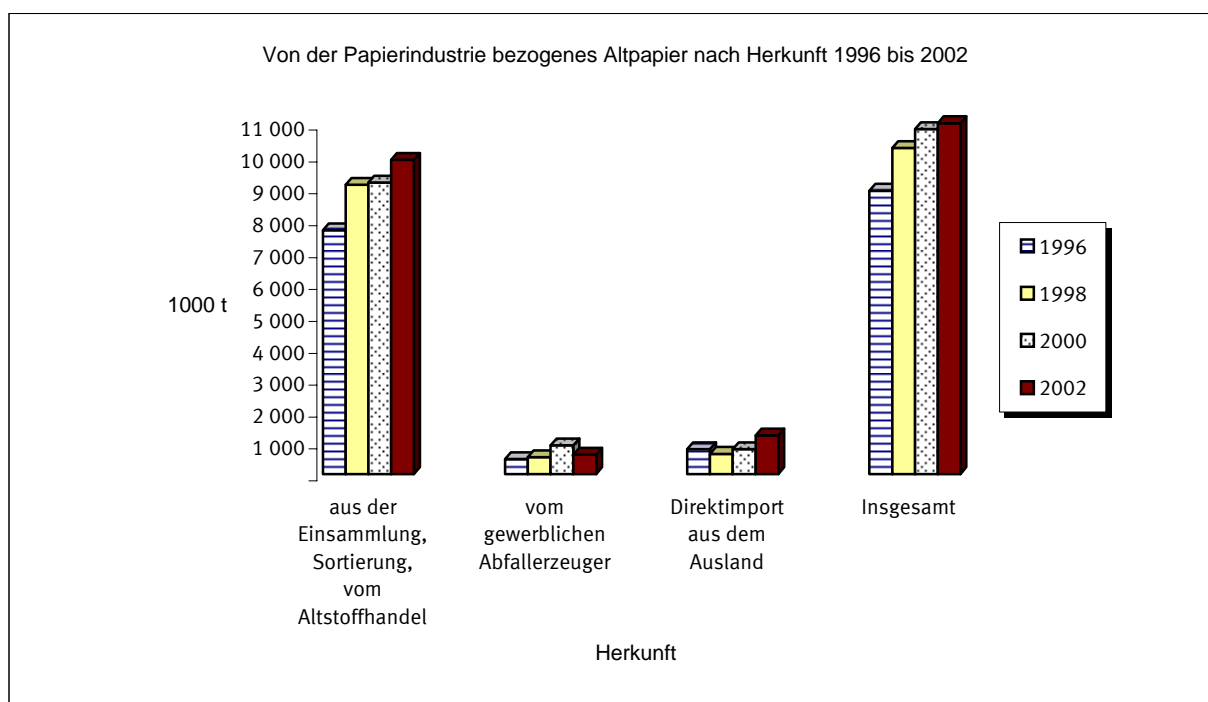
Gegenstand der Nachweisung	Betriebe	Bezogenes Altpapier	Im Produktionsprozess eingesetztes Altpapier
	Anzahl	1000 t	
<b>Deutschland.....</b>	<b>134</b>	<b>11 667,3</b>	<b>11 619,3</b>
		<b>nach Ländern</b>	
Baden-Württemberg .....	15	1 138,9	1 111,3
Bayern .....	20	2 771,5	2 766,2
Berlin .....	2	.	.
Brandenburg .....	3	733,4	760,2
Bremen .....	-	-	-
Hamburg .....	-	-	-
Hessen .....	10	1 272,0	1 272,7
Mecklenburg-Vorpommern .....	-	-	-
Niedersachsen .....	14	1 338,1	1 344,5
Nordrhein-Westfalen .....	30	2 183,8	2 164,7
Rheinland-Pfalz .....	12	835,1	825,7
Saarland .....	-	-	-
Sachsen .....	17	734,6	738,0
Sachsen-Anhalt .....	1	.	.
Schleswig-Holstein .....	3	309,3	290,7
Thüringen .....	7	140,8	135,8
nachrichtlich			
<b>Insgesamt</b>			
2002 .....	<b>134</b>	<b>11 667,3</b>	<b>11 619,3</b>
2000 .....	<b>140</b>	<b>10 814,5</b>	<b>10 745,4</b>
1998 .....	<b>145</b>	<b>10 221,4</b>	<b>10 164,6</b>
1996 .....	<b>151</b>	<b>8 882,3</b>	<b>8 803,6</b>

#### 28.2 Herkunft des von der Papierindustrie bezogenen Altpapiers

Herkunft	Betriebe	Bezogenes Altpapier
	Anzahl	1000 t
<b>Insgesamt .....</b>	<b>134</b>	<b>11 667,3</b>
Aus dem Inland .....	133	10 460,0
aus der Einsammlung, Sortierung, vom Altstoffhandel .....	121	9 853,6
vom gewerblichen Abfallerzeuger .....	56	606,5
Direktimport aus dem Ausland .....	63	1 207,2
aus der Europäischen Union .....	59	1 129,5
aus dem übrigen Ausland .....	14	77,7

# Abfallentsorgung

## 28. Erhebung über den Einsatz von Altpapier im Papiergewerbe 2002



### 28.3 Einsammlung von Verpackungen aus Papier, Pappe und Karton

- 1000 t -

Art der Einsammlung	Eingesammelte Menge
<b>Insgesamt</b> .....	<b>4 842,0</b>
Transport- und Umverpackungen bei Gewerbe und Industrie eingesammelt .....	3 039,5
Verkaufsverpackungen bei privaten Endverbrauchern getrennt eingesammelt zusammen .....	1 802,4
- aus Depotcontainern <sup>1)</sup> .....	1 499,4
- anders getrennt gesammelt .....	80,5
- Anteil Papier, Pappe und Karton aus der Sortierung von Leichtstoff-Fractionen <sup>2)</sup> (Gelber Sack) .....	222,6
nachrichtlich	
<b>Insgesamt</b>	
2002 .....	4 842,0
2000 .....	4 913,5
1998 .....	4 394,0
1996 .....	3 852,1

<sup>1)</sup> Nur der Anteil an Verpackungen aus Papier, Pappe und Karton aus Depotcontainern wird in die Erhebung einbezogen. Falls dieser nicht bekannt ist, wird er mit 25 % der Gesamtmenge angenommen.

<sup>2)</sup> Eingesammelte Leichtstoff-Fractionen (Erhebung nach § 5 Abs. 5 UStatG) aufgeteilt aufgrund Trendrechnung nach Anteil der Wertstoffe im Output der Sortieranlagen 1999-2001, die Leichtstoff-Fractionen sortieren (= Erhebung nach § 3 Abs. 1 UStatG).

## Abfallentsorgung

### 29. Erhebung über den Einsatz von Altglas in der Glasindustrie 2002

#### 29.1 Bezug und Einsatz von Altglas in der Glasindustrie

Altglassorten	Betriebe	Bezogenes Altglas	Im Produktions- prozess einge- setztes Altglas
Länder	Anzahl	1000 t	
<b>Insgesamt</b>	<b>45</b>	<b>3 322,6</b>	<b>3 098,2</b>
Weißglas	31	1 387,9	1 306,9
Grünglas	11	487,1	474,1
Braunglas	11	449,2	405,7
Buntglas	4	326,1	231,9
Mischglas	6	159,1	177,2
Flachglas	21	484,2	473,5
Spezialglas	5	29,0	29,0
	<b>nach Ländern</b>		
Bayern	8	641,1	549,9
Berlin	-	-	-
Brandenburg	3	355,0	346,5
Bremen	-	-	-
Hamburg	-	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-
Niedersachsen	6	694,1	631,0
Nordrhein-Westfalen	8	650,2	653,2
Rheinland-Pfalz	5	340,5	308,5
Sachsen	4	59,3	59,3
Thüringen	4	78,3	77,6
Übrige Länder	7	504,2	472,2
<b><u>nachrichtlich:</u></b>			
<b>2002 insgesamt</b>	<b>45</b>	<b>3 322,6</b>	<b>3 098,2</b>
<b>2000 insgesamt</b>	<b>49</b>	<b>3 621,0</b>	<b>3 419,1</b>
<b>1998 insgesamt</b>	<b>44</b>	<b>3 396,7</b>	<b>3 202,8</b>
<b>1996 insgesamt</b>	<b>37</b>	<b>2 867,5</b>	<b>2 669,8</b>

## Abfallentsorgung

### 29. Erhebung über den Einsatz von Altglas in der Glasindustrie 2002

#### 29.2 Herkunft des von der Glasindustrie bezogenen Altglases

Herkunft	Betriebe	Bezogenes Altglas
	Anzahl	1000 t
<b>Insgesamt</b>	<b>45</b>	<b>3 322,6</b>
Aus dem Inland	45	3 236,0
aus der Einsammlung, Sortierung, dem Altstoffhandel	34	2 694,2
vom gewerblichen Abfallerzeuger	25	541,8
Direktimport aus dem Ausland	7	86,6
aus Ländern der Europäischen Union	5	60,9
aus dem übrigen Ausland	5	25,7
<b>nachrichtlich:</b>		
2002 insgesamt	45	3 322,6
2000 insgesamt	49	3 621,0
1998 insgesamt	44	3 396,7
1996 insgesamt	37	2 867,5

#### 29.3 Einsammlung von Verpackungen aus Glas

- 1000 t -

Art der Einsammlung	Eingesammelte Menge
<b>Insgesamt</b>	<b>2 574,5</b>
Transport- und Umverpackungen bei Gewerbe und Industrie eingesammelt	81,7
Verkaufsverpackungen bei privaten Endverbrauchern getrennt einge- sammelt zusammen	2 492,8
- farblich getrennt gesammelt	2 171,7
- Bunt- und Mischglas	296,6
- Anteil Glas aus der Sortierung von Leichtstoff-Fractionen (Gelber Sack) <sup>1)</sup>	24,5
<b>nachrichtlich:</b>	
2002 insgesamt	2 574,5
2000 insgesamt	2 891,2
1998 insgesamt	2 939,6
1996 insgesamt	2 916,0

<sup>1)</sup> Eingesammelte Leichtstoff-Fractionen (Erhebung nach § 5 Abs. 5 UStatG) aufgeteilt aufgrund Trendrechnung nach Anteil der Wertstoffe im Output der Sortieranlagen 1999-2001, die Leichtstoff-Fractionen sortieren (= Erhebung nach § 3 Abs. 1 UStatG).

## Abfallentsorgung 2003

### 30. Eingesammelte Transport- und Umverpackungen und bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen nach Wertstofffraktionen, Ländern und Jahren

- 1000 t -

Verpackungsarten Länder	Jahr	Betriebe / Einrich- tungen	Eingesammelte Menge insgesamt	Verbleib				
				bei Sortier- anlagen (betriebseigene und -fremde)	darunter im Ausland	bei Verwerter- betrieben (einschl. Altstoffhandel)	darunter im Ausland	sonstiger Verbleib
<b>Insgesamt</b>	2003	1616	4 480,1	2 160,8	5,8	2 311,7	212,8	7,6
	2002	1629	4 554,9	2 292,2	8,1	2 257,7	275,8	5,0
	2001	.	4 544,0	2 121,0	34,8	2 417,5	295,8	5,5
	2000	.	4 474,2	2 129,1	20,7	2 337,4	264,9	7,7
	1999	1445	4 122,6	1 818,7	33,5	2 285,8	298,8	18,0
	1998	1402	3 840,2	1 650,9	33,3	2 176,3	281,8	13,0
	1997	1435	3 508,1	1 624,9	28,0	1 870,4	347,6	12,8
	1996 <sup>1)</sup>	1339	3 168,0	1 404,0	52,1	1 737,5	325,4	26,5

Verpackungsarten Länder	Jahr	Betriebe / Einrich- tungen	Eingesammelte Menge insgesamt	Verbleib		
				bei Sortieranlagen (betriebseigene und -fremde)	bei Verwerterbetrieben (einschl. Altstoffhandel)	sonstiger Verbleib
Verpackungen für nicht schadstoffhaltige Füllgüter aus:						
Glas	2003	308	86,7	36,9	49,8	0,0
	2002	291	81,7	37,4	44,2	0,1
	2001	.	78,5	22,8	55,6	0,0
	2000	.	74,7	19,4	55,3	0,0
	1999	254	86,0	27,9	58,1	0,0
	1998	260	95,5	18,3	77,1	0,1
	1997	262	123,5	60,9	62,4	0,2
	1996	184	160,3	38,6	121,6	0,0
Papier, Pappe, Karton	2003	1473	2 951,5	1 256,2	1 690,9	4,5
	2002	1492	3 039,5	1 377,5	1 659,8	2,2
	2001	.	3 117,8	1 327,7	1 786,2	3,9
	2000	.	3 084,3	1 321,0	1 760,3	3,0
	1999	1349	2 971,9	1 250,5	1 708,9	12,5
	1998	1305	2 759,8	1 170,6	1 582,2	7,0
	1997	1334	2 534,5	1 125,4	1 399,6	9,6
	1996	1221	2 274,8	999,2	1 253,5	22,1
Metallen davon: - eisenhaltigen Metallen - Aluminium - sonstigen Altmetallen, Metallverbunden	2003	560	141,0	33,4	106,1	1,6
	2003	474	113,7	22,2	91,6	-
	2003	123	9,5	5,2	2,8	1,6
	2003	141	17,8	6,1	11,7	-
	2002	558	107,6	34,6	73,0	-
	2001	.	114,7	39,4	75,3	0,0
	2000	.	112,6	50,1	62,5	0,0
	1999	470	119,9	38,4	81,5	0,0
	1998	496	146,6	27,7	118,9	0,0
	1997	498	110,4	37,4	73,0	0,0
	1996	405	101,3	30,0	71,3	0,0
Kunststoffen	2003	1052	250,5	128,8	121,7	0,1
	2002	1077	238,5	110,6	126,8	1,0
	2001	.	236,2	108,4	127,5	0,2
	2000	.	242,3	108,7	130,2	3,5
	1999	1009	232,4	92,5	139,4	0,4
	1998	1005	181,0	69,7	109,9	1,4
	1997	976	178,3	76,5	100,7	1,0
	1996	877	195,2	94,7	97,7	2,7
Holz	2003	983	403,6	156,6	246,8	0,2
	2002	1007	406,0	144,4	261,0	0,6
	2001	.	421,6	162,0	259,5	0,1
	2000	.	427,9	184,4	243,1	0,4
	1999	888	359,7	117,6	239,2	3,0
	1998	885	391,5	137,2	251,1	3,2
	1997	855	328,1	128,7	198,6	0,8
	1996	714	276,7	107,5	168,8	0,3

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

## Abfallentsorgung 2003

### 30. Eingesammelte Transport- und Umverpackungen und bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen nach Wertstofffraktionen, Ländern und Jahren

- 1000 t -

Verpackungsarten Länder	Jahr	Betriebe / Einrich- tungen	Eingesammelte Menge insgesamt	Verbleib		
				bei Sortieranlagen (betriebsseigene und -fremde)	bei Verwerterbetrieben (einschl. Altstoffhandel)	sonstiger Verbleib
Verbunden	2003	157	29,0	12,4	16,2	0,4
	2002	164	51,7	38,8	12,8	0,1
	2001	.	38,1	24,3	13,7	0,1
	2000	.	46,1	39,2	6,8	0,2
	1999	155	24,5	13,5	10,0	1,0
	1998	159	28,6	8,9	19,7	-
	1997	183	19,1	4,5	14,1	0,5
	1996	123	13,8	4,8	8,5	0,5
sonstigen Materialien	2003	416	611,1	534,6	76,4	0,1
	2002	393	624,2	547,3	76,4	0,4
	2001	.	531,4	433,9	97,0	0,5
	2000	.	481,7	404,8	76,7	0,3
	1999	279	324,7	276,6	47,3	0,8
	1998	260	231,4	215,4	15,3	0,8
	1997	284	204,9	183,4	20,7	0,7
	1996	204	146,0	129,1	16,0	0,9
zusammen	2003	1600	4 473,4	2 158,8	2 307,8	6,8
	2002	1614	4 549,2	2 290,7	2 254,2	4,3
	2001	.	4 538,3	2 118,5	2 414,9	4,9
	2000	.	4 469,8	2 127,6	2 334,8	7,4
	1999	1436	4 119,0	1 817,0	2 284,3	17,7
	1998	1394	3 834,4	1 647,8	2 174,1	12,5
	1997	1426	3 498,7	1 616,8	1 869,2	12,7
	1996	1339	3 168,0	1 404,0	1 737,5	26,5
Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter	2003	86	6,7	2,0	3,9	0,8
	2002	87	5,7	1,4	3,6	0,7
	2001	.	5,7	2,5	2,6	0,6
	2000	.	4,4	1,5	2,7	0,3
	1999	70	3,5	1,7	1,5	0,3
	1998	60	5,8	3,2	2,2	0,5
	1997	.	9,4	8,1	1,2	0,1
nach Ländern						
Baden-Württemberg .....	2003	266	642,9	340,3	302,5	0,1
Bayern .....	2003	412	717,0	208,1	508,7	0,3
Berlin .....	2003	34	116,6	65,5	51,0	0,1
Brandenburg .....	2003	94	102,0	66,9	34,8	0,3
Bremen .....	2003	10	25,6	7,9	17,7	-
Hamburg .....	2003	18	140,4	69,9	70,5	-
Hessen .....	2003	130	343,1	113,4	229,6	0,0
Mecklenburg-Vorpommern .....	2003	34	50,9	46,0	4,9	0,0
Niedersachsen .....	2003	168	464,0	219,9	242,2	1,9
Nordrhein-Westfalen .....	2003	154	1 024,4	484,2	539,6	0,6
Rheinland-Pfalz .....	2003	92	246,8	136,2	110,5	0,1
Saarland .....	2003	31	71,6	42,4	29,2	0,0
Sachsen .....	2003	165	188,4	121,4	66,4	0,6
Sachsen-Anhalt .....	2003	53	84,0	66,6	17,2	0,2
Schleswig-Holstein .....	2003	73	184,2	112,0	69,0	3,3
Thüringen .....	2003	64	78,2	60,1	17,9	0,2
<b>Insgesamt</b>	2003	<b>1616</b>	<b>4 480,1</b>	<b>2 160,8</b>	<b>2 311,7</b>	<b>7,6</b>



## Abfallentsorgung 2003

### 31. Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen

#### 31.1 Nach Wertstofffraktionen, Ländern und Jahren

- 1000 t -

Verpackungsarten Länder	Jahr	Betriebe/ Einrich- tungen	Eingesammelte Menge insgesamt	Verbleib				
				bei Sortier- anlagen (betriebseigene und -fremde)	darunter im Ausland	bei Verwerter- betrieben (einschl. Altstoffhandel)	darunter im Ausland	sonstiger Verbleib
Insgesamt	2003	943	6 332,3	4 962,6	.	1 369,6	10,2	0,1
	2002	972	6 573,1	5 257,5	3,4	1 315,0	10,1	0,6
	2001	997	6 566,5	5 191,7	3,5	1 374,4	20,4	0,4
	2000	1008	6 839,0	5 382,1	4,5	1 454,6	12,5	2,3
	1999	994	6 698,7	5 262,0	.	1 434,1	14,2	2,6
	1998	949	6 463,6	5 017,3	5,6	1 444,1	9,7	2,2
	1997	981	6 369,6	4 917,2	11,1	1 448,7	17,9	3,6
	1996	1035	6 097,0	4 710,0	10,1	1 357,7	43,3	29,3

Verpackungsarten Länder	Jahr	Betriebe/ Einrich- tungen	Eingesammelte Menge insgesamt	Verbleib		
				bei Sortieranlagen (betriebseigene und -fremde)	bei Verwerterbetrieben (einschl. Altstoffhandel)	sonstiger Verbleib
Leichtstoff-Fractionen (Gemische, z. B. "Gelbes System")	2003	673	2 221,8	2 221,8	x	-
	2002	696	2 408,2	2 408,2	x	-
	2001	706	2 327,2	2 327,2	x	-
	2000	712	2 264,6	2 264,6	x	-
	1999	714	2 129,5	2 129,5	x	-
	1998	688	2 029,3	2 027,9	x	1,4
	1997	698	1 942,7	1 940,4	x	2,3
	1996	623	1 688,4	1 678,7	x	9,8
Papier, Pappe-, Kartonverpackungen aus Depotcontainern und anderen Sammelsystemen für Altpapiergemische	2003	732	1 547,4	1 347,8	199,6	-
	2002	750	1 499,4	1 352,4	146,9	0,1
	2001	774	1 513,1	1 328,3	184,9	-
	2000	789	1 607,2	1 454,4	152,8	-
	1999	768	1 531,6	1 430,4	101,2	-
	1998	739	1 390,8	1 269,9	120,7	0,2
	1997	746	1 344,8	1 239,2	105,6	0,0
	1996	785	1 288,3	1 098,5	179,8	10,0
gemischtes Glas (Bunt-, Mischglas)	2003	123	291,7	222,1	69,6	-
	2002	122	296,6	238,7	58,0	0,0
	2001	123	302,8	205,6	97,2	-
	2000	127	343,9	260,2	83,8	-
	1999	141	400,1	312,5	87,6	-
	1998	141	418,5	344,7	73,8	-
	1997	143	370,5	286,9	83,6	-
	1996	143	376,8	246,3	130,5	0,0
farblich getrennt gesammeltes Glas (Grün-, Braun-, Weißglas)	2003	525	2 099,1	1 083,2	1 015,9	0,0
	2002	531	2 171,7	1 154,1	1 017,5	0,1
	2001	539	2 225,0	1 246,4	978,6	0,0
	2000	544	2 443,6	1 331,7	1 111,8	0,1
	1999	538	2 431,1	1 307,6	1 123,3	0,2
	1998	553	2 402,6	1 280,4	1 121,8	0,4
	1997	559	2 421,7	1 302,7	1 118,8	0,2
	1996	533	2 340,6	1 418,3	915,1	7,2
Papier, Pappe, Karton als Verpackungen getrennt gesammelt	2003	84	70,8	48,4	22,3	0,0
	2002	82	80,5	55,0	25,5	-
	2001	86	76,7	34,7	42,1	0,0
	2000	79	56,6	22,9	33,7	-
	1999	83	69,9	33,4	36,5	-
	1998	92	82,0	44,0	38,0	-
	1997	123	150,3	77,7	72,6	-
	1996	177	219,7	153,9	65,8	0,0

## Abfallentsorgung 2003

### 31. Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen

#### 31.1 Nach Wertstofffraktionen, Ländern und Jahren

- 1000 t -

Verpackungsarten Länder	Jahr	Betriebe/ Einrich- tungen	Eingesammelte Menge insgesamt	Verbleib		
				bei Sortieranlagen (betriebseigene und -fremde)	bei Verwerterbetrieben (einschl. Altstoffhandel)	sonstiger Verbleib
Kunststoffe als Verpackungen getrennt gesammelt	2003	111	37,1	14,8	22,2	0,0
	2002	114	37,3	14,9	22,1	0,3
	2001	121	43,3	16,7	26,3	0,3
	2000	117	40,2	15,0	23,8	1,5
	1999	122	46,0	15,9	30,0	0,1
	1998	120	44,2	15,8	28,3	0,1
	1997	136	44,4	24,5	19,2	0,7
	1996	148	64,4	43,8	18,9	1,7
Metalle als Verpackungen getrennt gesammelt	2003	192	56,6	21,3	35,3	0,0
	2002	192	71,4	30,2	41,2	-
	2001	196	70,0	29,1	40,9	0,0
	2000	204	70,5	26,1	44,3	0,1
	1999	221	79,3	29,7	49,5	0,1
	1998	200	83,6	29,9	53,7	0,1
	1997	204	82,0	37,8	43,9	0,2
	1996	193	104,1	59,8	44,1	0,2
Verbunde als Verpackungen getrennt gesammelt	2003	59	7,9	3,2	4,7	-
	2002	58	8,1	4,1	3,9	0,1
	2001	60	8,4	3,7	4,6	0,1
	2000	57	12,3	7,2	4,4	0,7
	1999	65	11,2	3,1	5,9	2,2
	1998	62	12,6	4,9	7,7	0,0
	1997	69	13,2	8,0	5,0	0,2
	1996	67	14,6	10,7	3,6	0,4
nach Ländern						
Baden-Württemberg .....	2003	131	896,0	662,5	233,4	0,0
Bayern .....	2003	223	798,4	467,5	330,9	0,1
Berlin .....	2003	20	194,9	191,8	3,2	-
Brandenburg .....	2003	38	204,5	187,1	17,4	-
Bremen .....	2003	5	50,6	45,4	5,2	-
Hamburg .....	2003	8	94,0	94,0	0,1	-
Hessen .....	2003	68	446,9	278,4	168,5	-
Mecklenburg-Vorpommern .....	2003	25	141,2	104,2	37,0	-
Niedersachsen .....	2003	88	622,4	533,5	88,9	-
Nordrhein-Westfalen .....	2003	135	1 509,0	1 334,2	174,8	-
Rheinland-Pfalz .....	2003	37	318,3	268,1	50,2	-
Saarland .....	2003	19	72,7	47,8	24,9	-
Sachsen .....	2003	79	365,5	226,6	138,9	-
Sachsen-Anhalt .....	2003	36	203,9	163,0	40,9	-
Schleswig-Holstein .....	2003	46	234,1	225,5	8,6	-
Thüringen .....	2003	43	179,9	133,1	46,8	0,0
<b>Insgesamt</b>	2003	<b>943</b>	<b>6 332,3</b>	<b>4 962,6</b>	<b>1 369,6</b>	<b>0,1</b>

# Abfallentsorgung 2003

## 31. Bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen

### 31.2 Wertstofffraktionen nach der Sortierung

- 1000 t -

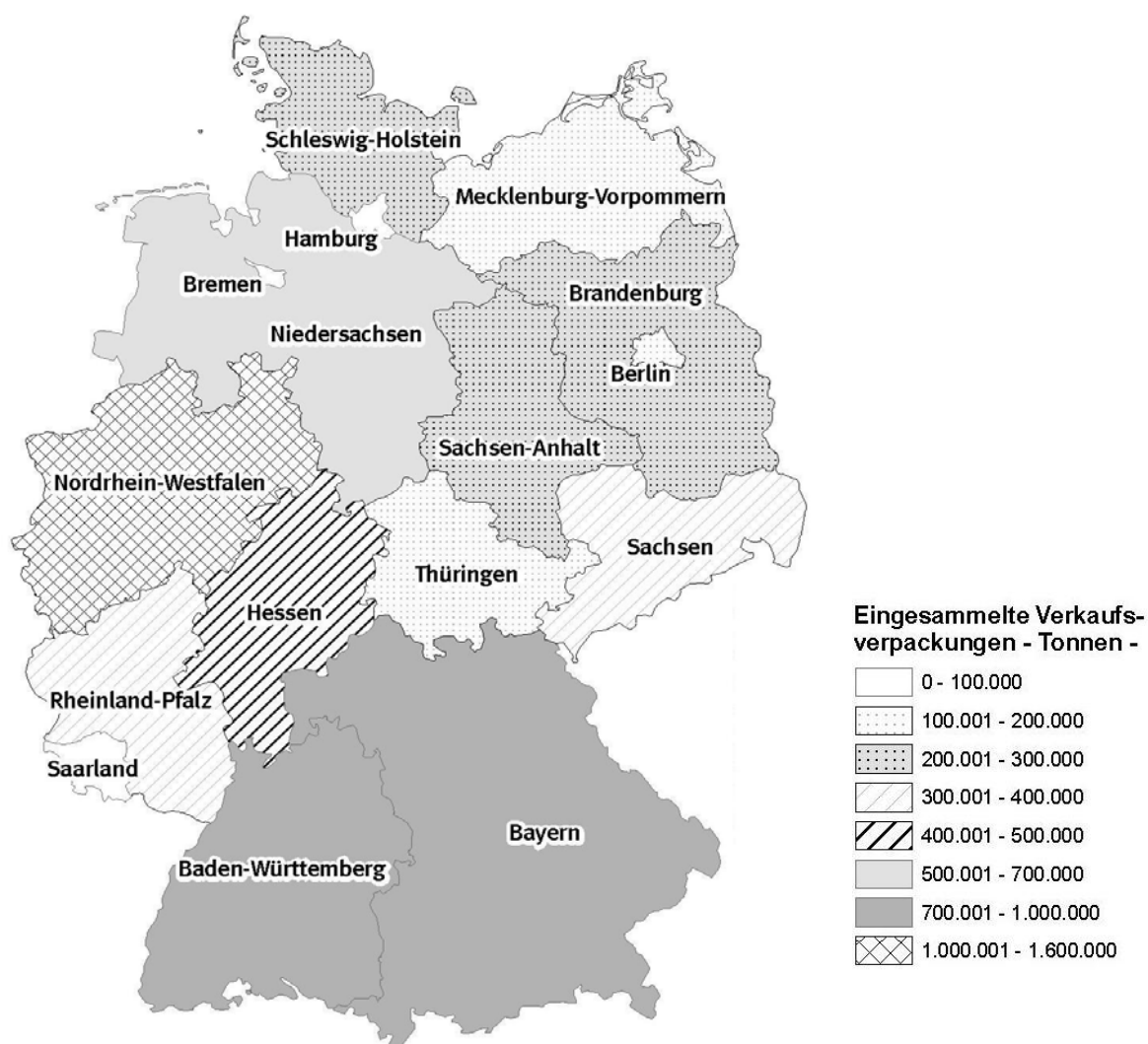
Verpackungsarten	Eingesammelte Menge insgesamt
<b>Insgesamt</b>	<b>6 332,3</b>
<b>Papier, Pappe, Karton</b>	<b>1 801,8</b>
- aus Depotcontainern <sup>1)</sup>	1 547,4
- anders getrennt gesammelt	70,8
- aus der Sortierung von Leichtstoff-Fraktionen <sup>2)</sup>	183,6
<b>Glas</b>	<b>2 393,0</b>
- Bunt- und Mischglas	291,7
- farblich getrennt gesammelt	2 099,1
- aus der Sortierung von Leichtstoff-Fraktionen <sup>2)</sup>	2,3
<b>Metalle</b>	<b>419,0</b>
- getrennt gesammelt	56,6
- Weißblech aus der Sortierung von Leichtstoff-Fraktionen <sup>2)</sup>	290,7
- NE-Metalle aus der Sortierung von Leichtstoff-Fraktionen <sup>2)</sup>	71,7
<b>Kunststoffe</b>	<b>690,4</b>
- getrennt gesammelt	37,1
- aus der Sortierung von Leichtstoff-Fraktionen <sup>2)</sup>	653,3
<b>Verbunde</b>	<b>82,5</b>
- getrennt gesammelt	7,9
- aus der Sortierung von Leichtstoff-Fraktionen <sup>2)</sup>	74,6
<b>Sortierreste und Fehlwürfe</b> aus der Sortierung von Leichtstoff-Fraktionen <sup>2)</sup>	<b>945,6</b>

<sup>1)</sup> Nur der Anteil an Verpackungen aus Papier, Pappe und Karton aus Depotcontainern wird in die Erhebung einbezogen. Falls dieser nicht bekannt ist, wird er mit 25 % der Gesamtmenge angenommen.

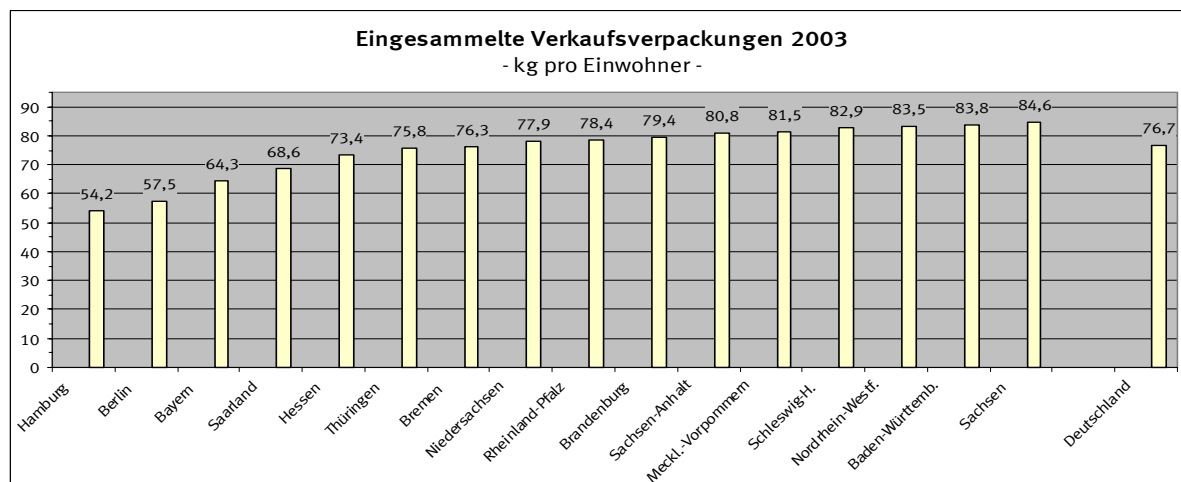
<sup>2)</sup> Eingesammelte Leichtstoff-Fraktionen (Erhebung nach § 5 Abs. 5 UStatG) aufgeteilt aufgrund Schätzungen in 13 Ländern nach Anteil der Wertstoffe aus der Sortierung von Verpackungen im Output der Sortieranlagen (= Erhebung nach § 3 Abs. 1 UStatG).

# Abfallentsorgung 2003

## Eingesammelte Verkaufsverpackungen



Kartengrundlage: VG5000, Stand 31.12.2002, © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2002



Statistisches Landesamt	<b>Erhebung über die Abfallentsorgung in der Entsorgungswirtschaft im Jahr 2003</b> Erhebungsvordruck für <b>Kompostierungsanlage, Biologische Behandlungsanlage</b> (Kompostierung, Vergärung, Biogas)	AE/KOM
-------------------------	--	--------

	(Bitte frei)	SA 91	1-2										
Ident.-Nr.:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>												3-11

**Zweck, Art und Umfang der Erhebung**

Die Erhebung über die Abfallentsorgung in der Entsorgungswirtschaft wird bei Betreibern von öffentlich und gewerblich betriebenen Entsorgungsanlagen durchgeführt. 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 jährlich, die übrigen Angaben zweijährlich erfragt.

Für jede auf dem Gelände befindliche Anlage zur Abfallbeseitigung und Abfallverwertung ist ein gesonderter Erhebungsvordruck auszufüllen (siehe Deckblatt). Fordern Sie dazu bitte bei Ihrem Statistisches Landesamt die erforderlichen Erhebungsvordrucke an.

Hinweise zu Rechtsgrundlagen, Geheimhaltung und Hilfsmerkmalen der Erhebung befinden sich auf der letzten Seite des Erhebungsvordrucks.

**Abfälle**

sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Artikel 69 G vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322) aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Abfälle zur Verwertung sind Abfälle, die verwertet werden; Abfälle, die nicht verwertet werden, sind Abfälle zur Beseitigung (§ 3 KrW-/AbfG).

**Erläuterungen zu Frage**

Nr. 2, 3 **Angaben über Abfallmengen** (ohne Angaben über besonders überwachungsbedürftige Abfälle)  
 Bitte geben Sie die Abfälle in der Maßeinheit **Tonnen** *ohne Nachkommastelle* an. Bei Fragen hierzu (z.B. zu Umrechnungsfaktoren von Kubikmeter oder Stück in Tonnen) steht Ihnen Ihr Statistisches Landesamt (Anschrift siehe Deckblatt) gerne zur Verfügung.

Nr. 3 **Art, Menge und Verbleib der in der Kompostierungsanlage, Biologischen Behandlungsanlage separierten Abfall- bzw. Stoffmengen**  
 Noch nicht abgegebene Abfall- bzw. Stoffmengen, die aber zur Abgabe anstehen, geben Sie bitte entsprechend der von Ihnen getroffenen Bestimmung in der *Spalte 02* und/ oder *04* und/ oder *05* „Abgegebene Abfall- bzw. Stoffmenge“ an.

Zutreffendes bitte ausfüllen/ ankreuzen 

<b>X</b>
----------

**1. Wurden durch Behandlung** (z.B. Magnetabscheidung, Windsichtung, Siebeinrichtung, manuelle Auslese) **nicht kompostierbare Abfallfraktionen ausgesondert ?**

ja

	<b>1</b>
	<b>2</b>

12

nein

Wenn ja, bitte entsprechende Mengenangaben unter **3.** (Seite 3) machen.

2. Art, Menge und Herkunft der in der Kompostierungsanlage, Biologischen Behandlungsanlage  
eingesetzten Abfallmengen im Jahr 2003  
(Nicht anzugeben sind über das Begleitscheinverfahren erfasste besonders überwachungsbedürftige Abfälle)

Abfall-Schlüssel	Abfallarten gemäß beigefügtem Europäischen Abfallverzeichnis - Stand 2002 -  (Bitte keine Abfallarten zusammenfassen)	Eingesetzte Abfallmenge insgesamt (= Summe der Spalten 02, 05, 08)	Von den eingesetzten Abfällen (der Spalte 01) wurden						von eigener(n) auf dem Gelände be- findlicher(n) Anlage(n) übernommen	
			angeliefert aus dem							
			Inland		Ausland					
			zusammen	davon		zusammen	davon			
					andere Bundes- länder		Länder der Europä- ischen Union	übriges Ausland		
13-20			Tonnen (ohne Nachkommastelle)							
			21-28 01	29-35 02	36-42 03	43-49 04	50-56 05	57-63 06	64-70 07	71-77 08
99999999	Summe aller eingesetzten Abfallmengen									
davon Abfallarten:										
02 01 06	Tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche u. Stallmist (einschl. verdorbenes Stroh) getrennt gesammelt und extern behandelt									
02 01 07	Abfälle aus der Forstwirtschaft									
19 08 05	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser									
19 08 12	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser (ohne gefährliche Stoffe)									
20 01 08	Biologisch abbaubare Küchen- u. Kantinenabfälle									
20 01 25	Speiseöle und -fette									
20 02 01	Biologisch abbaubare Abfälle									
20 03 01 04	Abfälle aus der Biotonne									
20 03 02	Marktabfälle									
20 03 04	Fäkalschlamm									
Andere Abfallarten:										

Falls diese Seite nicht ausreicht, bitten wir Sie, die Angaben in gleicher Weise auf einem gesonderten Blatt fortzuführen. Ergänzungsblätter können Sie bei Ihrem Statistischen Landesamt anfordern.

SA 92<sup>1-2</sup>**3. Art, Menge und Verbleib der Abfälle und Stoffe aus der Kompostierungsanlage,  
Biologischen Behandlungsanlage im Jahr 2003<sup>\*)</sup>**

(Nicht anzugeben sind über das Begleitscheinverfahren erfasste besonders überwachungsbedürftige Abfälle)

Schlüssel	Abfallarten gemäß beigefügtem Europäischen Abfallverzeichnis - Stand 2002 - Stoffarten bei Stoffarten bitte genaue Bezeichnung angeben	Insgesamt  (= Summe der Spalten 02, 03)	Abgegebene Abfall- bzw. Stoffmenge			
			an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlage(n)	an Dritte		
				zusammen	zur Beseitigung	zur Verwertung
13-20	(Bitte keine Abfall- bzw. Stoffarten zusammenfassen)	Tonnen (ohne Nachkommastelle)				
		21-28	29-35	36-42	43-49	50-56
		01	02	03	04	05
99999999	Summe der separierten Abfall- bzw. Stoffmengen					
davon Abfall- bzw. Stoffarten:						
19 05 01	Nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- u. ähnlichen Abfällen					
19 05 02	Nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen					
19 05 03	Nicht spezifikationsgerechter Kompost					
19 05 99 01	Kompost (spezifikationsgerecht)					
19 06 03	Flüssigkeiten aus der aneroben Behandlung von Siedlungsabfällen					
19 06 04	Gärrückstand/-schlamm aus der aneroben Behandlung von Siedlungsabfällen					
19 06 05	Flüssigk. aus der aneroben Behandlung v. tierischen und pflanzlichen Abfällen					
19 06 06	Gärrückstand/-schlamm aus d. anerob. Behandlg v. tier. u.pflanzlichen Abfällen					
Andere Abfall- bzw. Stoffarten :						

Hier sind die ausgesonderten Abfallfraktionen anzugeben (vgl. Frage 1 und Erläuterungen zu Frage 3) sowie die abgegebenen Abfall- bzw. Stoffmengen nach der Behandlung. Noch nicht abgegebene Abfälle bzw. Stoffe, die aber zur Abgabe anstehen, geben Sie bitte entsprechend der von Ihnen getroffenen Bestimmung in der Spalte 02 und/oder 04 und/oder 05 „Abgegebene Abfall- bzw. Stoffmenge“ an.

Falls diese Seite nicht ausreicht, bitten wir Sie, die Angaben in gleicher Weise auf einem gesonderten Blatt fortzuführen. Ergänzungsblätter können Sie bei Ihrem Statistischen Landesamt anfordern.





SA81<sup>1-2</sup>

2. Angaben über Art, Menge der zu sortierenden Abfälle 2003

(Nicht anzugeben sind über das Begleitscheinverfahren erfasste besonders überwachungsbedürftige Abfälle)

Abfall-schlüssel

Abfallarten gemäß beigefügtem Europäischen Abfallverzeichnis  
- Stand 2002 -  
  
(Bitte keine Abfallarten zusammenfassen)

Abfallmenge insgesamt

Von den Abfällen wurden

angeliefert aus dem

Inland

zusammen

davon

andere Bundesländer

Ausland

zusammen

Länder der Europäischen Union

übriges Ausland

von eigener (n) auf dem Gelände befindlicher(n) Anlage(n) übernommen

14 – 21

99999999

Summe aller Abfälle

01

02

03

04

05

06

07

08

Tonnen (ohne Nachkommastelle)

14 – 21

99999999

Summe der sortierten Fraktionen

Abgegebene Abfallmenge

an andere eigene auf dem Gelände befindliche Anlage(n)

an Dritte

zur Abfall-beseitigung

zur Abfall-verwertung

darunter (Spalte 01) anteilige Mengen aus der Sortierung von Verpackungen ggf. sorgf. schätzen

Tonnen (ohne Nachkommastelle)

01

02

03

04

05

Davon Abfallarten:

15 01 01

Verpackungen aus Papier und Pappe

15 01 06

Gemischte Verpackungen

15 01 07

Verpackungen aus Glas

17 09 04

Gemischte Bau- und Abbruchabfälle

20 01 01

Papier und Pappe/Karton (Getrenntsammlung)

20 01 02

Glas (Getrenntsammlung)

20 03 01

Gemischte Siedlungsabfälle

20 03 07

Spermmüll

Andere Abfallarten:

16 01 03

Altreifen

16 06 04

Alkalibatterien

16 06 05

Andere Batterien und Akkumulatoren

19120101

Papier und Pappe „Untere Sorten“<sup>(\*)</sup>

19120102

Papier und Pappe „Mittlere Sorten“<sup>(\*)</sup>

19120103

Papier und Pappe „Bessere Sorten“<sup>(\*)</sup>

19120104

Papier und Pappe „Krafthaltige Sorten“<sup>(\*)</sup>

19120105

Papier und Pappe „Sondersorten“<sup>(\*)</sup>

19120100

Papier und Pappe „Nicht differenzierbar“

19 12 02

Eisenmetalle

19 12 03

Nichteisenmetalle

19 12 04

Kunststoff und Gummi

19120501

Glas „Weißglas“

19120502

Glas „Braunglas“

19120503

Glas „Grünglas“

19120504

Glas „Buntglas“

19120505

Glas „Mischglas“

19120500

Glas „Nicht differenzierbar“

19 12 07

Holz

19 12 08

Textilien

19 12 09

Mineralien (z.B. Sand, Steine)

Andere Abfallarten:

Erläuterung:

Untere Sorten:

Mittlere Sorten:

Bessere Sorten:

Krafthaltige Sorten:

Sondersorten:

Unsortiertes gemischtes Altpapier, unerwünschte Stoffe entfernt, sortiertes gemischtes Altpapier, Graukarton, Kaufhausaltpapier, alte Wellpappe-Verpackungen, Telefonbücher, Illustrierte und Zeitungen, Deinkingware.

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).

Späne (hellbunte u. weiße), weiße Akten, Geschäftsformulare, Endlosformulare (holzfrei), gebleichter Sulfatkarton, Multidruck, weißer mehrlagiger Karton (Chromersatzkarton), weißes Zeitungspapier, gestrichenes u. ungestrichenes Papier.

Neue Späne aus Wellpappe, unbenutzte Wellpappe, gebrauchte Kraftwellpappe, gebrauchte Kraftpapiersäcke, Kraftpapier, unbenutzte Kraftpapiersäcke, Kraftpapier, Krafttragekarton.

Getränkemkartonverpackungen, übrige Sondersorten und Papiere, Altpapier gemischt.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2003

Statistisches Landesamt	<b>Erhebung über die betriebliche Abfallentsorgung im Jahr 2003</b>	<b>AB</b>																																	
(Bitte frei lassen) SA <b>01</b> 1-2 Ident.-Nr.: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> 3-11	Hinweise zum Ausfüllen des Erhebungsvordruckes und zur Geheimhaltung sowie die Rechtsgrundlagen und Hilfsmerkmale befinden sich auf der letzten Seite des Erhebungsvordruckes.																																		
<b>Allgemeine Angaben zum innerbetrieblichen Verbleib der Abfälle</b> (Bitte ankreuzen) <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"><b>X</b></span>																																			
<b>1. Haben Sie im Jahr 2003 Abfälle in betrieblichen Deponien abgelagert oder in Feuerungsanlagen<sup>1)</sup> / Abfallverbrennungsanlagen<sup>2)</sup> verbrannt?</b>																																			
Nein <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> Ja <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span>																																			
<b>2. Haben Sie im Jahr 2003 Abfälle in betrieblichen Anlagen behandelt (ohne Verbrennung)?</b>																																			
Nein <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> wurden sowohl Frage 1. als auch Frage 2. mit „nein“ beantwortet, ist die Befragung für Sie abgeschlossen. Ja <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> → dann weiter mit Fragen 3. und 4. und entsprechende Angaben im Abschnitt 6 machen.																																			
<b>3. Haben Sie in den Anlagen Abfälle behandelt, die zur Verwertung bestimmt sind?</b> (Bitte ankreuzen) <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"><b>X</b></span>  Nein <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <b>2</b> dann weiter mit Frage 4  Ja <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <b>1</b> <sup>12</sup>	<b>In welchen Behandlungsverfahren wurden die Abfälle im Jahr 2003 behandelt ?</b> Zutreffende(s) Verfahren (auch mehrere gleiche) bitte ankreuzen <b>Nr. / Verfahren: (Gruppe I)</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">01 Rückgewinnung / Regenerierung von Lösemitteln .....</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">13</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">02 Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">14</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">03 Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">15</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">04 Rückgewinnung anderer anorganischer Stoffe.....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">16</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">05 Regenerierung von Säuren oder Basen .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">17</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">06 Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigung dienen .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">18</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">07 Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">19</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">08 Altölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Altöl .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">20</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">09 Kompostierung .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">21</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">Sonstige Verfahren, und zwar: (Bitte beschreiben) .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">29</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">10 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 400px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		01 Rückgewinnung / Regenerierung von Lösemitteln .....	<b>1</b>	13	02 Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden .....	<b>1</b>	14	03 Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen .....	<b>1</b>	15	04 Rückgewinnung anderer anorganischer Stoffe.....	<b>1</b>	16	05 Regenerierung von Säuren oder Basen .....	<b>1</b>	17	06 Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigung dienen .....	<b>1</b>	18	07 Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen .....	<b>1</b>	19	08 Altölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Altöl .....	<b>1</b>	20	09 Kompostierung .....	<b>1</b>	21	Sonstige Verfahren, und zwar: (Bitte beschreiben) .....	<b>1</b>	29	10 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 400px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>		
01 Rückgewinnung / Regenerierung von Lösemitteln .....	<b>1</b>	13																																	
02 Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden .....	<b>1</b>	14																																	
03 Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen .....	<b>1</b>	15																																	
04 Rückgewinnung anderer anorganischer Stoffe.....	<b>1</b>	16																																	
05 Regenerierung von Säuren oder Basen .....	<b>1</b>	17																																	
06 Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigung dienen .....	<b>1</b>	18																																	
07 Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen .....	<b>1</b>	19																																	
08 Altölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Altöl .....	<b>1</b>	20																																	
09 Kompostierung .....	<b>1</b>	21																																	
Sonstige Verfahren, und zwar: (Bitte beschreiben) .....	<b>1</b>	29																																	
10 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 400px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>																																			
<b>4. Haben Sie in den Anlagen Abfälle behandelt, die zur Beseitigung bestimmt sind?</b> (Bitte ankreuzen) <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"><b>X</b></span>  Nein <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <b>2</b>  Ja <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span> <b>1</b> <sup>30</sup>	<b>In welchen Behandlungsverfahren (ohne Verbrennung) wurden die Abfälle im Jahr 2003 behandelt ?</b> Zutreffende(s) Verfahren (auch mehrere gleiche) bitte ankreuzen <b>Nr. / Verfahren: (Gruppe II)</b> Chemisch-physikalische Behandlungsanlage <sup>3)</sup> Einstufige Behandlung, und zwar: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">30 Emulsionsspaltung .....</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">31</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">31 Destillation und Verdampfung, Entwässerung .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">32</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">32 Neutralisation und Entgiftung .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">33</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">33 Sonstige einstufige Behandlung .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">34</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">34 Mehrstufige / kombinierte Behandlung .....</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">35</td> </tr> </table> Andere Behandlungsanlagen (z.B. mechanische oder biologische Behandlung), und zwar: (Bitte beschreiben) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">35 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 400px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="border: none; text-align: right;">40</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dotted black;">36 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 400px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		30 Emulsionsspaltung .....	<b>1</b>	31	31 Destillation und Verdampfung, Entwässerung .....	<b>1</b>	32	32 Neutralisation und Entgiftung .....	<b>1</b>	33	33 Sonstige einstufige Behandlung .....	<b>1</b>	34	34 Mehrstufige / kombinierte Behandlung .....	<b>1</b>	35	35 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 400px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>	<b>1</b>	40	36 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 400px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>														
30 Emulsionsspaltung .....	<b>1</b>	31																																	
31 Destillation und Verdampfung, Entwässerung .....	<b>1</b>	32																																	
32 Neutralisation und Entgiftung .....	<b>1</b>	33																																	
33 Sonstige einstufige Behandlung .....	<b>1</b>	34																																	
34 Mehrstufige / kombinierte Behandlung .....	<b>1</b>	35																																	
35 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 400px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>	<b>1</b>	40																																	
36 <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 400px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>																																			

1) Hauptzweck der Feuerungsanlage: Verwendung von Abfällen und anderen Stoffen als Brennstoff.

2) Hauptzweck der Abfallverbrennungsanlage: Beseitigung des Schadstoffpotentials des Abfalls.

3) Dies sind Anlagen, die z.B. durch Verdampfen, Trocknen, Kalzinieren, Neutralisieren, Ausfällen etc. Abfälle behandeln.

Nicht einzubeziehen sind:

- Anlagen mit überwiegend physikalisch-mechanischem Charakter, z.B. Zerkleinerungsanlagen, Verdichtungsanlagen (Pressen), die die Beschaffenheit des Abfalls nicht verändern sowie Sortieranlagen und Anlagen zum Sieben.

- Anlagen, die im Rahmen der Produktionstätigkeit Stoffe behandeln, die noch keine Abfälle sind.

## 5. Angaben zu den Behandlungsverfahren

## 5.1 Behandlungsverfahren der Gruppe I (Abfälle für die Verwertung)

a. Um welches Verfahren handelt es sich ?

Bitte übertragen Sie hier die Nr. des in Frage 3 angekreuzten Verfahrens .....Nr.:  12-13  
(Legen Sie bitte für jedes Verfahren ein eigenes Blatt an. Mehrere gleiche Verfahren fassen Sie bitte zusammen.)b. In wie vielen Anlagen wurde das Verfahren durchgeführt? .....Anzahl:  14-15

## In der(n) Anlage(n) eingesetzte Abfallmengen

1 16

Abfall- schlüssel	Abfallarten gemäß beigefügtem Europäischen Abfallverzeichnis (EAV) -Stand 2002-  (Bitte keine Abfallarten zusammenfassen)	Abfallmenge insgesamt (eigene und von anderen Betrieben übernommene)	darunter von anderen Betrieben übernommene Abfälle <sup>1)</sup>
		Tonnen (ohne Nachkommastelle)	
19-26		27-33	34-40
99999999	Summe aller im Verfahren eingesetzten Abfallmengen		
davon Abfallarten:			

## Ausstoß der Anlage(n) (Bitte geben Sie die Rückstände aus der Behandlung auch im Abschnitt 6, Spalten 01, 04 und 05 - 11 an.)

2 16

Abfall- schlüssel	Abfall- bzw. Stoffarten <sup>2)</sup>  (Bitte keine Abfall- bzw. Stoffarten zusammenfassen)	Durch Behandlung	
		entstandene Abfälle	gewonnene Stoffe
		Tonnen (ohne Nachkommastelle)	
19-26		27-33	
99999999	Summe aller im Verfahren durch Behandlung gewonnenen Abfall- bzw. Stoffarten		
davon Abfall- bzw. Stoffarten:			

<sup>1)</sup> Von anderen Betrieben übernommene Abfallmengen (auch von anderen Betrieben des eigenen Unternehmens). Nicht anzugeben sind über das Begleitscheinverfahren erfasste besonders überwachungsbedürftige Abfälle.<sup>2)</sup> Bei Stoffarten bitte genaue Bezeichnung angeben.

Falls diese Seite nicht ausreicht, bitten wir Sie, die Angaben in gleicher Weise auf einem gesonderten Blatt fortzuführen. Ergänzungsblätter können Sie bei Ihrem Statistischen Landesamt anfordern.

## Noch: 5. Angaben zu den Behandlungsverfahren

## 5.2 Behandlungsverfahren der Gruppe II (Abfälle zur Beseitigung)

- a. Um welches Verfahren handelt es sich ?

Bitte übertragen Sie hier die Nr. des in Frage 4 angekreuzten Verfahrens ..... Nr.:  12-13  
 (Legen Sie bitte für jedes Verfahren ein eigenes Blatt an. Mehrere gleiche Verfahren fassen Sie bitte zusammen.)  14-15

- b. In wie vielen Anlagen wurde das Verfahren durchgeführt?..... Anzahl:

## In der(n) Anlage(n) eingesetzte Abfallmengen

1 16

Abfall- schlüssel	Abfallarten gemäß beigefügtem Europäischen Abfallverzeichnis (EAV) -Stand 2002- (Bitte keine Abfallarten zusammenfassen)	Abfallmenge insgesamt (eigene und von anderen Betrieben übernommene)	darunter von anderen Betrieben übernommene Abfälle <sup>1)</sup>
		Tonnen (ohne Nachkommastelle)	
19-26		27-33	34-40
99999999	Summe aller im Verfahren eingesetzten Abfallmengen		
davon Abfallarten:			

## Ausstoß der Anlage(n) (Bitte geben Sie die Rückstände aus der Behandlung auch im Abschnitt 6, Spalten 01, 04 und 05 - 11 an.)

2 16

Abfall- schlüssel	Abfallarten gemäß beigefügtem Europäischen Abfallverzeichnis (EAV)–Stand 2002- (Bitte keine Abfallarten zusammenfassen)	Durch Behandlung entstandene Abfälle
		Tonnen (ohne Nachkommastelle)
19-26		27-33
99999999	Summe aller im Verfahren durch Behandlung entstandenen Abfallmengen	
davon Abfallarten:		

<sup>1)</sup> Von anderen Betrieben übernommene Abfallmengen (auch von anderen Betrieben des eigenen Unternehmens). Nicht anzugeben sind über das Begleitscheinverfahren erfasste besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

Falls diese Seite nicht ausreicht, bitten wir Sie, die Angaben in gleicher Weise auf einem gesonderten Blatt fortzuführen. Ergänzungsblätter können Sie bei Ihrem Statistischen Landesamt anfordern.

SA	03	1-2
----	----	-----

Nicht anzugeben sind über das Begleitscheinverfahren erfasste besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

- 1) Einschließlich der Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung (Abfälle aus der Verbrennung gemäß Spalten 07, 08).
- 2) Von anderen Betrieben übernommene Abfallmengen (auch von anderen Betrieben des eigenen Unternehmens).
- 3) Nicht anzugeben sind hier die Abfallmengen, die in / unter den Verfahren (Freiabschnitt 5) eingesetzt bzw. angegeben wurden.
- 4) Hauptzweck der Abfallverbrennungsanlage: Beseitigung des Schadstoffpotentials des Abfalls.
- 5) Hauptzweck der Feuerungsanlage: Verwendung von Abfällen und anderen Stoffen als Brennstoff.

Falls diese Seite nicht ausreicht, bitten wir Sie, die Angaben in gleicher Weise auf einem gesonderten Blatt fortzuführen.  
Ergänzungsblätter können Sie bei Ihrem Statistischen Landesamt anfordern.

7. Wurden im Jahr 2003 bei Deponiebaumaßnahmen Abfälle eingebaut? (z.B. Deponienabdeckung, Wegebau, Begrenzungsdämme)

ja 

	1
nein	2

 12

Falls ja:

a. Deponiebau

Art und Menge der eingebauten Abfälle

Abfall- schlüssel	Abfallarten gemäß beigefügtem Europäischen Abfallverzeichnis -Stand 2002- (Bitte keine Abfallarten zusammenfassen)	Eingesetzte Abfallmengen
		Tonnen (ohne Nachkommastelle)
13-20		21-27
99999999	Summe der eingesetzten Abfallmengen	
davon Abfallarten:		

b. Wurde auch Deponierückbau betrieben?

ja 

	1
nein	2

 28



Statistisches Landesamt	<b>Erhebung über die Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch im Jahr 2002 (ohne Asphaltmischanlagen)</b>	<b>BS 1</b>
-------------------------	---	-------------

Falls unzustellbar, bitte mit neuer Anschrift zurück	Bitte teilen Sie uns mit, an wen wir uns bei Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angabe)
	Name: <input type="text"/>
	Tel.-Nr.: <input type="text"/>
	Telefax-Nr.: <input type="text"/>
	E-Mail: <input type="text"/>
	Rücksendung erbeten bis: <input type="text"/>

### 1. Allgemeine Hinweise zur Erhebung

Ident.-Nr. (Bitte frei lassen)							
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Die Erhebung wird bei allen Betreibern von Anlagen zur Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch durchgeführt.

In die Erhebung einzubeziehen sind stationäre, mobile und semimobile Anlagen zur Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch.

Dazu zählen: Kombinierte Aufbereitungs- u. Sortieranlagen für Bauschutt, Baustellenabfälle, Bodenaushub und Straßenaufbruch.

Dagegen wird die Sortierung von Bauabfällen, die nicht unmittelbar mit einer Aufbereitung verbunden ist, in dieser Erhebung nicht erfasst. Sie ist Gegenstand der „Erhebung über die Abfallentsorgung in der Entsorgungswirtschaft/Sortieranlage“ (AE/SOR).

Nicht als Aufbereitung und Verwertung im Sinne dieser Erhebung zählen:

- die vorgeschaltete Demontage und der Rückbau von Gebäuden (z.B. Ausbau von Türen, Fenstern, Heizkörpern, Teppichböden u.a.), soweit dies ohne den Einsatz o.g. Anlagen geschieht;
- das Abtragen von Erdaushub, soweit dabei nicht oben genannte Anlagen eingesetzt werden;
- die Behandlung von ölverunreinigten und anderen verunreinigten Böden in Bodenbehandlungsanlagen;
- das Behandeln von Baggergut und Hafenaushub.

In den Abschnitten 3-5 sind die in Aufbereitungs- und Sortieranlagen eingesetzten Bauabfälle und die daraus aufbereiteten und sortierten Erzeugnisse/Fraktionen anzugeben.

Bei stationären Anlagen sind die Angaben getrennt für jede Anlage zu machen.

Bei mobilen und semimobilen Anlagen kann bei Vorhandensein mehrerer Anlagen eine Zusammenfassung der Angaben auf einem Fragebogen erfolgen.

### 2. Angaben zur Art der Anlage nach dem Stand vom 31. Dezember 2002 (Zutreffendes bitte ankreuzen)

- 01 - stationäre Anlage
- mobile Anlage
- semimobile Anlage

<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	2

### 3. In der Anlage eingesetzte Bauabfälle im Jahr 2002 (Menge in Tonnen ohne Nachkommastelle)

10 Eingesetzte (behandelte) Bauabfälle insgesamt .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11 Bauschutt (Abf.-Schl. 1701, 1708, 1012, 1013) .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12 Bauschutt und Bodenaushub, gemischt (Gemische aus Abf.-Schl. 1701 und 1705) .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13 Bodenaushub (Abf.-Schl. 1705, 200202) .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14 Straßenaufbruch (Abf.-Schl. 1703, 170101) .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15 Baustellenabfälle (Abf.-Schl. 170202 bis 170204*, 1704, 1706, 1709) .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16 Bau- und Abbruchholz, getrennt eingesetzt (Abf.-Schl. 170201) .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



4. Gewonnene Erzeugnisse und Stoffe aus der Aufbereitung und Sortierung 2002	Menge in Tonnen (ohne Nachkommastelle)						
<b>20 Gewonnene Erzeugnisse und Stoffe insgesamt</b> .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
<b>21 Betonrezyklat (aus Bauschutt, Straßenaufbruch)</b> .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
22 - für Betonzuschlag .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
23 - aufbereitet zum Einsatz im Straßen- und Wegebau .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
24 - aufbereitet zum Einsatz im sonstigen Erdbau (einschl. Verfüllung, Lärmschutzwälle) .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
25 - aufbereitet für sonstige Zwecke .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
<b>26 Ziegelrezyklat (aus Bauschutt)</b> .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
27 - aufbereitet zum Einsatz im Straßen- und Wegebau .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
28 - aufbereitet zum Einsatz im sonstigen Erdbau (einschl. Verfüllung, Lärmschutzwälle) .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
29 - aufbereitet für sonstige Zwecke .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
<b>30 Rezyklat aus Keramik, Fliesen (aus Bauschutt)</b> .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
<b>31 Rezyklat aus Sand, Kies, Schotter, Pflaster, Gips und Gemischen mineralischer Stoffe (aus Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub)</b> .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
32 - aufbereitet zum Einsatz im Straßen- und Wegebau .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
33 - aufbereitet zum Einsatz im sonstigen Erdbau .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
34 - aufbereitet für sonstige Zwecke .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
<b>35 Bodenaushub, aufbereitet/ausgesiebt</b> .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
<b>36 Asphaltgranulat</b> .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
37 - zur Wiederverwendung als Heißmischgut im Straßenbau .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
38 - zur Wiederverwertung im Straßen- und Wegebau (nicht als Heißmischgut) .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
39 - zur sonstigen Verwertung .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
<b>40 Pech- bzw. teerhaltige Ausbaustoffe</b> .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
41 - aufbereitet zur Verwendung im Kalteinbauverfahren .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
42 - aufbereitet zur sonstigen Verwertung .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
<b>5. Aufbereitungsrückstände und Sortierreste</b>							
44 - Holz .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
45 - Papier, Pappe, Karton .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
46 - PVC, PVC-Folien .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
47 - andere Kunststoffe und Kunststoffgemische .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
48 - Metallschrott, eisenhaltig .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
49 - NE-Metalle .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
50 - Sonstige .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
<b>51 Aufbereitungsrückstände und Sortierreste insgesamt</b> .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
52 - abgegeben zur Abfallbeseitigung .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
53 - abgegeben zur Abfallverwertung .....	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
<b>6. Falls besondere Umstände die Beantwortung der Fragen beeinflusst haben, können Sie uns dies hier mitteilen:</b>							
60 .....	Bitte frei lassen <table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>						
<b>7. Wurden in der Anlage auch andere Abfälle (außer Bauabfälle) sortiert ?</b>							
	<table border="1"><tr><td></td><td>Ja</td></tr><tr><td></td><td>Nein</td></tr></table>		Ja		Nein		
	Ja						
	Nein						

Statistisches Landesamt	<b>Erhebung über den Einsatz von Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch bei Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen der öffentlichen Hand 2003</b>	<b>BR</b>
-------------------------	--	-----------

Falls unzustellbar, bitte mit neuer Anschrift zurück	<b>Bitte teilen sie uns mit, an wen wir uns bei Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angaben)</b> Name: <input type="text"/> Tel.-Nr.: <input type="text"/>
	Rücksendung erbeten bis: <input type="text"/>

### Allgemeine Hinweise zur Erhebung:

Die Erhebung wird bei den nach Landesrecht für Bau-, Straßenbau-, Landschaftsschutz- und Rekultivierungsmaßnahmen zuständigen Behörden durchgeführt.

Befragt werden:

- zuständige **Baubehörden** in Gemeinden, Kreisen und kreisfreien Städten und deren übergeordnete Dienststellen,
- **Straßenbaubehörden**, zuständig für Baumaßnahmen und Rekultivierungen im Straßenbau,
- **Natur- und Landschaftsschutzbehörden, Umweltschutzämter**, zuständig für Landschaftsbau und Rekultivierung,
- **Abfallbehörden**, zuständig für den Bau und die Rekultivierung von noch nicht in Betrieb befindlichen bzw. stillgelegten öffentlichen Deponien,
- **Wasser- und Schifffahrtsbehörden**, zuständig für Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen im Rahmen des Neubaus und der Unterhaltung von Wasserstraßen und sonstiger Aufgaben,
- zuständige Stellen für verkehrswirtschaftliche Maßnahmen,
- evtl. weitere Behörden, die für die Durchführung von Baumaßnahmen und Rekultivierungen zuständig sind, bei denen Bodenaushub, Bauschutt oder Straßenaufbruch eingesetzt wird.

Die Zuständigkeit ist gegeben, wenn die Behörde eine Bau- oder Rekultivierungsmaßnahme genehmigt oder durchführt, dazu zählt auch die Durchführung unter Beteiligung der öffentlichen Hand (z.B. in Kooperation mit einer privaten Stelle). Die Angaben auf Seite 3 sind für die Gesamtheit aller tatsächlich durchgeführten Maßnahmen im Kalenderjahr einzutragen.

### Wichtiger Hinweis:

Einbezogen in die Erhebung werden sollen:

- bei öffentlichen Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen eingesetzte Mengen an Bodenaushub, Bauschutt u. Straßenaufbruch in unaufbereitetem Zustand

Ausgeschlossen von der Erhebung sind:

- Die Direktverwertung von Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch am Anfallort, d.h. der (erneute) Einsatz dieser Stoffe am gleichen Ort, wenn sie wieder für den gleichen Zweck Verwendung finden (sog. „Massenausgleich vor Ort“ oder „anlageninterne Kreislaufführung“ auf der Baustelle nach § 4 Abs. 2 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz)
- Der Einsatz von aufbereitetem oder recyceltem Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch, d.h. von Materialien, die zuvor eine entsprechende Anlage durchlaufen haben (sog. Recycling-Baustoffe)
- Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen privater Stellen (z.B. im Bereich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden)
- Nach öffentlichen Baumaßnahmen entstandene Mengen an Bodenaushub, Bauschutt u. Straßenaufbruch
- Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen auf aktiven Deponien

Ident Nr.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(bitte frei lassen)

## Eingesetzte Mengen an Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch bei Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen der öffentlichen Hand

Tonnen

Lfd. Nr.	Bau- oder Rekulti- vierungsmaßnahme	Eingesetzte Mengen <i>(ohne Massenausgleich vor Ort und ohne Recycling-Baustoffe!)<sup>1)</sup></i>			
		Insgesamt	davon		
			Boden, Steine und Baggergut	Beton, Ziegel, Fliesen u. Keramik	Bitumengemische, Kohlenteer u. teer- haltige Produkte
			<i>(Bodenaushub)</i> <i>-EAV 1705-</i>	<i>(Bauschutt)</i> <i>-EAV 1701-</i>	<i>(Straßenaufbruch)</i> <i>-EAV 1703-</i>
		01	02	03	04
01	<b>Bau- und Rekultivierungs- maßnahmen insgesamt</b>				
02	davon Straßen- und Wegebau				
03	Bau von Lärmschutzwällen				
04	Landschaftsbau / Landschaftsgestaltung				
05	Deichbau				
06	Freizeit- und Sport- anlagenbau				
07	Bau und Rekultivierung stillgelegter öffentlicher Deponien				
08	Rekultivierung von ehemals industriell, gewerblich und militärisch genutzten Flä- chen und Altablagerungen				
09	sonstige Bau- und Rekulti- vierungsmaßnahmen <sup>2)</sup>				

<sup>1)</sup> Siehe entsprechenden Hinweis auf Seite 1 unten.

<sup>2)</sup> Bitte eine Kurzbeschreibung der betreffenden Maßnahmen angeben:

Statistisches Landesamt	<b>Erhebung über die Aufarbeitung und werkstoffliche Verwertung von Kunststoffen im Jahr 2002</b>	<b>Kst 1</b>
-------------------------	---	--------------

Falls unzustellbar, bitte mit neuer Anschrift zurück	Bitte teilen Sie uns mit, an wen wir uns bei Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angaben)  Name:  Tel.-Nr.:  Telefax-Nr.:  E-Mail:
	Rücksendung erbeten bis:

Ident.-Nr.: 

--	--	--	--	--	--	--	--

  
(bitte frei lassen)

#### Hinweise zum Ausfüllen

Die Erhebung wird alle zwei Jahre bei den Betreibern von Anlagen zur Aufarbeitung und Verwertung von Kunststoffen durchgeführt. Weitere Hinweise zu Zweck, Art und Umfang der Erhebung, Rechtsgrundlagen, Geheimhaltung, Hilfsmerkmalen sowie Definitionen von Erhebungsmerkmalen finden Sie auf dem Einlegeblatt. Dieses ist Bestandteil des Erhebungsvordrucks.

In die Erhebung einbezogen werden die Betreiber von Anlagen,  
 – die Kunststoffe einschließlich Produktionsabfälle für einen erneuten Einsatz aufarbeiten,  
 – die Kunststoffe aufarbeiten und bei der Herstellung von Erzeugnissen aufgearbeitete Kunststoffe einsetzen (verwerten).

Die rohstoffliche Verwertung von Kunststoffen wird in einem getrennten Erhebungsvordruck erfasst.

Nicht Gegenstand dieser Erhebung sind

- die Sortierung von Kunststoffen ohne nachfolgende Aufarbeitung
- die werkstoffliche Verwertung von Kunststoffen ohne vorangegangene betriebliche Aufarbeitung
- die energetische Verwertung von Kunststoffen (Verbrennung)
- Runderneuerung von Altreifen.

### 1. Angaben zur Art und Ausstattung der Anlage (Stand: 31. Dezember 2002)

Über welche Anlagenarten verfügt Ihr Betrieb ?

*Bitte hier  
Zutreffendes  
ankreuzen*

Anlage zur Aufarbeitung, und zwar

01	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

nach Verfahren (Mehrfachnennungen bei kombinierten Anlagen sind möglich): <sup>1)</sup>

Zerkleinern .....

02	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

Waschen und Trocknen .....

03	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

Agglomerieren und Regranulieren .....

04	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

Integrierte Aufarbeitung / Werkstoffliche Verwertung <sup>2)</sup> .....

05	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

Werkstoffliche Verwertung <sup>3)</sup> .....

06	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

1) wenn ausschließlich, dann bitte nur Angaben im Abschnitt 2. machen.

2) Aufarbeitung und werkstoffliche Verwertung erfolgen in einem unmittelbar maschinell gekoppelten Verfahren. Bitte keine Angaben im Abschnitt 3. sondern im Abschnitt 2. machen..

3) d.h. Herstellung von Erzeugnissen aus aufgearbeiteten Kunststoffen. Bitte entsprechende Angaben im Abschnitt 3. machen.

2. Aufarbeitungsanlagen (einschließlich integrierte Aufarbeitungs- / werkstoffliche Verwertungsanlagen)

Ident.-Nr.:

2.1 Art, Menge und Herkunft der eingesetzten Kunststoffe im Jahr 2002

(Bitte frei besetzen)

Lfd. Nr.	Kunststoffarten	Eingesetzte Kunststoffabfälle insgesamt	Herkunft der Kunststoffabfälle, und zwar aus								Lfd. Nr
			der Produktion, davon		der Einsammlung /Sortierung von Verpackungen 3)	dem Automobil- bereich	dem Elektro- und Elektronik- schrott- bereich 4)	dem Baubereich	der Landwirtschaft und dem Gartenbau (ohne Verpackungs- abfälle)	dem Möbelbereich und Sonstige	
			aus dem eigenen Betrieb 1)	von Dritten übernommen 2)							
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
01	Thermoplaste										01
02	davon: Polyethylen niederer Dichte (Weich-PE) / (PE-LD/LLD)										02
03	Polyethylen hoher Dichte (Hart-PE) / (PE-HD)										03
04	Polypropylen (PP)										04
05	Polystyrol / Expandierbares Polystyrol / Hochschlagzähes Polystyrol (PS/EPS/HIPS)										05
06	Polyvinylchlorid weichmacherfrei (PVC-U)										06
07	Polyvinylchlorid weichmacherhaltig (PVC-P)										07
08	Acrylnitril-Butadien-Styrol / Styrol-Acrylnitril (ABS/SAN)										08
09	Polymethylmethacrylat (PMMA)										09
10	Polyethylenterephthalat / Polybutylenterephthalat (PET/PBT)										10
11	Polyoxymethylen (POM)										11
12	Polycarbonat (PC)										12
13	Polyamid (PA)										13
14	Thermoplastische Polyurethane (TPU)										14
15	Sonstige										15
16	Duroplaste										16
17	davon: Polyurethane (vernetzt) / (PUR)										17
18	Sonstige										18
19	Elastomere										19
20	Gemischte Kunststoffe										20
21	Insgesamt										21

2.2 Angaben zur regionalen Herkunft der in Aufarbeitungsanlagen (einschließlich integrierten Aufarbeitungs- / werkstofflichen Verwertungsanlagen) eingesetzten Kunststoffabfälle im Jahr 2002

- Tonnen (ohne Nachkommastelle) -

Lfd. Nr.	Herkunft der Kunststoffe	Menge
01	aus dem Inland	
02	aus dem Ausland (Direktimport)	
03	davon: aus Ländern der Europäischen Union	
04	aus dem übrigen Ausland	
05	Insgesamt	

1) Eigene Produktionsabfälle, soweit sie nicht wieder in dem Produktionsverfahren eingesetzt werden, aus dem sie entstanden sind.

2) Zugelieferte Produktionsabfälle (Verschnitt und dergleichen), nicht aufgearbeitet, ohne betriebseigene Produktionsabfälle.

3) Aus Sammlungen des Verpackungsbereiches wie DSD, Interseroh, RIGK, FAF, KBV, EPSY, ProPE etc.

4) Einschließlich Kleinteile und -geräte wie Kassetten, CD's etc.

### 3. Werkstoffliche Verwertung von Kunststoffen nach Art und Menge im Jahr 2002

- ohne Anlagen mit integrierter Aufarbeitung und werkstofflicher Verwertung (s. Abschnitt 1./05) -

- Tonnen (ohne Nachkommastelle) -

Lfd. Nr.	Kunststoffarten	Zur Verwertung im Produktionsprozess eingesetzte Kunststoffe	
		davon	
		selbst aufgearbeitete Kunststoffe	von Dritten übernommene aufgearbeitete Kunststoffe
		01	02
01	<b>Thermoplaste</b>		
02	davon: Polyethylen niederer Dichte (Weich-PE) (PE-LD/LLD)		
03	Polyethylen hoher Dichte (Hart-PE) (PE-HD)		
04	Polypropylen (PP)		
05	Polystyrol / Expandierbares Polystyrol / Hochschlagzähes Polystyrol (PS/EPS/HIPS)		
06	Polyvinylchlorid weichmacherfrei (PVC-U)		
07	Polyvinylchlorid weichmacherhaltig (PVC-P)		
08	Acrylnitril-Butadien-Styrol / Styrol-Acrylnitril (ABS/SAN)		
09	Polymethylmethacrylat (PMMA)		
10	Polyethylenterephthalat / Polybutylenterephthalat (PET/PBT)		
11	Polyoxymethylen (POM)		
12	Polycarbonat (PC)		
13	Polyamid (PA)		
14	Thermoplastische Polyurethane (TPU)		
15	Sonstige		
16	<b>Duroplaste</b>		
17	davon: Polyurethane (vernetzt ) (PUR)		
18	Sonstige		
19	<b>Elastomere</b>		
20	<b>Gemischte Kunststoffe</b>		
21	<b>Insgesamt</b>		

# Erhebung über den Einsatz von Altpapier im Papiergewerbe 2002

Pa

Bitte teilen Sie uns mit, an wen wir uns bei  
Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angabe)

Name:

Tel.-Nr.:

Telefax-Nr.:

E-Mail:

Rücksendung erbeten bis:

Falls unzustellbar, bitte mit neuer Anschrift zurück

Ident.-Nr.

(bitte frei lassen)

## Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die zweijährliche Erhebung wird bei Betrieben des Papiergewerbes durchgeführt.

Ihre Ergebnisse liefern Informationen über den Bezug und Verbrauch von Altpapier nach Art  
Menge und die Herkunft des bezogenen Altpapiers.

## Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530),  
zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158) in Verbindung  
mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987  
(BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322).  
Erhoben werden die Angaben zu § 5 Abs. 4 Nr. 2 UStatG.

Die **Auskunftsverpflichtung** ergibt sich aus § 18 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die  
Inhaberinnen/Inhaber und Leiterinnen/Leiter der Unternehmen und Betriebe auskunftspflichtig.

Gemäß § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur  
Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Hinweise zur Geheimhaltung sowie zu Hilfsmerkmalen siehe letzte Seite.

## 1. Angaben zur Herkunft des bezogenen Altpapiers 2002

- in Tonnen (ohne Nachkommastelle) -

Lfd. Nr.	Herkunft	Menge
		01
01	aus dem Inland	
02	aus dem Ausland (Direktimport)	
03	davon: aus Ländern der Europäischen Union	
04	aus dem übrigen Ausland	
05	Insgesamt	

**2. Angaben zu Bezug und Verbrauch von Altpapier nach Art und Menge 2002**  
 - in Tonnen (ohne Nachkommastelle) -

Lfd. Nr.	Altpapiersorten	Sorten-Nummer aus der Liste der Europäischen Standard- sorten und ihrer Qualitäten (vdp, bvse, BDE) Stand: Juli 2000	Bezug von Altpapier				Verbrauch des Altpapiers (im Produktions- prozess eingesetztes Altpapier)	Lfd. Nr.
			insgesamt	davon				
				aus der Abfalleinsammlung / -sortierung 1) / vom Altpapierhandel	direkt vom gewerblichen Abfallerzeuger (Druckindustrie etc.)	Direktimport		
			01	02	03	04	05	
	<b>Untere Sorten</b>							
01	Unsortiertes gemischtes Altpapier, unerwünschte Stoffe entfernt	1.01						01
02	Sortiertes gemischtes Altpapier	1.02						02
03	Graukarton	1.03						03
04	Kaufhausaltpapier	1.04						04
05	Alte Wellpappe-Verpackungen	1.05						05
06	Telefonbücher	1.07						06
07	Illustrierte und Zeitungen	1.06, 1.06.01, 1.08, 1.09, 1.10						07
08	Deinkingware	1.11						08
	<b>Mittlere Sorten</b>							
09	Unverkaufte Zeitungen (ohne bzw. max. 5 % Beilagen)	2.01, 2.02, 2.02.01						09
10	Weiße Späne (leicht oder stark bedruckt)	2.03, 2.03.01, 2.04, 2.04.01						10
11	Sortiertes Büroaltpapier / Bunte Akten	2.05, 2.06						11
12	Weiße Bücher	2.07						12
13	Bunte Illustrierte	2.08						13
14	Selbstdurchschreibepapiere	2.09						14
15	PE-beschichteter Karton	2.10, 2.11						15
16	Endlosformulare (holzhaltig)	2.12						16
	<b>Bessere Sorten</b>							
17	Späne (Hellbunte und weiße)	3.01, 3.02, 3.03, 3.04, 3.17, 3.18, 3.18.01						17
18	Weiße Akten, Geschäftsformulare, Endlosformulare (holzfrei)	3.05, 3.06, 3.07						18
19	Gebleichter Sulfatkarton	3.08, 3.09, 3.19						19
20	Multidruck	3.10						20
21	Weißer mehrlagiger Karton (Chromersatzkarton)	3.11, 3.12, 3.13						21
22	Weißes Zeitungsdruckpapier, gestrichenes und ungestrichenes Papier	3.14, 3.15, 3.15.01, 3.16						22
	<b>Krafthaltige Sorten</b>							
23	Neue Späne aus Wellpappe, unbenutzte Wellpappe	4.01, 4.01.01, 4.01.02						23
24	Gebrauchte Kraftwellpappe	4.02, 4.03						24
25	Gebrauchte Kraftpapiersäcke, Kraftpapier	4.04, 4.04.01, 4.06						25
26	Unbenutzte Kraftpapiersäcke, Kraftpapier, Krafttragekarton	4.05, 4.05.01, 4.07, 4.08						26
	<b>Sondersorten</b>							
27	Getränkekartonverpackungen	5.03						27
28	Übrige Sondersorten und Papiere, Altpapier gemischt	5.01, 5.07 u. a.						28
29	<b>Insgesamt</b>							29

1) Einschließlich Sammlung von Verpackungsabfällen.

1) Einschließlich Sammlung von Verpackungsabfällen.





Bitte teilen Sie uns mit, an wen wir uns bei Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angaben)  Name:  Tel.-Nr.:  Telefax-Nr.:  E-Mail:  	Falls unzustellbar, bitte mit neuer Anschrift zurück       Rücksendung erbeten bis:
--	--

Ident.-Nr.:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> (bitte frei lassen)										

**Bezug, Herkunft und Verbrauch von Altglas im Jahr 2002 <sup>1)</sup>**

Lfd. Nr.	Altglassorten	Bezogenes Altglas							Verbrauch  von  Altglas  (im Produktionsprozess eingesetztes Altglas)
		insgesamt	aus dem Inland			aus dem Ausland (Direktimport)			
			zusammen	davon		zusammen	davon		
				durch Abfalleinsammlung/-sortierung (einschl. Altglas-sammelstellen) <sup>2)</sup> / Altstoff-handel	direkt vom gewerblichen Abfall-erzeuger		aus Ländern der Europäischen Union	aus dem übrigen Ausland	
				Tonnen (ohne Nachkommastelle)					
01	02	03	04	05	06	07	08		
01	Weißglas								
02	Grün glas								
03	Braunglas								
04	Buntglas <sup>3)</sup>								
05	Mischglas <sup>4)</sup>								
06	Flachglas								
07	Spezialglas								
08	Insgesamt								

- 1) Nicht einbezogen in die Angaben über Bezug, Herkunft und Verbrauch von Altglas sind im Herstellungsprozess angefallene Scherben und Fehlchargen, die dem Produktionsprozess unmittelbar wieder zugeführt werden.
- 2) Einschließlich Sammlung von Verpackungsabfällen.
- 3) Mischung aus Braun- und Grün glas.
- 4) Mischung aus allen Glassorten.

Statistisches Landesamt	<b>Erhebung über das Einsammeln - von Transport- und Umverpackungen und - von Verkaufsverpackungen bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern im Jahr 2003</b>	<b>TUV</b>
Bitte teilen Sie uns mit, an wen wir uns bei Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angabe)  Name:  Tel.-Nr.:  Telefax-Nr.:  E-Mail:		Falls unzustellbar, bitte an Absender zurück
Rücksendung erbeten bis:		

---

**Hinweise zur Erhebung**

Die Erhebung wendet sich an Unternehmen / Einrichtungen, die Entsorgungsleistungen für andere erbringen und Transport-, Um- und Verkaufsverpackungen von gewerblichen und industriellen Endverbrauchern einsammeln oder von diesen entgegennehmen.

Erhoben werden:  
 Art, Menge und Verbleib der getrennt eingesammelten Verpackungen von gewerblichen und industriellen Endverbrauchern.

Nicht in diesem Erhebungsvordruck anzugeben sind:

- die innerbetriebliche Sammlung von Verpackungen (z.B. innerhalb von Kaufhäusern oder Industriebetrieben)
- Angaben über die Einsammlung von Verkaufsverpackungen bei privaten Endverbrauchern. Diese werden mit der jährlichen "Erhebung über das Einsammeln von Verkaufsverpackungen bei privaten Endverbrauchern" (VV) erfasst und sind im Erhebungsbogen VV zu machen.
- Verpackungsmaterialien, die ohne stoffliche Verwertung wiederverwendet werden (Mehrwegsysteme), solange sie sich im Mehrweg-Kreislauf befinden.
- Verpackungen, die nicht selbst eingesammelt werden, sondern von anderen Abfalleinsammlern übernommen werden (Vermeidung statistischer Doppelzählungen).

Zur besonderen Beachtung:

- Unternehmen / Einrichtungen, die den Auftrag zur Einsammlung haben, aber die Einsammlung von Dritten (Subunternehmen) durchführen lassen, melden nicht die von Dritten (Subunternehmen) eingesammelten Mengen, sondern nur die selbst eingesammelten Mengen. Subunternehmen melden die von ihnen selbst eingesammelten Mengen.
- **Für jedes Bundesland, in dem eingesammelt wurde, ist ein gesonderter Fragebogen auszufüllen.**  
 Reicht die Anzahl der Erhebungsbogen nicht aus, kopieren Sie diese bitte vor dem Ausfüllen oder fordern Sie zusätzliche Exemplare bei der Erhebungsstelle an.

**Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz**

**Zweck, Art und Umfang der Erhebung**  
 Die jährliche Erhebung über das Einsammeln von Transport- und Umverpackungen und von Verkaufsverpackungen bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern wird bei Unternehmen und Einrichtungen durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über das Einsammeln gebrauchter Verpackungen nach Verpackungsarten.

**Rechtsgrundlagen**  
 Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322). Erhoben werden die Angaben zu § 5 Abs. 5 Nr. 1 UStatG.

**Auskunftspflicht**  
 Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 18 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die Inhaberinnen/ Inhaber und die Leiterinnen/Leiter der Unternehmen und Einrichtungen auskunftspflichtig.  
 Gemäß § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

(Bitte frei lassen)

SA

1

1

Ident.-Nr.:2 - 10

[illegible][illegible]

Statistisches Landesamt	<b>Erhebung über das Einsammeln von Verkaufsverpackungen bei privaten Endverbrauchern im Jahr 2003</b>	<b>WV</b>
-------------------------	--	-----------

Falls unzustellbar, bitte an Absender zurück	Bitte teilen Sie uns mit, an wen wir uns bei Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angabe) Name: Tel.-Nr.: Telefax-Nr.: E-Mail:
	Rücksendung erbeten bis:

### Hinweise zur Erhebung

(bitte frei lassen) SA 3/1  
 Ident.-Nr.: 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 2 - 10

Die Erhebung wendet sich an Unternehmen / Einrichtungen, die Entsorgungsleistungen für andere erbringen und Verkaufsverpackungen *von privaten Endverbrauchern* (Haushaltungen und vergleichbare Anfallstellen) einsammeln oder von diesen entgegennehmen.

#### Erhoben werden:

Art, Menge und Verbleib der getrennt eingesammelten Verpackungen von privaten Endverbrauchern.

#### Nicht in diesem Erhebungsvordruck anzugeben sind:

- Angaben über die Einsammlung von Verkaufsverpackungen gewerblicher und industrieller Endverbraucher. Diese werden mit der jährlichen "Erhebung über das Einsammeln von Transport-, Um- oder Verkaufsverpackungen bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern" (TUV) erfasst und sind im Erhebungsbogen TUV zu machen.
- Verpackungsmaterialien, die ohne stoffliche Verwertung wiederverwendet werden (Mehrwegsysteme), solange sie sich im Mehrweg-Kreislauf befinden.
- Verpackungen, die nicht selbst eingesammelt werden, sondern von anderen Abfalleinsammlern übernommen werden (Vermeidung statistischer Doppelzählungen).

#### Zur besonderen Beachtung:

- Bei der Einsammlung von Papier, Pappe und Karton aus Depotcontainern und anderen Sammelsystemen (Ifd. Nr. 02) ist nur der Stoffanteil anzugeben, der auf Verpackungen entfällt.
- Unternehmen / Einrichtungen, die den Auftrag zur Einsammlung haben, aber die Einsammlung von Dritten (Subunternehmen) durchführen lassen, melden nicht die von Dritten (Subunternehmen) eingesammelten Mengen, sondern nur die selbst eingesammelten Mengen. Subunternehmen melden die von ihnen selbst eingesammelten Mengen.
- **Für jedes Bundesland, in dem eingesammelt wurde, ist ein gesonderter Fragebogen auszufüllen.** Reicht die Anzahl der Erhebungsbogen nicht aus, kopieren Sie diese bitte vor dem Ausfüllen oder fordern Sie zusätzliche Exemplare bei der Erhebungsstelle an.

### Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

#### **Zweck, Art und Umfang der Erhebung**

Die jährliche Erhebung über das Einsammeln von Verkaufsverpackungen bei privaten Endverbrauchern wird bei Unternehmen und Einrichtungen durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über das Einsammeln gebrauchter Verkaufsverpackungen bei privaten Endverbrauchern nach Verpackungsarten.

#### **Rechtsgrundlagen**

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322). Erhoben werden die Angaben zu § 5 Abs. 5 Nr. 1 UStatG.

#### **Auskunftspflicht**

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 18 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die Inhaberinnen/ Inhaber und die Leiterinnen/Leiter der Unternehmen und Einrichtungen auskunftspflichtig.

Gemäß § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

**Angaben zu Art, Menge und Verbleib der bei privaten Endverbrauchern eingesammelten Verkaufsverpackungen im Jahr 2003**

**Hinweise zum Ausfüllen**

- 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 im Statistischen Landesamt nach oder fertigen Sie Kopien an und füllen Sie für jedes Bundesland einen gesonderten Bogen aus.
- Bei Abgabe an Zwischenlager, Sammelstellen bitte Zuordnung gem. voraussichtlicher Zweckbestimmung (Sortierung oder Verwertung) vornehmen.
- Einschließlich Altstoffhandel, Aufarbeitungs- und Aufbereitungsanlagen.
- Tragen Sie die Mengen bitte je nach voraussichtlichem Land der Sortierung bzw. Verwertung in die entsprechenden Spalten ein.
- Bitte entsprechendes Bundesland eintragen, in das die (in dem von Ihnen genannten Bundesland eingesammelten) Verpackungen weitergegeben werden.  
Falls Sie die Verpackungen, die Sie in dem von Ihnen genannten Bundesland eingesammelt haben, in mehr als fünf Bundesländer weitergeben, tragen Sie die entsprechenden Daten ab dem sechsten Bundesland bitte auf einer Kopie dieses Blattes ein, wobei auf diesem zweiten Blatt die Spalten 01 - 02, 08 - 13 nicht noch einmal auszufüllen sind.
- Verpackungen, für die noch kein endgültiger Verbleib angegeben werden kann.
- Hier ist nur die Menge aus Gemischen von Verpackungen, graphischen und sonstigen Papieren anzugeben, die auf Verpackungen entfällt. Der Verbleib (Spalten 02 - 13) ist nur auf die in Spalte 01 aufgeführte Verpackungsmenge zu beziehen, die zusammen mit graphischen und sonstigen Papieren in Depotcontainern und anderen Sammelsystemen eingesammelt wurde. Über den in den Depotcontainern und anderen Sammelsystemen eingesammelten Anteil an graphischen und sonstigen Papieren sind hier keine Angaben zu machen. Falls Sie bei der lfd. Nr. 02 den Verpackungsanteil nicht gesondert ausweisen können, geben Sie bitte unter lfd. Nr. 10 die Gesamtmenge der eingesammelten Altpapiergemische an.

Eingesammelt im Bundesland <sup>1)</sup>

Ident.-Nr.:           2- 10

Lfd. Nr.	Verpackungs- arten	Eingesam- melte Menge insgesamt	Verbleib der eingesammelten Menge <sup>2)</sup>											Lfd. Nr.		
			an Sortieranlagen (betriebseigene und -fremde)						an Verwerterbetriebe <sup>3)</sup>			Sonstiger Verbleib 6)				
			im Inland			im Ausland <sup>4)</sup>			im Ausland <sup>4)</sup>							
			Im Inland zusammen	davon im Bundesland: <sup>5)</sup>					in Ländern der Europäischen Union	im übrigen Ausland			im Inland		in Ländern der Europäischen Union	im übrigen Ausland
				-----	-----	-----	-----	-----								
				Tonnen (ohne Nachkommastelle)												
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13				

Bei privaten Endverbrauchern ( Haushaltungen und vergleichbaren Anfallstellen) eingesammelt:

11 - 12													
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
01	Leichtstoff-Fraktionen (Gemische, z. B. "Gelbes System")												01
02	Papier-, Pappe-, Kartonverpackungen aus Depotcontainern und anderen Sammelsystemen für Altpapiergemische <sup>7)</sup>	Hier ist nur die Menge der in den Altpapiergemischen enthaltenen <b>Verpackungen</b> anzugeben! Falls Sie den Verpackungsanteil nicht gesondert ausweisen können, geben Sie bitte die Gesamtmenge der eingesammelten Altpapiergemische aus Depotcontainern und anderen Sammelsystemen unter der lfd. Nr. 10 an											02
03	gemischtes Glas (Bunt-, Mischglas)												03
04	farblich getrennt gesammeltes Glas (Grün-, Braun-, Weißglas)												04
05	Papier, Pappe, Karton als Verpackungen getrennt gesammelt												05
06	Kunststoffe als Verpackungen getrennt gesammelt												06
07	Metalle als Verpackungen getrennt gesammelt												07
08	Verbunde als Verpackungen getrennt gesammelt												08

Gesamtmenge der eingesammelten Altpapiergemische aus Depotcontainern und anderen Sammelsystemen

10													10
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

# Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand 2002

## - Berichtsjahr 2003 -

### 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
- 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
- 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
- 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

- 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
- 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
- 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
- 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** Sulfitschlämme (aus der Rückgewinnung von Kochlaugen)
- 03 03 05** Deinking-Schlämme aus dem Papierrecycling
- 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
- 03 03 99** Abfälle a. n. g.

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, Reihe 1, 2003

## 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
- 04 01 07** chromfreie Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung
- 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
- 04 02 20** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 19 fallen
- 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
- 05 01 10** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 05 01 09 fallen
- 05 01 11\*** Abfälle aus der Brennstoffreinigung mit Basen
- 05 01 12\*** säurehaltige Öle
- 05 01 13** Schlämme aus der Kesselspeisewasseraufbereitung
- 05 01 14** Abfälle aus Kühlkolonnen

- 05 01 15\*** gebrauchte Filtertone
- 05 01 16** schwefelhaltige Abfälle aus der Ölentsehwefelung
- 05 01 17** Bitumen
- 05 01 99** Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der Kohlepyrolyse

- 05 06 01\*** Säureteere
- 05 06 03\*** andere Teere
- 05 06 04** Abfälle aus Kühlkolonnen
- 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.

## 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.

Metallhaltige 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
- 06 05 03** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen

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

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

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

07 01 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 01 11 fallen

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

07 02 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 11 fallen

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

07 03 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 03 11 fallen

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

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

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

07 05 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 11 fallen

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

07 06 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 06 11 fallen

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

07 07 12 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 07 11 fallen

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.

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



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 Ölfeuerung

**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

**10 01 21** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 20 fallen

**10 01 22\*** wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten

**10 01 23** wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 22 fallen

**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

**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

**10 02 12** Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 11 fallen

**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

**10 02 99** Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie

**10 03 02** Anodenschrott

**10 03 04\*** Schlacken aus der Erstschieme

**10 03 05** Aluminiumoxidabfälle

**10 03 08\*** Salzschlacken aus der Zweitschieme

**10 03 09\*** schwarze Krätzen aus der Zweitschieme

**10 03 15\*** Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt

**10 03 16** Abschaum mit Ausnahme derjenigen, 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

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

<b>10 03 27*</b>	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	<b>10 07 04</b>	andere Teilchen und Staub	<b>10 09 16</b>	Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 15 fallen
<b>10 03 28</b>	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 27 fallen	<b>10 07 05</b>	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	<b>10 09 99</b>	Abfälle a. n. g.
<b>10 03 29*</b>	gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der Behandlung von Salzschlacken und schwarzen Krätzen	<b>10 07 07*</b>	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	
<b>10 03 30</b>	Abfälle aus der Behandlung von Salzschlacken und schwarzen Krätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 29 fallen	<b>10 07 08</b>	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 07 07 fallen	<b>10 10 03</b>	Ofenschlacke
<b>10 03 99</b>	Abfälle a. n. g.	<b>10 07 99</b>	Abfälle a. n. g.	<b>10 10 05*</b>	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und –sande vor dem Gießen
Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie		Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie		<b>10 10 06</b>	Gießformen und –sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 05 fallen
<b>10 04 01*</b>	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	<b>10 08 04</b>	Teilchen und Staub	<b>10 10 07*</b>	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und –sande nach dem Gießen
<b>10 04 02*</b>	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	<b>10 08 08*</b>	Salzschlacken (Erst- und Zweitschmelze)	<b>10 10 08</b>	Gießformen und –sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen
<b>10 04 03*</b>	Calciumarsenat	<b>10 08 09</b>	andere Schlacken	<b>10 10 09*</b>	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
<b>10 04 04*</b>	Filterstaub	<b>10 08 10*</b>	Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	<b>10 10 10</b>	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 10 09 fällt
<b>10 04 05*</b>	andere Teilchen und Staub	<b>10 08 11</b>	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 10 fallen	<b>10 10 11*</b>	andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten
<b>10 04 06*</b>	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	<b>10 08 12*</b>	teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung	<b>10 10 12</b>	Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 11 fallen
<b>10 04 07*</b>	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	<b>10 08 13</b>	kohlenstoffhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 12 fallen	<b>10 10 13*</b>	Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten
<b>10 04 09*</b>	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	<b>10 08 14</b>	Anodenschrott	<b>10 10 14</b>	Abfälle von Bindemitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 13 fallen
<b>10 04 10</b>	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 04 09 fallen	<b>10 08 15*</b>	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	<b>10 10 15*</b>	Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten
<b>10 04 99</b>	Abfälle a. n. g.	<b>10 08 16</b>	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 08 15 fällt	<b>10 10 16</b>	Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 15 fallen
Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie		<b>10 08 17*</b>	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	<b>10 10 99</b>	Abfälle a. n. g.
<b>10 05 01</b>	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	<b>10 08 18</b>	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 17 fallen	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	
<b>10 05 03*</b>	Filterstaub	<b>10 08 19*</b>	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	<b>10 11 03</b>	Glasfaserabfall
<b>10 05 04</b>	andere Teilchen und Staub	<b>10 08 20</b>	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 19 fallen	<b>10 11 05</b>	Teilchen und Staub
<b>10 05 05*</b>	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	<b>10 08 99</b>	Abfälle a. n. g.	<b>10 11 09*</b>	Gemeingeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen
<b>10 05 06*</b>	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl		<b>10 11 10</b>	Gemeingeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 09 fällt
<b>10 05 08*</b>	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	<b>10 09 03</b>	Ofenschlacke	<b>10 11 11*</b>	Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z.B. aus Elektronenstrahlröhren)
<b>10 05 09</b>	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 05 08 fallen	<b>10 09 05*</b>	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und –sande vor dem Gießen	<b>10 11 12</b>	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt
<b>10 05 10*</b>	Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	<b>10 09 06</b>	Gießformen und –sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen	<b>10 11 13*</b>	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten
<b>10 05 11</b>	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 05 10 fallen	<b>10 09 07*</b>	gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und –sande nach dem Gießen	<b>10 11 14</b>	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 13 fallen
<b>10 05 99</b>	Abfälle a. n. g.	<b>10 09 08</b>	Gießformen und –sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	<b>10 11 15*</b>	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie		<b>10 09 09*</b>	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	<b>10 11 16</b>	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 15 fallen
<b>10 06 01</b>	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	<b>10 09 10</b>	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 09 09 fällt	<b>10 11 17*</b>	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
<b>10 06 02</b>	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	<b>10 09 11*</b>	andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	<b>10 11 18</b>	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 17 fallen
<b>10 06 03*</b>	Filterstaub	<b>10 09 12</b>	Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 11 fallen	<b>10 11 19*</b>	feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
<b>10 06 04</b>	andere Teilchen und Staub	<b>10 09 13*</b>	Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten		
<b>10 06 06*</b>	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	<b>10 09 14</b>	Abfälle von Bindemitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 13 fallen		
<b>10 06 07*</b>	Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	<b>10 09 15*</b>	Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten		
<b>10 06 09*</b>	öhlhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung				
<b>10 06 10</b>	Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 06 09 fallen				
<b>10 06 99</b>	Abfälle a. n. g.				
Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie					
<b>10 07 01</b>	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)				
<b>10 07 02</b>	Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)				
<b>10 07 03</b>	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung				

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

**10 11 20** feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 19 fallen

**10 11 99** Abfälle a. n. g.

Abfälle aus der Herstellung von  
Keramikzeugnissen 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 Keramikzeugnissen, 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

**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; NICHT-EISEN-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

**11 01 10** Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 09 fallen

**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 Ionenaustauschsystemen, 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

**11 02 99** Abfälle a. n. g.

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

**12 01 15** Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen

**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 Dampfentfettung (außer 11)

**12 03 01\*** wässrige Waschlüssigkeiten

**12 03 02\*** Abfälle aus der Dampfentfettung

#### **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

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

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

- 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, AUFS AUGMASSEN, 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** gemischte Verpackungen
- 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
- 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\*** gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen
- 16 01 22** Bauteile a.n.g.
- 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\*** aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile
- 16 02 16** aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen

#### 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.

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

#### 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, Kohlenteer und teerhaltige Produkte

- 17 03 01\*** kohlenteerhaltige Bitumengemische
- 17 03 02** Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen
- 17 03 03\*** Kohlenteer 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, Kohlenteer 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 desjenigen, 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

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

**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
  - 19 02 06 Schlämme aus der physikalisch-  
chemischen Behandlung mit Ausnahme  
derjenigen, die unter 19 02 05 fallen
  - 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 Abfälle a. n. g.
- 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

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 Abfälle a. n. g.

**19059900 Abfälle a.n.g. nicht differenzierbar**  
**19059901 Kompost (spezifikationsgerecht)**

Abfälle aus der anaeroben Behandlung von  
Abfällen

- 19 06 03 Flüssigkeiten aus der anaeroben  
Behandlung von Siedlungsabfällen
- 19 06 04 Gärrückstand/-schlamm aus der  
anaeroben Behandlung von  
Siedlungsabfällen
- 19 06 05 Flüssigkeiten aus der anaeroben  
Behandlung von tierischen und  
pflanzlichen Abfällen
- 19 06 06 Gärrückstand/-schlamm aus der  
anaeroben Behandlung von tierischen  
und pflanzlichen Abfällen
- 19 06 99 Abfälle a. n. g.

Deponiesickerwasser

- 19 07 02\* Deponiesickerwasser, das gefährliche  
Stoffe enthält
- 19 07 03 Deponiesickerwasser mit Ausnahme  
desjenigen, das unter 19 07 02 fällt

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
- 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
- 19 08 11\* Schlämme aus der biologischen  
Behandlung von industriellem  
Abwasser, die gefährliche Stoffe  
enthalten
- 19 08 12 Schlämme aus der biologischen  
Behandlung von industriellem Abwasser  
mit Ausnahme derjenigen, die unter 19  
08 11 fallen

- 19 08 13\* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus  
einer anderen Behandlung von  
industriellem Abwasser enthalten
- 19 08 14 Schlämme aus einer anderen  
Behandlung von industriellem Abwasser  
mit Ausnahme derjenigen, die unter 19  
08 13 fallen

19 08 99 Abfälle a. n. g.

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
- 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.

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
- 19 11 04\* Abfälle aus der Brennstoffreinigung mit  
Basen
- 19 11 05\* Schlämme aus der betriebseigenen  
Abwasserbehandlung, die gefährliche  
Stoffe enthalten
- 19 11 06 Schlämme aus der betriebseigenen  
Abwasserbehandlung mit Ausnahme  
derjenigen, die unter 19 11 05 fallen
- 19 11 07\* Abfälle aus der Abgasreinigung
- 19 11 99 Abfälle a. n. g.

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

- 19 12 01 Papier und Pappe
- 19120100 Papier und Pappe "nicht  
differenzierbar"**
- 19120101 Untere Sorten**
- 19120102 Mittlere Sorten**
- 19120103 Bessere Sorten**
- 19120104 Krafthaltige Sorten**
- 19120105 Sondersorten**
- 19 12 02 Eisenmetalle
- 19 12 03 Nichteisenmetalle
- 19 12 04 Kunststoff und Gummi
- 19 12 05 Glas
- 19120500 Glas nicht differenzierbar**
- 19120501 Weißglas**
- 19120502 Braunglas**

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

<b>19120503 Grünglas</b>	<b>20 01 11</b> Textilien	<b>20 02 02</b> Boden und Steine
<b>19120504 Buntglas</b>	<b>20 01 13*</b> Lösemittel	<b>20 02 03</b> andere nicht biologisch abbaubare Abfälle
<b>19120505 Mischglas</b>	<b>20 01 14*</b> Säuren	
<b>19 12 06*</b> Holz, das gefährliche Stoffe enthält	<b>20 01 15*</b> Laugen	Andere Siedlungsabfälle
<b>19 12 07</b> Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	<b>20 01 17*</b> Fotochemikalien	<b>20 03 01</b> gemischte Siedlungsabfälle
<b>19 12 08</b> Textilien	<b>20 01 19*</b> Pestizide	<b>20030100 Siedlungsabfälle nicht differenzierbar</b>
<b>19 12 09</b> Mineralien (z.B. Sand, Steine)	<b>20 01 21*</b> Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	<b>20030101 Hausmüll</b>
<b>19 12 10</b> brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	<b>20 01 23*</b> gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	<b>20030102 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle</b>
<b>19 12 11*</b> sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	<b>20 01 25</b> Speiseöle und -fette	<b>20030104 Abfälle aus der Biotonne</b>
<b>19 12 12</b> sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	<b>20 01 26*</b> Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	<b>20 03 02</b> Marktabfälle
Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	<b>20 01 27*</b> Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	<b>20 03 03</b> Straßenkehricht
<b>19 13 01*</b> feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	<b>20 01 28</b> Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen	<b>20 03 04</b> Fäkal Schlamm
<b>19 13 02</b> feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen	<b>20 01 29*</b> Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	<b>20 03 06</b> Abfälle aus der Kanalreinigung
<b>19 13 03*</b> Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	<b>20 01 30</b> Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen	<b>20 03 07</b> Sperrmüll
<b>19 13 04</b> Schlämme aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 03 fallen	<b>20 01 31*</b> zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	<b>20 03 99</b> Siedlungsabfälle a. n. g.
<b>19 13 05*</b> Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	<b>20 01 32</b> Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen	Nachrichtlich im EAV nicht genannte Abfallarten
<b>19 13 06</b> Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 05 fallen	<b>20 01 33*</b> 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	<b>19059900 Abfälle a.n.g. nicht differenzierbar</b>
<b>19 13 07*</b> wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	<b>20 01 34</b> Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen	<b>19059901 Kompost (spezifikationsgerecht)</b>
<b>19 13 08</b> wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 07 fallen	<b>20 01 35*</b> gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile(6) enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	<b>19120100 Papier und Pappe "nicht differenzierbar"</b>
<b>SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN</b>	<b>20 01 36</b> gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen	<b>19120101 Untere Sorten</b>
Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	<b>20 01 37*</b> Holz, das gefährliche Stoffe enthält	<b>19120102 Mittlere Sorten</b>
<b>20 01 01</b> Papier und Pappe	<b>20 01 38</b> Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt	<b>19120103 Bessere Sorten</b>
<b>20 01 02</b> Glas	<b>20 01 39</b> Kunststoffe	<b>19120104 Krafthaltige Sorten</b>
<b>20 01 08</b> biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	<b>20 01 40</b> Metalle	<b>19120105 Sondersorten</b>
<b>20 01 10</b> Bekleidung	<b>20 01 41</b> Abfälle aus der Reinigung von Schornsteinen	<b>19120500 Glas nicht differenzierbar</b>
	<b>20 01 99</b> sonstige Fraktionen a. n. g.	<b>19120501 Weißglas</b>
	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	<b>19120502 Braunglas</b>
	<b>20 02 01</b> biologisch abbaubare Abfälle	<b>19120503 Grünglas</b>
		<b>19120504 Buntglas</b>
		<b>19120505 Mischglas</b>
		<b>20030100 Siedlungsabfälle nicht differenzierbar</b>
		<b>20030101 Hausmüll</b>
		<b>20030102 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle</b>
		<b>20030104 Abfälle aus der Biotonne</b>

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