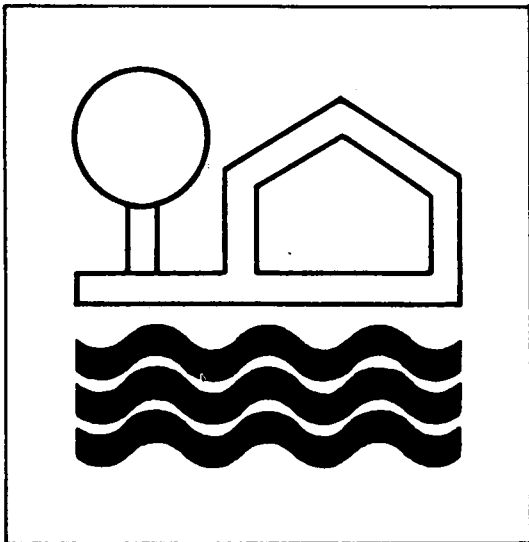


Statistisches Bundesamt

# Umwelt



Fachserie **19**

## Reihe 1.2

Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe  
und in Krankenhäusern

**1993**

Statistisches Bundesamt  
Bonn  
Statistik der Bundesrepublik Deutschland

**METZLER  
POESCHEL**



Weitere Informationen zu dieser Veröffentlichung können direkt beim Statistischen Bundesamt, Zweigstelle Berlin, erfragt werden:  
Gruppe IX D, Telefon: 030 / 23 24 - 62 72 / - 62 67 oder Fax: 030 / 23 34 - 64 00



### **STATIS-BUND**

Im Statistischen Informationssystem des Bundes (STATIS-BUND) sind rund 1,5 Mill. ausgewählte statistische Zeitreihen gespeichert. Alle Zeitreihen können via Mailbox, auf Diskette oder Magnetband bezogen werden.

Fachliche Beratung: 06 11 / 75 - 27 16 und - 22 56.

Mailbox: 06 11 / 75 - 29 20 · Technische Rückfragen: 06 11 / 75 - 32 84.



### **T-ONLINE / BILDSCHIRMTEXT**

Ausgewählte Tabellen und Grafiken bietet das Statistische Bundesamt über T-ONLINE / BILDSCHIRMTEXT an. Die Informationsseiten sind in T-ONLINE mit \* 48484# abrufbar, ebenso wie die Bestellung von Veröffentlichungen und die Übermittlung von Anfragen.

**Herausgeber:** Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



**Informationen:** Statistisches Bundesamt  
Allgemeiner Auskunftsdienst  
65180 Wiesbaden  
• Telefon: 06 11 / 75 - 24 05  
• Telefax: 06 11 / 75 33 30  
• T-Online (Btx): \* 48484#  
• Internet: <http://www.statistik-bund.de>

Zweigstelle Berlin  
Postfach 276, 10124 Berlin  
• Telefon: 030 / 23 24 68 66  
• Telefax: 030 / 23 24 68 72

**Verlag:** Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:** Hermann Leins GmbH & Co. KG  
Postfach 11 52  
72125 Kusterdingen  
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50  
Telefax: 0 70 71 / 3 36 53

**Erscheinungsfolge:** dreijährlich

**Erschienen im Februar 1997**

**Preis:** DM 27,50

**Bestellnummer:** 2190120 - 93900

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, 1997

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus für gewerbliche Zwecke zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.

# Inhalt

	Seite
<b>Textteil</b>	
Vorbemerkung .....	6
Einführung .....	7
Erläuterungen zu den Tabellen .....	8
Erläuterungen zur Abfallbilanz .....	10
 <b>Zusammenfassende Übersichten</b>	
1 Abfallbilanz 1990 und 1993 .....	12
2 Ausgewählte Zahlen zur Verbrennung von Abfällen und Reststoffen 1990 und 1993 .....	30
3 Abfallentsorgung in Deponien und deren Restvolumen 1987, 1990 und 1993 nach Betreibern der Anlage .....	31
4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern	
4.1 Nach Wirtschaftsbereichen	
4.1.1 Deutschland 1990 und 1993 .....	32
4.1.2 Früheres Bundesgebiet 1984, 1987, 1990 und 1993 .....	33
4.1.3 Neue Länder und Berlin-Ost 1990 und 1993 .....	35
4.2 Nach Abfall- und Reststoffarten Deutschland 1990 und 1993 .....	36
 <b>Tabellenteil</b>	
1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993	
1.1 Abfall- und Reststoffmengen nach Abfallhauptgruppen	
1.1.1 Produzierendes Gewerbe und Krankenhäuser	
1.1.1.1 Deutschland .....	68
1.1.1.2 Früheres Bundesgebiet .....	70
1.1.1.3 Neue Länder und Berlin-Ost .....	72
1.1.2 Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	
1.1.2.1 Deutschland .....	74
1.1.2.2 Früheres Bundesgebiet .....	76
1.1.2.3 Neue Länder und Berlin-Ost .....	78
1.1.3 Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	
1.1.3.1 Deutschland .....	80
1.1.3.2 Früheres Bundesgebiet .....	82
1.1.3.3 Neue Länder und Berlin-Ost .....	84
1.1.4 Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	
1.1.4.1 Deutschland .....	86
1.1.4.2 Früheres Bundesgebiet .....	88
1.1.4.3 Neue Länder und Berlin-Ost .....	90
1.1.5 Baugewerbe	
1.1.5.1 Deutschland .....	92
1.1.5.2 Früheres Bundesgebiet .....	94
1.1.5.3 Neue Länder und Berlin-Ost .....	96
1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen	
1.2.1 Nach Wirtschaftsbereichen .....	98
1.2.2 Nach Ländern und Abfallgruppen .....	100
1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten .....	106

<b>2</b>	<b>Betriebliche Abfallentsorgung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993</b>	
2.1	Betriebe und Art der Anlagen nach Wirtschaftsbereichen .....	188
2.2	Betriebseigene Deponien	
2.2.1	Ausstattungsmerkmale nach Wirtschaftsgruppen und Restvolumen sowie nach Ländern .....	192
2.2.2	Abgelagerte Abfallmengen nach Wirtschaftsbereichen .....	196
2.2.3	Abgelagerte Abfallmengen nach Ländern und Abfallhauptgruppen .....	198
2.2.4	Abgelagerte Abfallmengen und Ausstattungsmerkmale nach Wirtschaftsgruppen, Anschnitt des Grundwasserspiegels sowie nach Ländern .....	200
2.3	Betriebseigene Verbrennungsanlagen	
2.3.1	Verbrannte Abfallmengen nach Wirtschaftsbereichen .....	202
2.3.2	Verbrannte Abfallmengen nach Ländern und Abfallhauptgruppen .....	204
2.3.3	Abfallverbrennungsanlagen und Wärmeverwertung nach Wirtschaftsgruppen und Verbrennungskapazität sowie nach Ländern .....	205
2.4	Rückstände aus betriebseigener Vorbehandlung nach Abfallhauptgruppen und Art der Vorbehandlung .....	206
<b>3</b>	<b>Von Dritten betriebene Anlagen 1993</b>	
3.1	Anlagen und Ausstattungsmerkmale nach Art der Anlage .....	209
3.2	Deponien	
3.2.1	Ausstattungsmerkmale nach Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	209
3.2.2	Restvolumen, Ablagerungsdauer, ausgewählte Ausstattungsmerkmale nach Art der Deponie .....	210
3.3	Abfallverbrennungsanlagen und Ausstattungsmerkmale .....	210
3.4	Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen	
3.4.1	Nach Art der Anlage und Ländern .....	212
3.4.2	Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten .....	212
 <b>Anhang</b>		
	Erhebungsbogen .....	224
	Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen nach Abfallgruppen und Abfallarten .....	247



## Gebietsstand

Die Angaben für **Deutschland** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Die Angaben für das **frühere Bundesgebiet** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis zum 3.10.1990, sie schließen Berlin-West ein.

Die Angaben für die **neuen Länder und Berlin-Ost** beziehen sich auf die Länder Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen sowie auf Berlin-Ost.

Ergebnisse der Länder in tieferer regionaler Gliederung werden in den **Statistischen Berichten** der Statistischen Landesämter unter der Kennziffer Q II 2 veröffentlicht.

### Zeichenerklärung

-	=	nichts vorhanden
0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
]	=	aus Gründen der Geheimhaltung bzw. Vergleichbarkeit zusammengefaßt
x	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
*	=	Zusammenfassung von LAGA-Schlüsseln
N	=	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle im Sinne des § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG)

### Abkürzungen

m <sup>3</sup>	=	Kubikmeter
kg	=	Kilogramm
kg/h	=	Kilogramm pro Stunde
t	=	Tonne
t/a	=	Tonne pro Jahr
Mill.	=	Million
a.n.g.	=	anderweitig nicht genannt
BGBI.	=	Bundesgesetzblatt
AbfG	=	Abfallgesetz
NE-Metalle	=	Nichteisenmetalle
PCB	=	polychlorierte Biphenyle
PCT	=	polychlorierte Terphenyle
PVC	=	Polyvinylchlorid
FE-haltiger Staub	=	Eisenhaltiger Staub
AL-Oxide	=	Aluminiumoxide

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen

## **Vorbemerkung**

Für die Veröffentlichung der Ergebnisse zu den Umweltstatistiken ist im Veröffentlichungssystem des Statistischen Bundesamtes die Fachserie 19 eingerichtet worden, die sich wie folgt gliedert:

### **Umweltstatistiken**

Reihe 1	Abfallbeseitigung
Reihe 1.1	Öffentliche Abfallbeseitigung
Reihe 1.2	Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern
Reihe 2	Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung
Reihe 2.1	Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung
Reihe 2.2	Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe und bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung
Reihe 3	Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

### **Umweltökonomische Gesamtrechnungen**

Reihe 4	Umweltökonomische Gesamtrechnungen - Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse
Reihe 5	Material- und Energieflußrechnungen
Reihe 6	Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz

Die Herausgabe der verschiedenen Berichte erfolgt in unterschiedlicher Erscheinungsfolge, und zwar z.T. in jährlichen, zweijährlichen und vierjährigen Abständen.

## **Einführung**

### **Allgemeines**

In dem vorliegenden Bericht sind die Ergebnisse der Statistik der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern für die Bundesrepublik Deutschland für das Berichtsjahr 1993 dargestellt. Diese Statistik wird ergänzt durch die ebenfalls für 1993 erhobene Statistik der öffentlichen Abfallbeseitigung, deren Ergebnisse in der Fachserie 19, Reihe 1.1 veröffentlicht werden.

Zusammenfassende Darstellungen mit Ergebnissen aus beiden Abfallstatistiken enthält der Teil „Zusammenfassende Übersichten“ ab Seite 12.

Rechtsgrundlage zur Durchführung der abfallstatistischen Erhebungen ist das „Gesetz über Umweltstatistiken“ vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311), zuletzt geändert durch Artikel 7 der Verordnung vom 26. März 1991 (BGBl. I S. 846) in Verbindung mit Artikel 1 der Verordnung vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247), und dem „Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke“ vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. Dezember 1990 (BGBl. I S. 2837). Erhoben werden die Tatbestände zu § 4 Abs. 1 des Gesetzes über Umweltstatistiken.

Die Erhebung über Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern wurde bisher alle 3 Jahre durchgeführt, zuletzt für das Jahr 1993. Mit der Novellierung des Umweltstatistikgesetzes werden ab 1996 die wichtigsten Abfalldaten jährlich ermittelt.

### **Berichtskreis**

Der Berichtskreis dieser Statistik umfaßt das Produzierende Gewerbe und Krankenhäuser. Einbezogen sind im einzelnen:

Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe

von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie

Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

Die Ergebnisse werden nach der „Systematik der Wirtschaftszweige (Wz rev.), Fassung für Umweltstatistiken“ (SYUM), Ausgabe Juli 1974, dargestellt. Die Zuordnung der Betriebe erfolgte nach dem Schwerpunkt der wirtschaftlichen Tätigkeit.

Ebenfalls zum Berichtskreis gehören von „Dritten“ betriebene Anlagen. Dies sind Anlagen von Betrieben außerhalb des Produzierenden Gewerbes (z.B. der Entsorgungswirtschaft), deren sich die Betriebe des Produzierenden Gewerbes und die Krankenhäuser zur Entsorgung ihrer Abfälle bedienen.

### **Datenerhebung**

Angaben über abgefahrene und/oder abgegebene Abfall- und Reststoffmengen wurden nach Ablauf des Jahres mit dem Erhebungsbogen A 4 1 (siehe Anhang) von Betrieben ohne Entsorgungsanlagen erfragt. Mit dem Erhebungsbogen 4 A 2 (siehe Anhang) wurden außerdem Daten zur betriebseigenen Vorbehandlung, Verbrennung und Deponierung von Abfällen erhoben. Die Erhebungsbogen 4 C und 4 S (siehe Anhang) dienten der Ermittlung der Angaben über behandelte, gelagerte und abgelagerte Abfälle in den von „Dritten“ betriebenen Entsorgungsanlagen.

## Ausgewiesene Tatbestände

Abfälle und Reststoffe<sup>1)</sup> im Sinne der Erhebung sind alle in einem Betrieb angefallenen Rückstände oder sonstige unerwünschte Stoffe, die nicht zum Produktionsprogramm des Betriebes gehören und deren sich der Betrieb entledigen will. Einbezogen sind neben Abfällen auch Reststoffe, die zur außerbetrieblichen Verwertung an Dritte abgegeben werden, während die innerbetrieblich verwerteten Reststoffmengen nicht Gegenstand der Erhebung sind. Bei den dargestellten Abfällen kann es sich sowohl um feste als auch um flüssige (soweit sie nicht in Gewässer oder Abwasseranlagen eingeleitet werden) und pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) sowie gefaßte Gase handeln.

Sie können unmittelbar aus der Produktion der Betriebe stammen oder Rückstände aus der Vorbehandlung sein.

In den Tabellen werden einzelne Abfallarten unterschieden (Übersicht 4.2, Tabellen 1.2.3). In dieser Gliederung wurden die Abfälle und Reststoffe bei den Auskunftspflichtigen erfragt; dabei wurde jedem Betrieb entsprechend seiner Zugehörigkeit zu einem bestimmten Wirtschaftszweig eine Auswahl von für den Wirtschaftszweig typischen Abfallarten im Erhebungsbogen vorgegeben.

Besonders überwachungsbedürftige Abfälle und Reststoffe, die gesondert von anderen Abfallarten erfragt wurden, sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) vom 1. Oktober 1990 genannten Abfallarten. Durch den erheblich ausgeweiteten Begriff der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle und Reststoffe nach der am 1. Oktober 1990 in Kraft getretenen neuen abfallrechtlichen Rege-

lungen<sup>2)</sup> sind die in der vorliegenden Fachserie dargestellten Mengen nicht oder nur bedingt mit den erstmals 1984 und zuletzt 1987 erfragten Sonderabfällen vergleichbar.

In den zusammenfassenden Darstellungen sind die Abfallarten zu Abfallgruppen bzw. Abfallhauptgruppen aggregiert. Diese entsprechen den Untergruppen bzw. Gruppen des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990. Eine Übersicht, aus welchen Abfallarten sich die Abfallgruppen bzw. Abfallhauptgruppen zusammensetzen, enthält der Anhang.

Um die Zahl der für jeden Wirtschaftszweig in Tabelle 1.2.3 aufgeführten Abfallarten überschaubar zu halten, war es in der Regel erforderlich, Abfallarten, von denen nur geringe Mengen gemeldet wurden, gemeinsam mit den sonstigen, nicht weiter aufgeschlüsselten Abfällen aufzuführen.

## Erläuterungen zu den Tabellen

Der Tabellenteil dieser Fachserie ist in drei Abschnitte untergliedert:

1. Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern
2. Betriebliche Abfallentsorgung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern
3. Von Dritten betriebene Anlagen

Tabellenteil 1 „Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern“:

Unter Aufkommen wird die insgesamt entstandene Abfall- und Reststoffmenge (einschließlich Rückständen aus Vorbehandlung und einschließlich der gesondert nachgewiesenen von

---

1) Die Abfälle entsprechen im wesentlichen den „Abfällen zur Beseitigung“ und die Reststoffe den „Abfällen zur Verwertung“ im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes vom September 1994 (BGBl. I S. 2705). In der Abfallbilanz wurde durch Berechnung eine Unterteilung nach Abfällen zur Beseitigung und Verwertung vorgenommen.

2) Zweite allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Abfallgesetz (TA Abfall) vom 10. April 1990, Teil 1 (GMBI. S. 169), Abfallbestimmungsverordnung vom 3. April 1990 (BGBl. I S. 614), Reststoffbestimmungsverordnung vom 3. April 1990 (BGBl. I S. 631), berichtigt am 23. April 1990 (BGBl. I S. 862).

anderen Betrieben übernommenen Mengen) verstanden. Sie setzt sich zusammen aus Mengen, die von den auskunftspflichtigen Betrieben

- an außerbetriebliche Entsorgungsanlagen abgegeben oder
- in eigenen Anlagen (Deponien und Verbrennungsanlagen) entsorgt wurden (siehe auch Tabellenteil 2 „Betriebliche Abfallentsorgung“).

Neben diesen zu entsorgenden Abfällen beinhaltet das Aufkommen insgesamt auch Mengen, die als Reststoffe an weiterverarbeitende Betriebe oder den Altstoffhandel abgegeben und damit in den Wirtschaftskreislauf zurückgeführt wurden.

Tabellenteil 2 „Betriebliche Abfallentsorgung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern“:

Die Tabellen des Abschnitts 2 enthalten Angaben über den Teil des Abfallaufkommens, der in betriebseigenen Anlagen vorbehandelt oder entsorgt wurde, über Anzahl und Ausstattung der Vorbehandlungsanlagen, Deponien und Verbrennungsanlagen.

Man unterscheidet verschiedene Arten von Anlagen:

#### Vorbehandlungsanlagen

- Neutralisations- und Entgiftungsanlagen
- Emulsionstrennanlagen, in denen nicht mischbare Flüssigkeiten durch bestimmte Verfahren in ihre Bestandteile zerlegt werden

- Schlammmentwässerungsanlagen
- Sonstige Entsorgungsanlagen, wie z.B.
  - Kompostierungsanlagen, in denen Abfälle durch Verrottung des organischen Materials biologisch zu Kompost umgewandelt werden.
  - Destillationsanlagen, in denen Flüssigkeitsgemische durch Verdampfen getrennt werden.

#### Entsorgungsanlagen

- Deponien; dabei versteht man unter der voraussichtlichen Ablagerungsdauer den Zeitraum in Jahren, währenddessen die Deponie noch verfüllt werden kann.
- Verbrennungsanlagen; dazu zählen Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt werden.

Bei der Interpretation der abfallstatistischen Daten muß insbesondere der politischen und wirtschaftlichen Übergangssituation 1990 in den neuen Ländern Rechnung getragen werden. Diese Übergangssituation führte u.a. zu Sonderentwicklungen auf bestimmten Bereichen des Abfallsektors. Aus diesem Grunde sind die Daten für 1993 in ihrer Struktur als aussagefähiger anzusehen als die entsprechenden Daten für 1990.

Für eine Bilanzierung des gesamten Aufkommens an Abfällen und seiner Verwertung bzw. Beseitigung sind auch die Ergebnisse der Erhebung über die öffentliche Abfallbeseitigung heranzuziehen. Dies erfolgt mit der Abfallbilanz im Teil „Zusammenfassende Übersichten“ ab Seite 12.

## Erläuterungen zur Abfallbilanz

Die Abfallbilanz ist eine mengenmäßige Gegenüberstellung des Abfallaufkommens und der Entsorgung. Sie basiert als zusammenfassende Darstellung im wesentlichen auf den Ergebnissen der Statistik der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern und der Statistik der öffentlichen Abfallbeseitigung.

Die vorliegende Abfallbilanz weist im Vergleich zu den bisherigen Veröffentlichungen definitorische Unterschiede auf, in dem das Datenmaterial für das Jahr 1990 und für 1993 im Sinne des neuen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes in der Unterteilung nach „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ gerechnet wurde. Diese Abgrenzung geschieht im Vorgriff auf das neue Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz, auch wenn die statistische Datenerfassung für 1993 und davor auf der Abgrenzung des bisherigen Abfallgesetzes beruhte. Die Angaben zu den Abfällen zur Verwertung beziehen sich allerdings nur auf die außerbetriebliche Verwertung. Außerdem weisen die Bilanzdaten im Vergleich zu den Abfallstatistiken in den einzelnen Abschnitten Unterschiede dadurch auf, daß das Aufkommen in der Bilanz nettobereinigt dargestellt ist. Das heißt, daß im Abfallaufkommen nach dem Bilanzkonzept

- „von anderen Betrieben übernommene Abfallmengen“<sup>1)</sup> und
- „Sekundärabfälle“<sup>2)</sup>

zur Vermeidung von Doppelzählungen nicht enthalten sind.

Ferner werden aus abfallrechtlichen Gründen<sup>3)</sup> diejenigen Mengen in der Abfallstatistik nicht erfaßt, die bei der Förderung im untertägigen Bergbau als **naturbelassene Stoffe** anfallen und nicht wieder unterirdisch verfüllt werden (Waschberge, Flotationsabgänge etc.). Informationen hierüber liegen jedoch aus einer Zusatzserhebung im Bergbau vor<sup>4)</sup>. Die entsprechenden Angaben werden in der Abfallbilanz gegenüber früheren Berechnungen getrennt dargestellt.

Des weiteren wurde auch die Position „Krankenhausspezifische Abfälle“ aus der Position „Abfälle aus der Produktion a.n.g.“ herausgenommen und gesondert aufgeführt. Neuaufgenommen wurde die Position „Autowracks“.

**Klärschlämme** und Schlämme aus der Abwasserreinigung weisen einen hohen Wasseranteil auf. Angaben über den Wasseranteil liegen in der Abfallstatistik nicht vor. In der Bilanz erfolgen daher

die Berechnungen auf der Basis von Mengen in Trockensubstanz unter Zuhilfenahme von Angaben der Statistiken der Abwasserbeseitigung. In den Positionen „Abfälle aus der Produktion“ und „besonders überwachungsbedürftige Abfälle“ sind diese Schlämme daher nicht enthalten.

Gegenüber den in den vorangegangenen Fachserien ausgewiesenen Bilanzen wurde die Position „Abfälle aus der Energiegewinnung“, bei der es sich um Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung (ohne Abfallverbrennung) handelt, nicht gesondert dargestellt, sondern in der Position „Abfälle aus der Produktion a.n.g.“ berücksichtigt.

Schließlich wurde bei den Daten zum **Abfallexport** auf Angaben des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit zurückgegriffen, da die bestehende statistische Rechtsgrundlage eine Erfassung im Rahmen der Abfallstatistiken nicht zuläßt.

Bezüglich der **statistischen Differenzen** spielen vielfältige Faktoren eine Rolle. Bei der Kategorie „Bauschutt, Bodenaushub“ sind u.a. landespflegerische Verfüllungen des Bodenaushubs zu beachten, die nicht als Abfallentsorgung gelten. Insbesondere bei der Kategorie „Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht“, aber auch bei anderen Abfallkategorien, ist eine Untererfassung auf der Aufkommens-Seite zu konstatieren, da z.B. hausmüllähnliche Gewerbeabfälle auch in nicht erfaßten Kleinbetrieben und in Betrieben außerhalb des Produzierenden Gewerbes anfallen. Bei bestimmten Abfallarten, einschließlich der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle, sind zwischen Aufkommen und Entsorgung Konsistenzänderungen durch chemische und/oder physikalische Vorbehandlungen (trocken, naß, Schlacken durch Verbrennung) von Bedeutung.

Gegenüber der bereits veröffentlichten Fachserie 19, Reihe 1.1 von 1993 wurden bei der Abfallbilanz in der Position 'Autowracks' methodische Veränderungen vorgenommen. Die Position 'Autowracks' wird jetzt der Abfallkategorie 'Verwertung' zugeordnet, während sie in der Fachserie 19, Reihe 1.1 noch der Abfallkategorie 'Beseitigung' zugeordnet war.

1) In der Abfallstatistik werden bei den Betrieben generell die angefallenen Abfallmengen erfaßt. In den Tabellen der Statistik ist die Entsorgungsstruktur der Betriebe dargestellt, einschließlich der von anderen Betrieben übernommenen Abfälle.

2) Aus der Behandlung von Abfällen entstehende Abfälle, z.B. Aschen und Schlacken aus der Abfallverbrennung.

3) Vgl. § 1 Abs. 3 Satz 3 des Abfallgesetzes vom 27.8.1986.

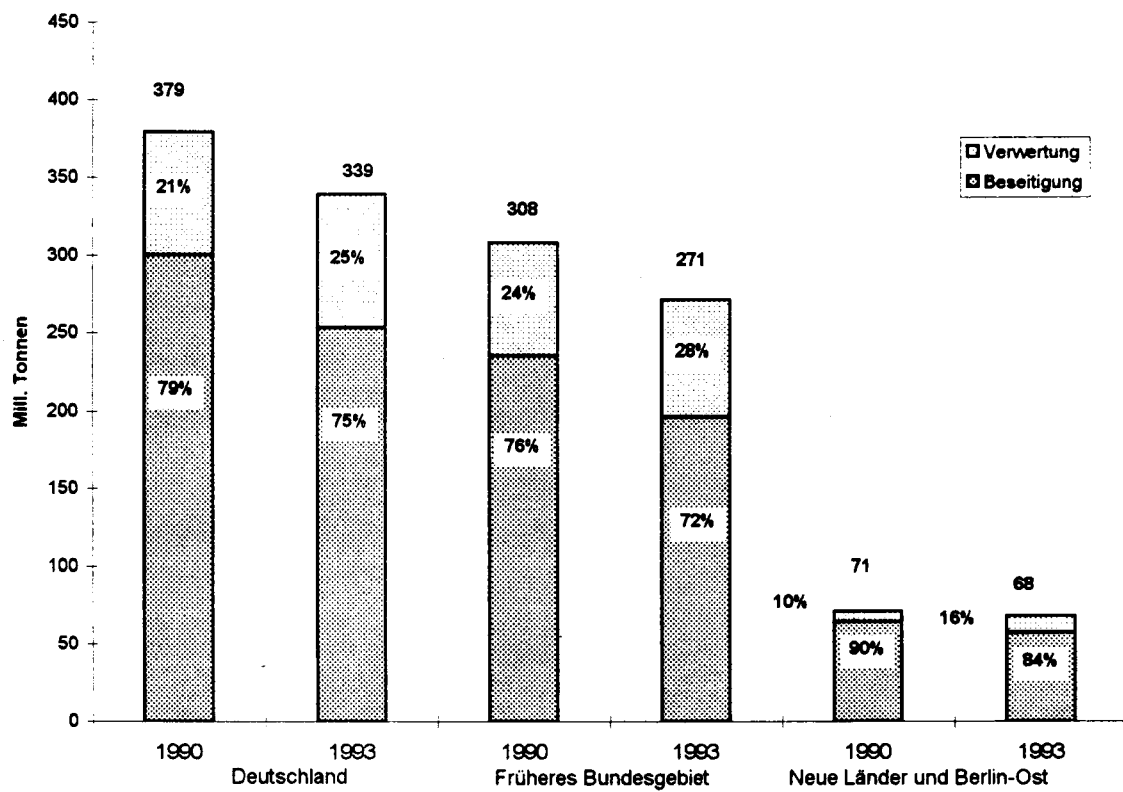
4) Ohne Braunkohlenbergbau wegen der dort anders gelagerten Landschaftsprobleme.

# **Zusammenfassende Übersichten**

## Abfallbilanz 1990 und 1993

### Entwicklung des Abfallaufkommens

#### Abfallmengen zur Beseitigung und Verwertung



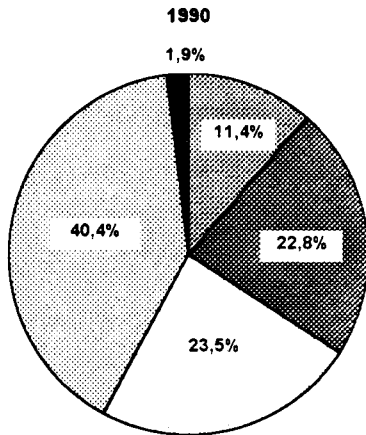


## Abfallbilanz 1990 und 1993

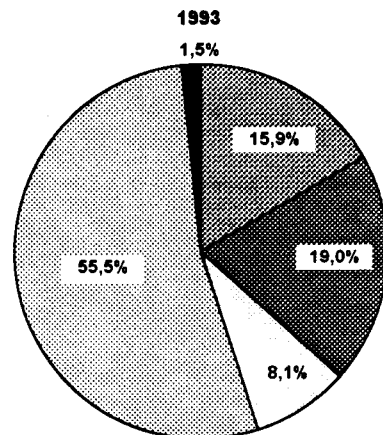
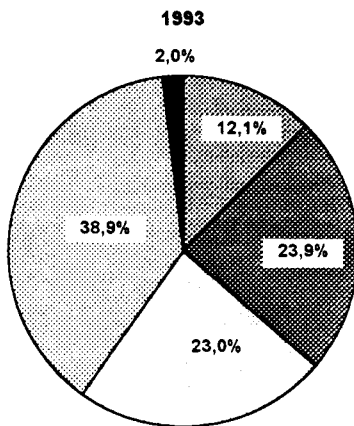
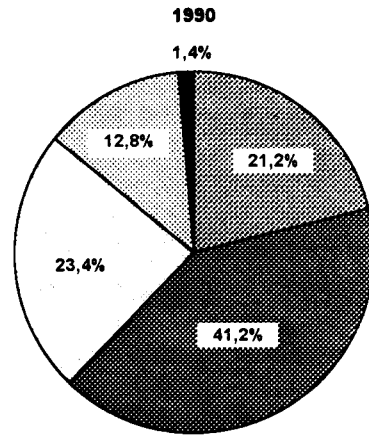
### Struktur des Abfallaufkommens nach Abfallarten

in Prozent

#### Früheres Bundesgebiet



#### Neue Länder und Berlin-Ost



Hausmüll
  Produktionsabfälle
  Bergematerial
  Bauschutt
  Sonstige

# 1 Abfallbilanz 1990 und 1993

## 1.1 Aufkommen von Abfällen nach Abfallarten Abfälle insgesamt

1 000 t

Jahr	Aufkommen von Abfällen insgesamt								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>3)</sup>
	insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehrriecht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>1)</sup> a.n.g.	Bauschutt, Bodenaushub Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhausspezifische Abfälle	Autowracks <sup>2)</sup>	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	

### Früheres Bundesgebiet

1990	307 760	35 209	72 248	70 023	124 287	59	1 535	4 398	9 909
1993	270 678	32 719	62 327	64 789	105 419	56	871	4 496	8 120

### Neue Länder und Berlin-Ost

1990	70 805	14 974	16 592	29 155	9 094	24	8	959	3 170
1993	67 853	10 768	5 486	12 896	37 678	12	57	957	973

### Deutschland

1990	378 564	50 183	88 840	99 177	133 381	83	1 543	5 357	13 079
1993	338 530	43 486	67 813	77 685	143 095	68	928	5 453	9 093

1) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

2) Berechnet aufgrund der in inländischen Entsorgungsanlagen entsorgten Autowracks.

3) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

1 Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.1.1 Aufkommen von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Abfälle insgesamt  
Deutschland  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Aufkommen von Abfällen insgesamt								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>4)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>2)</sup>	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhaus-spezifische Abfälle	Autowracks <sup>3)</sup>	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trocken-substanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	325 127	7 693	88 840	97 954	128 284	1	•	2 355	12 864
	1993	289 887	5 850	67 813	76 800	137 177	0	•	2 245	9 050
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	1990	119 898	314	88 840	28 925	1 607	0	•	213	1 638
	1993	93 123	325	67 813	22 742	2 054	0	•	189	1 257
Verarbeitendes Gewerbe	1990	84 051	6 878	—	67 536	7 493	1	•	2 142	10 854
	1993	65 119	4 951	—	52 045	6 066	0	•	2 056	7 302
Mineralölverarbeitung	1990	897	43	—	783	50	0	•	21	642
	1993	312	24	—	140	125	0	•	22	108
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	8 252	201	—	4 373	3 505	0	•	173	172
	1993	6 539	135	—	2 930	3 293	0	•	182	105
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	18 954	185	—	18 006	575	0	•	188	1 308
	1993	14 878	131	—	14 309	263	0	•	175	908
Chemische Industrie	1990	9 606	622	—	6 743	1 339	1	•	901	3 547
	1993	6 665	410	—	4 333	1 029	0	•	892	2 291
Maschinenbau	1990	3 783	698	—	2 879	200	0	•	5	528
	1993	2 280	569	—	1 581	126	0	•	4	455
Straßenfahrzeugbau	1990	3 575	570	—	2 597	376	0	•	33	644
	1993	2 673	359	—	2 198	85	0	•	30	552
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	1990	13 933	907	—	12 787	238	0	•	•	387
	1993	11 474	714	—	10 515	245	0	•	•	144
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	25 052	3 652	—	19 368	1 210	0	•	•	3 627
	1993	20 298	2 608	—	16 040	899	0	•	•	2 738
Baugewerbe	1990	121 178	501	—	1 493	119 184	0	•	—	372
	1993	131 645	574	—	2 013	129 057	—	•	—	490
Krankenhäuser	1990	1 663	878	—	580	123	82	•	—	200
	1993	1 023	660	—	243	51	68	•	—	32
Öffentliche Hand (Straßenreinigung, Kläranlagen)	1990	5 632	2 220	—	423	—	—	•	2 989	0
	1993	5 207	1 574	—	428	—	—	•	3 206	—
Private Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen	1990	44 600	39 392	—	220	4 974 <sup>4)</sup>	—	•	14	15
	1993	41 485	35 402	—	213	5 867 <sup>4)</sup>	—	•	2	11
Alle Bereiche	1990	1 543	—	—	—	—	—	1 543	—	—
	1993	928	—	—	—	—	—	928	—	—
Insgesamt	1990	378 564	50 183	88 840	99 177	133 381	83	1 543	5 357	13 079
	1993	338 530	43 486	67 813	77 685	143 095	68	928	5 453	9 093

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.  
2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
3) Berechnet aufgrund der in inländischen Entsorgungsanlagen entsorgten Autowracks.  
4) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
5) Wert geschätzt.

1 Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.1.2 Aufkommen von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Abfälle insgesamt  
Früheres Bundesgebiet  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Aufkommen von Abfällen insgesamt davon								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>4)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, haushaltsähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion a.n.g. <sup>2)</sup>	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhausspezifische Abfälle	Autowracks <sup>3)</sup>	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	270 580	6 516	72 248	69 244	120 804	1	•	1 767	9 827
	1993	235 706	4 867	62 327	64 148	102 679	0	•	1 684	8 085
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	1990	88 865	245	72 248	14 916	1 290	0	•	165	1 140
	1993	80 346	221	62 327	16 353	1 299	0	•	146	1 135
Verarbeitendes Gewerbe	1990	67 266	5 851	—	53 161	6 651	1	•	1 602	8 369
	1993	56 570	4 203	—	46 467	4 361	0	•	1 538	6 628
Mineralölverarbeitung	1990	178	27	—	108	30	0	•	14	84
	1993	141	19	—	94	12	0	•	15	76
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	6 938	147	—	3 328	3 298	0	•	166	92
	1993	5 128	117	—	2 100	2 736	—	•	175	78
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	15 958	160	—	15 140	538	0	•	120	1 148
	1993	13 976	101	—	13 539	226	0	•	110	848
Chemische Industrie	1990	6 907	519	—	4 683	1 214	1	•	490	2 819
	1993	5 004	365	—	3 702	451	0	•	485	2 017
Maschinenbau	1990	2 508	563	—	1 825	115	0	•	4	359
	1993	1 764	369	—	1 321	71	0	•	3	420
Straßenfahrzeugbau	1990	3 139	520	—	2 242	346	0	•	32	567
	1993	2 548	336	—	2 106	77	0	•	29	527
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	1990	10 519	792	—	9 520	207	0	•	•	173
	1993	9 709	619	—	8 914	176	0	•	•	140
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	21 118	3 124	—	16 315	904	0	•	•	3 128
	1993	18 301	2 277	—	14 691	612	0	•	•	2 522
Baugewerbe	1990	114 449	419	—	1 168	112 862	0	•	—	318
	1993	98 790	442	—	1 328	97 019	—	•	—	322
Krankenhäuser	1990	1 114	721	—	257	77	58	•	—	70
	1993	800	520	—	188	36	56	•	—	27
Öffentliche Hand (Straßenreinigung, Kläranlagen)	1990	4 400	1 426	—	343	—	—	•	2 631	0
	1993	4 201	1 088	—	302	—	—	•	2 812	—
Private Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen	1990	30 131	26 546	—	178	3 406 <sup>4)</sup>	—	•	0	13
	1993	29 099	26 244	—	151	2 703 <sup>4)</sup>	—	•	0	9
Alle Bereiche	1990	1 535	—	—	—	—	—	1 535	—	—
	1993	871	—	—	—	—	—	871	—	—
Insgesamt	1990	307 760	35 209	72 248	70 023	124 287	59	1 535	4 398	9 909
	1993	270 678	32 719	62 327	64 789	105 419	56	871	4 496	8 120

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.  
2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
3) Berechnet aufgrund der in inländischen Entsorgungsanlagen entsorgten Autowracks.  
4) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
5) Wert geschätzt.

1 Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.1.3 Aufkommen von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Abfälle insgesamt  
Neue Länder und Berlin-Ost  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Aufkommen von Abfällen insgesamt davon								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>4)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>2)</sup> a.n.g.	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhaus-spezifische Abfälle	Autowracks <sup>3)</sup>	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	54 547	1 178	16 592	28 710	7 480	0	•	588	3 037
	1993	54 181	983	5 486	12 652	34 498	0	•	561	965
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	1990	31 033	69	16 592	14 008	316	0	•	48	498
	1993	12 777	103	5 486	6 389	755	–	•	43	122
Verarbeitendes Gewerbe	1990	16 785	1 027	–	14 375	842	0	•	540	2 485
	1993	8 549	748	–	5 578	1 705	0	•	518	674
Mineralölverarbeitung	1990	719	16	–	676	20	0	•	7	558
	1993	172	5	–	46	113	–	•	7	32
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	1 314	55	–	1 045	208	0	•	7	79
	1993	1 411	18	–	829	557	–	•	7	27
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	2 996	25	–	2 866	37	0	•	68	160
	1993	902	30	–	770	37	–	•	65	60
Chemische Industrie	1990	2 698	103	–	2 060	125	0	•	411	728
	1993	1 661	45	–	631	578	0	•	407	274
Maschinenbau	1990	1 275	135	–	1 054	85	0	•	1	168
	1993	516	200	–	260	55	–	•	1	35
Straßenfahrzeugbau	1990	436	50	–	355	30	0	•	1	77
	1993	125	23	–	92	8	–	•	1	25
Nahrungs- und Genußmittel-gewerbe	1990	3 413	115	–	3 267	32	0	•	•	213
	1993	1 765	95	–	1 601	69	–	•	•	5
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	3 933	529	–	3 053	306	0	•	•	500
	1993	1 997	331	–	1 349	287	–	•	•	217
Baugewerbe	1990	6 729	82	–	326	6 322	0	•	–	55
	1993	32 855	132	–	685	32 038	–	•	–	168
Krankenhäuser	1990	549	157	–	323	46	24	•	–	130
	1993	223	140	–	55	15	12	•	–	5
Öffentliche Hand (Straßenreinigung, Kläranlagen)	1990	1 232	794	–	81	–	–	•	358	0
	1993	1 006	486	–	126	–	–	•	394	–
Private Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen	1990	14 469	12 845	–	42	1 568 <sup>5)</sup>	–	•	13	2
	1993	12 386	9 158	–	62	3 164 <sup>5)</sup>	–	•	2	2
Alle Bereiche	1990	8	–	–	–	–	–	8	–	–
	1993	57	–	–	–	–	–	57	–	–
Insgesamt	1990	70 805	14 974	16 592	29 155	9 094	24	8	959	3 170
	1993	67 853	10 768	5 486	12 896	37 678	12	57	957	973

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

3) Berechnet aufgrund der in inländischen Entsorgungsanlagen entsorgten Autowracks.

4) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG);

hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

5) Wert geschätzt.

# 1 Abfallbilanz 1990 und 1993

## 1.2 Aufkommen von Abfällen nach Abfallarten Abfälle zur Verwertung

1 000 t

Jahr	Aufkommen von Abfällen insgesamt								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>3)</sup>
	insgesamt	davon							
		Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>1)</sup> a.n.g.	Bauschutt, Bodenaushub Straßen- aufbruch, Baustellen- abfälle	kranken- haus- spezifische Abfälle	Auto- wracks <sup>2)</sup>	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasser- reinigung (Trocken- substanz)	
Früheres Bundesgebiet									
1990	71 894	6 166	10 655	39 957	12 694	2	1 535	885	2 979
1993	74 597	11 182	9 094	40 345	12 172	6	871	927	2 765
Neue Länder und Berlin-Ost									
1990	7 079	634	97	6 000	241	1	8	98	565
1993	10 784	1 787	–	5 249	3 590	0	57	101	269
Deutschland									
1990	78 973	6 800	10 752	45 957	12 936	3	1 543	983	3 543
1993	85 382	12 969	9 094	45 594	15 762	6	928	1 028	3 034

1) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

2) Berechnet aufgrund der in inländischen Entsorgungsanlagen entsorgten Autowracks.

3) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

1 Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.2.1 Aufkommen von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Abfälle zur Verwertung  
Deutschland  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Aufkommen von Abfällen zur Verwertung								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>4)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>2)</sup> a.n.g.	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhausspezifische Abfälle	Autowracks <sup>3)</sup>	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	71 059	1 382	10 752	45 829	12 933	0	•	163	3 505
	1993	72 129	1 663	9 094	45 463	15 755	–	•	155	3 021
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	1990	16 970	11	10 752	6 074	126	0	•	7	331
	1993	18 116	29	9 094	8 432	555	–	•	6	317
Verarbeitendes Gewerbe	1990	41 595	1 301	–	39 243	895	0	•	156	3 054
	1993	38 798	1 526	–	36 243	880	–	•	149	2 637
Mineralölverarbeitung	1990	87	2	–	79	6	0	•	0	48
	1993	138	6	–	59	74	–	•	–	43
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	1 426	10	–	1 089	327	–	•	0	29
	1993	1 852	18	–	1 558	274	–	•	–	29
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	11 777	13	–	11 685	79	0	•	–	569
	1993	10 862	19	–	10 769	73	–	•	–	499
Chemische Industrie	1990	1 811	99	–	1 527	177	0	•	9	821
	1993	1 581	130	–	1 315	126	–	•	9	650
Maschinenbau	1990	1 806	73	–	1 719	14	0	•	0	162
	1993	1 213	107	–	1 092	14	–	•	–	156
Straßenfahrzeugbau	1990	1 955	86	–	1 793	77	–	•	0	210
	1993	1 836	106	–	1 709	22	–	•	–	196
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	1990	9 876	241	–	9 625	10	–	•	•	95
	1993	9 352	238	–	9 090	24	–	•	•	33
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	12 857	777	–	11 727	206	–	•	•	1 118
	1993	11 964	901	–	10 650	275	–	•	•	1 032
Baugewerbe	1990	12 494	70	–	512	11 912	–	•	–	120
	1993	15 215	107	–	788	14 320	–	•	–	67
Krankenhäuser	1990	204	70	–	128	3	3	•	–	38
	1993	254	108	–	130	8	6	•	–	13
Öffentliche Hand (Straßenreinigung, Kläranlagen)	1990	820	–	–	–	–	–	•	820	–
	1993	872	–	–	–	–	–	•	872	–
Private Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen	1990	5 348	5 348	–	–	–	–	•	–	–
	1993 <sup>5)</sup>	11 199	11 199	–	–	–	–	•	–	–
Alle Bereiche	1990	1 543	–	–	–	–	–	1 543	–	–
	1993	928	–	–	–	–	–	928	–	–
Insgesamt	1990	78 973	6 800	10 752	45 957	12 936	3	1 543	983	3 543
	1993	85 382	12 969	9 094	45 594	15 762	6	928	1 028	3 034

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

3) Berechnet aufgrund der in inländischen Entsorgungsanlagen entsorgten Autowracks.

4) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG);

hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

5) Unter Einbeziehung von Ergebnissen des "Dualen System Deutschland".

1 Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.2.2 Aufkommen von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Abfälle zur Verwertung  
Früheres Bundesgebiet  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Aufkommen von Abfällen zur Verwertung davon								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>4)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>2)</sup> a.n.g.	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhauseinspezifische Abfälle	Autowracks <sup>3)</sup>	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	64 638	1 278	10 655	39 855	12 692	0	•	159	2 966
	1993	63 145	1 490	9 094	40 244	12 165	–	•	153	2 754
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	1990	15 905	10	10 655	5 112	123	–	•	5	230
	1993	16 781	24	9 094	7 199	460	–	•	5	275
Verarbeitendes Gewerbe	1990	36 606	1 199	–	34 362	891	0	•	154	2 646
	1993	34 613	1 377	–	32 498	591	–	•	148	2 426
Mineralölverarbeitung	1990	67	2	–	58	6	0	•	0	47
	1993	59	4	–	48	7	–	•	–	37
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	1 321	10	–	985	326	–	•	0	24
	1993	1 172	17	–	898	256	–	•	–	26
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	10 916	12	–	10 825	79	0	•	–	513
	1993	10 462	19	–	10 383	60	–	•	–	478
Chemische Industrie	1990	1 479	94	–	1 199	177	0	•	9	669
	1993	1 334	122	–	1 138	65	–	•	9	618
Maschinenbau	1990	1 344	71	–	1 260	13	0	•	–	120
	1993	1 029	101	–	918	10	–	•	–	141
Straßenfahrzeugbau	1990	1 760	84	–	1 600	77	–	•	–	173
	1993	1 762	101	–	1 643	19	–	•	–	184
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	1990	8 035	226	–	7 799	10	–	•	•	80
	1993	7 928	217	–	7 693	19	–	•	•	32
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	11 685	700	–	10 637	204	–	•	•	1 021
	1993	10 867	796	–	9 777	156	–	•	•	910
Baugewerbe	1990	12 127	68	–	381	11 678	–	•	–	91
	1993	11 750	89	–	547	11 114	–	•	–	53
Krankenhäuser	1990	170	63	–	102	3	2	•	–	12
	1993	202	86	–	101	8	6	•	–	11
Öffentliche Hand (Straßenreinigung, Kläranlagen)	1990	726	–	–	–	–	–	•	726	–
	1993	773	–	–	–	–	–	•	773	–
Private Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen	1990	4 825	4 825	–	–	–	–	•	–	–
	1993 <sup>4)</sup>	9 606	9 606	–	–	–	–	•	–	–
Alle Bereiche	1990	1 535	–	–	–	–	–	1 535	–	–
	1993	871	–	–	–	–	–	871	–	–
Insgesamt	1990	71 894	6 166	10 655	39 957	12 694	2	1 535	885	2 979
	1993	74 597	11 182	9 094	40 345	12 172	6	871	927	2 765

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.  
2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
3) Berechnet aufgrund der in inländischen Entsorgungsanlagen entsorgten Autowracks.  
4) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
5) Unter Einbeziehung von Ergebnissen des "Dualen System Deutschland".



1 Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.2.3 Aufkommen von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Abfälle zur Verwertung  
Neue Länder und Berlin-Ost  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Aufkommen von Abfällen zur Verwertung davon								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>4)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>2)</sup>	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhaus-spezifische Abfälle	Autowracks <sup>3)</sup>	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trocken-substanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	6 421	104	97	5 974	241	0	•	4	538
	1993	8 984	173	–	5 219	3 590	–	•	2	267
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	1990	1 065	1	97	962	3	0	•	2	102
	1993	1 335	6	–	1 233	95	–	•	1	42
Verarbeitendes Gewerbe	1990	4 989	101	–	4 882	4	0	•	2	407
	1993	4 185	149	–	3 745	289	–	•	1	211
Mineralölverarbeitung	1990	21	0	–	21	0	–	•	0	1
	1993	79	2	–	11	67	–	•	–	6
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	105	1	–	104	1	–	•	0	5
	1993	680	1	–	660	18	–	•	–	3
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	860	0	–	860	0	–	•	–	56
	1993	400	•	–	386	13	–	•	–	21
Chemische Industrie	1990	332	5	–	328	0	0	•	–	152
	1993	247	8	–	177	61	–	•	–	32
Maschinenbau	1990	462	2	–	459	1	–	•	0	43
	1993	184	6	–	174	4	–	•	–	15
Straßenfahrzeugbau	1990	195	2	–	193	0	–	•	0	37
	1993	74	5	–	66	3	–	•	–	12
Nahrungs- und Genussmittel-gewerbe	1990	1 841	15	–	1 826	0	–	•	•	15
	1993	1 424	21	–	1 397	5	–	•	•	1
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	1 172	77	–	1 091	2	–	•	•	97
	1993	1 097	105	–	873	119	–	•	•	122
Baugewerbe	1990	367	2	–	131	234	–	•	–	29
	1993	3 465	18	–	241	3 206	–	•	–	14
Krankenhäuser	1990	34	7	–	26	0	1	•	–	26
	1993	52	22	–	29	0	0	•	–	2
Öffentliche Hand (Straßenreinigung, Kläranlagen)	1990	94	–	–	–	–	–	•	94	–
	1993	99	–	–	–	–	–	•	99	–
Private Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen	1990	523	523	–	–	–	–	•	–	–
	1993 <sup>5)</sup>	1 593	1 593	–	–	–	–	•	–	–
Alle Bereiche	1990	8	–	–	–	–	–	8	–	–
	1993	57	–	–	–	–	–	57	–	–
Insgesamt	1990	7 079	634	97	6 000	241	1	8	98	565
	1993	10 784	1 787	–	5 249	3 590	0	57	101	269

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

3) Berechnet aufgrund der in inländischen Entsorgungsanlagen entsorgten Autowracks.

4) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG);

hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

5) Unter Einbeziehung von Ergebnissen des "Dualen System Deutschland".

# 1 Abfallbilanz 1990 und 1993

## 1.3 Aufkommen von Abfällen nach Abfallarten Abfälle zur Beseitigung

1 000 t

Jahr	Aufkommen von Abfällen insgesamt								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>2)</sup>
	insgesamt	davon							
		Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>1)</sup> a.n.g.	Bauschutt, Bodenaushub Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhausspezifische Abfälle	Autowracks	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Früheres Bundesgebiet									
1990	235 865	29 043	61 593	30 066	111 593	57	—	3 513	6 930
1993	196 078	21 537	53 233	24 444	93 246	49	—	3 569	5 355
Neue Länder und Berlin-Ost									
1990	63 725	14 340	16 495	23 154	8 852	23	—	861	2 605
1993	57 068	8 980	5 486	7 646	34 088	12	—	856	704
Deutschland									
1990	299 590	43 383	78 088	53 220	120 445	80	—	4 374	9 536
1993	253 147	30 517	58 719	32 091	127 334	61	—	4 426	6 059

1) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

2) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

1 Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.3.1 Aufkommen von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Abfälle zur Beseitigung  
Deutschland  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Aufkommen von Abfällen zur Beseitigung davon								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>3)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>2)</sup>	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhaus-spezifische Abfälle	Autowracks	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	254 068	6 311	78 088	52 125	115 351	1	—	2 192	9 359
	1993	217 756	4 188	58 719	31 337	121 424	0	—	2 090	6 028
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	1990	102 928	303	78 088	22 851	1 481	0	—	206	1 306
	1993	75 007	295	58 719	14 310	1 500	0	—	183	940
Verarbeitendes Gewerbe	1990	42 455	5 578	—	28 293	6 598	1	—	1 986	7 801
	1993	26 321	3 424	—	15 802	5 187	0	—	1 907	4 666
Mineralölverarbeitung	1990	810	40	—	705	44	0	—	21	594
	1993	174	20	—	81	51	0	—	22	64
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	6 827	191	—	3 284	3 178	0	—	173	142
	1993	4 688	115	—	1 371	3 020	—	—	182	76
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	7 176	172	—	6 320	496	0	—	188	739
	1993	4 016	111	—	3 541	191	0	—	175	410
Chemische Industrie	1990	7 795	523	—	5 216	1 162	1	—	892	2 726
	1993	5 084	280	—	3 018	903	0	—	883	1 642
Maschinenbau	1990	1 977	626	—	1 161	186	0	—	5	365
	1993	1 067	462	—	488	112	0	—	3	299
Straßenfahrzeugbau	1990	1 620	484	—	804	299	0	—	33	434
	1993	836	254	—	489	64	0	—	30	357
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	1990	4 056	666	—	3 162	228	0	—	•	291
	1993	2 122	476	—	1 425	222	0	—	•	111
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	12 195	2 875	—	7 641	1 004	0	—	•	2 510
	1993	8 334	1 707	—	5 390	625	0	—	•	1 706
Baugewerbe	1990	108 685	431	—	981	107 273	0	—	—	252
	1993	116 429	467	—	1 225	114 737	—	—	—	423
Krankenhäuser	1990	1 459	808	—	452	120	79	—	—	161
	1993	769	553	—	113	43	61	—	—	19
Öffentliche Hand (Straßenreinigung, Kläranlagen)	1990	4 812	2 220	—	423	—	—	—	2 169	0
	1993	4 335	1 574	—	428	—	—	—	2 333	—
Private Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen	1990	39 251	34 044	—	220	4 974 <sup>4)</sup>	—	—	14	15
	1993	30 286	24 203	—	213	5 867 <sup>4)</sup>	—	—	2	12
Alle Bereiche	1990	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1993	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	1990	299 590	43 383	78 088	53 220	120 445	80	—	4 374	9 536
	1993	253 147	30 517	58 719	32 091	127 334	61	—	4 426	6 059

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.  
2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
3) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
4) Wert geschätzt.

1. Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.3.2 Aufkommen von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Abfälle zur Beseitigung  
Früheres Bundesgebiet  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Aufkommen von Abfällen zur Beseitigung davon								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>3)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>2)</sup> a.n.g.	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhauseinspezifische Abfälle	Autowracks	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	205 942	5 238	61 593	29 389	108 112	1	–	1 608	6 860
	1993	172 561	3 377	53 233	23 904	90 515	0	–	1 531	5 330
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	1990	72 959	235	61 593	9 804	1 167	0	–	160	910
	1993	63 565	198	53 233	9 154	839	0	–	141	860
Verarbeitendes Gewerbe	1990	30 660	4 652	–	18 799	5 760	1	–	1 448	5 723
	1993	21 956	2 826	–	13 969	3 771	0	–	1 390	4 202
Mineralölverarbeitung	1990	112	24	–	50	24	0	–	14	36
	1993	82	16	–	46	5	0	–	15	38
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	5 617	137	–	2 342	2 972	0	–	166	69
	1993	3 957	99	–	1 202	2 481	–	–	175	52
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	5 042	148	–	4 315	459	0	–	120	635
	1993	3 515	82	–	3 157	166	0	–	110	371
Chemische Industrie	1990	5 429	425	–	3 484	1 038	1	–	481	2 150
	1993	3 669	243	–	2 564	386	0	–	476	1 399
Maschinenbau	1990	1 164	492	–	565	103	0	–	4	240
	1993	734	268	–	402	61	0	–	3	279
Straßenfahrzeugbau	1990	1 379	436	–	642	269	0	–	32	394
	1993	786	236	–	463	58	0	–	29	344
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	1990	2 484	566	–	1 722	197	0	–	•	93
	1993	1 781	402	–	1 221	158	0	–	•	108
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	9 433	2 424	–	5 678	700	0	–	•	2 107
	1993	7 434	1 481	–	4 914	456	0	–	•	1 611
Baugewerbe	1990	102 322	351	–	787	101 185	0	–	–	227
	1993	87 039	353	–	781	85 905	–	–	–	269
Krankenhäuser	1990	944	658	–	156	75	56	–	–	57
	1993	598	434	–	87	28	49	–	–	16
Öffentliche Hand (Straßenreinigung, Kläranlagen)	1990	3 674	1 426	–	343	–	–	–	1 905	0
	1993	3 428	1 088	–	302	–	–	–	2 038	–
Private Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen	1990	25 306	21 721	–	178	3 406 <sup>4)</sup>	–	–	0	13
	1993	19 492	16 638	–	151	2 703 <sup>4)</sup>	–	–	0	9
Alle Bereiche	1990	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1993	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Insgesamt	1990	235 865	29 043	61 593	30 066	111 593	57	–	3 513	6 930
	1993	196 078	21 537	53 233	24 444	93 246	49	–	3 569	5 355

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.  
2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
3) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
4) Wert geschätzt.

1 Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.3.3 Aufkommen von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Abfälle zur Beseitigung  
Neue Länder und Berlin-Ost  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Aufkommen von Abfällen zur Beseitigung davon								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>2)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>3)</sup> a.n.g.	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhausspezifische Abfälle	Autowracks	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	48 127	1 073	16 495	22 736	7 239	0	–	584	2 499
	1993	45 197	810	5 486	7 433	30 909	0	–	559	698
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	1990	29 969	68	16 495	13 047	313	0	–	46	396
	1993	11 442	98	5 486	5 156	660	–	–	42	80
Verarbeitendes Gewerbe	1990	11 795	926	–	9 494	838	0	–	538	2 078
	1993	4 364	598	–	1 833	1 416	0	–	517	464
Mineralölverarbeitung	1990	698	16	–	655	20	0	–	7	557
	1993	92	4	–	35	46	–	–	7	26
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	1 209	54	–	942	207	0	–	7	74
	1993	731	16	–	169	539	–	–	7	24
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	2 136	25	–	2 006	37	0	–	68	104
	1993	503	29	–	384	25	–	–	65	39
Chemische Industrie	1990	2 366	98	–	1 732	125	0	–	411	576
	1993	1 415	37	–	454	517	0	–	407	243
Maschinenbau	1990	813	133	–	595	83	0	–	1	126
	1993	331	194	–	86	51	–	–	0	20
Straßenfahrzeugbau	1990	241	48	–	162	30	0	–	1	40
	1993	51	18	–	26	6	–	–	1	13
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	1990	1 572	100	–	1 440	31	0	–	•	198
	1993	342	74	–	204	64	–	–	•	3
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	2 761	451	–	1 962	305	0	–	•	403
	1993	900	226	–	476	169	–	–	•	95
Baugewerbe	1990	6 363	80	–	195	6 088	0	–	–	25
	1993	29 390	114	–	444	28 832	–	–	–	154
Krankenhäuser	1990	515	150	–	296	45	23	–	–	104
	1993	172	119	–	26	15	12	–	–	3
Öffentliche Hand (Straßenreinigung, Kläranlagen)	1990	1 138	794	–	81	–	–	–	264	0
	1993	907	486	–	126	–	–	–	295	–
Private Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen	1990	13 946	12 322	–	42	1 568 <sup>4)</sup>	–	–	13	2
	1993	10 793	7 565	–	62	3 164 <sup>4)</sup>	–	–	2	3
Alle Bereiche	1990	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1993	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Insgesamt	1990	63 725	14 340	16 495	23 154	8 852	23	–	861	2 605
	1993	57 068	8 980	5 486	7 646	34 088	12	–	856	704

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.  
2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
3) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.  
4) Wert geschätzt.

# 1 Abfallbilanz 1990 und 1993

## 1.4 Beseitigung von Abfällen nach Abfallarten

1 000 t

Jahr	Beseitigung von Abfällen								Von den Abfällen insgesamt waren besonders über- wachungs- bedürftige Abfälle <sup>2)</sup>
	insgesamt	Hausmüll, hausmüll- ähnliche Gewerbe- abfälle, Sperrmüll, Kehricht	Berge- material aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>1)</sup> a.n.g.	Bauschutt, Boden- aushub Straßen- aufbruch, Baustellen- abfälle	kranken- haus- spezifische Abfälle	Auto- wracks	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasser- reinigung (Trocken- substanz)	
Früheres Bundesgebiet (ohne Exporte)									
1990	203 270	36 326	60 635	25 237	79 173	42	—	1 857	5 510
1993	167 123	28 758	53 029	20 837	63 058	47	—	1 394	4 819
Neue Länder und Berlin-Ost (ohne Exporte)									
1990	66 836	19 436	16 495	14 174	15 682	22	—	1 028	1 084
1993	55 436	12 349	5 486	6 142	31 248	0	—	212	1 325
Deutschland									
Exporte									
1990	1 149	662	—	487	—	—	—	—	487
1993	632	20	—	612	—	—	—	—	612
Statistische Differenz									
1990	+28 335	-13 041	+958	+13 321	+25 590	+16	—	+1 489	+2 454
1993	+29 956	-10 610	+204	+4 498	+33 029	+14	—	+2 819	- 697
Insgesamt									
1990	299 590	43 383	78 088	53 220	120 445	80	—	4 374	9 536
1993	253 147	30 517	58 719	32 091	127 334	61	—	4 426	6 059

1) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

2) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

1 Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.4.1 Beseitigung von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Deutschland  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Beseitigung von Abfällen davon								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>2)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, haushaltsähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>2)</sup> a.n.g.	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhausspezifische Abfälle	Autowracks	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	112 862	242	77 130	21 970	12 477	1	—	1 042	3 673
	1993	84 580	159	58 515	12 207	12 911	0	—	787	2 456
Energie- und Wasserversorgung Bergbau	1990	84 619	33	77 130	7 155	201	—	—	99	423
	1993	62 544	61	58 515	3 497	460	—	—	11	166
Verarbeitendes Gewerbe	1990	19 982	206	—	14 764	4 068	1	—	943	3 249
	1993	12 550	98	—	8 665	3 010	0	—	776	2 289
Mineralölverarbeitung	1990	73	1	—	48	4	—	—	19	16
	1993	62	1	—	22	27	—	—	12	13
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	4 703	28	—	1 894	2 633	—	—	148	75
	1993	2 981	8	—	748	2 225	—	—	0	32
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	4 584	8	—	4 085	410	—	—	81	343
	1993	2 347	19	—	2 141	145	—	—	42	227
Chemische Industrie	1990	4 727	77	—	3 566	692	1	—	392	1 672
	1993	2 913	31	—	2 006	528	0	—	346	1 119
Maschinenbau	1990	179	2	—	154	23	—	—	—	16
	1993	61	2	—	38	21	—	—	—	1
Straßenfahrzeugbau	1990	183	33	—	123	12	—	—	16	47
	1993	73	13	—	56	2	—	—	2	21
Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe	1990	1 576	7	—	1 468	102	—	—	•	3
	1993	761	3	—	752	6	—	—	•	1
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	3 956	49	—	3 427	193	0	—	•	1 077
	1993	3 352	21	—	2 902	55	—	—	•	875
Baugewerbe	1990	8 261	4	—	50	8 207	—	—	—	1
	1993	9 486	0	—	45	9 441	—	—	—	—
Krankenhäuser	1990	53	8	—	30	1	15	—	—	24
	1993	1	0	—	0	—	0	—	—	0
Gewerblich betriebene Anlagen	1990	17 038	153	—	4 357	12 490	4	—	35	1 833
	1993	29 702	842	—	6 303	22 499	3	—	55	2 485
Öffentliche Hand	1990	140 154	55 359	—	13 056	69 888	44	—	1 808	1 064
	1993	108 278	40 105	—	8 470	58 895	43	—	764	1 203
Exporte	1990	1 149	662	—	487	—	—	—	—	487
	1993	632	20	—	612	—	—	—	—	612
Statistische Differenz	1990	+28 335	-13 041	+958	+13 321	+25 590	+16	—	+1 489	+2 454
	1993	+29 956	-10 610	+204	+4 498	+33 029	+14	—	+2 819	-697
Insgesamt	1990	299 590	43 383	78 088	53 220	120 445	80	—	4 374	9 536
	1993	253 147	30 517	58 719	32 091	127 334	61	—	4 426	6 059

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

3) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

1. Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.4.2 Beseitigung von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Früheres Bundesgebiet  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Beseitigung von Abfällen davon								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>2)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>3)</sup>	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhaus-spezifische Abfälle	Autowracks	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	85 875	129	60 635	13 198	11 057	1	-	855	3 041
	1993	73 029	122	53 029	10 136	8 998	0	-	743	2 208
Energie- und Wasserversorgung Bergbau	1990	63 474	12	60 635	2 534	194	-	-	99	173
	1993	55 450	58	53 029	2 229	125	-	-	8	158
Verarbeitendes Gewerbe	1990	15 184	116	-	10 617	3 693	1	-	755	2 867
	1993	10 896	64	-	7 865	2 232	0	-	734	2 051
Mineralölverarbeitung	1990	32	0	-	16	4	-	-	12	16
	1993	24	-	-	12	-	-	-	12	12
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	4 175	19	-	1 519	2 489	-	-	148	34
	1993	2 563	8	-	730	1 825	-	-	-	32
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	2 951	5	-	2 521	376	-	-	50	303
	1993	2 091	3	-	1 919	126	-	-	42	198
Chemische Industrie	1990	3 405	32	-	2 459	574	1	-	339	1 474
	1993	2 257	20	-	1 684	233	0	-	320	920
Maschinenbau	1990	66	1	-	60	5	-	-	-	1
	1993	16	2	-	15	0	-	-	-	1
Straßenfahrzeugbau	1990	156	27	-	108	6	-	-	16	47
	1993	70	13	-	53	2	-	-	2	21
Nahrungs- und Genussmittel- gewerbe	1990	1 170	4	-	1 068	98	-	-	•	3
	1993	677	3	-	671	3	-	-	•	1
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	3 227	29	-	2 867	141	0	-	•	990
	1993	3 197	16	-	2 782	42	-	-	•	866
Baugewerbe	1990	7 217	1	-	47	7 169	-	-	-	1
	1993	6 683	0	-	41	6 641	-	-	-	-
Krankenhäuser	1990	22	2	-	14	-	7	-	-	6
	1993	0	0	-	0	-	0	-	-	0
Gewerblich betriebene Anlagen	1990	14 677	152	-	4 356	10 136	4	-	29	1 833
	1993	18 051	635	-	5 299	12 087	3	-	27	2 017
Öffentliche Hand	1990	102 696	36 043	-	7 669	57 981	30	-	974	629
	1993	76 043	28 001	-	5 402	41 972	43	-	624	593
Exporte	1990	1 143	662	-	481	-	-	-	-	481
	1993	589	20	-	569	-	-	-	-	569
Statistische Differenz	1990	+31 452	-7 945	+958	+4 348	+32 419	+15	-	+1 656	+939
	1993	+28 366	-7 241	+204	+3 038	+30 189	+2	-	+2 175	-33
Insgesamt	1990	235 865	29 043	61 593	30 066	111 593	57	-	3 513	6 930
	1993	196 078	21 537	53 233	24 444	93 246	49	-	3 569	5 355

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

3) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG);  
hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.



1 Abfallbilanz 1990 und 1993  
1.4.3 Beseitigung von Abfällen nach Wirtschaftsbereichen und Abfallarten  
Neue Länder und Berlin-Ost  
1 000 t

Wirtschaftsbereich <sup>1)</sup>	Jahr	Beseitigung von Abfällen davon								Von den Abfällen insgesamt waren besonders überwachungsbedürftige Abfälle <sup>2)</sup>
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Kehricht	Bergematerial aus dem Bergbau	Abfälle aus der Produktion <sup>3)</sup>	Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle	krankenhaus-spezifische Abfälle	Autowracks	Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasserreinigung (Trockensubstanz)	
Produzierendes Gewerbe	1990	26 987	113	16 495	8 771	1 420	0	-	188	632
	1993	11 551	37	5 486	2 071	3 913	-	-	44	247
Energie- und Wasserversorgung Bergbau	1990	21 145	21	16 495	4 621	7	-	-	0	250
	1993	7 094	3	5 486	1 268	335	-	-	2	9
Verarbeitendes Gewerbe	1990	4 798	89	-	4 147	375	0	-	187	382
	1993	1 654	34	-	800	778	-	-	42	238
Mineralölverarbeitung	1990	40	1	-	32	0	-	-	7	0
	1993	38	1	-	10	27	-	-	-	1
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	528	10	-	375	144	-	-	0	41
	1993	418	0	-	18	400	-	-	-	0
Eisenschaffende Industrie, Gießerei	1990	1 632	3	-	1 564	34	-	-	31	40
	1993	256	16	-	222	19	-	-	0	30
Chemische Industrie	1990	1 322	45	-	1 107	117	-	-	53	198
	1993	655	12	-	322	295	-	-	26	198
Maschinenbau	1990	114	1	-	94	19	-	-	-	15
	1993	44	0	-	23	21	-	-	-	0
Straßenfahrzeugbau	1990	27	6	-	15	6	-	-	-	0
	1993	3	-	-	3	-	-	-	-	-
Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe	1990	406	3	-	400	3	-	-	•	1
	1993	84	0	-	81	3	-	-	•	-
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	1990	729	21	-	560	52	0	-	•	87
	1993	155	6	-	120	13	-	-	•	10
Baugewerbe	1990	1 044	2	-	3	1 038	-	-	-	0
	1993	2 803	0	-	4	2 800	-	-	-	-
Krankenhäuser	1990	31	6	-	16	1	8	-	-	18
	1993	0	-	-	0	-	0	-	-	0
Gewerblich betriebene Anlagen	1990	2 361	1	-	0	2 354	-	-	6	-
	1993	11 650	207	-	1 004	10 412	-	-	28	468
Öffentliche Hand	1990	37 457	19 316	-	5 387	11 906	14	-	834	434
	1993	32 235	12 105	-	3 067	16 923	-	-	140	610
Exporte	1990	6	-	-	6	-	-	-	-	6
	1993	43	-	-	43	-	-	-	-	43
Statistische Differenz	1990	-3 117	-5 096	-	+8 974	-6 829	+1	-	-167	+1 515
	1993	+1 589	-3 369	-	+1 461	+2 840	+12	-	+644	-664
Insgesamt	1990	63 725	14 340	16 495	23 154	8 852	23	-	861	2 605
	1993	57 068	8 980	5 486	7 646	34 088	12	-	856	704

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub; einschl. Abfälle aus der Energiegewinnung; ohne Klärschlamm aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

3) Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz (AbfG); hier ohne Klärschlämme aus der Industrie; ohne Sekundärabfälle aus der Abfallverbrennung.

## 2 Ausgewählte Zahlen zur Verbrennung von Abfällen / Reststoffen 1990 und 1993

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	Anlagenbetreiber					Dritte 2)	Krankenhäuser 1)
		zusammen	Öffentliche Abfall-entsorgung	Produzierendes Gewerbe				
				zusammen 1)	Abfall-verbrennungs-anlagen	Feuerungs-anlagen		
1990								
Deutschland								
Verbrennungsanlagen .....	Anzahl	2 327	52	2 115	98	2 029	11	149
darunter:								
Anlagen, in denen auch besonders überwachungs-bedürftige Abfälle / Reststoffe 3) verbrannt wurden.....	Anzahl	347	10	216	55	168	9	112
Verbrannte Menge insgesamt .....	1 000 t	13 216	8 804	3 965	1 149	2 816	423	24
darunter:								
Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll usw. ....	1 000 t	8 339	8 273	55	35	20	3	8
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3)	1 000 t	2 441	75	2 015	926	1 090	341	10
Früheres Bundesgebiet								
Verbrennungsanlagen .....	Anzahl	2 018	50	1 907	74	1 841	11	50
darunter:								
Anlagen, in denen auch besonders überwachungs-bedürftige Abfälle / Reststoffe 3) verbrannt wurden.....	Anzahl	211	9	156	43	117	9	37
Verbrannte Menge insgesamt .....	1 000 t	12 897	8 719	3 746	1 066	2 681	423	9
darunter:								
Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll usw. ....	1 000 t	8 258	8 198	55	35	20	3	2
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3)	1 000 t	2 351	65	1 939	867	1 073	341	6
Neue Länder und Berlin-Ost								
Verbrennungsanlagen .....	Anzahl	309	2	208	24	188	-	99
darunter:								
Anlagen, in denen auch besonders überwachungs-bedürftige Abfälle / Reststoffe 3) verbrannt wurden.....	Anzahl	136	1	60	12	51	-	75
Verbrannte Menge insgesamt .....	1 000 t	319	86	218	83	135	-	15
darunter:								
Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll usw. ....	1 000 t	82	75	1	0	1	-	6
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3)	1 000 t	90	10	76	59	17	-	4
1993								
Deutschland								
Verbrennungsanlagen .....	Anzahl	1 994	56	1 917	70	1 862	12	9
darunter:								
Anlagen, in denen auch besonders überwachungs-bedürftige Abfälle / Reststoffe 3) verbrannt wurden.....	Anzahl	164	13	135	44	95	11	5
Verbrannte Menge insgesamt .....	1 000 t	13 750	9 156	4 099	1 263	2 836	495	0
darunter:								
Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll usw. ....	1 000 t	8 583	8 552	31	23	8	0	-
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3)	1 000 t	2 034	76	1 520	530	991	437	0
Früheres Bundesgebiet								
Verbrennungsanlagen .....	Anzahl	1 778	55	1 707	62	1 660	9	7
darunter:								
Anlagen, in denen auch besonders überwachungs-bedürftige Abfälle / Reststoffe 3) verbrannt wurden.....	Anzahl	142	12	119	38	85	8	3
Verbrannte Menge insgesamt .....	1 000 t	13 452	9 141	4 000	1 228	2 772	311	0
darunter:								
Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll usw. ....	1 000 t	8 583	8 552	31	23	7	0	-
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3)	1 000 t	1 820	61	1 489	509	981	269	0
Neue Länder und Berlin-Ost								
Verbrennungsanlagen .....	Anzahl	216	1	210	8	202	3	2
darunter:								
Anlagen, in denen auch besonders überwachungs-bedürftige Abfälle / Reststoffe 3) verbrannt wurden.....	Anzahl	22	1	16	6	10	3	2
Verbrannte Menge insgesamt .....	1 000 t	299	16	99	35	64	184	0
darunter:								
Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll usw. ....	1 000 t	-	0	0	0	0	-	-
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3)	1 000 t	214	15	31	21	10	168	0

1) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle / Reststoffe verbrannt wurden.

2) Das sind gewerbliche Betreiber von Anlagen, deren sich Betriebe des Produzierenden Gewerbes und Krankenhäuser zur Abfallverbrennung bedienen.

3) Abfälle / Reststoffe nach Verordnung zu § 2 Abs.2 Abfallgesetz.

**3 Abfallentsorgung in Deponien und deren Restvolumen 1987, 1990 und 1993  
nach Betreibern der Anlage**

Betreiber der Anlage	Deponien 1)			angelieferte / deponierte Abfallmengen			Restvolumen 2)		
	1987	1990	1993	1987	1990	1993	1987	1990	1993
	Anzahl			1 000 t			1 000 m³		
Deutschland									
Öffentliche Abfallentsorgung .....	•	7 314	2 948	•	130 271	90 774	•	919 283	867 344
darunter:									
Hausmülldeponien 3) .....	•	2 622	560	•	78 056	51 546	•	647 355	587 004
Bauschutt- und Bodenaushub- deponien .....	•	3 454	2 310	•	48 050	37 581	•	243 872	277 080
Produzierendes Gewerbe .....	•	1 414	874	•	39 053	28 399	•	698 968	472 851
davon:									
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	•	84	40	•	2 916	826	•	44 458	10 879
Bergbau .....	•	128	65	•	9 417	7 854	•	194 286	120 916
Baugewerbe .....	•	307	285	•	8 815	9 903	•	61 444	34 524
Verarbeitendes Gewerbe .....	•	895	484	•	17 904	9 816	•	398 780	306 532
darunter:									
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden .....	•	319	184	•	5 677	3 808	•	86 653	69 367
Eisenschaffende Industrie .....	•	50	37	•	3 811	2 020	•	31 991	25 227
Chemische Industrie 4) .....	•	109	66	•	4 492	2 321	•	157 527	82 161
Dritte 5) .....	•	119	141	•	9 001	8 023	•	47 613	156 451
Insgesamt ...	•	8 847	3 963	•	178 325	127 196	•	1 665 864	1 496 646
Früheres Bundesgebiet									
Öffentliche Abfallentsorgung .....	3 082	2 674	2 482	88 494	90 943	59 738	659 590	615 100	622 701
darunter:									
Hausmülldeponien 3) .....	332	290	269	45 263	45 366	26 353	432 738	359 704	352 734
Bauschutt- und Bodenaushub- deponien .....	2 713	2 543	2 148	39 989	42 950	32 089	212 272	232 525	254 707
Produzierendes Gewerbe .....	1 097	855	676	31 282	27 954	21 159	651 604	382 886	372 385
davon:									
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	62	43	21	444	513	212	14 088	21 246	5 873
Bergbau .....	42	59	41	6 453	8 908	6 120	187 706	124 181	107 591
Baugewerbe .....	336	276	249	8 363	7 443	6 815	64 595	51 218	30 223
Verarbeitendes Gewerbe .....	657	477	365	16 022	13 089	8 012	385 215	186 241	228 698
darunter:									
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden .....	302	213	164	6 826	5 057	3 302	144 366	73 922	58 781
Eisenschaffende Industrie .....	31	32	30	2 525	2 431	1 801	31 452	25 507	21 758
Chemische Industrie 4) .....	63	46	41	3 551	3 027	1 548	142 505	60 112	55 882
Dritte 5) .....	83	115	114	3 744	6 647	5 628	21 503	41 633	42 206
Insgesamt ...	4 262	3 844	3 272	123 520	125 544	86 525	1 332 697	1 039 619	1 037 292
Neue Länder und Berlin-Ost									
Öffentliche Abfallentsorgung .....	•	4 440	466	•	39 328	31 036	•	304 183	244 643
darunter:									
Hausmülldeponien 3) .....	•	2 332	291	•	32 690	25 193	•	287 651	214 270
Bauschutt- und Bodenaushub- deponien .....	•	911	162	•	5 100	5 492	•	11 347	22 373
Produzierendes Gewerbe .....	•	559	198	•	11 099	7 240	•	316 082	100 466
davon:									
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	•	41	19	•	2 403	614	•	23 212	5 006
Bergbau .....	•	89	24	•	2 509	1 734	•	70 105	13 325
Baugewerbe .....	•	31	36	•	1 372	3 088	•	10 228	4 301
Verarbeitendes Gewerbe .....	•	418	119	•	4 815	1 803	•	212 539	77 834
darunter:									
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden .....	•	106	20	•	620	506	•	12 731	10 586
Eisenschaffende Industrie .....	•	18	7	•	1 380	219	•	6 484	3 469
Chemische Industrie 4) .....	•	63	25	•	1 485	773	•	97 415	26 279
Dritte 5) .....	•	4	27	•	2 354	2 395	•	5 980	114 245
Insgesamt ...	•	5 003	691	•	52 781	40 671	•	626 245	459 354

1) Bei den neuen Ländern einschließlich ungeordneter Ablagerungen.

2) Stand: Jahresende.

3) Deponien für Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle.

4) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

5) Von "Dritten" betriebene Deponien sind gewerblich betriebene Anlagen, deren sich Betriebe des Produzierenden Gewerbes und Krankenhäuser zur Abfallentsorgung bedienen.

4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

4.1 Nach Wirtschaftsbereichen

4.1.1 Deutschland 1990 und 1993

Wirtschaftsbereich 1)	Jahr	Betriebe			Abfall- und Reststoffmengen 2)			
		insgesamt	darunter mit betriebs- eigenen Anlagen 3)	insgesamt	davon			
					abgeholet / abgegeben		in eigenen Anlagen entsorgt 4)	
					zur außerbe- trieblichen Entsorgung	an weiter- verarbeitende Betriebe / Ab- stoffhandel		
Anzahl		% 5)	t					
Produzierendes Gewerbe 6)	1990	75 626	8 581	11,3	260 544 459	153 346 915	64 180 151	43 017 394
	1993	78 183	7 679	9,8	239 240 455	139 239 167	67 503 754	32 497 534
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	1990	3 352	228	6,8	24 418 769	16 139 309	5 360 329	2 919 132
	1993	3 348	262	7,8	21 480 292	12 380 765	8 266 483	833 044
Bergbau	1990	325	82	25,2	15 267 281	2 578 617	3 269 711	9 418 952
	1993	272	64	23,5	12 120 322	900 782	3 362 881	7 856 659
Verarbeitendes Gewerbe	1990	53 319	7 609	14,3	88 161 955	23 802 374	42 527 372	21 832 209
	1993	50 824	6 711	13,2	68 160 928	14 318 992	39 972 262	13 869 673
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1990	10 016	1 976	19,7	52 047 795	11 545 501	21 675 749	18 826 545
	1993	9 173	1 618	17,6	40 458 643	7 598 597	20 716 426	12 143 620
darunter:								
Mineralölverarbeitung	1990	91	39	42,9	981 000	730 263	91 405	159 332
	1993	92	38	41,3	421 097	140 834	174 923	105 340
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	3 911	684	17,5	9 848 752	2 412 274	1 638 609	5 797 870
	1993	4 065	523	12,9	8 107 433	1 937 607	2 232 537	3 937 290
Eisenschaffende Industrie	1990	192	76	39,6	15 912 165	568 506	11 522 457	3 821 202
	1993	169	68	40,2	12 880 570	522 952	10 335 130	2 022 488
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	1990	230	86	37,4	1 408 817	555 649	431 766	421 403
	1993	223	69	30,9	1 108 431	317 978	540 705	249 748
Gießerei	1990	594	115	19,4	3 205 992	1 974 777	403 262	827 953
	1993	566	95	16,8	2 038 922	1 064 373	582 940	391 610
Chemische Industrie 7)	1990	1 828	436	23,9	11 278 053	3 775 522	1 959 590	5 542 941
	1993	1 816	386	21,3	8 054 052	2 613 544	1 851 158	3 589 351
Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	1990	232	113	48,7	3 209 403	825 286	832 387	1 551 730
	1993	194	112	57,7	2 787 819	543 619	1 046 428	1 197 772
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	1990	22 617	3 082	13,6	13 974 566	6 161 431	7 342 933	470 202
	1993	22 621	2 653	11,7	9 470 019	3 393 526	5 920 273	156 220
darunter:								
Maschinenbau	1990	7 100	769	10,8	3 840 391	1 841 513	1 819 335	179 543
	1993	6 843	635	9,3	2 291 628	1 012 250	1 218 581	60 797
Straßenfahrzeugbau	1990	2 992	354	11,8	3 619 814	1 461 133	1 982 654	176 027
	1993	2 978	307	10,3	2 680 549	754 834	1 851 869	73 847
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1990	15 023	2 145	14,3	7 818 121	3 442 276	3 475 638	900 208
	1993	13 836	2 063	14,9	6 471 871	1 886 620	3 777 145	808 107
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	1990	5 663	406	7,2	14 321 473	2 653 166	10 033 053	1 635 254
	1993	5 194	377	7,3	11 760 394	1 440 249	9 558 419	761 726
darunter:								
Zuckerindustrie	1990	75	48	64,0	4 780 030	789 323	2 441 624	1 549 083
	1993	49	31	63,3	3 255 734	359 210	2 157 218	739 307
Baugewerbe	1990	18 630	662	3,6	132 696 454	110 826 614	13 022 740	8 847 101
	1993	23 739	642	2,7	137 478 914	111 638 628	15 902 129	9 938 157
Krankenhäuser	1990	3 536	633	17,9	1 670 542	1 424 539	205 857	40 147
	1993	2 592	359	13,9	975 111	724 421	250 322	368
Insgesamt	1990	79 162	9 214	11,6	262 215 001	154 771 453	64 386 008	43 057 541
	1993	80 775	8 038	10,0	240 215 567	139 963 589	67 754 077	32 497 902

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Deponien, Verbrennungsanlagen sowie Anlagen zur Vorbehandlung von Abfällen und Reststoffen.

4) Deponien, Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig Abfälle verbrannt wurden.

5) Anteil an Betrieben insgesamt.

6) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

7) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

## 4. Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

## 4.1 Nach Wirtschaftsbereichen

## 4.1.2 Früheres Bundesgebiet 1984, 1987, 1990 und 1993

Wirtschaftsbereich 1)	Jahr	Betriebe			Abfall- und Reststoffmengen 2)			
		insgesamt	darunter mit betriebs- eigenen Anlagen 3)	insgesamt	davon			
					abgehoft / abgegeben		in eigenen Anlagen entsorgt 4)	
					zur außerbe- trieblichen Entsorgung	an weiter- verarbeitende Betriebe / Alt- stoffhandel		
Anzahl		% 5)	t					
Produzierendes Gewerbe 6)	1984	64 995	6 652	10,2	196 537 443	129 780 436	31 931 001	34 826 006
	1987	61 820	7 068	11,4	204 657 184	125 363 569	43 635 171	35 658 445
	1990	65 270	7 447	11,4	215 789 620	126 656 737	57 432 977	31 699 906
	1993	65 481	6 753	10,3	184 744 076	101 833 618	57 751 564	25 158 894
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	1984	3 161	152	4,8	12 346 708	8 033 512	3 633 830	679 367
	1987	3 214	180	5,6	13 036 590	8 125 470	4 461 890	449 229
	1990	3 091	163	5,3	13 671 529	8 383 001	4 773 144	515 384
	1993	2 920	160	5,5	15 023 164	7 951 279	6 855 903	215 982
Bergbau	1984	340	43	12,6	4 080 715	972 953	1 704 921	1 402 841
	1987	327	41	12,5	9 225 208	788 143	1 973 213	6 463 852
	1990	275	50	18,2	10 042 218	481 192	2 651 799	6 909 227
	1993	229	46	20,1	9 574 029	303 629	3 147 908	6 122 492
Verarbeitendes Gewerbe	1984	43 987	5 665	12,9	66 058 743	21 087 025	22 533 028	22 438 690
	1987	43 387	6 180	14,2	72 218 100	21 301 841	30 576 407	20 339 853
	1990	45 862	6 636	14,5	70 183 551	15 951 876	37 431 775	16 799 900
	1993	44 635	5 991	13,4	58 884 743	11 245 106	35 668 525	11 971 112
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1984	9 032	1 592	17,6	40 006 031	12 362 139	8 190 245	19 453 647
	1987	8 671	1 700	19,6	45 487 888	12 195 177	15 195 034	18 097 677
	1990	8 813	1 678	19,0	42 273 886	7 708 031	19 955 658	14 610 197
	1993	8 093	1 415	17,5	35 052 508	5 731 907	18 881 126	10 439 476
darunter:								
Mineralölverarbeitung	1984	82	32	39,0	303 644	127 992	75 761	99 890
	1987	79	36	45,6	310 220	153 342	63 460	93 418
	1990	82	34	41,5	225 401	91 912	70 537	62 953
	1993	82	31	37,8	181 458	68 785	59 723	52 951
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1984	3 651	566	15,5	9 271 775	2 009 244	683 981	6 578 551
	1987	3 424	626	18,3	10 439 122	2 310 459	1 236 632	6 892 031
	1990	3 435	570	16,6	8 365 532	1 661 092	1 526 840	5 177 600
	1993	3 531	452	12,8	6 575 784	1 598 591	1 545 877	3 431 317
Eisenschaffende Industrie	1984	167	74	44,3	6 769 265	1 068 137	2 251 496	3 449 632
	1987	167	74	44,3	11 129 688	794 812	7 801 536	2 533 340
	1990	158	61	38,6	13 641 122	508 756	10 692 927	2 439 440
	1993	152	59	38,8	12 255 749	501 961	9 950 494	1 803 293
NE-Metallerzeugung, NE-Metallabzeugwerke	1984	199	68	34,2	1 305 569	505 590	252 929	547 051
	1987	191	74	38,7	1 328 452	596 080	424 913	307 460
	1990	214	79	36,9	1 060 199	408 040	349 705	302 454
	1993	210	64	30,5	970 988	264 108	502 454	204 427
Gießerei	1984	492	83	16,9	3 200 601 8)	1 358 417	225 586	1 616 598
	1987	491	82	16,7	2 676 665	1 364 682	267 870	1 044 113
	1990	491	91	18,5	2 533 009	1 561 950	370 250	600 808
	1993	480	79	16,5	1 826 046	904 539	567 561	353 946
Chemische Industrie 7)	1984	1 548	277	17,9	11 263 724	5 965 362	706 150	4 592 212
	1987	1 554	346	22,3	11 559 684	5 669 406	1 393 398	4 496 880
	1990	1 597	383	24,0	7 880 529	2 196 850	1 621 383	4 062 295
	1993	1 628	340	20,9	5 876 450	1 516 199	1 564 937	2 795 314
Zellstoff-, Holzschiff-, Papier- und Pappeerzeugung	1984	170	79	46,5	3 657 677	889 859	730 026	2 037 793
	1987	165	91	55,2	3 659 497	909 788	769 882	1 979 826
	1990	163	88	54,0	2 880 210	754 383	767 146	1 358 682
	1993	157	92	58,6	2 675 685	470 937	1 029 373	1 175 375
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	1984	17 401	1 947	11,2	9 984 183	5 008 771	4 490 292	485 120
	1987	17 905	2 316	12,9	10 930 728	5 271 625	5 315 181	343 922
	1990	19 732	2 674	13,6	10 820 240	4 341 919	6 230 111	248 209
	1993	19 856	2 401	12,1	8 000 063	2 703 355	5 195 824	100 885
darunter:								
Maschinenbau	1984	5 183	468	9,0	2 301 488	1 034 492	1 092 026	174 970
	1987	5 446	511	9,4	2 358 029	1 093 766	1 161 688	102 575
	1990	6 052	604	10,0	2 530 794	1 112 275	1 352 711	65 808
	1993	6 035	560	9,3	1 768 637	719 396	1 032 816	16 424
Straßenfahrzeugbau	1984	2 575	246	9,6	2 897 487	1 212 086	1 446 431	238 971
	1987	2 383	285	12,0	3 797 361	1 715 985	1 898 421	182 954
	1990	2 528	303	12,0	3 177 217	1 240 621	1 787 321	149 275
	1993	2 517	264	10,5	2 539 368	704 138	1 765 206	70 025

# 4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

## 4.1 Nach Wirtschaftsbereichen

### 4.1.2 Früheres Bundesgebiet 1984, 1987, 1990 und 1993

Wirtschaftsbereich 1)	Jahr	Betriebe			Abfall- und Reststoffmengen 2)			
		insgesamt	darunter mit betriebs- eigenen Anlagen 3)	insgesamt	davon			in eigenen Anlagen entsorgt 4)
					abgehoht / abgegeben		in eigenen Anlagen entsorgt 4)	
					zur außerbe- trieblichen Entsorgung	an weiter- verarbeitende Betriebe / Alt- stoffhandel		
		Anzahl	% 5)	t				
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1984	13 097	1 821	13,9	5 080 206	2 137 251	2 121 842	821 113
	1987	12 510	1 848	14,8	5 568 566	2 327 528	2 507 251	733 787
	1990	12 819	1 965	15,3	6 270 964	2 465 959	3 080 094	724 911
	1993	12 300	1 849	15,0	5 850 896	1 634 402	3 462 715	753 779
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	1984	4 457	305	6,8	10 988 323	1 578 863	7 730 650	1 678 811
	1987	4 301	316	7,3	10 230 918	1 507 511	7 558 941	1 164 467
	1990	4 498	319	7,1	10 818 462	1 435 967	8 165 912	1 216 583
	1993	4 386	326	7,4	9 981 276	1 175 444	8 128 860	676 972
darunter: Zuckerindustrie	1984	55	40	72,7	4 784 562	481 067	2 658 736	1 644 759
	1987	48	30	62,5	3 626 964	367 833	2 127 900	1 131 231
	1990	44	28	63,6	3 503 011	286 618	2 024 945	1 191 448
	1993	39	25	64,1	2 888 955	273 551	1 955 947	659 457
Baugewerbe	1984	17 507	792	4,5	114 051 277	99 686 948	4 059 223	10 305 107
	1987	14 892	667	4,5	110 177 287	95 148 115	6 623 661	8 405 511
	1990	16 042	598	3,7	121 892 322	101 840 667	12 576 260	7 475 395
	1993	17 697	556	3,1	101 262 140	82 333 605	12 079 228	6 849 308
Krankenhäuser	1984	2 930	890	30,4	1 052 861	867 812	139 255	45 795
	1987	3 027	654	21,6	1 059 377	944 937	98 475	15 964
	1990	3 019	505	16,7	1 066 629	882 031	168 875	15 724
	1993	2 243	340	15,2	750 924	551 836	198 816	272
insgesamt	1984	67 925	7 542	11,1	197 590 304	130 648 248	32 070 256	34 871 801
	1987	64 847	7 722	11,9	205 716 561	126 308 506	43 733 646	35 674 409
	1990	68 289	7 952	11,6	216 856 249	127 538 768	57 601 852	31 715 630
	1993	67 724	7 093	10,5	185 495 000	102 385 454	57 950 380	25 159 166

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammfällflockung, sonstige Vorbehandlung).

3) Deponien, Verbrennungsanlagen sowie Anlagen zur Vorbehandlung von Abfällen und Reststoffen.

4) Deponien, Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig Abfälle verbrannt wurden.

5) Anteil an Betrieben insgesamt.

6) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe

von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wassergebabe von 200 000 m3 und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

7) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

8) Erhöhte Abfallmenge durch z.T. nicht entwässerten, stark wasserhaltigen Schlamm.

# 4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

## 4.1 Nach Wirtschaftsbereichen

### 4.1.3 Neue Länder und Berlin-Ost 1990 und 1993

Wirtschaftsbereich 1)	Jahr	Betriebe			Abfall- und Reststoffmengen 2)			
		insgesamt	darunter mit betriebs-eigenen Anlagen 3)	insgesamt	davon			
					abgehoft / abgegeben		in eigenen Anlagen entsorgt 4)	
					zur außerbetrieblichen Entsorgung	an weiter-verarbeitende Betriebe / Alt-stoffhandel		
Anzahl		% 5)	t					
Produzierendes Gewerbe 6)	1990	10 356	1 134	11,0	44 754 840	26 690 178	6 747 174	11 317 488
	1993	12 702	926	7,3	54 496 380	37 405 549	9 752 190	7 338 640
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	1990	261	65	24,9	10 747 241	7 756 308	587 185	2 403 748
	1993	428	102	23,8	6 457 128	4 429 487	1 410 580	617 062
Bergbau	1990	50	32	64,0	5 225 062	2 097 425	617 912	2 509 725
	1993	43	18	41,9	2 546 293	597 153	214 973	1 734 167
Verarbeitendes Gewerbe	1990	7 457	973	13,0	17 978 404	7 850 498	5 095 597	5 032 309
	1993	6 189	720	11,6	9 276 185	3 073 886	4 303 737	1 898 561
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1990	1 203	298	24,8	9 773 909	3 837 470	1 720 091	4 216 348
	1993	1 080	203	18,8	5 406 135	1 866 691	1 835 300	1 704 144
darunter:								
Mineralölverarbeitung	1990	9	5	55,6	755 598	638 351	20 868	96 379
	1993	10	7	70,0	239 638	72 050	115 199	52 389
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1990	476	114	23,9	1 483 221	751 182	111 769	620 270
	1993	534	71	13,3	1 531 650	339 016	686 661	505 973
Eisenschaffende Industrie	1990	34	15	44,1	2 271 042	59 750	829 530	1 381 762
	1993	17	9	52,9	624 821	20 991	384 636	219 194
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	1990	16	7	43,8	348 619	147 609	82 061	118 949
	1993	13	5	38,5	137 443	53 871	38 251	45 322
Gießerei	1990	103	24	23,3	672 984	412 827	33 012	227 145
	1993	86	16	18,6	212 876	159 834	15 379	37 664
Chemische Industrie 7)	1990	231	53	22,9	3 397 525	1 578 672	338 207	1 480 646
	1993	188	46	24,5	2 177 603	1 097 345	286 221	794 037
Zeistoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	1990	69	25	36,2	329 192	70 903	65 241	193 048
	1993	37	20	54,1	112 134	72 683	17 055	22 396
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	1990	2 885	408	14,1	3 154 327	1 819 512	1 112 822	221 993
	1993	2 765	252	9,1	1 469 956	690 172	724 449	55 335
darunter:								
Maschinenbau	1990	1 048	165	15,7	1 309 597	729 238	466 624	113 735
	1993	808	75	9,3	522 992	292 853	185 765	44 374
Straßenfahrzeugbau	1990	464	51	11,0	442 597	220 512	195 333	26 752
	1993	461	43	9,3	141 181	50 696	86 663	3 822
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1990	2 204	180	8,2	1 547 158	976 317	395 544	175 297
	1993	1 536	214	13,9	620 976	252 219	314 429	54 328
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	1990	1 165	87	7,5	3 503 011	1 217 199	1 867 141	418 671
	1993	808	51	6,3	1 779 119	264 806	1 429 559	84 754
darunter:								
Zuckerindustrie	1990	31	20	64,5	1 277 019	502 705	416 679	357 635
	1993	10	6	60,0	366 780	85 659	201 271	79 850
Baugewerbe	1990	2 588	64	2,5	10 804 133	8 985 947	446 480	1 371 706
	1993	6 042	86	1,4	36 216 774	29 305 023	3 822 901	3 088 849
Krankenhäuser	1990	517	128	24,8	603 913	542 508	36 982	24 423
	1993	349	19	5,4	224 188	172 585	51 507	96
Insgesamt	1990	10 873	1 262	11,6	45 358 752	27 232 685	6 784 156	11 341 911
	1993	13 051	945	7,2	54 720 567	37 578 134	9 803 697	7 338 736

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Deponien, Verbrennungsanlagen sowie Anlagen zur Vorbehandlung von Abfällen und Reststoffen.

4) Deponien, Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig Abfälle verbrannt wurden.

5) Anteil an Betrieben insgesamt.

6) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

7) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
		1993	1990	1993	1990
001	Insgesamt ...	240 215 567	262 215 001	139 963 589	154 771 453
002	* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel .....	109 639	91 104	10 252	*
003	11103 Speize, Speizen- und Getreidestaub .....	28 079	81 979	3 438	12 100
004	11104 Würzmittelrückstände .....	12 147	19 190	*	*
005	* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g. ....	283 716	416 355	24 344	51 914
006	11110 Melasserückstände .....	4 149	26 320	18	*
007	11111 Teigabfälle/-reststoffe, Teigwaren-, Gieß- und Mehlekehricht .....	32 122	30 133	4 857	6 595
008	11402 Tabakstaub, -grus, -rippen, -schlamm .....	10 104	11 632	*	6 016
009	11403 Zigarettenfehlchargen, vergällter Tabak .....	1 457	759	*	*
010	* 11404 11405 Malztreiber, -keime, -staub, Hopfentreiber .....	2 074 023	1 953 596	4 636	9 788
011	11407 Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen .....	177 071	214 686	7 256	11 711
012	11411 Trub und Schlämme aus Brauereien, Geläger .....	48 455	69 296	2 615	12 681
013	11413 Schlamm aus Weinbereitung, Schönungsmittel- abfälle/-reststoffe .....	777	1 055	494	*
014	11414 Schlamm aus Brennerie .....	*	89	-	87
015	11415 Trester .....	26 941	26 463	1 084	*
016	* 11416 11417 11418 Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao .....	71 362	72 954	*	*
017	11419 Hefe und hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme .....	139 920	132 401	1 704	6 061
018	N 11420 Tabakrauchkondensat .....	*	*	*	*
019	N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet .....	74 257	118 991	74 017	112 260
020	11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe .....	187 946	146 495	*	9 706
021	* 12101 12901 Ölsaatenrückstände, Bleicherde (Bentonite), entölt (nicht mineralölhaltig) .....	24 776	19 549	*	7 654
022	N 12304 Fettsäurerückstände .....	728	579	186	*
023	N 12102 Pflanzenöle .....	2 740	2 157	*	*
024	* 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse .....	111 442	99 165	5 861	*
025	N 12303 Ziehmittelrückstände .....	3 447	3 618	2 926	2 936
026	12501 Inhalt von Fettsabscheidern .....	182 569	239 446	*	130 229
027	12502 Molke .....	2 126 753	2 477 858	219	247
028	N 12503 Öl-, Fett- und Wachsemlulsionen .....	3 843	4 065	2 194	1 827
029	* 12702 12703 Schlamm aus der Speisefett- und Speiseölfabrikation .....	4 150	21 026	3 146	19 722
030	13101 Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe .....	12 467	17 655	572	*
031	13102 Knochenabfälle/-reststoffe und Hautreste .....	293 614	280 803	1 283	*
032	* 13103 13110 13403 Tierkörper, Tierkörperteile, Innereien .....	91 401	104 254	*	*

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.



Im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
28 398 567	39 068 860	4 099 335	3 988 680	67 754 077	64 386 008	001
-	-	-	•	99 387	80 787	002
-	362	-	-	24 641	69 518	003
-	-	•	•	10 039	1 833	004
•	•	•	•	259 039	364 330	005
-	-	-	•	4 131	11 766	006
-	-	-	-	27 264	23 539	007
-	-	•	884	6 518	4 732	008
-	-	•	•	715	249	009
-	-	-	-	2 069 387	1 943 808	010
-	-	-	-	169 815	202 975	011
-	-	-	-	45 840	56 616	012
-	•	-	-	284	233	013
-	-	-	-	•	2	014
-	•	-	-	25 857	24 868	015
-	-	•	•	51 853	58 065	016
-	-	-	-	138 217	126 340	017
-	-	-	-	•	-	018
-	-	120	2 230	120	4 502	019
-	•	•	•	182 447	136 414	020
-	-	•	-	20 919	11 895	021
-	-	-	•	542	176	022
-	-	•	•	2 097	1 301	023
•	•	•	1 588	104 703	95 989	024
-	-	-	-	520	682	025
•	•	417	•	78 020	108 414	026
-	-	-	-	2 126 534	2 477 611	027
-	-	-	-	1 649	2 238	028
-	-	-	-	1 004	1 303	029
-	•	-	-	11 896	15 255	030
-	•	-	-	292 331	258 390	031
-	-	•	•	88 912	90 665	032

## 4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 4.2 Nach Abfall- und Rest

Deutsch

Ton

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1)		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
	Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		1993	1990	1993	1990
033	* 13104	13109 Geflügelabfälle/-reststoffe, Wildabfälle/-reststoffe .....	24 799	18 944	1	3 069
034		13105 Fischabfälle/-reststoffe .....	36 743	53 048	193	*
035		13106 Blut .....	87 544	125 587	3 406	5 924
036		13107 Federn .....	41 440	34 580	497	3 195
037		13108 Magen- und Darminhalte .....	84 264	88 775	28 699	*
038		13401 Versuchstiere .....	588	1 018	211	454
039		13402 Konfiskate .....	158 056	241 364	*	43 830
040		13701 Geflügelkot .....	58	*	58	*
041		13702 Schweine- und Rindergülle .....	1 195	7 611	79	1 201
042		13704 Mist, nicht infektiös .....	9 408	10 591	3 003	*
043	N 13705	Mist, infektiös .....	379	*	*	109
044	* 14101	14102 14103 Leimleder, Rohspalt, Gelatinespalt .....	47 834	77 451	680	*
045		14104 Felle und Häute .....	53 895	80 442	121	782
046	N 14401	Äschereischlamm .....	2 281	8 216	*	7 808
047	N 14402	Gerbereischlamm .....	13 595	18 495	*	*
048	* 14702	14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe .....	28 059	40 455	6 622	*
049	* 17101	17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel .....	3 074 048	3 497 960	150 266	79 358
050		17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	3 014 471	3 281 781	69 853	98 427
051	* 17104	17114 Holzschlämme und -stäube .....	131 663	137 637	*	7 118
052	* 17201	17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	514 039	454 443	105 412	182 642
053		17202 Bau- und Abbruchholz .....	786 768	605 387	489 570	445 268
054	* 17204	17205 17206 Spurlatten und Einstriche, Holzhorden .....	8 840	10 409	*	*
055	N 17208	Pfähle und Masten, kyanisiert .....	826	6 391	420	201
056	N 17211	Sägemehl und -späne, ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	10 760	12 593	*	*
057	N 17212	Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	6 086	7 542	2 392	4 858
058	N 55403	Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln .....	775	550	*	*
059	N 55404	Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel .....	2 506	413	2 161	*
060	N 17213	Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	29 550	22 305	*	11 578
061	N 17214	Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	18 774	31 725	*	*
062	* 18101	18402 18404 Schlämme aus Zellstoff-, Zellulosefaser- und Papierherstellung und -verarbeitung .....	950 715	461 070	136 960	139 730

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
-	-	-	-	24 798	15 875	033
-	-	-	•	36 550	52 779	034
-	-	-	-	84 138	119 663	035
-	-	-	-	40 943	31 385	036
-	•	-	-	55 566	63 433	037
-	•	222	•	155	154	038
-	-	•	-	149 221	197 534	039
-	-	-	-	-	-	040
-	-	-	-	1 115	6 410	041
•	-	•	•	6 198	8 435	042
-	-	•	•	260	-	043
-	•	-	-	47 154	76 192	044
-	-	-	-	53 774	79 660	045
•	-	-	-	-	408	046
•	•	-	-	2 585	-	047
•	•	•	293	21 166	24 532	048
1 245	11 664	634 746	644 668	2 287 790	2 762 271	049
2 419	5 566	739 768	689 218	2 202 431	2 488 571	050
•	330	121 767	114 174	6 518	16 015	051
1 432	2 128	42 238	61 465	364 957	208 208	052
18 248	39 306	16 751	21 369	262 200	99 443	053
-	•	•	519	7 692	4 902	054
-	•	-	•	405	6 014	055
•	•	266	1 599	4 453	3 190	056
-	-	1 236	978	2 459	1 705	057
-	-	•	•	43	149	058
-	-	7	•	338	92	059
•	-	505	6 590	12 748	4 137	060
•	•	9 819	10 454	1 105	2 314	061
15 466	•	202 814	•	595 475	171 952	062

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
			1993	1990	1993	1990
063	18401	Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe) .....	607 681	605 866	400 718	392 917
064	18403	Schlamm aus Kunstseideherstellung .....	.	-	-	-
065	* 18405	18406 Alkyl-, Alkalizelluloseabfälle/-reststoffe .....	393	1 071	.	197
066	* 18701	18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierkiese, Makulatur .....	1 321 064	1 264 891	.	80 662
067	* 18703	18704 Fotopapier, wachsegetränktes Papier .....	27 621	23 029	.	.
068	18705	Teerpappe und bitumengegetränktes Papier .....	13 654	10 195	.	9 375
069	N 18710	Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	3 111	3 468	.	.
070	N 18711	Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	351	733	.	.
071	N 18712	Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	3 813	1 439	.	1 350
072	N 18713	Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	589	376	.	.
073	18716	Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	51 330	2 409	7 257	912
074	N 18714	Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	23 057	71 497	11 782	38 877
075	N 18715	Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	14 301	33 099	11 400	16 570
076	* 19901	19904 19905 19906 Rückstände aus Stärkeherstellung, Stärkeschlamm .....	199 175	37 889	1 071	.
077	* 19902	19903 Gelatinestanzabfälle/-reststoffe, Schlamm aus Gelatineherstellung .....	14 168	10 722	1	312
078	* 19908	19910 Seifenunterlaugen, Schlamm aus Seifensiedereien .....	.	13 475	.	10 583
079	19911	Darmabfälle/-reststoffe .....	30 379	29 350	1 552	4 139
080	* 31102	31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	715 838	1 302 705	100 600	263 065
081	N 31108	Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	56 286	97 279	8 153	25 526
082	N 31109	Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	14 909	19 531	5 671	.
083	* 31202	31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	9 111 768	11 278 248	185 900	199 418
084	31218	Elektroofenschlacken .....	1 255 073	1 345 324	92 446	37 967
085	N 31203	Schlacken aus NE-Metallschmelzen .....	339 320	229 346	50 934	51 624
086	N 31204	Bleikräuze .....	2 011	2 097	7	6
087	N 31214	Bleiaschen .....	1 558	3 830	165	2
088	N 31205	Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig .....	62 498	86 759	837	1 571
089	N 31206	Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig .....	1 197	3 054	409	.
090	N 31211	Salzschlacken, aluminiumhaltig .....	141 253	233 362	.	.

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
9 133	38 192	24 546	122 759	173 284	51 998	063
-	-	-	-	.	-	064
.	.	-	.	-	480	065
.	593	898	2 565	1 276 023	1 181 071	066
-	-	.	.	14 779	12 510	067
1 520	406	.	40	1 392	374	068
.	.	120	43	108	200	069
-	-	.	.	108	259	070
.	49	590	4	238	36	071
-	-	.	.	464	73	072
2 609	-	782	39	40 682	1 458	073
583	9 301	5 603	6 216	5 089	17 104	074
430	8 989	56	2 094	2 415	5 445	075
-	.	-	-	198 104	29 375	076
-	-	-	-	14 167	10 410	077
-	-	-	-	.	2 892	078
-	-	-	-	28 827	25 212	079
352 770	617 166	-	-	262 469	422 474	080
7 636	8 329	-	-	40 497	63 424	081
8 489	10 735	-	.	749	202	082
676 601	1 749 483	-	-	8 249 267	9 329 347	083
367 350	611 733	-	-	795 277	695 624	084
87 299	114 266	-	-	201 087	63 455	085
-	-	-	-	2 004	2 091	086
-	-	-	-	1 393	3 828	087
-	-	-	-	61 662	85 188	088
-	.	-	-	788	1 259	089
.	.	-	-	107 574	110 200	090

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
			1993	1990	1993	1990
091	N 31212	Salzschlacken, magnesiumhaltig .....	.	.	.	210
092	N 31213	Zinnaschen .....	222	142	54	4
093	N 31215	Gichtgasstäube .....	183 618	185 848	8 634	18 448
094	N 31217	Filterstäube, NE-metallhaltig .....	113 815	69 565	.	32 260
095	31301	Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	4 176 800	4 797 369	.	970 236
096	N 31314	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse .....	224 829	456 614	.	.
097	* 31305	31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	15 972 455	21 296 998	8 143 047	13 291 978
098	31307	Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	2 734 777	3 884 716	157 202	.
099	31308	Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen .....	859 945	705 760	293 548	143 405
100	N 31310	Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	39 452	41 650	19 850	17 959
101	N 31309	Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen .....	70 940	82 193	20 046	35 621
102	N 31311	Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	6 383	3 246	.	.
103	N 31312	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen .....	53 924	18 630	29 342	.
104	N 31313	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	946	.	946	.
105	31315	REA-Gipse .....	3 899 231	3 773 398	.	1 232 077
106	31438	Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunrei- nungen .....	215 772	345 214	127 687	227 591
107	N 31445	Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunrei- nungen .....	9 417	344 094	6 986	29 111
108	N 31316	Feste Pyrolyserückstände .....	2 913	16 575	.	.
109	* 31400	31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	4 608 910	6 147 241	.	.
110	* 31401	31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	1 322 074	2 507 740	817 103	1 685 315
111	31402	Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	121 862	214 453	.	141 985
112	N 31426	Kernsande .....	67 755	280 399	37 835	216 217
113	* 31407	31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch .....	1 864 229	2 144 350	.	507 529
114	31408	Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	514 671	395 532	.	76 338
115	31409	Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen .....	26 515 320	24 938 034	18 807 799	19 252 300
116	31410	Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen .....	11 251 604	10 558 804	6 073 209	5 838 966
117	31411	Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	99 876 071	98 880 455	85 169 685	85 349 504
118	31412	Asbestementabfälle/-reststoffe, -staube .....	115 576	92 158	104 903	68 366
119	31416	Mineralfaserabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	108 800	115 396	.	.
120	* 31417	31420 Aktivkohleabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen, Rußabfälle/-reststoffe .....	12 572	11 168	2 925	3 059

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
-	•	-	-	-	-	091
-	-	-	-	168	138	092
18 037	48 759	-	-	156 947	118 641	093
•	15 422	-	-	73 262	21 883	094
165 103	875 966	•	-	3 784 266	2 951 167	095
•	74 362	-	•	206 762	222 812	096
6 254 614	7 555 383	29	18	1 574 765	449 619	097
118 361	1 061 316	-	•	2 459 214	1 811 458	098
111 578	142 367	-	-	454 819	419 988	099
18 522	20 657	-	-	1 079	3 034	100
16 904	27 418	-	-	33 990	19 154	101
•	•	-	-	113	-	102
-	•	-	-	24 582	7	103
-	-	-	-	-	-	104
977 628	1 220 016	•	-	1 743 343	1 321 305	105
30 359	67 452	-	-	57 725	50 171	106
-	•	-	•	2 431	3 573	107
1 226	•	•	-	669	757	108
2 279 242	3 571 292	•	•	660 438	413 974	109
231 285	671 873	-	-	273 687	150 553	110
13 930	37 215	•	-	25 903	35 252	111
4 102	47 392	-	-	25 819	16 790	112
665 908	1 286 564	•	-	892 073	350 257	113
835	1 642	•	-	462 764	317 553	114
3 386 757	3 283 874	-	-	4 320 763	2 401 861	115
283 445	513 129	-	-	4 894 950	4 206 710	116
8 209 294	7 045 621	-	-	6 497 092	6 485 331	117
2 572	23 728	-	-	8 100	64	118
19 476	16 502	•	•	14 623	12 820	119
6 517	4 097	873	1 368	2 256	2 644	120

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1)		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
	Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		1993	1990	1993	1990
121	* 31418	31444 Gesteinsstäube, Polierstäube, Schleifmittel .....	77 389	309 094	•	•
122	N 31419	Stäube aus der Schlackenaufbereitung .....	284	12 818	279	•
123	31422	Kiesabbrände .....	•	243 672	•	155 769
124	N 31423	Überreiner Boden .....	80 799	99 891	54 279	86 411
125	N 31424	Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	130 683	221 586	65 612	129 985
126	N 31428	Verbrauchte Ölbinder .....	3 215	5 098	•	4 641
127	N 31430	Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	10 463	30 713	8 981	14 628
128	31432	Graphitabfälle/-reststoffe, -schlamm, Graphitstaub .....	23 942	31 659	2 713	•
129	N 31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	21 546	75 304	11 775	28 137
130	N 31446	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	6 441	13 328	•	7 174
131	N 31447	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	4 002	6 967	406	4 324
132	N 39908	Gemengereste .....	810	1 901	511	•
133	* 31434	31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarzabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	75 786	165 435	•	45 981
134	N 31435	Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle) .....	27 989	157 901	14 801	41 344
135	31436	Asbestabfälle/-reststoffe ohne Stäube und ohne Spritzasbest .....	29 205	24 099	•	•
136	N 31437	Asbeststäube, Spritzasbest .....	2 880	12 258	2 441	12 143
137	N 31439	Mineralische Rückstände aus Gasreinigung .....	40 308	43 854	9 798	•
138	N 31440	Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen .....	35 866	51 561	28 168	•
139	31449	Strahlmittelrückstände ohne schädliche Verunreinigungen .....	27 628	9 169	19 272	•
140	N 31441	Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen .....	740 485	351 638	498 357	239 423
141	31448	Rückstände aus der Aufbereitung von Kalisalzen .....	134	•	•	-
142	* 31601	31606 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung .....	585 654	744 988	314 228	402 970
143	31608	Rotschlamm .....	576 041	764 185	-	-
144	N 31610	Emailleschlamm, Emailleschlicker .....	5 174	5 634	•	4 936
145	* 31612	31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	272 917	435 452	67 364	73 537
146	* 31614	31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	474 944	516 063	50 022	•
147	N 31619	Gichtgasschlamm .....	188 961	303 699	10 249	13 873
148	N 31624	Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	39 236	74 437	•	•
149	31617	Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	20 296	21 355	•	•
150	N 31633	Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	8 463	8 075	7 275	7 298

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.



im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
34 767	29 548	•	•	31 246	11 715	121
-	•	-	-	5	500	122
-	-	-	-	•	87 903	123
9 902	2 857	4 929	5 831	11 689	4 793	124
29 937	83 418	546	1 336	34 588	6 848	125
•	23	46	255	346	181	126
756	15 691	317	189	408	206	127
1 111	446	25	•	20 093	8 013	128
2 083	28 471	381	329	7 308	18 369	129
-	•	•	•	5 010	6 027	130
1 585	•	-	•	2 011	2 142	131
-	•	-	-	299	2	132
2 249	75 216	•	68	43 179	44 170	133
1 447	106 655	4 922	5 013	6 819	4 889	134
1 785	400	•	•	1 453	100	135
362	112	-	-	77	3	136
20 200	29 075	-	•	10 310	2 328	137
4 098	6 523	121	•	3 479	3 653	138
3 010	•	-	-	5 347	528	139
228 034	108 968	445	2 082	13 648	1 166	140
•	•	-	-	-	-	141
107 115	260 379	-	-	164 311	81 640	142
576 041	764 185	-	-	-	-	143
•	569	-	-	44	130	144
126 899	269 933	-	-	78 654	91 983	145
238 339	216 002	-	•	186 583	167 859	146
147 679	215 287	-	-	31 034	74 539	147
6 245	6 206	•	•	30 311	5 350	148
•	•	-	-	6 854	3 670	149
-	-	-	-	1 188	776	150

## 4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 4.2 Nach Abfall- und Rest

Deutsch

Ton

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1)		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
	Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		1993	1990	1993	1990
151	31618	Carbidschlamm (Kalkschlamm) ohne schädliche Verunreinigungen .....	37 732	200 052	3 423	9 838
152	N 31620	Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	188 804	227 488	•	•
153	N 31621	Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	132 786	277 396	•	65 670
154	N 31641	Calciumfluoridschlamm .....	13 637	48 956	•	•
155	• 31622	31627 Magnesium-, Aluminiumoxidschlamm .....	102 754	36 954	•	•
156	N 31623	Calciumphosphatschlamm .....	601	1 926	•	•
157	N 31626	Schlamm aus NE-Metallurgie .....	5 880	61 895	•	•
158	N 31631	Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhaltig .....	231	2 908	136	•
159	31625	Erdschlämme, Sandschlämme .....	219 707	254 548	52 532	125 410
160	N 31628	Härereischlamm, cyanidhaltig .....	362	2 010	362	470
161	N 31629	Härereischlamm, nitrat-, nitrithaltig .....	279	481	240	381
162	N 31630	Bariumcarbonatschlamm .....	13	11	13	11
163	N 31632	Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig .....	14 487	26 091	567	3 027
164	N 31637	Phosphaterschlamm .....	17 476	21 490	•	19 907
165	31634	Carbonationsschlamm .....	871 972	1 058 740	•	84 582
166	31635	Rübenerde .....	2 250 483	2 977 131	251 412	456 681
167	N 31636	Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	30 065	145 825	16 227	2 063
168	N 31639	Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	102 632	331 640	30 719	•
169	N 31640	Füll- und Trennmittelsuspensionen mit mineralischen Feststoffanteilen .....	62	494	62	486
170	N 31642	Rückstände aus der wasserseitigen Kesselreinigung .....	119	4 178	101	3 565
171	• 35101	35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	6 193 391	9 062 122	104 025	236 629
172	35102	Zunder .....	401 613	210 183	12 620	4 343
173	N 35106	Eisenmetallbehälter mit schädlichen Restinhalten .....	24 320	39 860	•	•
174	N 35107	Ölfitter .....	3 251	3 666	•	•
175	N 59907	Elektrolysezellenschrott .....	159	75	•	67
176	N 35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	56 274	37 367	415	•
177	• 35304	35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	273 540	253 863	3 097	2 006
178	N 35307	Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	584	214	22	20
179	N 35308	Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	1 967	2 525	•	•
180	N 35309	Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	49 800	50 697	1 919	2 267
181	N 35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	201 837	256 482	•	•
182	N 35317	Aluminiumhaltiger Staub .....	3 333	13 266	2 164	5 703
183	35322	Bleiakkumulatoren .....	18 125	20 169	1 827	•
184	N 35323	Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	820	916	207	57
185	N 35324	Batterien, quecksilberhaltig .....	878	441	•	188
186	N 35325	Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	2 081	1 962	•	•

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

Im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
919	75 365	-	-	33 390	114 849	151
19 116	78 734	•	•	46 577	23 347	152
72 555	146 985	•	-	34 286	64 741	153
•	•	-	-	9 067	13 270	154
•	•	-	-	985	1 347	155
•	•	-	-	152	111	156
•	•	-	-	17	798	157
-	•	-	-	95	108	158
24 526	32 896	-	-	142 649	96 243	159
-	-	-	-	-	1 540	160
-	-	-	-	39	100	161
-	-	-	-	-	-	162
12 018	23 064	-	-	1 902	-	163
•	1 132	-	-	1 047	451	164
•	155 278	-	-	846 643	818 880	165
731 645	1 141 090	-	-	1 267 426	1 379 360	166
13 837	143 631	-	-	1	130	167
69 393	237 506	209	•	2 310	16 056	168
-	-	-	-	-	8	169
-	531	-	-	18	83	170
54 358	276 143	11	-	6 034 998	8 549 350	171
1 013	810	-	-	387 980	205 030	172
•	•	664	1 942	11 962	19 762	173
-	•	•	-	1 758	1 604	174
-	-	•	-	1	8	175
-	•	-	-	55 859	36 605	176
-	113	-	-	270 443	251 745	177
-	-	-	-	562	195	178
-	•	•	-	1 772	1 396	179
-	-	-	-	47 882	48 430	180
•	•	-	-	197 871	253 348	181
-	-	-	-	1 169	7 563	182
-	•	-	-	16 299	19 591	183
-	-	-	-	613	859	184
•	-	-	-	713	253	185
•	•	-	-	651	787	186

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
		1993	1990	1993	1990
187	N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Quecksilberdampflampen, Leuchtstoffröhren .....	8 964	17 469	•	7 214
188	N 35327 NE-Metalbehälter mit schädlichen Restinhalten .....	1 262	925	•	556
189	N 35501 Zinkschlamm .....	2 268	2 933	602	909
190	N 35503 Bleischlamm .....	5 467	5 375	464	1 756
191	N 35504 Zinnschlamm .....	281	131	5	34
192	N 35505 Anodenschlamm .....	402	69	20	19
193	N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	13 896	60 217	•	49 005
194	N 39902 Jarositschlamm .....	•	31 331	•	31 331
195	N 39906 Skoroditschlamm .....	•	52	•	52
196	N 39903 Steinsalzküsten (Gangart) .....	51 298	42 259	•	1 703
197	N 39904 Gasreinigungsmasse, Rohstaub aus Gasleitungen .....	454	9 698	•	•
198	N 39905 Feuerlöschpulverreste .....	269	415	•	234
199	N 39907 Rückstände mit Elementarschwefel .....	2 096	1 771	•	393
200	N 39909 Sonstige feste Abfälle / Reststoffe mineralischen Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen .....	93 053	1 999	•	•
201	N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	4 258	6 877	2 772	5 108
202	N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm .....	2 392	4 660	2 229	4 572
203	N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm .....	149	1 481	147	1 134
204	N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	17 495	27 768	16 411	•
205	N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	12 805	21 130	•	•
206	N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	26 587	40 122	•	29 370
207	N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	11 728	12 805	•	11 583
208	N 51108 Kobalthaltiger Galvanikschlamm .....	•	673	•	670
209	N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm .....	1 630	1 421	•	1 051
210	N 51112 Sonstige Galvanikschlämme .....	8 927	17 500	•	15 329
211	N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	42 767	49 482	•	•
212	N 51301 Zinkoxid, -hydroxid .....	12 577	18 786	1 273	1 377
213	* 51303 51305 Zinnstein, Aluminiumoxid .....	13 407	6 035	2 529	5 152
214	N 51304 Braunstein, Manganoxide .....	1 051	2 248	41	28
215	N 51306 Chrom-(III)-Oxid .....	283	7 065	33	•
216	N 51307 Kupferoxid .....	847	1 390	-	•
217	* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	113 089	112 168	62 439	•
218	N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Fe- und Al-Oxide, -Hydroxide .....	5 500	8 890	444	•
219	N 51502 Häutesalze .....	244	1 098	242	75

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
•	1 005	-	-	6 077	9 250	187
-	•	•	•	901	366	188
-	-	-	-	1 666	2 024	189
-	-	-	-	5 004	3 619	190
-	-	-	-	276	97	191
-	-	-	-	382	50	192
•	•	-	•	4 622	10 368	193
-	-	-	-	-	-	194
-	-	-	-	-	-	195
28 419	39 746	•	-	14 539	810	196
•	•	-	-	303	4 034	197
10	6	•	-	8	175	198
-	-	•	-	1 101	1 378	199
91 938	878	•	•	201	423	200
-	-	-	-	1 486	1 769	201
-	-	-	-	163	88	202
-	-	-	-	2	347	203
•	•	•	-	983	160	204
•	•	-	-	3 214	2 125	205
•	4 966	-	-	2 503	5 786	206
•	-	-	-	1 655	1 223	207
-	-	-	-	•	3	208
-	-	•	-	127	370	209
-	•	•	•	1 862	1 999	210
11 475	23 880	•	•	7 372	8 054	211
-	•	-	•	11 304	15 514	212
•	•	•	•	375	856	213
•	2 147	•	-	2	73	214
-	•	-	-	250	-	215
-	•	-	-	847	1 073	216
31 532	27 015	-	•	19 118	10 567	217
•	•	•	-	2 763	5 475	218
-	-	-	-	2	1 023	219

## 4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 4.2 Nach Abfall- und Rest

Deutsch

Ton

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1)		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
	Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		1993	1990	1993	1990
220	N 51503	Natrium- und Kaliumphosphatabfälle/-reststoffe .....	831	928	266	338
221	N 51507	Düngemittelreste .....	4 318	5 205	1	•
222	N 51508	Alkalicarbonat .....	•	1 189	–	•
223	N 51509	Salmiak (Ammoniumchlorid) .....	4 340	1 135	60	23
224	51515	Kesselstein .....	3 734	3 726	–	3 675
225	N 51531	Aluminiumsulfat-, Aluminiumphosphatrückstände .....	61	185	19	124
226	N 51532	Chlorkalk .....	•	13	•	12
227	N 51504	Imprägniersalzabfälle/-reststoffe .....	50	106	50	105
228	N 51505	Lederchemikalien, Gerbstoffe .....	•	3	•	3
229	N 51511	Salzbadabfälle/-reststoffe .....	511	781	437	780
230	N 51512	Ammoniumhydrogenfluorid .....	32	70	31	70
231	N 51516	Brüniersalzabfälle/-reststoffe .....	167	231	147	199
232	N 51535	Vanadiumsalze .....	762	•	325	•
233	N 51543	Gebrauchte ammoniakalische Kupferätzlösung .....	1 478	312	12	117
234	N 51513	Arsenkalk .....	•	8 020	•	20
235	N 51517	Natriumsulfat (Glaubersalz) .....	37 356	57 831	306	•
236	N 51518	Natriumbromid .....	•	•	•	6
237	N 51523	Natriumchlorid .....	7 342	11 807	•	4 246
238	N 51526	Calciumchlorid .....	2 640	3 650	1	3 575
239	N 51538	Boraxrückstände .....	16	14	7	14
240	N 51540	Sonstige Salze, löslich .....	3 210	2 280	531	•
241	N 51541	Sonstige Salze, schwerlöslich .....	2 762	2 222	1 030	2 222
242	N 51519	Eisenchlorid .....	9 443	28 989	•	•
243	N 51520	Eisensulfat (Grünsalz) .....	148 420	179 361	•	•
244	N 51527	Magnesiumchlorid .....	58	•	58	•
245	N 51529	Schwermetallsulfide .....	236	613	•	604
246	N 51530	Kupferchlorid .....	1 601	1 418	–	68
247	N 51521	Bleisulfat .....	•	398	•	372
248	N 51524	Bleisalze .....	•	187	•	187
249	N 51528	Alkali- und Erdalkalisulfide .....	•	•	•	•
250	N 51539	Arsenverbindungen .....	1 229	1 298	•	•
251	N 51525	Bariumsalze .....	221	10 556	76	•
252	N 51533	Salze, cyanidhaltig .....	1 873	9 662	1 781	9 404
253	N 51534	Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	2 009	4 035	1 936	•
254	51536	Abraumsalze .....	–	–	–	–
255	N 52101	Akku-Säuren .....	6 374	5 773	3 861	•
256	N 52102	Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	371 576	797 314	•	345 894
257	N 52201	Halogenierte organische Säuren .....	710	796	144	345
258	N 52202	Nicht halogenierte organische Säuren .....	3 901	8 268	282	474

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).  
3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
.	.	.	.	52	5	220
.	.	-	-	.	3 345	221
.	.	-	-	-	120	222
-	-	-	-	4 280	1 112	223
.	51	-	-	.	0	224
-	-	-	-	42	61	225
-	-	-	-	-	0	226
-	-	-	-	0	1	227
-	-	-	-	-	0	228
-	-	-	-	74	1	229
-	-	-	-	1	-	230
-	-	-	-	20	32	231
-	-	-	-	437	-	232
-	-	-	-	1 466	194	233
-	-	-	-	-	8 000	234
17 468	25 936	-	.	19 582	30 403	235
-	.	-	-	-	-	236
.	5 497	-	-	1 925	2 064	237
-	-	.	-	.	75	238
-	-	-	-	9	-	239
.	.	.	-	2 534	409	240
452	-	-	-	1 280	0	241
.	.	-	-	3 904	68	242
-	.	.	-	147 273	176 430	243
-	-	-	-	-	0	244
-	-	.	-	120	9	245
-	-	-	-	1 601	1 350	246
-	-	-	-	-	26	247
-	-	-	-	-	-	248
-	-	-	-	-	-	249
.	.	-	-	-	3	250
.	-	.	.	40	15	251
-	-	-	-	92	258	252
-	.	-	-	73	1 305	253
-	-	-	-	-	-	254
-	.	-	-	2 513	1 818	255
.	.	44 219	.	299 120	441 482	256
-	-	27	-	539	451	257
-	-	965	3 424	2 654	4 370	258

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
			1993	1990	1993	1990
259	N 52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	55 156	126 207	•	101 455
260	N 52403	Ammoniaklösung (Salmiakgeist) .....	1 510	74 165	498	917
261	N 52701	Hypochlorit-Abflauge (Chlorbleichlauge) .....	188	•	183	•
262	N 52708	Sulfitablauge .....	768 584	956 520	38	•
263	N 52707	Fixierbäder .....	18 921	43 111	4 223	•
264	N 52721	Kupferätzlösungen .....	9 567	9 544	20	498
265	N 52722	Eisensalzlösungen .....	4 710	2 465	1 227	557
266	N 52723	Entwicklerbäder .....	22 284	39 185	6 192	•
267	N 52725	Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	178 647	305 308	•	•
268	N 52710	Gerbereibrühe .....	-	•	-	•
269	N 52712	Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	3 350	5 921	3 210	3 257
270	N 52713	Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig .....	1 307	1 692	954	1 429
271	N 52714	Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig .....	488	18 641	419	18 067
272	N 52716	Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig .....	10 892	13 619	2 811	•
273	N 52720	Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig .....	59 434	40 063	•	•
274	N 52724	Anorganische Kühlmittelösungen .....	110	596	•	•
275	N 53103	Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	577	560	218	•
276	N 53104	Produktionsabfälle/-reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	14 789	14 776	•	•
277	• 53301	53504 - 53506 Überlagerte Körperpflegemittel, Trester von Heil- pflanzen, Pilzmycel, Proteinabfälle/-reststoffe .....	12 619	12 201	•	7 722
278	N 53302	Produktionsabfälle/-reststoffe von Körperpflegemitteln .....	4 147	3 234	•	3 078
279	• 53501	53503 Altmedikamente, Drogen, Drogenrückstände .....	4 582	5 306	4 055	•
280	N 53507	Desinfektionsmittel .....	334	1 103	276	•
281	N 53502	Abfälle / Reststoffe aus der Produktion und Zubereitung von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	15 278	19 564	5 181	•
282	N 54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	6 389	18 755	3 736	•
283	N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	54 025	91 510	13 071	38 499
284	N 54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieseld) .....	14 003	30 048	2 185	•
285	N 54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	26 133	36 821	4 916	15 932
286	N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	309 085	275 860	109 126	•
287	N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	57 841	75 822	10 708	•
288	N 54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	6 131	7 968	1 839	4 691
289	N 54107	Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend .....	9 022	14 151	3 590	5 035
290	N 54110	PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel .....	75 847	18 905	•	•
291	N 54111	Sonstige PCB-haltige Abfälle / Reststoffe .....	1 522	754	•	671

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.



im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
•	•	436	•	28 497	24 226	259
-	-	-	-	1 012	73 249	260
-	-	-	-	5	63	261
-	•	768 546	790 493	0	165 943	262
-	-	-	•	14 699	29 904	263
-	-	-	-	9 547	9 046	264
-	-	-	-	3 483	1 909	265
-	-	-	•	16 092	27 503	266
•	•	73 888	76 551	32 812	9 044	267
-	-	-	-	-	-	268
-	-	-	-	140	2 664	269
-	-	-	-	353	263	270
-	-	-	-	69	574	271
-	•	-	-	8 080	4 860	272
•	-	-	•	2 400	6 306	273
-	-	•	•	36	327	274
-	•	355	123	4	2	275
•	•	10 955	11 037	-	465	276
-	•	•	•	10 665	4 244	277
-	-	•	46	839	111	278
-	•	357	97	169	1 535	279
-	-	-	•	58	32	280
-	•	7 630	2 092	2 467	6 803	281
-	•	70	4 862	2 584	11 538	282
-	-	831	1 588	40 123	51 423	283
-	•	1 054	11 205	10 763	15 308	284
-	-	397	1 779	20 821	19 111	285
-	•	41 663	30 850	158 296	197 748	286
-	•	4 502	3 207	42 632	54 451	287
-	-	1 349	409	2 944	2 869	288
-	-	4 024	4 856	1 408	4 260	289
-	•	•	-	35 987	2 325	290
-	-	•	-	30	83	291

## 4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 4.2 Nach Abfall- und Rest

Deutsch

Ton

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1)		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
	Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		1993	1990	1993	1990
292	N 54201	Ölgatsch .....	294	330	*	269
293	N 54202	Fettabfälle/-reststoffe .....	5 365	6 956	3 562	*
294	* 54203	54205 54207 Stearinpech, Wachsabfälle/-reststoffe, Wachskehrspäne .....	1 439	1 967	1 061	1 173
295	N 54204	Fettsäurerückstände .....	1 576	5 064	249	*
296	N 54206	Metallseifen .....	343	459	*	441
297	N 54208	Fettsäurederivate .....	831	601	*	*
298	N 54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	107 165	62 368	*	49 518
299	N 54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	8 155	14 262	5 799	9 718
300	N 54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	361 773	440 681	255 040	305 755
301	N 54404	Honöle .....	201	389	66	81
302	N 54405	Kompressorenkondensate .....	1 435	7 627	*	*
303	N 54406	Wachse emulsionen .....	1 276	2 077	1 248	2 019
304	N 54407	Bitumenemulsionen .....	656	1 492	652	1 489
305	N 54408	Sonstige Öl-Wassergemische .....	67 178	36 583	*	*
306	N 54701	Sandfangrückstände .....	68 420	66 912	49 821	43 944
307	N 54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	104 809	128 767	*	87 532
308	N 54703	Schlamm aus Öltrennanlagen .....	59 433	79 820	*	40 849
309	N 54704	Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche .....	26 268	33 897	18 886	19 375
310	N 54705	Bims-Ölgemisch .....	135	123	*	109
311	N 54706	Paraffinölschlamm .....	1 039	992	*	659
312	N 54707	Erodierschlamm .....	689	3 843	*	*
313	N 54708	Hon- und Läppschlämme .....	31 436	3 695	*	*
314	N 54710	Schleifschlamm, ölhaltig .....	46 176	65 766	*	41 023
315	N 54801	Bleicherde, mineralölhaltig .....	28 917	30 929	*	*
316	N 54802	Säureharz, Säureteer .....	15 634	74 388	*	9 773
317	N 54803	Schlamm aus der Mineralölraffination .....	1 464	9 074	593	*
318	N 54805	Schwefel .....	4 399	8 784	*	270
319	N 54806	Rückstände aus der Säureharzaufbereitung .....	*	*	*	-
320	N 54905	Feste anthracenhaltige Rückstände .....	*	-	-	-
321	N 54906	Feste naphthalinhaltige Rückstände .....	2 073	7 328	*	628
322	N 54908	Pellets aus Övergasung .....	*	*	-	-
323	N 54910	Pechabfälle/-reststoffe .....	342	10 299	126	19
324	* 54911	54919 Bitumenkoks, Petrolkoks .....	1 920	12 037	*	*
325	N 54807	Säure, mineralölhaltig .....	3 366	348	*	*
326	N 54808	Wässrige Rückstände aus der Altölraffination .....	1 285	*	1	-
327	N 54907	Feste phenolhaltige Rückstände .....	984	3 455	*	2 199
328	N 54915	Destillationsrückstände aus Teerölproduktion .....	303	1 320	303	*
329	N 54918	Phenolwasser .....	41 931	318 271	*	*
330	N 54920	Schlamm aus Glycerinreinigung .....	-	*	-	*
331	N 54925	Sonstige Schlämme aus Petrochemie .....	4 779	7 281	*	*

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
-	-	•	-	14	61	292
-	•	25	282	1 778	1 857	293
•	•	•	•	152	555	294
-	-	39	•	1 288	2 252	295
-	-	•	-	-	18	296
•	-	146	•	15	-	297
•	1 183	2 283	1 885	16 840	9 783	298
•	•	•	•	2 352	4 468	299
-	1 292	2 025	2 942	104 708	130 692	300
-	-	-	-	135	307	301
-	-	•	•	279	854	302
-	-	-	-	28	58	303
-	-	-	-	4	3	304
•	•	167	2 063	32 017	12 972	305
6 435	•	911	•	11 253	9 040	306
•	730	8 656	12 005	30 844	28 501	307
•	1 068	13 932	26 221	10 438	11 683	308
307	1 067	3 935	9 777	3 141	3 678	309
-	-	•	-	59	14	310
•	-	96	256	109	76	311
-	-	•	•	46	769	312
-	-	•	•	179	135	313
663	•	•	•	24 229	19 434	314
•	-	10 994	•	16 240	21 043	315
-	•	•	•	6 251	14 600	316
•	•	•	442	-	1	317
158	•	•	•	4 024	7 823	318
-	•	-	-	•	-	319
-	-	-	-	•	-	320
-	-	•	6 699	-	1	321
-	-	•	•	•	-	322
-	-	-	-	216	10 279	323
•	670	169	•	1 125	4 499	324
-	-	•	•	2 900	1	325
-	-	-	-	1 284	•	326
-	•	•	•	565	70	327
-	-	-	•	-	787	328
-	•	•	2 773	37 296	48 417	329
-	-	-	-	-	-	330
•	•	193	245	18	4 304	331

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1)		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
	Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		1993	1990	1993	1990
332	N 54903	Phenolhaltiger Schlamm .....	613	1 722	589	•
333	N 54904	Mercaptanhaltiger Schlamm .....	•	-	•	-
334	N 54909	Schlamm aus Kokerei- und Gaswerknaßentstaubern .....	•	•	-	•
335	N 54924	Sonstige Schlämme aus Kokereien und Gaswerken .....	223	34 463	223	•
336	54912	Bitumen-, Asphalt-, Briкетtabfälle/-reststoffe .....	242 431	332 284	64 283	25 806
337	N 54913	Teerrückstände .....	98 472	107 032	5 172	24 286
338	N 54923	Cyanidhaltiger Schlamm .....	-	•	-	•
339	N 55201	1,2-Dichlorethan .....	7 552	2 860	7 545	•
340	N 55202	Chlorbenzole .....	1 195	1 493	711	•
341	N 55203	Trichlormethan (Chloroform) .....	51	162	•	•
342	N 55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	452	2 652	•	418
343	N 55206	Dichlormethan .....	930	4 413	123	•
344	N 55209	Tetrachlorethen (Per) .....	2 975	16 403	511	1 357
345	N 55211	Tetrachlormethan (Tetra) .....	5	187	•	7
346	N 55212	Trichlorethane .....	339	1 687	•	•
347	N 55213	Trichlorethen (Tri) .....	1 212	6 526	219	1 910
348	N 55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	96 538	167 928	35 458	61 162
349	N 55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	5 094	6 263	1 193	1 337
350	N 55224	Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	15 908	3 703	2 778	1 271
351	N 55301	Aceton oder andere aliphatische Ketone .....	2 062	2 335	•	•
352	N 55303	Ethylenglykole .....	8 192	2 418	•	•
353	N 55306	Benzol, Toluol oder Xylole .....	55 192	34 343	144	2 233
354	N 55310	Diethylether oder andere aliphatische Ether .....	25	•	•	•
355	N 55311	Dimethylformamid .....	2 084	2 145	116	17
356	N 55314	Dioxan .....	•	229	-	•
357	N 55315	Methanol und andere flüssige Alkohole .....	43 488	59 491	700	1 635
358	N 55316	Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester .....	1 648	1 223	117	306
359	N 55321	Schwefelkohlenstoff .....	•	•	•	-
360	N 55322	Tetrahydrofuran .....	322	1 666	•	•
361	N 55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	2 987	5 268	823	3 237
362	N 55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	198 399	119 037	42 199	•
363	N 55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	14 407	17 021	1 192	4 125
364	N 55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	34 581	53 943	8 387	6 937

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
-	-	-	•	24	1	332
-	-	-	-	-	-	333
-	-	•	-	•	-	334
-	•	-	-	-	-	335
14 990	146 762	246	852	162 912	158 864	336
•	1 710	•	625	92 690	80 411	337
-	-	-	-	-	-	338
-	•	-	-	7	2 732	339
-	•	478	1 203	6	32	340
-	-	•	•	40	117	341
-	-	•	-	258	2 235	342
-	-	37	•	770	3 618	343
-	•	-	•	2 464	15 006	344
-	-	•	-	1	181	345
-	-	•	•	285	1 357	346
-	•	-	•	994	4 611	347
-	-	38 527	81 876	22 554	24 890	348
-	-	3 597	3 351	304	1 574	349
-	-	12 901	1 856	228	576	350
•	-	1 059	•	551	480	351
•	•	186	507	6 164	498	352
-	-	126	660	54 922	31 449	353
-	-	•	-	4	8	354
-	-	1 961	2 120	7	8	355
-	-	•	•	-	-	356
-	-	11 045	8 659	31 743	49 197	357
-	•	776	•	754	898	358
-	-	-	•	•	-	359
-	-	•	•	3	0	360
-	-	4	129	2 160	1 902	361
-	•	111 301	52 533	44 900	31 610	362
-	-	10 945	8 730	2 270	4 166	363
-	-	21 173	45 559	5 021	1 447	364

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1)		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
	Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		1993	1990	1993	1990
365	N 55352	Aliphatische Amine .....	11 283	11 748	160	1 096
366	N 55353	Aromatische Amine .....	4 547	3 505	97	328
367	N 55356	Glykolether .....	3 567	1 750	1 104	•
368	N 55357	Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösungsmitteln .....	1 811	2 893	614	•
369	N 55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	9 126	9 390	768	2 614
370	N 55360	Petroleum .....	2 213	751	•	•
371	N 55401	Lösungsmittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösungsmitteln .....	7 003	13 177	4 189	7 867
372	N 55402	Lösungsmittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösungsmittel .....	5 175	10 315	4 460	•
373	N 55503	Lack- und Farbschlamm .....	144 238	194 681	128 922	180 810
374	N 55508	Anstrichmittel .....	2 094	2 562	2 020	2 366
375	N 55509	Druckfarbenreste .....	11 210	15 033	7 170	10 907
376	N 55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	11 573	16 863	•	•
377	• 55511	55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben .....	19 949	14 832	17 848	11 698
378	N 55512	Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	23 878	10 352	•	•
379	N 55514	Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch .....	7 507	13 003	•	4 063
380	N 55515	Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch .....	2 231	2 604	•	594
381	N 55903	Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	5 950	8 938	4 389	•
382	N 55904	Harzöl .....	124	476	•	•
383	N 55905	Leim- und Klebmittel, nicht ausgehärtet .....	12 781	17 439	•	15 809
384	• 55906	55908 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebmittel-, Kitt-, Spachtel- abfälle/-reststoffe, Harzrückstände .....	5 540	7 720	•	6 385
385	N 55907	Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet .....	546	176	•	149
386	• 57101	57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	400 627	303 832	165 682	150 250
387	57115	Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe .....	7 715	20 672	•	9 061
388	• 57116	57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	174 003	135 343	56 575	56 857
389	• 57118	57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	135 903	118 864	44 478	54 498
390	57124	Ionenaustauscherharze ohne schädliche Verun- reinigungen .....	1 584	1 442	•	•
391	N 57125	Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verun- reinigungen .....	1 288	1 386	476	•
392	N 57127	Kunststoffbehälter mit schädlichen Rest- inhalten .....	12 160	4 362	•	3 588
393	N 57201	Weichmacher mit halogenierten organischen Bestandteilen .....	46	78	46	•

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
-	-	10 975	10 647	148	5	365
-	-	4 357	3 010	94	167	366
-	-	290	.	2 172	293	367
-	-	12	.	1 186	1 331	368
-	.	128	.	8 231	6 693	369
-	-	.	.	1 963	373	370
-	-	2 613	4 441	200	869	371
-	.	553	2 662	162	710	372
-	250	976	886	14 340	12 735	373
.	.	.	.	56	110	374
-	-	-	26	4 041	4 099	375
-	.	.	152	881	1 120	376
576	9	153	719	1 372	2 406	377
.	.	5 581	106	4 209	3 091	378
.	1 046	5 795	7 865	123	29	379
.	.	13	.	111	104	380
-	.	1 372	1 264	190	304	381
-	-	.	.	-	66	382
.	304	213	836	4 727	490	383
.	1 054	104	194	1 292	86	384
-	-	.	-	41	27	385
17 553	27 977	7 296	9 641	210 096	115 965	386
-	-	.	186	5 676	11 425	387
3 052	3 268	9 103	450	105 273	74 767	388
315	209	525	6 546	90 585	57 611	389
679	312	.	.	53	2	390
381	489	182	.	248	462	391
.	50	253	321	2 048	403	392
-	-	-	.	0	5	393

## 4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 4.2 Nach Abfall- und Rest

Deutsch

Ton

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1)		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
	Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		1993	1990	1993	1990
394	N 57202	Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung .....	33 895	59 125	14 622	31 369
395	N 57203	Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile .....	1 051	920	.	.
396	57301	Kunststoffschlämme, lösemittelfrei .....	102 060	16 535	93 268	3 328
397	N 57305	Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	3 246	2 265	972	1 247
398	N 57306	Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	6 126	2 457	1 654	1 682
399	N 57303	Kunststoffdispersionen oder -emulsionen .....	4 801	6 715	.	4 916
400	* 57501	57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	87 727	117 398	32 537	49 951
401	57502	Altreifen und Altreifenschnitzel .....	166 760	163 780	6 157	13 224
402	57505	Latexschaumabfälle/-reststoffe .....	8 645	6 403	8 538	6 053
403	N 57702	Latexschlämme oder -emulsionen .....	5 611	6 381	.	5 966
404	57705	Gummischlamm, lösemittelfrei .....	832	3 701	832	3 692
405	N 57706	Gummischlamm, lösemittelhaltig .....	25	148	25	128
406	N 57704	Kautschuklösungen .....	126	2 208	101	1 740
407	N 57801	Shredderrückstände (Leichtfraktion) .....	24 941	.	.	35 251
408	N 57802	Fitterstäube aus Shreddern .....	.	.	.	3 000
409	* 58101	58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaser- abfälle/-reststoffe .....	170 240	307 178	100 012	209 093
410	N 58115	Schlamm aus Textilfärbereien .....	2 989	13 472	2 913	.
411	N 58116	Schlamm aus Textilausrüstung .....	1 762	3 489	.	3 450
412	N 58118	Wäschereischlamm .....	783	5 279	778	2 069
413	N 58201	Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	3 162	7 556	.	4 420
414	N 58202	Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	1 025	1 375	581	.
415	58206	Filtertücher und -säcke ohne schädliche Verunreinigungen .....	635	306	383	273
416	N 58203	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	427	2 032	346	1 835
417	N 58204	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	395	686	110	.
418	N 58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	4 284	12 652	2 445	.
419	58207	Textiles Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	3 311	1 118	.	.
420	58208	Polierwolle und -filze ohne schädliche Verunreinigungen .....	992	205	850	199
421	N 59101	Pyrotechnische Abfälle / Reststoffe .....	246	142	.	.
422	N 59102	Sprengstoff- und Munitionsabfälle/-reststoffe .....	200	.	69	.
423	N 59103	Mehrfach nitrerte, organische Chemikalien .....	319	.	-	.
424	N 59301	Feinchemikalien .....	3 064	3 637	.	1 541
425	N 59302	Laborchemikalienreste, organisch .....	4 524	6 980	1 411	2 532
426	N 59303	Laborchemikalienreste, anorganisch .....	817	1 991	621	.

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlämmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.



im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
1 663	503	5 040	13 650	12 571	13 604	394
-	-	•	•	259	107	395
2 416	7 243	3 092	2 488	3 283	3 476	396
-	-	2 167	987	106	31	397
-	-	3 423	709	1 049	67	398
•	•	1 458	•	320	•	399
13 849	12 727	913	1 172	40 429	53 549	400
178	859	84 903	81 586	75 522	68 111	401
-	-	-	-	107	350	402
1 273	•	•	•	396	52	403
-	-	-	-	-	9	404
-	-	-	-	-	20	405
•	•	•	•	5	0	406
-	•	•	•	37	-	407
-	-	-	-	•	•	408
1 202	4 045	2 536	3 250	66 491	90 790	409
-	•	-	-	76	2 506	410
-	-	-	-	19	39	411
-	-	-	-	5	3 210	412
•	2 521	523	454	470	161	413
331	48	82	•	31	187	414
154	-	55	-	45	33	415
-	-	-	29	81	169	416
•	•	•	-	152	126	417
•	•	•	27	1 750	1 104	418
-	•	•	-	2 632	1 073	419
-	-	-	-	142	7	420
-	-	•	•	-	50	421
-	-	-	66	131	120	422
-	-	•	268	•	-	423
•	-	941	1 845	1 053	251	424
-	12	2 939	4 248	174	188	425
•	•	•	16	175	432	426

## 4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 4.2 Nach Abfall- und Rest

Deutsch

Ton

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1)		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
	Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		1993	1990	1993	1990
427	N 59304	Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel .....	3 781	1 787	2 252	1 508
428	N 59401	Fabrikationsrückstände aus Waschmittelherstellung .....	6 871	20 314	1 462	6 887
429	N 59402	Tenside .....	9 622	1 987	8 207	1 024
430	N 59404	Sulfonseifen, Sulfonsäuren .....	508	198	138	10
431	N 59507	Katalysatoren und Kontaktmassen .....	8 680	7 884	2 446	4 152
432	N 59603	Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung .....	1 876	48 133	103	4 514
433	N 59604	Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Ablagerung .....	.	1 496	-	.
434	N 59702	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	24 732	46 969	6 807	6 816
435	N 59703	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	74 266	45 119	8 806	10 527
436	N 59705	Anorganische Destillationsrückstände .....	7 432	9 449	.	3 950
437	N 59706	Organische Destillationsrückstände .....	47 699	59 481	8 789	8 094
438	N 59707	Destillationsrückstände aus Chemischen Reinigungen .....	313	94	.	36
439	N 59801	Gase in Patronen .....	149	.	34	.
440	N 59802	Gase in Stahldruckflaschen .....	3 706	212	.	.
441	N 59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB) .....	2 181	4 316	.	.
442	N 59903	Phenole .....	62	1 009	.	.
443	N 59904	Organische Peroxide .....	775	156	.	16
444	N 59905	Anorganische Peroxide .....	344	718	264	423
445	N 59906	Industriekehrich .....	63 565	207 417	54 546	177 291
446	* 91101	91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	4 546 302	6 453 122	4 269 598	6 161 743
447	91206	Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	1 995 394	1 292 183	1 731 669	1 174 860
448	91301	Elektro-, Elektronikschrott .....	21 401	4 278	1 819	126
449	18718	Altpapier .....	393 088	70 244	17 235	.
450	* 71101	71103 Radioaktive Abfälle / Reststoffe .....	528	5 162	.	1 801
451	91201	Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	1 548 266	1 922 652	281 510	588 453
452	* 94101	94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	1 246 408	793 046	841 714	562 503
453	* 94301	94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	2 209 204	2 496 396	1 154 574	.
454	* 94303	95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	322 337	335 783	293 388	.
455	N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	589 996	1 865 537	241 121	704 541
456	94901	Schlamm aus Gewässerreinigung .....	48 913	72 761	36 342	.
457	94902	Abfisch-, Mäh- und Rechengut .....	68 491	107 511	.	.
458	N 95301	Sickerwasser aus Hausmülldeponien .....	103	.	103	.
459	N 95302	Sickerwasser aus Sonderabfalldeponien .....	.	-	.	-
460	N 95303	Sickerwasser aus Schlackedeponien .....	.	.	.	.
461	N 95304	Sedimentationswasser aus Schlammdeponien und Absetzbecken .....	345	9 671	345	9 671

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
76	54	1 234	199	219	26	427
-	•	1 280	•	4 129	8 602	428
-	•	138	•	1 277	116	429
-	-	370	171	-	17	430
1 167	597	437	280	4 630	2 856	431
-	-	1 773	43 449	-	170	432
•	•	-	•	-	•	433
-	3 595	16 127	30 733	1 798	5 824	434
-	•	61 464	•	3 996	4 628	435
231	220	•	3 756	526	1 523	436
3 167	490	31 595	46 395	4 148	4 502	437
-	•	•	•	170	50	438
-	-	-	-	115	2	439
-	-	•	•	15	140	440
-	-	•	•	1 199	1 314	441
-	-	•	•	0	2	442
-	-	•	-	219	139	443
-	-	-	-	80	295	444
1 696	9 046	1 879	761	5 444	20 319	445
120 379	165 879	5 587	24 474	150 738	101 027	446
73 132	41 008	475	1 182	190 118	75 134	447
-	-	-	-	19 583	4 152	448
159	•	4 619	3 506	371 075	59 766	449
-	3 077	•	121	43	162	450
7 745	20 447	18 509	34 445	1 240 502	1 279 308	451
122 854	•	6 010	•	275 830	126 628	452
115 913	461 283	580 145	•	358 572	305 983	453
21 758	5 740	-	•	7 191	33 600	454
79 750	338 962	74 334	466 633	194 791	355 401	455
12 422	•	-	-	149	1 821	456
3 485	7 265	•	•	17 930	17 861	457
-	-	-	-	-	-	458
-	-	-	-	-	-	459
-	-	-	-	-	-	460
-	-	-	-	-	-	461

4 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

4.2 Nach Abfall- und Rest

Deutsch

Ton

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)		Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)	
			1993	1990	1993	1990
462	N 95401	Wasch- und Prozeßwässer .....	1 327 081	1 279 440	•	712 695
463	N 95402	Wasser aus Naßentschlackung .....	1 001	45 983	991	38 003
464	N 95403	Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung .....	5 689	20 215	5 473	18 476
465	N 97101	Infektiöse Abfälle .....	11 276	28 799	9 404	15 457
466	97103	Desinfizierte Abfälle / Reststoffe, Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, -artikel einschließlich -spritzen .....	56 077	59 022	•	51 719
467	N 97104	Körperteile und Organabfälle .....	2 763	3 601	2 701	1 574
468	99102	Moorschlamm und Heilerde .....	8 988	50 694	2 216	21 589
469	00060	Sonstige oben nicht genannte Abfälle .....	87 148	64 253	55 631	29 595

1) Gemäß dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Abfall- und Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

Im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1990 und 1993

land

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt				An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		Lfd.
Deponie		Verbrennungsanlage 4)				Nr.
1993	1990	1993	1990	1993	1990	
560 350	501 836	•	-	49 424	64 908	462
-	7 620	-	-	10	360	463
•	1 461	•	•	194	•	464
-	-	1 771	11 448	101	1 893	465
•	•	149	6 096	6 239	•	466
-	-	22	1 874	40	153	467
-	9 073	-	-	6 773	20 032	468
•	23 033	•	•	27 387	•	469



## **Tabellenteil**

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

1.1 Abfall- und Reststoffmengen

1.1.1 Produzierendes Gewerbe

1.1.1.1 Deutsch

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Abfall- und Rest			
		insgesamt	zusammen	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	Bergbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	3 282 496	3 278 530	93	—
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	2 460 448	2 426 234	3 242	448
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	841 955	840 319	•	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	145 664	145 664	—	—
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	7 595 823	7 594 224	8 341	25 288
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	3 410 774	3 400 356	8 235	2 449
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	246 478	246 449	•	•
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	194 256 076	194 157 786	18 509 088	10 784 548
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	7 264 353	7 243 155	169 851	300 646
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	187 090	187 077	•	•
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	511 450	511 450	3 106	351
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	1 517 708	1 506 857	1 017	18 721
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	52 325	51 636	•	6
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	1 907 177	1 904 956	98 438	115 850
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	791 501	790 472	1 703	21 048
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	1 179 172	1 170 004	14 889	13 662
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	190 005	189 932	72	40
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	266 169	265 021	896	1 853
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	528	104	•	•
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	8 111 363	7 433 376	182 187	186 653
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	4 485 349	4 467 067	1 864 879	87 972
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	1 345 412	1 342 138	598 906	•
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	70 117	2 318	•	7
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	8 988	—	—	—
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	87 148	85 333	•	•
	Insgesamt .....	240 215 567	239 240 455	21 480 292	12 120 322
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3) .....	10 710 323	10 677 739	1 111 992	814 003
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	142 251 905	142 226 399	1 370 504	690 178

\*) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.



im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

und Krankenhäuser \*)

land

nen

stoffmengen 2)

Produzierendes Gewerbe							Schl. Nr.
zusammen	Grundstoff- und Produktionsgüter- gewerbe	Verarbeitendes Gewerbe			Baugewerbe	Krankenhäuser	
		Investitionsgüter	Verbrauchsgüter	Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe			
3 278 349	10 670	1 531	737	3 265 411	89	3 966	11
2 421 557	18 849	36 182	1 561	2 364 966	988	34 214	12
840 279	5 587	—	539	834 153	•	1 636	13
145 663	86	728	91 056	53 792	—	—	14
6 719 923	4 818 519	218 763	1 656 810	25 830	840 673	1 599	17
3 361 740	1 417 276	111 019	1 775 236	58 210	27 932	10 418	18
246 429	22 306	•	•	224 050	—	29	19
30 892 073	24 980 378	1 427 246	694 418	3 790 031	133 972 077	98 291	31
6 437 535	1 945 949	4 274 589	139 048	77 950	335 123	21 198	35
186 710	185 065	799	846	—	—	13	39
507 722	372 066	125 462	7 802	2 393	271	—	51
1 487 018	1 251 837	166 977	56 751	11 454	100	10 852	52
51 616	51 390	197	18	12	•	690	53
1 495 836	617 048	795 680	47 146	35 963	194 831	2 221	54
756 720	504 188	170 647	80 820	1 065	11 002	1 028	55
1 089 147	567 178	145 463	317 704	58 802	52 307	9 168	57
188 725	14 821	16 789	153 303	3 812	1 095	73	58
258 151	203 958	30 289	18 403	5 500	4 121	1 148	59
91	88	•	•	•	•	424	71
5 098 550	1 253 744	1 876 723	1 278 223	689 859	1 965 987	677 987	91
2 466 226	2 091 613	62 142	62 206	250 266	47 990	18 282	94
182 453	107 470	1 671	73 156	156	•	3 275	95
2 308	2 277	19	•	•	—	67 799	97
—	—	—	—	—	—	8 988	99
46 106	16 279	7 049	16 071	6 708	24 278	1 815	—
68 160 928	40 458 643	9 470 019	6 471 871	11 760 394	137 478 914	975 111	
8 231 083	5 845 940	1 728 882	442 256	214 005	520 662	32 584	
6 826 934	5 723 020	720 697	151 957	231 260	133 338 783	25 506	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.1 Abfall- und Reststoffmengen

## 1.1.1 Produzierendes Gewerbe

## 1.1.1.2 Früheres

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Abfall- und Rest			
		insgesamt	zusammen	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	Bergbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	2 850 584	2 848 109	•	–
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	2 046 405	2 016 179	1 974	149
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	683 677	•	•	–
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	134 671	134 670	–	–
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	6 826 810	6 825 408	4 673	11 115
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	3 283 816	3 273 628	5 965	2 227
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	58 728	58 699	•	•
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	147 682 067	147 605 967	13 608 415	8 459 914
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	6 093 440	6 085 716	95 067	219 151
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten .....	185 148	•	•	•
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	490 942	490 942	•	•
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	1 461 096	1 451 731	735	76
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	50 835	50 331	•	5
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredelungsprodukten .....	1 693 636	1 692 310	54 603	98 107
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	733 324	732 383	1 144	20 844
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	1 053 183	1 044 520	3 834	9 409
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	158 366	158 324	•	•
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	240 669	239 808	790	1 446
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	519	102	•	•
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	6 116 033	5 591 335	112 918	126 859
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	2 252 321	2 246 994	531 206	63 968
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	1 293 781	1 290 648	598 304	•
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	57 917	2 298	•	7
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	8 981	–	–	–
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	38 050	36 781	•	•
	Insgesamt .....	185 495 000	184 744 076	15 023 164	9 574 029
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3) .....	9 611 398	9 584 266	1 023 633	778 663
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	104 981 807	104 958 508	1 049 678	223 268

\*) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

und Krankenhäuser \*)

Bundesgebiet

nen

stoffmengen 2)								Schl. Nr.
Produzierendes Gewerbe						Krankenhäuser		
zusammen	Verarbeitendes Gewerbe				Baugewerbe			
	Grundstoff- und Produktionsgüter- gewerbe	Investitionsgüter	Verbrauchsgüter	Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe				
		produzierendes Gewerbe						
2 847 975	.	.	730	2 835 207	.	2 475	11	
2 013 156	17 852	32 526	1 421	1 961 357	901	30 225	12	
682 044	5 042	—	446	676 556	.	.	13	
134 670	.	.	85 066	48 843	—	.	14	
6 275 634	4 512 806	183 215	1 556 455	23 159	533 985	1 402	17	
3 241 779	1 358 350	102 983	1 725 098	55 348	23 657	10 188	18	
58 679	.	.	.	36 302	—	29	19	
26 632 426	21 656 305	1 065 797	563 615	3 346 708	98 905 212	76 100	31	
5 595 063	1 669 644	3 752 707	108 877	63 834	176 436	7 724	35	
184 830	183 553	657	620	—	—	.	39	
487 899	357 511	120 396	.	.	18	—	51	
1 450 824	1 231 316	160 721	48 264	10 523	97	9 364	52	
50 325	50 127	176	10	12	.	504	53	
1 368 605	547 746	744 744	41 300	34 816	170 996	1 326	54	
700 365	469 936	152 969	76 448	1 013	10 030	941	55	
986 260	502 558	132 424	305 410	45 869	45 017	8 664	57	
157 245	12 643	15 264	125 571	3 766	991	42	58	
235 904	191 835	23 732	15 990	4 348	1 667	862	59	
90	88	.	—	.	—	417	71	
3 997 093	843 980	1 462 291	1 101 380	589 443	1 354 465	524 698	91	
1 616 440	1 290 758	41 313	48 532	235 837	35 380	5 328	94	
131 617	105 950	308	.	.	.	3 133	95	
2 289	2 258	19	.	.	.	55 619	97	
—	—	—	—	—	—	8 981	99	
33 531	9 250	5 665	12 676	5 940	3 238	1 270	—	
58 884 743	35 052 508	8 000 063	5 850 896	9 981 276	101 262 140	750 924		
7 429 451	5 272 501	1 596 756	353 541	206 652	352 520	27 133		
5 202 775	4 403 714	513 871	116 307	168 884	98 482 788	23 298		

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.1 Abfall- und Reststoffmengen

## 1.1.1 Produzierendes Gewerbe

## 1.1.1.3 Neue Länder

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Abfall- und Rest			
		insgesamt	zusammen	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	Bergbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	431 912	430 422	•	–
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	414 043	410 055	1 268	299
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	158 278	•	•	–
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	10 992	10 992	–	–
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	769 013	768 816	3 667	14 173
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	126 958	126 728	2 270	222
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	187 750	187 750	•	•
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	46 574 009	46 551 819	4 900 674	2 324 634
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	1 170 913	1 157 439	74 784	81 495
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	1 942	•	•	–
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	20 508	20 508	•	•
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	56 613	55 125	282	18 646
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	1 490	1 304	7	2
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	213 541	212 646	43 836	17 743
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	58 177	58 089	560	204
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	125 989	125 485	11 055	4 253
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	31 639	31 608	•	•
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	25 500	25 214	106	407
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	9	1	–	•
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 995 330	1 842 042	69 269	59 794
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	2 233 028	2 220 073	1 333 673	24 004
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	51 632	51 490	603	•
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	12 200	20	–	–
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	7	–	–	–
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	49 097	48 552	14 937	–
	Insgesamt .....	54 720 567	54 496 380	6 457 128	2 546 293
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3) .....	1 098 924	1 093 473	88 359	35 341
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	37 270 098	37 267 890	320 826	466 911

\*) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993  
nach Abfallhauptgruppen  
und Krankenhäuser \*)  
und Berlin-Ost  
nen

stoffmengen 2)

Produzierendes Gewerbe							Schl. Nr.
Verarbeitendes Gewerbe					Baugewerbe	Krankenhäuser	
zusammen	Grundstoff- und Produktionsgüter- gewerbe	Investitionsgüter	Verbrauchsgüter	Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe			
		produzierendes Gewerbe					
430 374	•	•	8	430 204	•	1 491	11
408 401	997	3 656	140	403 608	86	3 988	12
158 235	545	—	93	157 598	•	•	13
10 992	•	•	5 990	4 950	—	—	14
444 289	305 714	35 548	100 355	2 672	306 687	197	17
119 961	58 926	8 036	50 138	2 861	4 275	230	18
187 750	•	•	•	187 748	—	—	19
4 259 647	3 324 073	361 448	130 803	443 323	35 066 865	22 190	31
842 473	276 305	521 882	30 171	14 115	158 688	13 474	35
1 880	1 512	142	226	—	—	•	39
19 824	14 556	5 065	•	•	253	—	51
36 194	20 521	6 255	8 487	931	3	1 487	52
1 291	1 263	21	8	—	5	186	53
127 231	69 303	50 936	5 846	1 147	23 836	895	54
56 354	34 253	17 679	4 372	52	971	88	55
102 887	64 620	13 040	12 294	12 934	7 290	504	57
31 481	2 178	1 525	27 732	46	104	31	58
22 247	12 123	6 558	2 414	1 152	2 454	286	59
1	—	•	•	—	•	7	71
1 101 456	409 765	414 433	176 843	100 416	611 522	153 288	91
849 787	800 855	20 829	13 674	14 429	12 610	12 955	94
50 837	1 520	1 364	•	•	—	142	95
20	20	—	—	—	—	12 180	97
—	—	—	—	—	—	7	99
12 575	7 029	1 384	3 394	768	21 040	545	—
9 276 185	5 406 135	1 469 956	620 976	1 779 119	36 216 774	224 188	
801 632	573 438	132 126	88 715	7 352	168 142	5 451	
1 624 159	1 319 307	206 826	35 650	62 376	34 855 995	2 208	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.1 Abfall- und Reststoffmengen

## 1.1.2 Grundstoff- und

## 1.1.2.1 Deutsch

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Mineralöl- verarbeitung	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	Eisenschaffende Industrie
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	10 670	—	—	—
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	18 849	236	1 808	901
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	5 587	—	—	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	86	•	—	—
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	4 818 519	1 873	33 364	10 724
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	1 417 276	1 805	6 256	10 179
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	22 306	—	—	—
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	24 980 378	229 972	7 470 692	11 087 440
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	1 945 949	5 946	135 128	1 199 940
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	185 065	405	—	•
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	372 066	3 708	198	181 226
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	1 251 837	228	319	34 494
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	51 390	—	•	—
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	617 048	74 698	119 949	201 480
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	504 188	805	1 233	20 930
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	567 178	785	94 228	2 210
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	14 821	9	327	•
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	203 958	3 351	4 354	1 937
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	88	—	—	—
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 253 744	25 253	199 884	94 639
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	2 091 613	71 592	30 698	34 358
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	107 470	—	•	—
97	Krankenhauspezifische Abfälle und Reststoffe .....	2 277	•	—	3
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—	—
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	16 279	424	4 049	33
	Insgesamt .....	40 458 643	421 097	8 107 433	12 880 570
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3) .....	5 845 940	162 162	165 145	776 747
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	5 723 020	184 860	4 226 996	289 566

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

3) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

Produktionsgütergewerbe

land

nen

NE-Metall- zeugung, NE-Metallhalb- zeugwerke	Gießerei	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	Chemische Industrie 2)	Holz- bearbeitung	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	Gummi- verarbeitung	Schl. Nr.
.	.	-	.	-	.	.	11
211	111	2 661	12 734	11	80	96	12
-	-	-	5 587	-	-	-	13
.	-	-	57	.	.	-	14
8 517	5 060	2 577	63 126	4 359 320	318 965	14 993	17
2 422	994	2 092	98 552	1 304	1 290 801	2 874	18
-	-	-	.	-	.	-	19
764 763	1 819 431	28 066	3 247 140	34 492	270 057	28 325	31
60 170	126 477	181 627	187 575	11 251	17 977	19 860	35
.	.	-	145 352	-	-	-	39
30 126	1 124	14 260	141 260	6	.	.	51
52 385	1 795	33 271	360 572	9	768 633	131	52
4	-	-	51 376	-	-	.	53
36 273	11 160	17 392	139 909	1 755	7 507	6 925	54
1 118	3 917	373	470 085	1 585	2 436	1 707	55
56 785	24 673	869	259 073	2 989	4 581	120 986	57
580	136	29	10 716	.	661	2 289	58
1 271	1 083	2 385	187 787	971	428	391	59
-	-	-	88	-	-	-	71
36 109	39 825	28 810	650 535	46 568	63 573	68 550	91
18 140	1 678	3 084	1 881 451	2 953	42 053	5 608	94
-	.	-	97 214	3 962	-	-	95
.	-	-	2 057	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	99
10	45	26	8 980	534	24	2 153	—
1 108 431	2 038 922	317 521	8 054 052	4 467 713	2 787 819	275 085	
767 679	174 089	78 331	2 871 203	14 178	815 659	20 746	
62 683	54 601	14 690	861 231	9 153	6 625	12 618	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.1 Abfall- und Reststoffmengen

## 1.1.2 Grundstoff- und

## 1.1.2.2 Früheres

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Mineralöl- verarbeitung	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	Eisenschaffende Industrie
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	•	—	—	—
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	17 852	•	1 801	•
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	5 042	—	—	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	•	—	—	—
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	4 512 806	1 340	25 968	•
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	1 358 350	1 281	6 058	•
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	•	—	—	—
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	21 656 305	44 578	6 105 797	10 614 098
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	1 669 644	5 039	67 271	1 085 891
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten .....	183 553	•	—	•
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	357 511	•	•	179 841
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	1 231 316	•	307	34 272
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	50 127	—	•	—
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	547 746	51 204	98 546	198 840
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	469 936	795	1 104	20 568
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	502 558	621	91 887	1 468
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	12 643	9	243	68
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	191 835	2 135	3 573	613
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	88	—	—	—
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	843 980	19 664	145 432	65 319
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	1 290 758	53 464	22 765	34 058
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	105 950	—	•	—
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	2 258	•	—	3
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—	—
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	9 250	424	42	33
	Insgesamt .....	35 052 508	181 458	6 575 784	12 255 749
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3) .....	5 272 501	116 834	134 265	726 871
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	4 403 714	11 367	3 592 887	258 672

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

3) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.



im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

Produktionsgütergewerbe

Bundesgebiet

nen

NE-Metaller- zeugung, NE-Metallhalb- zeugwerke	Gießerei	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	Chemische Industrie 2)	Holz- bearbeitung	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	Gummi- verarbeitung	Schl. Nr.
•	•	–	10 475	–	•	•	11
211	•	2 630	11 827	11	•	95	12
–	–	–	5 042	–	–	–	13
•	–	–	•	•	–	–	14
•	4 645	2 371	55 728	4 075 057	316 634	12 867	17
•	977	2 041	89 937	1 303	1 241 743	2 681	18
–	–	–	•	–	–	–	19
692 387	1 623 628	22 001	2 288 574	26 290	228 119	10 834	31
51 457	117 107	170 204	131 573	9 720	15 310	16 073	35
•	•	–	144 121	–	–	–	39
29 932	1 059	13 307	132 589	6	–	148	51
•	911	29 255	345 422	•	768 633	•	52
•	–	–	50 124	–	–	–	53
34 891	10 624	16 717	122 116	1 565	7 292	5 952	54
880	3 842	372	436 794	1 550	2 432	1 599	55
21 120	24 315	817	244 339	2 971	4 415	110 605	57
580	•	29	8 651	•	661	•	58
746	892	912	181 393	•	•	383	59
–	–	–	88	–	–	–	71
32 243	35 094	24 631	356 820	44 200	55 771	64 808	91
3 988	•	•	1 130 625	1 974	34 137	•	94
–	•	–	97 214	2 586	–	–	95
•	–	–	2 038	–	–	–	97
–	–	–	–	–	–	–	99
10	•	•	8 601	38	24	28	—
970 988	1 826 046	288 348	5 876 450	4 168 062	2 675 685	233 938	
707 227	163 873	69 184	2 518 302	•	807 693	•	
39 955	54 351	12 890	420 665	4 131	6 502	2 294	

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

1.1 Abfall- und Reststoffmengen

1.1.2 Grundstoff- und

1.1.2.3 Neue Länder

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Mineralöl- verarbeitung	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	Eisenschaffende Industrie
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	•	—	—	—
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	997	•	7	•
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	545	—	—	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	•	•	—	—
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	305 714	533	7 396	•
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	58 926	524	198	•
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	•	—	—	—
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	3 324 073	185 394	1 364 895	473 342
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	276 305	908	67 858	114 049
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	1 512	•	—	—
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	14 556	•	•	1 385
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	20 521	•	12	221
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungs- mitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	1 263	—	7	—
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	69 303	23 494	21 403	2 641
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitt und Harze .....	34 253	11	129	362
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	64 620	164	2 342	742
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	2 178	—	84	•
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	12 123	1 216	781	1 324
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	—	—	—	—
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	409 765	5 590	54 452	29 320
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	800 855	18 128	7 933	300
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	1 520	—	•	—
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	20	—	—	—
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—	—
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	7 029	—	4 007	—
	Insgesamt .....	5 406 135	239 638	1 531 650	624 821
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3) .....	573 438	45 327	30 879	49 877
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	1 319 307	173 493	634 109	30 893

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

3) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

Produktionsgütergewerbe

und Berlin-Ost

nen

NE-Metaller- zeugung, NE-Metallhalb- zeugwerke	Gießerei	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	Chemische Industrie 2)	Holz- bearbeitung	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	Gummi- verarbeitung	Schl. Nr.
-	-	-	•	-	-	-	11
-	•	32	907	-	•	-	12
-	-	-	545	-	-	-	13
-	-	-	•	-	•	-	14
•	415	206	7 397	284 263	2 331	2 127	17
•	17	50	8 615	-	49 058	192	18
-	-	-	-	-	•	-	19
72 375	195 803	6 065	958 566	8 202	41 939	17 492	31
8 713	9 370	11 422	56 002	1 531	2 666	3 787	35
•	-	-	1 231	-	-	-	39
194	65	954	8 670	-	•	•	51
•	884	4 017	15 150	•	-	•	52
•	-	-	1 252	-	-	•	53
1 382	536	675	17 793	190	216	973	54
238	75	-	33 291	35	5	107	55
35 665	358	52	14 733	18	166	10 380	57
-	•	-	2 065	-	-	•	58
525	191	1 473	6 394	•	•	8	59
-	-	-	-	-	-	-	71
3 866	4 730	4 179	293 715	2 368	7 803	3 743	91
14 152	•	•	750 826	979	7 916	•	94
-	•	-	-	1 376	-	-	95
-	-	-	20	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	99
-	•	•	380	496	-	2 125	—
137 443	212 876	29 172	2 177 603	299 650	112 134	41 147	
60 453	10 216	9 147	352 901	•	7 966	•	
22 728	250	1 799	440 566	5 022	123	10 324	

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

1.1 Abfall- und Reststoffmengen

1.1.3 Investitionsgüter

1.1.3.1 Deutsch

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	Maschinenbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	1 531	•	14	608
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	36 182	40	481	5 207
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	—	—	—	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	728	•	—	•
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	218 763	2 925	24 392	48 057
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	111 019	2 004	5 273	27 333
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	•	—	—	•
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	1 427 246	44 189	288 473	374 382
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	4 274 589	512 838	301 440	876 514
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	799	•	106	285
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	125 462	42 070	1 161	18 873
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	166 977	47 318	5 184	57 713
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	197	—	14	62
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	795 680	39 416	13 551	253 916
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	170 647	4 136	5 226	28 809
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	145 463	2 547	6 149	15 220
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	16 789	97	326	2 527
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	30 289	1 207	3 231	8 026
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	•	—	—	—
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 876 723	63 087	129 460	559 471
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	62 142	3 228	7 347	11 265
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	1 671	•	—	362
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	19	—	—	8
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—	—
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	7 049	789	110	2 973
	Insgesamt .....	9 470 019	766 552	791 938	2 291 628
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 2) .....	1 728 882	191 064	42 484	458 275
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	720 697	18 242	244 771	105 503

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

produzierendes Gewerbe

land

nen

Straßenfahr- zeugbau	Schiffbau	Luft- und Raumfahrzeugbau	Elektrotechnik	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metalwaren	Herstellung von Büro- maschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	Schl. Nr.
105	69	28	76	•	•	-	11
22 803	38	1 171	4 998	436	416	593	12
-	-	-	-	-	-	-	13
576	-	-	•	45	97	-	14
60 755	4 107	1 824	43 608	5 040	26 973	1 082	17
22 469	392	1 538	29 886	4 105	13 827	4 192	18
•	-	-	•	-	-	-	19
289 165	41 217	5 340	254 697	77 244	49 108	3 430	31
1 393 061	70 005	•	466 405	•	626 398	5 187	35
32	-	-	2	•	361	-	39
15 584	25	669	22 517	774	22 816	973	51
4 282	431	6 000	16 116	2 055	22 907	4 970	52
-	-	-	12	•	•	-	53
349 807	15 483	7 062	65 524	5 233	45 247	442	54
84 928	1 602	2 161	24 523	2 581	15 626	1 055	55
47 907	440	683	36 534	5 317	28 185	2 482	57
11 909	144	70	391	261	1 046	18	58
9 868	1 357	143	2 546	274	3 593	43	59
•	-	-	-	•	-	-	71
349 826	59 374	27 316	426 212	60 209	183 866	17 903	91
16 848	•	4 978	8 605	•	7 456	•	94
•	•	-	48	-	1 177	-	95
•	-	-	2	•	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	99
607	175	•	1 496	367	511	•	-
2 680 549	197 153	64 776	1 404 241	181 101	1 049 640	42 440	
563 778	32 037	17 883	240 062	18 464	155 057	9 779	
75 987	17 263	3 885	167 313	66 580	19 725	1 428	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.1 Abfall- und Reststoffmengen

## 1.1.3 Investitionsgüter

## 1.1.3.2 Früheres

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	Maschinenbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	•	•	•	•
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	32 526	•	70	2 264
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	–	–	–	–
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	•	•	–	•
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	183 215	2 838	14 728	38 344
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	102 983	1 996	3 959	25 882
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	•	•	–	•
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	1 065 797	30 744	238 437	254 255
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	3 752 707	465 940	162 153	726 281
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	657	•	•	240
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	120 396	40 229	655	18 363
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	160 721	44 814	4 233	56 603
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	176	–	–	61
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	744 744	37 962	10 225	238 471
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	152 969	4 076	3 621	26 714
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	132 424	2 516	2 459	14 056
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	15 264	97	•	2 077
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	23 732	941	2 158	5 439
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	•	–	–	–
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 462 291	56 863	78 470	351 502
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	41 313	3 010	273	4 539
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	308	•	–	•
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	19	–	–	8
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	–	–	–	–
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	5 665	•	72	2 801
	Insgesamt .....	8 000 063	693 503	521 839	1 768 637
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 2) .....	1 596 756	182 500	29 587	422 292
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	513 871	8 825	224 220	61 505

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

produzierendes Gewerbe

Bundesgebiet

nen

Straßenfahr- zeugbau	Schiffbau	Luft- und Raumfahrzeugbau	Elektrotechnik	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	Herstellung von Büro- maschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	Schl. Nr.
105	•	28	76	•	•	—	11
•	•	1 171	4 798	399	412	593	12
—	—	—	—	—	—	—	13
•	—	—	•	45	97	—	14
59 489	2 920	•	33 761	3 820	24 451	•	17
21 828	•	1 538	28 391	4 015	13 268	•	18
•	—	—	•	—	—	—	19
267 397	17 077	•	202 488	11 471	36 510	•	31
1 327 016	57 399	5 436	396 066	14 063	594 075	4 280	35
32	—	—	2	•	361	—	39
15 376	•	669	21 594	656	21 882	•	51
4 115	190	•	15 617	•	22 378	4 970	52
—	—	—	7	•	•	—	53
333 171	11 841	•	57 572	4 914	43 136	•	54
82 475	1 086	•	14 421	2 442	•	1 004	55
45 228	340	•	33 711	5 255	27 235	•	57
10 986	•	70	335	216	1 011	18	58
8 741	909	143	1 764	233	3 360	43	59
•	—	—	—	•	—	—	71
325 483	38 879	•	351 713	50 925	165 270	•	91
14 186	2 112	4 978	5 892	88	6 236	—	94
—	•	—	48	—	•	—	95
•	—	—	2	•	—	—	97
—	—	—	—	—	—	—	99
440	175	•	742	132	•	•	—
2 539 368	133 544	•	1 169 044	•	975 223	34 381	
538 823	24 388	•	209 882	16 678	145 224	•	
69 564	1 474	•	128 112	1 409	14 589	•	

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

1.1 Abfall- und Reststoffmengen

1.1.3 Investitionsgüter

1.1.3.3 Neue Länder

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	Maschinenbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	•	—	•	•
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	3 656	•	411	2 942
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	—	—	—	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	•	—	—	—
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	35 548	88	9 665	9 713
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	8 036	8	1 315	1 452
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	•	•	—	—
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	361 448	13 445	50 036	120 127
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	521 882	46 899	139 288	150 234
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	142	—	•	46
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	5 065	1 841	506	510
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	6 255	2 504	951	1 110
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	21	—	14	1
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	50 936	1 454	3 326	15 445
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	17 679	61	1 605	2 095
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	13 040	31	3 690	1 164
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	1 525	—	•	449
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	6 558	265	1 073	2 587
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	•	—	—	—
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	414 433	6 224	50 990	207 969
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	20 829	218	7 074	6 726
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	1 364	—	—	•
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	—	—	—	—
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—	—
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	1 384	•	38	172
	Insgesamt .....	1 469 956	73 049	270 100	522 992
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 2) .....	132 126	8 564	12 896	35 983
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	206 826	9 418	20 551	43 998

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.



im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

produzierendes Gewerbe

und Berlin-Ost

nen

Straßenfahr- zeugbau	Schiffbau	Luft- und Raumfahrzeugbau	Elektrotechnik	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	Herstellung von Büro- maschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	Schl. Nr.
-	•	-	-	-	-	-	11
•	•	-	200	38	4	-	12
-	-	-	-	-	-	-	13
•	-	-	-	-	-	-	14
1 267	1 187	•	9 847	1 220	2 522	•	17
641	•	-	1 495	90	559	•	18
-	-	-	-	-	-	-	19
21 768	24 141	•	52 209	65 773	12 598	•	31
66 045	12 605	•	70 339	•	32 323	907	35
-	-	-	-	•	-	-	39
208	•	-	923	119	935	•	51
168	242	•	499	•	529	-	52
-	-	-	5	-	-	-	53
16 636	3 643	•	7 952	319	2 111	•	54
2 454	516	•	10 102	139	•	50	55
2 679	99	•	2 823	62	950	•	57
924	•	-	56	45	35	-	58
1 127	448	-	782	42	234	-	59
•	-	-	-	-	-	-	71
24 342	20 495	•	74 499	9 284	18 596	•	91
2 662	•	-	2 713	•	1 220	•	94
•	-	-	-	-	•	-	95
-	-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	99
167	-	-	753	235	•	-	-
141 181	63 609	•	235 198	•	74 417	8 059	
24 955	7 649	•	30 181	1 786	9 834	•	
6 423	15 789	•	39 201	65 171	5 136	•	

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

1.1 Abfall- und Reststoffmengen

1.1.4 Verbrauchsgüter

1.1.4.1 Deutsch

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 2)	Feinkeramik	Herstellung und Verarbeitung von Glas
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	737	•	—	—
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	1 561	•	18	243
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	539	—	—	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	91 056	•	—	—
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	1 656 810	15 299	1 893	14 610
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	1 775 236	7 048	1 009	4 930
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	•	—	—	—
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	694 418	2 838	192 362	311 618
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	139 048	4 477	3 486	14 287
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	846	—	•	811
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	7 802	927	143	3 605
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	56 751	10 231	174	20 464
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	18	—	—	•
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	47 146	448	1 716	10 869
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kite und Harze .....	80 820	967	120	1 144
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	317 704	4 003	759	6 498
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	153 303	590	6	642
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	18 403	1 141	509	1 525
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	•	—	—	•
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 278 223	40 481	38 697	112 872
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	62 206	860	6 200	1 924
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	73 156	•	•	—
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	•	—	—	—
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—	—
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	16 071	26	226	•
	Insgesamt .....	6 471 871	89 464	247 351	506 619
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 6) .....	442 256	16 311	10 659	70 035
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	151 957	552	32 053	25 515

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte) (SYUM 6550, 6590).

3) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYUM 6460).

4) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.ä. (SYUM 6510).

5) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYUM 6460).

6) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

produzierendes Gewerbe

land

nen

Holzverarbeitung	Papier- und Pappeverarbeitung	Druckerei, Vervielfältigung	Herstellung von Kunststoffwaren	Ledererzeugung 3)	Lederverarbeitung 4)	Textilgewerbe	Bekleidungs-gewerbe 5)	Schl. Nr.
87	•	306	209	—	—	42	•	11
27	192	637	134	•	51	132	14	12
268	—	•	—	—	—	—	•	13
774	69	—	•	74 539	6 730	•	8 939	14
1 506 828	24 700	6 880	80 640	1 524	329	3 730	376	17
7 883	897 293	823 795	21 291	49	2 645	7 131	2 163	18
—	•	—	•	—	—	—	•	19
37 226	8 233	5 221	80 241	3 659	1 227	48 241	3 552	31
22 238	13 929	11 927	41 762	730	1 865	23 552	795	35
—	—	—	•	—	—	—	—	39
85	393	620	1 410	•	—	545	•	51
1 043	1 694	21 652	1 310	—	2	167	14	52
—	—	•	17	—	—	—	—	53
3 636	2 588	1 715	17 912	165	96	7 890	110	54
17 222	9 913	27 447	16 652	250	259	6 798	48	55
13 545	29 182	17 322	202 715	265	3 088	35 505	4 823	57
9 322	3 854	158	4 090	142	3 269	90 460	40 771	58
2 827	1 290	595	6 426	133	305	1 748	1 904	59
—	—	—	—	—	—	—	—	71
191 044	226 794	126 555	304 109	4 757	16 666	150 813	65 436	91
4 588	1 618	249	13 257	5 435	32	27 400	645	94
30 034	•	—	268	—	—	•	—	95
—	•	—	—	—	—	—	—	97
—	—	—	—	—	—	—	—	99
2 577	2 447	•	3 470	—	104	2 071	1 301	—
1 851 254	1 224 272	1 048 347	795 924	91 726	36 668	449 013	131 233	
82 777	20 367	62 485	68 772	20 866	1 254	86 529	2 202	
8 198	3 542	4 366	57 408	1 614	542	16 352	1 815	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.1 Abfall- und Reststoffmengen

## 1.1.4 Verbrauchsgüter

## 1.1.4.2 Früheres

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 2)	Feinkeramik	Herstellung und Verarbeitung von Glas
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	730	•	—	—
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	1 421	30	•	243
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	446	—	—	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	85 066	3	—	—
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	1 556 455	12 745	1 686	10 630
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	1 725 098	7 028	959	4 924
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	•	—	—	—
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	563 615	1 925	146 419	269 101
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	108 877	3 237	1 961	8 929
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	620	—	•	585
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	•	924	143	•
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	48 264	10 120	172	15 079
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	10	—	—	•
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	41 300	396	1 636	6 478
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	76 448	856	•	1 089
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	305 410	3 856	745	5 882
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	125 571	408	6	119
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	15 990	693	471	•
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	—	—	—	—
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 101 380	29 334	34 042	59 930
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	48 532	58	4 010	692
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	•	•	•	—
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	•	—	—	—
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—	—
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	12 676	11	129	•
	Insgesamt .....	5 850 896	71 705	192 531	389 048
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 6) .....	353 541	15 426	10 331	56 785
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	116 307	•	14 180	23 154

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte) (SYUM 6550, 6590).

3) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYUM 6460).

4) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.ä. (SYUM 6510).

5) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYUM 6460).

6) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

produzierendes Gewerbe

Bundesgebiet

nen

Holzver- arbeitung	Papier- und Pappe- verarbeitung	Druckerei, Vervielfältigung	Herstellung von Kunststoff- waren	Leder- erzeugung 3)	Leder- verarbeitung 4)	Textil- gewerbe	Bekleidungs- gewerbe 5)	Schl. Nr.
87	.	.	209	-	-	.	.	11
27	192	601	134	-	.	.	14	12
.	-	.	-	-	-	-	182	13
.	69	-	.	69 148	6 162	.	8 927	14
1 417 247	24 405	6 385	78 579	1 355	.	2 770	.	17
7 670	874 131	797 769	21 015	48	2 627	6 797	2 131	18
-	.	-	.	-	-	-	-	19
31 289	7 417	4 233	70 066	1 651	1 021	29 390	1 105	31
19 336	13 143	11 343	35 583	568	986	13 149	642	35
-	-	-	.	-	-	-	-	39
.	393	620	.	.	-	545	.	51
553	1 692	19 188	.	-	2	.	.	52
-	-	-	.	-	-	-	-	53
3 400	2 534	1 617	17 316	155	87	7 586	96	54
16 472	9 744	26 566	14 363	.	240	6 717	41	55
13 196	28 829	17 099	195 091	258	2 926	32 744	4 785	57
6 931	3 808	122	4 080	142	2 677	83 413	23 865	58
2 396	1 273	578	5 812	.	289	1 198	1 844	59
-	-	-	-	-	-	-	-	71
168 729	212 615	115 958	267 554	4 144	14 391	135 935	58 749	91
2 941	.	154	12 788	149	.	26 033	427	94
24 874	.	-	.	-	-	.	-	95
-	.	-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	-	99
2 066	.	.	1 719	-	92	1 929	1 240	—
1 718 307	1 183 395	1 005 793	727 287	77 973	31 871	348 523	104 463	
68 674	20 100	58 851	63 115	16 060	1 187	40 896	2 116	
6 075	3 235	3 816	49 274	.	.	13 079	1 080	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.1 Abfall- und Reststoffmengen

## 1.1.4 Verbrauchsgüter

## 1.1.4.3 Neue Länder

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 2)	Feinkeramik	Herstellung und Verarbeitung von Glas
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	8	—	—	—
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	140	•	•	—
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	93	—	—	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	5 990	•	—	—
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	100 355	2 554	208	3 980
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	50 138	20	50	6
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	•	—	—	—
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	130 803	913	45 943	42 517
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	30 171	1 240	1 525	5 358
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	226	—	—	226
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	•	3	—	•
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	8 487	111	2	5 385
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	8	—	—	—
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	5 846	52	80	4 392
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	4 372	111	•	56
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	12 294	147	14	616
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	27 732	183	—	522
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	2 414	448	38	•
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	•	—	—	•
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	176 843	11 147	4 656	52 942
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	13 674	801	2 190	1 233
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	•	—	—	—
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	—	—	—	—
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—	—
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	3 394	15	97	141
	Insgesamt .....	620 976	17 759	54 820	117 571
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 6) .....	88 715	885	328	13 250
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	35 650	•	17 873	2 361

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte) (SYUM 6550, 6590).

3) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYUM 6460).

4) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.ä. (SYUM 6510).

5) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYUM 6460).

6) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

produzierendes Gewerbe

und Berlin-Ost

nen

Holzver- arbeitung	Papier- und Pappe- verarbeitung	Druckerei, Vervielfältigung	Herstellung von Kunststoff- waren	Leder- erzeugung 3)	Leder- verarbeitung 4)	Textil- gewerbe	Bekleidungs- gewerbe 5)	Schl. Nr.
-	-	•	-	-	-	•	-	11
-	-	36	-	•	•	•	-	12
•	-	-	-	-	-	-	•	13
•	-	-	-	5 391	568	-	12	14
89 581	295	495	2 061	170	•	961	•	17
213	23 163	26 026	276	-	18	333	32	18
-	-	-	-	-	-	-	•	19
5 938	817	988	10 175	2 008	205	18 852	2 447	31
2 902	786	583	6 180	162	879	10 403	153	35
-	-	-	-	-	-	-	-	39
•	-	-	•	-	-	-	-	51
490	3	2 463	•	-	-	•	•	52
-	-	•	•	-	-	-	-	53
236	55	97	596	9	10	305	15	54
750	169	881	2 288	•	20	81	8	55
349	353	223	7 623	7	162	2 761	38	57
2 391	45	36	10	-	582	7 047	16 906	58
432	17	17	614	•	16	550	61	59
-	-	-	-	-	-	-	-	71
22 315	14 179	10 597	36 555	612	2 275	14 878	6 687	91
1 647	•	94	469	5 286	•	1 367	217	94
5 160	-	-	•	-	-	•	-	95
-	-	-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	-	99
511	•	•	1 752	-	12	142	61	—
132 947	40 877	42 555	68 637	13 753	4 797	100 489	26 770	
14 103	267	3 634	5 657	4 806	66	45 633	86	
2 123	307	550	8 134	•	•	3 273	736	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.1 Abfall- und Reststoffmengen

## 1.1.5 Bau

## 1.1.5.1 Deutsch

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Bauhaupt	
			zusammen	Hoch- und Tiefbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	89	•	•
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	988	988	988
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	•	–	–
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	–	–	–
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	840 673	798 352	617 138
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	27 932	22 524	17 615
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	–	–	–
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	133 972 077	133 434 184	128 323 499
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	335 123	264 528	184 561
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten .....	–	–	–
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	271	271	271
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	100	83	29
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	•	•	•
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	194 831	190 904	142 420
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	11 002	1 114	962
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	52 307	33 166	20 875
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	1 095	834	797
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	4 121	3 635	2 855
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	•	•	•
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 965 987	1 672 908	1 401 999
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	47 990	42 561	42 469
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	•	–	–
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	–	–	–
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	–	–	–
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	24 278	21 656	21 057
	Insgesamt .....	137 478 914	136 487 753	130 777 579
	Darunter:			
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 2) .....	520 662	496 210	482 399
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	133 338 783	132 859 604	127 846 089

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.



nach Abfallhauptgruppen

gewerbe

land

nen

gewerbe			Ausbaugewerbe			Schl. Nr.
Spezialbau	Stukkateurgewerbe, Gipserei, Verputzerei	Zimmerei, Dachdeckerei	zusammen	Bauinstallation	Ausbaugewerbe (ohne Bauinstallation)	
-	-	-	•	-	•	11
-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	•	-	•	13
-	-	-	-	-	-	14
62 103	1 876	117 235	42 321	10 847	31 474	17
1 668	166	3 075	5 408	3 886	1 522	18
-	-	-	-	-	-	19
4 317 538	120 892	672 255	537 893	252 627	285 266	31
73 674	356	5 937	70 595	63 156	7 438	35
-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	1	1	-	51
•	-	•	18	4	14	52
•	-	-	•	•	-	53
2 098	26	46 360	3 928	3 707	221	54
88	3	61	9 888	54	9 835	55
1 172	1 926	9 193	19 140	5 877	13 263	57
•	•	•	260	3	258	58
232	-	548	486	322	164	59
-	-	-	-	-	-	71
73 880	26 608	170 422	293 079	146 919	146 160	91
•	-	•	5 429	2 930	2 499	94
-	-	-	•	•	-	95
-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	99
•	•	271	2 622	1 167	1 455	—
4 532 834	151 863	1 025 477	991 161	491 506	499 654	
7 642	1 796	4 374	24 451	10 805	13 647	
4 291 764	103 793	617 958	479 179	248 784	230 394	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.1 Abfall- und Reststoffmengen

## 1.1.5 Bau

## 1.1.5.2 Früheres

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Bauhaupt	
			zusammen	Hoch- und Tiefbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	•	•	•
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	901	901	901
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	•	—	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	—	—	—
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	533 985	507 831	366 788
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	23 657	19 209	16 179
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	—	—	—
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	98 905 212	98 577 265	94 662 566
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	176 436	139 240	82 380
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten .....	—	—	—
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	18	•	•
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	97	81	28
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungs- mitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	•	•	•
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	170 996	167 276	122 291
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	10 030	840	•
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	45 017	28 250	16 702
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	991	831	794
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	1 667	1 469	870
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	—	—	—
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 354 465	1 155 217	934 019
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	35 380	33 374	33 327
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen	•	—	—
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	—	—	—
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	3 238	1 776	1 412
	Insgesamt .....	101 262 140	100 633 617	96 239 004
	Darunter:			
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 2) .....	352 520	330 986	319 648
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	98 482 788	98 199 809	94 371 559

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

gewerbe

Bundesgebiet

nen

gewerbe			Ausbaugewerbe			Schl. Nr.
Spezialbau	Stukkateurgewerbe, Gipserei, Verputzerei	Zimmerei, Dachdeckerei	zusammen	Bauinstallation	Ausbaugewerbe (ohne Bauinstallation)	
-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	•	-	•	13
-	-	-	-	-	-	14
35 533	1 379	104 131	26 155	8 189	17 966	17
850	166	2 014	4 448	3 500	948	18
-	-	-	-	-	-	19
3 350 345	112 367	451 987	327 947	144 875	183 073	31
52 541	338	3 981	37 196	32 115	5 081	35
-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	•	•	-	51
•	-	•	16	2	14	52
•	-	-	•	•	-	53
2 032	26	42 927	3 720	3 525	195	54
•	3	61	9 191	50	9 140	55
•	•	8 467	16 767	4 801	11 967	57
•	•	•	160	•	•	58
67	-	531	199	125	73	59
-	-	-	-	-	-	71
58 264	19 610	143 323	199 248	99 590	99 658	91
•	-	•	2 006	-	2 006	94
-	-	-	•	•	-	95
-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	99
•	•	134	1 462	512	950	—
3 501 158	135 814	757 642	628 523	297 294	331 229	
6 871	1 689	2 779	21 533	8 635	12 898	
3 328 340	97 480	402 430	282 979	142 624	140 355	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.1 Abfall- und Reststoffmengen

## 1.1.5 Bau

## 1.1.5.3 Neue Länder

Ton

Schl. Nr.	Abfallhauptgruppen 1)	Insgesamt	Bauhaupt	
			zusammen	Hoch- und Tiefbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	•	–	–
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	86	86	86
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	•	–	–
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	–	–	–
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	306 687	290 521	250 351
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	4 275	3 315	1 436
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	–	–	–
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	35 066 865	34 856 919	33 660 934
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	158 688	125 289	102 182
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten .....	–	–	–
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	253	•	•
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	3	2	2
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	5	5	5
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	23 836	23 627	20 129
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	971	274	•
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	7 290	4 917	4 173
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	104	3	3
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	2 454	2 167	1 985
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	•	•	•
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	611 522	517 691	467 980
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	12 610	9 187	9 142
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	–	–	–
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	–	–	–
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	–	–	–
—	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	21 040	19 880	19 645
	Insgesamt .....	36 216 774	35 854 136	34 538 576
	Darunter:			
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 2) .....	168 142	165 224	162 751
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	34 855 995	34 659 795	33 474 531

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

nach Abfallhauptgruppen

gewerbe

und Berlin-Ost

nen

gewerbe			Ausbaugewerbe			Schl. Nr.
Spezialbau	Stukkateurgewerbe, Gipserei, Verputzerei	Zimmerei, Dachdeckerei	zusammen	Bauinstallation	Ausbaugewerbe (ohne Bauinstallation)	
-	-	-	•	-	•	11
-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	•	-	•	13
-	-	-	-	-	-	14
26 569	497	13 105	16 166	2 658	13 508	17
819	-	1 061	960	386	574	18
-	-	-	-	-	-	19
967 193	8 525	220 268	209 945	107 752	102 193	31
21 133	18	1 956	33 399	31 041	2 358	35
-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	•	•	-	51
-	-	-	2	1	-	52
-	-	-	-	-	-	53
66	-	3 433	208	182	26	54
•	-	-	698	3	694	55
•	•	726	2 373	1 077	1 296	57
-	-	-	101	•	•	58
165	-	17	287	196	91	59
-	-	-	-	-	-	71
15 616	6 997	27 099	93 831	47 330	46 501	91
•	-	•	3 423	2 930	493	94
-	-	-	-	-	-	95
-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	99
•	•	•	1 160	655	505	—
1 031 676	16 049	267 835	362 638	194 213	168 425	
771	107	1 595	2 918	2 170	748	
963 424	6 313	215 528	196 200	106 160	90 040	

## 1.2 Entsorgte und abgegebene

## 1.2.1 Nach Wirtschafts

Deutsch

SYM Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung 1)	Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 2)		
		insgesamt	und zwar		Rückstände aus Vorbehandlung 3)
			von anderen Betrieben übernommen		
			Anzahl	t	
10-77	Produzierendes Gewerbe insgesamt 5)	78 183	239 240 455	15 546 919	10 965 375
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	3 348	21 480 292	212 080	1 089 623
21	Bergbau	272	12 120 322	6 907 659	67 420
22-69	Verarbeitendes Gewerbe	50 824	68 160 928	2 611 175	7 293 032
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	9 173	40 458 643	2 408 067	5 027 332
22	Mineralölverarbeitung	92	421 097	62 706	144 616
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	4 065	8 107 433	1 728 495	579 063
27	Eisenschaffende Industrie	169	12 880 570	104 098	900 080
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	223	1 108 431	29 445	63 007
29	Gießerei	566	2 038 922	94 341	73 331
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. 6)	606	317 521	368	15 418
40	Chemische Industrie 7)	1 816	8 054 052	322 650	2 260 424
53	Holzbearbeitung	1 128	4 467 713	3 536	21 967
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	194	2 787 819	61 334	960 903
59	Gummiverarbeitung	314	275 085	1 094	8 524
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	22 621	9 470 019	74 799	400 944
30	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung 8)	1 597	766 552	1 084	48 901
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	2 106	791 938	13 519	7 450
32	Maschinenbau	6 843	2 291 628	5 373	59 467
33	Straßenfahrzeugbau	2 978	2 680 549	18 158	124 545
34	Schiffbau	118	197 153	3 360	13 775
35	Luft- und Raumfahrzeugbau	75	64 776	225	6 021
36	Elektrotechnik	4 499	1 404 241	28 578	64 782
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	1 383	181 101	522	4 572
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	2 831	1 049 640	3 959	67 856
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	191	42 440	21	3 576
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	13 836	6 471 871	75 662	556 788
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 9)	704	89 464	264	7 489
51	Feinkeramik	230	247 351	8 970	24 515
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	437	506 619	405	60 701
54	Holzverarbeitung	2 667	1 851 254	49 547	22 557
56	Papier- und Pappeverarbeitung	1 010	1 224 272	5 820	305 309
57	Druckerei, Vervielfältigung	2 343	1 048 347	2 312	49 111
58	Herstellung von Kunststoffwaren	2 751	795 924	3 271	44 434
61	Ledererzeugung 10)	60	91 726	112	12 088
62	Lederverarbeitung 11)	489	36 668	116	530
63	Textilgewerbe	1 458	449 013	4 497	29 375
64	Bekleidungsgewerbe 12)	1 687	131 233	349	679
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	5 194	11 760 394	52 648	1 307 969
68	Ernährungsgewerbe	5 149	11 718 287	52 648	1 306 420
69	Tabakverarbeitung	45	42 107	—	1 549
72-77	Baugewerbe	23 739	137 478 914	5 816 005	2 515 300
72-75	Bauhauptgewerbe	15 668	136 487 753	5 786 765	2 513 511
76, 77	Ausbaugewerbe	8 071	991 161	29 240	1 789
7-9	Krankenhäuser	2 592	975 111	1 779	85 858
	Insgesamt	80 775	240 215 567	15 548 698	11 051 234

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYM), Ausgabe 1974.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Rückständen, deren Verbleib nicht gesondert nachgewiesen wird.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie

Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

6) Ohne Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung (SYM 3021, 3025).

7) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

8) Ohne Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. (SYM 3011, 3015, 3030).

9) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte) (SYM 6550, 6590).

10) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYM 6460).

11) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.ä. (SYM 6510).

12) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYM 6460).

Abfall- und Reststoffmengen

bereichen

land

von der Abfall- und Reststoffmenge insgesamt wurden									SYUM Nr. 1)
im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Entsorgungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren				entsorgt in eigener		an weiterver- arbeitende Betriebe Altstoffhandel abgegeben		
	zusammen	öffentlichen Hausmüllentsorgungs- anlagen	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien	sonstigen Anlagen, z.B. Sonderabfall-, Kläranlagen	Deponie	Verbrennungs- anlage 4)			
t									
1 257 695	137 981 472	12 103 856	109 874 095	16 003 522	28 398 567	4 098 967	67 503 754	10-77	
81 811	12 298 954	1 925 366	1 859 443	8 514 145	826 040	7 004	8 266 483	10	
20 467	880 315	110 919	56 825	712 571	7 854 317	2 342	3 362 881	21	
923 671	13 395 321	5 228 019	3 235 396	4 931 906	9 815 549	4 054 124	39 972 262	22-69	
169 463	7 429 134	2 052 113	2 356 829	3 020 193	8 914 081	3 229 539	20 716 426		
8 008	132 826	26 491	34 848	71 488	53 837	51 503	174 923	22	
36 358	1 901 249	227 354	1 433 769	240 126	3 807 549	129 741	2 232 537	25	
25 576	497 376	68 741	57 516	371 119	.	.	10 335 130	27	
10 395	307 583	101 011	22 648	183 925	239 051	10 697	540 705	28	
5 915	1 058 458	414 028	372 717	271 713	391 610	-	582 940	29	
7 066	74 930	35 026	7 160	32 744	.	.	231 678	30	
56 006	2 557 538	370 376	403 491	1 783 670	2 321 084	1 268 267	1 851 158	40	
7 355	251 602	232 813	7 729	11 060	7 409	608 567	3 592 780	53	
1 278	542 341	495 165	10 506	36 670	52 866	1 144 905	1 046 428	55	
11 507	105 231	81 108	6 444	17 678	16 773	13 427	128 148	59	
412 799	2 980 727	1 402 780	499 291	1 078 656	98 786	57 434	5 920 273		
20 639	152 921	48 761	16 460	87 700	.	.	592 623	30	
30 318	309 471	121 543	154 098	33 829	.	.	444 659	31	
120 614	891 636	472 301	105 823	313 512	55 466	5 332	1 218 581	32	
66 529	688 305	268 699	64 515	355 091	33 275	40 572	1 851 869	33	
15 859	74 762	50 298	1 796	22 668	.	.	104 470	34	
4 637	33 718	19 720	429	13 568	-	-	26 421	35	
92 463	523 253	244 025	136 966	142 261	.	.	784 635	36	
.	46 960	31 928	3 164	11 868	.	2 010	110 052	37	
.	244 310	135 016	15 574	93 720	.	3 793	761 203	38	
1 286	15 392	10 489	466	4 438	-	-	25 762	50	
195 631	1 690 989	1 236 380	178 514	276 096	54 351	753 756	3 777 145		
12 353	31 657	18 080	1 716	11 862	-	6 812	38 643	39	
.	130 745	69 141	40 823	20 781	34 621	.	75 533	51	
10 108	147 905	77 335	26 253	44 317	9 199	163	339 244	52	
.	271 996	193 304	21 737	56 954	.	701 091	848 305	54	
.	271 170	249 047	2 828	19 295	.	336	937 074	56	
.	111 922	81 297	4 550	26 074	-	.	905 128	57	
43 183	406 593	287 689	61 145	57 759	5 007	44 963	296 179	58	
586	27 018	16 596	1 462	8 960	.	.	61 787	61	
.	19 812	18 161	292	1 359	-	.	12 224	62	
.	206 733	164 799	15 503	26 432	3 175	.	216 989	63	
.	65 440	60 932	2 206	2 302	-	.	46 040	64	
145 778	1 294 471	536 746	200 762	556 962	748 332	13 394	9 558 419		
.	1 278 199	523 956	199 440	554 803	748 332	.	9 533 768	68	
.	16 272	12 791	1 323	2 159	-	.	24 651	69	
231 746	111 406 882	4 839 552	104 722 431	1 844 899	9 902 661	35 497	15 902 129	72-77	
159 894	110 715 851	4 604 668	104 313 822	1 797 361	9 902 661	30 399	15 678 948	72-75	
71 852	691 031	234 884	408 609	47 538	-	5 098	223 181	76, 77	
315 430	408 991	309 564	27 443	71 984	-	368	250 322	7-9	
1 573 126	138 390 463	12 413 420	109 901 538	16 075 505	28 398 567	4 099 335	67 754 077		

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.2 Entsorgte und abgegebene

## 1.2.2 Nach Ländern

Schl. Nr.	Land  Abfallgruppen 1)	Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 2)		
		insgesamt	und zwar		
			von anderen Betrieben übernommen	Rückstände aus Vorbehandlung 3)	
		Anzahl	t		
	Deutschland insgesamt .....	80 775	240 215 567	15 548 698	11 051 234
	Darunter:				
	Betriebe mit betriebseigenen Anlagen .....	8 038	76 771 806	12 111 592	11 051 234
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle und Reststoffe 5) .....	44 627	10 710 323	902 911	1 472 605
					Nach
01	Schleswig-Holstein .....	2 709	6 787 643	653 051	330 950
02	Hamburg .....	1 257	2 113 420	8 365	123 020
03	Niedersachsen .....	6 656	16 597 051	249 461	1 353 527
04	Bremen .....	560	1 080 860	239	99 499
05	Nordrhein-Westfalen .....	16 164	60 035 591	7 891 932	2 064 225
06	Hessen .....	6 090	12 583 838	89 575	644 883
07	Rheinland-Pfalz .....	3 761	11 259 615	104 575	942 211
08	Baden-Württemberg .....	13 387	28 987 932	305 283	1 219 813
09	Bayern .....	14 210	31 690 625	1 159 091	748 518
10	Saarland .....	962	5 326 511	199 210	42 323
111	Berlin-West .....	1 968	9 031 914	26 742	977 708
112	Berlin-Ost .....	720	3 587 929	1 341 001	47 579
12	Brandenburg .....	1 897	8 788 496	367 766	901 642
13	Mecklenburg-Vorpommern .....	1 340	4 358 247	5 950	155 028
14	Sachsen .....	3 584	15 240 187	1 719 816	245 728
15	Sachsen-Anhalt .....	2 809	12 641 910	408 568	952 139
16	Thüringen .....	2 701	10 103 798	1 018 072	202 441
	Nachrichtlich:				
	Früheres Bundesgebiet .....	67 724	185 495 000	10 687 525	8 546 677
	Neue Länder und Berlin-Ost .....	13 051	54 720 567	4 861 173	2 504 557
					Nach
111	Abfälle und Reststoffe aus der Nahrungsmittelproduktion .....	1 585	469 852	59	7 603
114	Abfälle und Reststoffe aus der Genußmittelproduktion .....	772	2 624 699	12 585	71 513
117	Abfälle und Reststoffe aus der Futtermittelproduktion .....	476	187 946	132	-
121	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Öle .....	108	27 516	1 650	-
123	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fette und Wachse .....	765	115 617	550	1 266
125	Emulsionen und Gemische mit pflanzlichen und tierischen Fettprodukten .....	3 932	2 313 165	15 396	11 445
127	Schlämme aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fette .....	56	4 150	-	1 761
131	Schlachtabfälle und -reststoffe .....	1 029	672 272	20 386	3 949
134	Tierkörper .....	404	158 643	147	-
137	Tierische Fäkalien aus Massentierhaltung .....	39	11 040	185	30
141	Abfälle und Reststoffe von Häuten und Fellen .....	255	101 729	381	-
144	Abfälle und Reststoffe aus Gerbereien .....	20	15 876	-	11 943
147	Lederabfälle und -reststoffe .....	480	28 059	17	22

1) Untergruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Rückständen, deren Verbleib nicht gesondert nachgewiesen wird.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfallarten.

6) Deutschland.



Abfall- und Reststoffmengen  
und Abfallgruppen

von der Abfall- und Reststoffmenge insgesamt wurden								Schl. Nr.
im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Entsorgungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren				entsorgt in eigener		an weiterver- arbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben	
	zusammen	öffentlichen Hausmüllentsorgungs- anlagen	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien	sonstigen Anlagen, z.B. Sonderabfall-, Kläranlagen	Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
†								
1 573 126	138 390 463	12 413 420	109 901 538	16 075 505	28 398 567	4 099 335	67 754 077	
318 222	16 588 511	4 115 310	6 468 162	6 005 040	28 398 567	4 099 335	27 367 171	
9 438	4 045 587	346 037	45 309	3 654 241	1 663 814	1 520 448	3 471 036	
Ländern								
60 452	3 530 915	220 412	3 196 762	113 741	960 361	56 490	2 179 425	01
74 834	1 185 376	64 258	886 294	234 825	–	15 208	838 002	02
107 610	6 786 927	784 049	5 330 929	671 949	2 387 763	296 415	7 018 335	03
13 624	514 789	96 562	400 294	17 934	190 429	1 438	360 579	04
280 169	26 292 407	2 317 513	15 993 253	7 981 640	9 988 982	669 880	22 804 153	05
131 068	7 531 346	669 231	6 412 941	449 174	1 517 982	120 852	3 282 591	06
23 525	6 777 571	611 141	6 022 797	143 633	816 527	874 077	2 767 916	07
141 031	18 187 141	1 071 546	16 817 519	298 075	2 135 444	1 265 052	7 259 264	08
209 061	21 776 130	1 019 529	19 417 705	1 338 896	2 445 268	681 131	6 579 036	09
15 612	1 676 591	57 256	1 518 558	100 777	716 178	3 668	2 914 463	10
53 453	7 015 824	196 355	6 529 000	290 469	–	16 020	1 946 618	111
34 839	1 045 165	40 828	954 356	49 981	•	•	348 224	112
74 019	5 237 917	450 599	2 666 603	2 120 715	800 680	23 188	2 652 693	12
50 899	3 427 678	294 585	3 026 297	106 797	•	•	711 824	13
89 263	9 694 427	1 972 853	7 238 667	482 908	2 715 240	24 421	2 716 836	14
112 701	9 765 521	939 889	7 411 151	1 414 481	1 034 381	3 606	1 725 701	15
100 965	7 944 740	1 606 815	6 078 414	259 511	388 217	21 457	1 648 420	16
1 110 439	101 275 015	7 107 852	82 526 051	11 641 113	21 158 934	4 000 232	57 950 380	
462 687	37 115 447	5 305 568	27 375 487	4 434 393	7 239 633	99 103	9 803 697	
Abfallgruppen 6)								
3 680	41 036	32 695	2	8 339	266	369	424 501	111
7 263	98 677	9 952	1 326	87 399	–	10 022	2 508 737	114
342	5 110	3 230	4	1 876	–	47	182 447	117
20	2 625	235	–	2 390	–	1 855	23 016	121
1	8 972	1 011	–	7 961	706	173	105 765	123
508	105 948	5 197	4	100 748	89	417	2 206 203	125
–	3 146	1 692	–	1 454	–	–	1 004	127
145	36 994	651	5	36 338	–	1	635 132	131
–	9 033	0	–	9 032	–	235	149 376	134
33	3 119	1 336	–	1 783	18	296	7 574	137
–	801	651	–	150	–	–	100 928	141
–	13 111	9 020	–	4 091	180	–	2 585	144
1 128	5 494	5 158	–	336	220	51	21 166	147

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.2 Entsorgte und abgegebene

## 1.2.2 Nach Ländern

Schl. Nr.	Land  Abfallgruppen 1)	Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 2)		
		insgesamt	und zwar		Rückstände aus Vorbehandlung 3)
			von anderen Betrieben übernommen		
		Anzahl	t		
171	Holzabfälle und -reststoffe aus der Be- und Verarbeitung .....	3 893	6 220 181	49 199	37 747
172	Holzabfälle und -reststoffe aus der Anwendung .....	17 506	1 375 642	37 872	19 678
181	Abfälle und Reststoffe aus der Zelluloseherstellung .....	104	950 715	64 958	835 736
184	Abfälle und Reststoffe aus der Zelluloseverarbeitung .....	144	608 082	24	310 041
187	Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	10 039	1 851 976	7 967	125 132
199	Sonstige Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	215	246 478	0	6 444
311	Ofenausbrüche, Hütten- und Gießereischutt .....	669	787 033	2 808	14 411
312	Metallurgische Schlacken, Krätzen und Stäube .....	833	11 212 515	605 212	378 845
313	Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung .....	2 937	28 042 595	6 516 818	382 408
314	Sonstige feste mineralische Abfälle und Reststoffe .....	29 662	148 052 167	7 053 810	2 980 235
316	Mineralische Schlämme .....	2 619	6 161 766	17 068	2 228 061
351	Eisen- und Stahlabfälle und -reststoffe .....	28 350	6 622 575	71 492	70 928
353	NE-metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	17 869	619 464	5 884	6 151
355	Metallschlämme .....	418	22 314	0	6 866
399	Sonstige Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	141	187 090	1 942	16 321
511	Galvanikschlämme, Metallhydroxidschlämme .....	1 656	128 776	2 259	101 855
513	Sonstige Oxide und Hydroxide .....	363	146 754	587	105 827
515	Salze .....	627	235 920	18	55 564
521	Säuren, anorganisch .....	1 420	377 950	47 154	3 014
522	Organische Säuren .....	78	4 611	-	52
524	Laugen .....	1 054	56 666	59	3 366
527	Konzentrate .....	5 388	1 078 482	11 384	34 142
531	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	90	15 366	1 292	604
533	Abfälle und Reststoffe von Körperpflegemitteln .....	129	16 766	183	331
535	Abfälle und Reststoffe von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	1 015	20 193	601	392
541	Mineralöle und synthetische Öle .....	27 102	559 995	59 881	13 396
542	Fette und Wachse aus Mineralöl .....	10 470	117 014	2 378	903
544	Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten .....	9 100	440 673	35 944	59 387
547	Mineralölschlämme .....	8 967	338 406	8 338	57 755
548	Rückstände aus Mineralölraffination .....	59	56 698	19 630	9 248
549	Abfälle und Reststoffe aus der Erdölverarbeitung und Kohleveredlung .....	917	394 390	10 723	3 251
552	Halogenierte organische Lösemittel und Lösemittelgemische, andere Flüssigkeiten mit halogenierten organischen Verbindungen .....	3 181	132 249	6 580	1 744
553	Organische Lösemittel und andere organische Flüssigkeiten, frei von halogenierten organischen Verbindungen .....	6 769	396 171	6 233	11 337
554	Lösemittelhaltige Schlämme und Betriebsmittel .....	689	15 459	1 325	2 727
555	Anstrichmittel .....	10 633	222 680	789	34 005
559	Klebstoffe, Kitten, nicht ausgehärtete Harze .....	1 208	24 942	356	1 307
571	Sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle und -reststoffe .....	16 431	733 279	27 814	21 724

1) Untergruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Rückständen, deren Verbleib nicht gesondert nachgewiesen wird.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## Abfall- und Reststoffmengen

## und Abfallgruppen

im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	von der Abfall- und Reststoffmenge insgesamt wurden							Schl. Nr.
	zu außerbetrieblichen Entsorgungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren				entsorgt in eigener		an weiterver- arbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben	
	zusammen	öffentlichen Hausmüllentsorgungs- anlagen	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien	sonstigen Anlagen, z.B. Sonderabfall-, Kläranlagen	Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
t								
3 132	219 913	206 673	7 356	5 885	4 116	1 496 281	4 496 739	171
7 852	619 300	261 498	241 367	116 435	21 129	71 342	656 020	172
6	136 954	125 431	–	11 523	15 466	202 814	595 475	181
25	400 939	388 393	–	12 545	9 280	24 546	173 292	184
8 362	113 043	77 959	2 937	32 147	5 323	12 874	1 712 374	187
286	2 732	1 199	–	1 533	–	–	243 460	199
73	114 351	44 520	38 600	31 231	368 895	–	303 714	311
–	390 918	89 434	31 375	270 108	1 172 168	–	9 649 429	312
19 177	10 020 067	1 785 366	996 907	7 237 795	7 666 428	53 322	10 283 601	313
73 935	114 153 279	4 260 518	107 402 831	2 489 930	15 475 173	14 138	18 335 643	314
850	1 080 440	173 492	301 309	605 639	2 194 567	327	2 885 582	316
2 178	127 436	36 862	37 564	53 010	55 585	680	6 436 697	351
78	17 952	2 556	136	15 261	621	0	600 812	353
70	10 245	1 558	–	8 687	50	–	11 950	355
–	49 309	231	–	49 078	120 372	958	16 451	399
–	94 983	7 847	72	87 064	14 365	42	19 387	511
–	66 758	19 495	902	46 361	45 300	36	34 660	513
–	16 380	1 337	5	15 038	23 998	58	195 484	515
–	31 739	30	66	31 643	359	44 219	301 633	521
–	426	–	–	426	–	992	3 193	522
2	26 679	46	–	26 633	40	436	29 509	524
416	144 896	135	29	144 732	3 019	842 434	87 716	527
–	4 045	4	–	4 041	7	11 310	4	531
49	5 122	1 108	–	4 014	–	92	11 504	533
68	9 444	1 345	–	8 099	–	7 987	2 694	535
10	190 495	1 079	5	189 411	–	53 904	315 587	541
38	93 486	3 359	6	90 120	625	2 778	20 087	542
37	298 224	2 171	323	295 730	532	2 356	139 524	544
32	218 387	12 384	244	205 759	8 350	31 339	80 298	547
–	5 440	0	–	5 440	762	19 796	30 701	548
23	77 328	10 277	41 041	26 009	16 286	5 733	295 021	549
–	48 774	308	0	48 465	–	55 566	27 910	552
–	58 950	2 449	1	56 501	18	174 911	162 292	553
–	11 531	141	–	11 390	–	3 185	743	554
294	182 848	5 147	158	177 544	1 829	12 574	25 134	555
15	16 705	2 587	0	14 118	264	1 709	6 249	559
7 846	272 082	202 998	6 841	62 243	22 012	17 360	413 979	571

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

1.2 Entsorgte und abgegebene

1.2.2 Nach Ländern

Schl. Nr.	Land  Abfallgruppen 1)	Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 2)		
		insgesamt	und zwar		Rückstände aus Vorbehandlung 3)
			von anderen Betrieben übernommen		
		Anzahl	t		
572	Nicht ausgehärtete Kunststoffabfälle und -reststoffe, -Formmassen und -Komponenten .....	610	34 993	369	1 522
573	Kunststoffschlämme und -emulsionen .....	443	116 232	3 631	7 768
575	Feste Gummiabfälle und -reststoffe .....	6 679	263 132	56 789	7 469
577	Gummischlämme und -emulsionen .....	140	6 595	—	2 257
578	Shredderrückstände .....	9	24 942	—	—
581	Abfälle und Reststoffe aus der Textilherstellung und -verarbeitung .....	2 815	175 774	272	3 952
582	Textilien .....	1 108	14 231	10	20
591	Explosivstoffe .....	21	765	—	234
593	Laborabfälle und -reststoffe und Chemikalienreste .....	1 546	12 185	255	247
594	Detergentien- und Waschmittelabfälle und -reststoffe .....	187	17 002	471	182
595	Katalysatoren .....	70	8 680	37	278
596	Vorgemischte Abfälle für Abfallentsorgungsanlagen .....	27	2 155	484	—
597	Destillationsrückstände .....	238	154 442	1 920	8 130
598	Gefäßte Gase .....	147	3 854	2	1
599	Sonstige Abfälle und Reststoffe aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen .....	3 440	67 086	96	1 293
711	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	167	528	40	6
911	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und -reststoffe .....	73 238	4 546 302	42 309	169 927
912	Andere hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und -reststoffe .....	46 778	3 543 660	81 807	58 276
913	Elektro-, Elektronikschrott .....	1 158	21 401	3 339	3 005
941	Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	842	1 246 408	235	294 841
943	Klärschlämme und Fäkalien .....	1 329	2 531 541	39 079	1 854 244
948	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	476	589 996	7 000	452 535
949	Abfälle und Reststoffe aus Gewässerunterhaltung .....	1 025	117 404	106	36 609
953	Deponiesickerwasser .....	12	11 640	1 140	—
954	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus der thermischen Abfallbehandlung und aus Feuerungsanlagen .....	572	1 333 772	560 350	91 794
971	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	2 132	70 117	1 705	5 891
991	Sonstige Siedlungsabfälle (einschl. ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	94	8 988	1	2
—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	1 788	87 148	17 184	288

1) Untergruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

3) Einschl. Rückständen, deren Verbleib nicht gesondert nachgewiesen wird.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## Abfall- und Reststoffmengen

## und Abfallgruppen

von der Abfall- und Reststoffmenge insgesamt wurden									Schl. Nr.
im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Entsorgungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren				entsorgt in eigener		an weiterver- arbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben		
	zusammen	öffentlichen Hausmüllentsorgungs- anlagen	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien	sonstigen Anlagen, z.B. Sonderabfall-, Kläranlagen	Deponie	Verbrennungs- anlage 4)			
†									
44	14 835	2 472	—	12 363	1 663	5 621	12 830	572	
5	98 885	3 307	—	95 577	2 444	10 140	4 758	573	
2 083	45 148	33 813	488	10 847	14 027	85 816	116 058	575	
30	4 854	2 407	—	2 447	1 278	31	402	577	
—	24 449	23 081	—	1 368	—	456	37	578	
5 599	99 842	93 560	294	5 988	1 202	2 540	66 591	581	
38	7 062	2 600	2	4 460	883	946	5 302	582	
—	88	—	—	88	—	537	140	591	
—	5 223	209	—	5 014	212	5 130	1 620	593	
—	9 807	259	—	9 548	—	1 788	5 407	594	
—	2 446	408	—	2 038	1 167	437	4 630	595	
—	103	—	—	103	279	1 773	—	596	
—	26 591	—	—	26 591	3 398	113 814	10 638	597	
—	3 722	1	—	3 721	—	3	129	598	
7 441	48 380	33 624	818	13 938	1 696	2 627	6 943	599	
—	445	1	—	444	—	40	43	711	
1 290 689	2 978 909	2 933 729	25 114	20 066	120 379	5 587	150 738	911	
86 446	1 926 733	1 133 735	667 722	125 276	80 877	18 984	1 430 620	912	
32	1 787	213	—	1 573	—	—	19 583	913	
74	841 640	56 828	61 292	723 521	122 854	6 010	275 830	941	
6 733	1 441 229	176 091	6 125	1 259 013	137 671	580 145	365 763	943	
298	240 823	25 862	125	214 836	79 750	74 334	194 791	948	
1 594	81 811	29 895	25 508	26 408	15 907	13	18 079	949	
—	11 640	170	—	11 470	—	—	—	953	
286	722 477	4 330	62	718 084	560 361	1 021	49 628	954	
16 541	45 249	23 921	34	21 294	5	1 942	6 380	971	
46	2 170	169	441	1 560	—	—	6 773	991	
17 175	38 456	31 975	2 099	4 383	4 098	33	27 387	—	

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
<b>Produzierendes Gewerbe</b> .....	78 183	239 240 455	15 546 919	139 239 167	28 398 567	4 098 967	67 503 754
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	77 987	228 562 716	14 644 070	135 203 320	26 734 753	2 578 695	64 045 948
davon:							
* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel .....	705	109 053	15	10 234	-	-	98 818
11103 Speise, Speizen- und Getreidestaub .....	175	28 079	43	3 438	-	-	24 641
11104 Würzmittelrückstände .....	15	12 147	-	.	-	.	10 039
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g. ....	334	283 209	-	24 180	.	.	258 697
11110 Melasserückstände .....	5	4 149	-	18	-	-	4 131
11111 Teigabfälle/- reststoffe, Teigwaren-, Grieß- und Mehlkehrich .....	776	32 122	1	4 857	-	-	27 264
11402 Tabakstaub, -grus, -rippen, -schlamm .....	40	10 104	-	.	-	.	6 518
11403 Zigarettenfehlchargen, vergällter Tabak .....	18	1 457	-	.	-	.	715
* 11404 11405 Malztreiber, -keime, -staub, Hopfentreber .....	472	2 074 023	12 532	4 636	-	-	2 069 387
11407 Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen .....	50	177 071	-	7 256	-	-	169 815
11411 Trub und Schlämme aus Brauereien, Geläger .....	259	48 455	10	2 615	-	-	45 840
11413 Schlamm aus Weinbereitung, Schönungsmittel-abfälle/-reststoffe .....	24	777	-	494	-	-	284
11415 Trester .....	31	26 941	-	1 084	-	-	25 857
* 11416 11417 11418 Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao .....	68	71 362	-	.	-	.	51 853
11419 Hefe und hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme .....	353	139 920	1	1 704	-	-	138 217
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe .....	423	185 073	132	.	-	.	179 768
* 12101 12901 Ölsaatenrückstände, Bleicherde (Bentonite), entölt (nicht mineralölhaltig) .....	22	24 776	1 650	.	-	.	20 919
* 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse .....	638	111 407	550	5 859	.	.	104 670
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	2 143	148 404	1 029	.	.	417	65 160
12502 Molke .....	93	2 126 753	14 358	219	-	-	2 126 534
* 12702 12703 Schlamm aus der Speisefett- und Speiseölfabrikation .....	54	4 148	-	3 146	-	-	1 002
13101 Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe .....	185	12 467	1	572	-	-	11 896
13102 Knochenabfälle/-reststoffe und Hautreste .....	776	293 583	19 946	1 283	-	-	292 280
* 13103 13110 13403 Tierkörper, Tierkörperenteile, Innereien .....	184	91 387	407	.	-	.	88 906
* 13104 13109 Geflügelabfälle/-reststoffe, Wildabfälle/-reststoffe .....	10	24 799	-	1	-	-	24 798
13105 Fischabfälle/-reststoffe .....	94	36 743	32	193	-	-	36 550
13106 Blut .....	149	87 544	-	3 406	-	-	84 138
13107 Federn .....	46	41 440	-	497	-	-	40 943
13108 Magen- und Darminhalte .....	77	84 284	-	28 699	-	-	55 586
13401 Versuchstiere .....	34	518	34	173	-	222	122
13402 Konfiskate .....	355	158 024	113	.	-	.	149 189
13701 Geflügelkot .....	3	58	-	58	-	-	-
13702 Schweine- und Rindergülle .....	6	1 190	-	74	-	-	1 115
13704 Mist, nicht infektiös .....	24	7 951	178	3 003	.	.	4 745
* 14101 14102 14103 Leimleder, Rohspalt, Gelatinespalt .....	25	47 833	-	680	-	-	47 153
14104 Felle und Häute .....	229	53 895	381	121	-	-	53 774
* 14702 14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/- reststoffe .....	480	28 059	17	6 622	.	.	21 166
* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel .....	1 710	3 073 822	46 678	150 111	1 245	634 746	2 287 720
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	3 361	3 014 447	2 321	69 847	2 419	739 768	2 202 413
* 17104 17114 Holzschlämme und -stäube .....	248	131 663	200	.	.	121 767	6 518
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	12 223	513 158	8 668	105 039	1 432	42 234	364 453
17202 Bau- und Abbruchholz .....	7 085	786 569	27 316	489 454	18 248	16 751	262 117
* 17204 17205 17206 Spurlatten und Einstriche, Holzhornden .....	30	8 840	1	.	-	.	7 692
* 18101 18402 18404 Schlämme aus Zellstoff-, Zellulosefaser- und Papierherstellung und -verarbeitung .....	104	950 715	64 958	136 960	15 486	202 814	595 475
18401 Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe) .....	139	607 681	24	400 718	9 133	24 546	173 284
* 18405 18406 Alkyl-, Alkalizelluloseabfälle/-reststoffe .....	4	393	-	.	.	-	-

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
Noch: Produzierendes Gewerbe							
* 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur .....	2 587	1 321 062	5 326	•	•	898	1 276 022
* 18703 18704 Fotopapier, wachstgetränktes Papier .....	379	27 617	2	•	–	•	14 775
18705 Teerpappe und bitumengetränktes Papier .....	328	13 639	45	•	1 520	•	1 378
18716 Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	550	51 039	115	7 232	2 609	782	40 416
* 18718 Altpapier .....	5 700	382 995	1 372	•	159	•	361 584
* 19901 19904 19905 19906 Rückstände aus Stärkeherstellung, Stärkeschlamm .....	20	199 146	–	1 042	–	–	198 104
* 19902 19903 Gelatinestanzabfälle/-reststoffe, Schlamm aus Gelatineherstellung .....	7	14 188	–	1	–	–	14 187
19911 Darmabfälle/-reststoffe .....	183	30 379	0	1 552	–	–	28 827
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	574	715 798	1 977	100 558	352 770	–	262 469
* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	260	9 111 768	600 218	185 900	676 601	–	8 249 267
31218 Elektroofenschlacken .....	113	1 255 073	1 140	92 446	367 350	–	795 277
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	313	4 176 750	3 062	•	185 103	•	3 784 266
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	2 053	15 964 214	5 373 932	8 135 178	6 254 614	29	1 574 394
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	345	2 733 489	11 451	156 440	118 381	–	2 458 688
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen .....	53	859 614	185 650	293 219	111 578	–	454 817
31315 REA-Gipse .....	240	3 899 231	911 523	•	977 628	•	1 743 343
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	1 953	4 596 980	968 522	1 658 612	•	•	658 975
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	571	1 321 931	25 983	816 960	231 285	–	273 687
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	361	121 862	8	•	13 930	•	25 903
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch .....	1 117	1 864 145	2 031	•	665 908	•	892 059
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	3 134	452 911	530	•	835	•	407 476
31409 Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen .....	18 350	26 503 544	2 077 723	18 798 051	3 386 757	–	4 318 736
31410 Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen .....	5 385	11 251 410	391 646	6 073 051	283 445	–	4 894 915
31411 Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	8 567	99 874 464	3 512 939	85 169 651	8 209 294	–	6 495 519
31412 Asbestzementabfälle/-reststoffe, -stäube .....	694	115 464	1 668	104 792	2 572	–	8 100
31416 Mineralfaserabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	566	108 795	468	•	19 476	•	14 623
* 31417 31420 Aktivkohleabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen, Rußabfälle/-reststoffe .....	86	12 452	227	2 925	6 517	873	2 136
* 31418 31444 Gesteinsstäube, Polierstäube, Schleifmittel .....	174	77 389	516	•	34 767	•	31 246
31432 Graphitabfälle/-reststoffe, -schlamm, Graphitstaub .....	72	23 942	75	2 713	1 111	25	20 093
* 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarz- abfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	631	75 766	13	•	2 249	•	43 159
31436 Asbestabfälle/-reststoffe ohne Stäube und ohne Spritzasbest .....	684	29 175	804	•	1 785	•	1 446
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunrei- nungen .....	742	215 771	404	127 687	30 359	–	57 725
31448 Rückstände aus der Aufbereitung von Kalisalzen .....	3	134	–	•	•	–	–
31449 Strahlmittlrückstände ohne schädliche Verunrei- nungen .....	198	27 628	3 089	19 272	3 010	–	5 347
* 31601 31606 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung .....	1 042	585 653	1 434	314 228	107 115	–	164 311
31608 Rotschlamm .....	4	576 041	–	–	576 041	–	–
* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	204	272 917	214	67 364	128 899	–	78 654

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammfällflockung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch: Produzierendes Gewerbe							
* 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen	173	474 944	400	50 022	238 339	—	186 583
31617 Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen	140	20 296	—	—	—	—	6 854
31618 Carbidschlamm (Kalkschlamm) ohne schädliche Verunreinigungen	42	37 732	—	3 423	919	—	33 390
* 31622 31627 Magnesium-, Aluminiumoxidschlamm	24	102 754	—	—	—	—	985
31625 Erdschlämme, Sandschlämme	96	219 707	—	52 532	24 526	—	142 649
31634 Carbonationsschlamm	30	871 972	—	—	—	—	846 643
31635 Rübenerde	42	2 250 483	—	251 412	731 645	—	1 267 426
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert	26 306	6 174 140	70 340	103 805	54 358	11	6 015 966
35102 Zunder	173	401 613	826	12 620	1 013	—	387 980
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metalbehältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	8 932	272 519	3 930	2 969	—	—	269 549
35322 Bleiakkumulatoren	2 492	18 101	968	1 821	—	—	16 281
* 51303 51305 Zinnstein, Aluminiumoxid	21	13 407	—	2 529	—	—	375
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid	264	113 089	270	62 439	31 532	—	19 118
51515 Kesselstein	4	3 734	—	—	—	—	—
* 53301 53504 - 53506 Überlagerte Körperpflegemittel, Trester von Heilpflanzen, Pilzmycel, Proteinabfälle/-reststoffe	80	12 619	50	—	—	—	10 685
* 53501 53503 Altmedikamente, Drogen, Drogenrückstände	141	4 193	313	—	—	—	103
* 54203 54205 54207 Stearinpech, Wachsabfälle/-reststoffe, Wachskehrspäne	71	1 439	3	1 061	—	—	152
* 54911 54919 Bitumenkoks, Petrolkoks	23	1 920	25	—	—	169	1 125
54912 Bitumen-, Asphalt-, Brikkettabfälle/-reststoffe	694	242 418	10 535	64 278	14 990	246	162 905
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben	2 094	19 934	580	17 833	576	153	1 372
* 55906 55908 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebemittel-, Kitt-, Spachtelabfälle/-reststoffe, Harzrückstände	261	5 539	23	—	—	104	1 292
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	5 944	399 010	14 938	185 438	17 553	7 296	208 724
57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe	1 526	5 341	735	—	—	—	3 530
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe	4 688	172 969	10 882	56 566	3 052	9 103	104 249
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	5 632	131 926	1 171	43 848	315	525	87 238
57124 Ionenaustauscherharze ohne schädliche Verunreinigungen	119	1 582	3	—	679	—	52
57301 Kunststoffschlämme, lösemittelfrei	75	102 060	2 659	93 268	2 416	3 092	3 283
* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen	844	87 727	169	32 537	13 849	913	40 429
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel	5 918	166 738	56 621	6 155	178	84 903	75 502
57505 Latexschaumabfälle/-reststoffe	55	8 644	—	8 538	—	—	107
57705 Gummischlamm, lösemittelfrei	10	832	—	832	—	—	—
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Altkleider, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe	2 775	170 179	272	100 012	1 202	2 536	66 430
58206 Filtertücher und -säcke ohne schädliche Verunreinigungen	72	625	6	372	154	55	45
58207 Textiles Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen	31	3 311	—	—	—	—	2 632
58208 Polierwolle und -filz, Putztücher, -wolle ohne schädliche Verunreinigungen	118	992	—	850	—	—	142
* 71101 71103 Radioaktive Abfälle / Reststoffe	23	104	40	—	—	—	1
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	70 687	3 984 287	40 973	—	120 379	—	129 179
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g.	38 368	1 462 564	14 302	—	7 745	—	1 167 442

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.



## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
				Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
	Anzahl	t					
Noch:							
Produzierendes Gewerbe							
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	13 567	1 969 593	67 336	1 709 464	•	•	186 521
91301 Elektro-, Elektronikschrott .....	1 061	16 933	3 339	1 682	–	–	15 250
• 94101 94105 .....							
• 94301 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	839	1 246 400	235	841 712	122 854	6 010	275 823
94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 .....							
• 94303 Klärschlämme (ohne 94801) .....	466	2 204 614	7 493	1 152 427	115 913	580 145	356 129
95101 .....							
Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	831	309 451	31 586	280 545	21 758	–	7 148
94901 Schlamm aus Gewässerreinigung .....	32	48 845	27	36 311	12 422	–	112
94902 Abfisch-, Mäh- und Rechengut .....	990	67 764	79	•	3 485	•	17 852
97103 Desinfizierte Abfälle / Reststoffe, Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, -artikel einschließlich -spritzen .....	23	146	59	•	•	89	–
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	196 719	17 179	163 626	4 097	34	28 948
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....							
davon:	42 534	10 677 739	902 849	4 035 847	1 663 814	1 520 272	3 457 806
N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet .....	66	74 257	42	74 017	–	120	120
N 12102 Pflanzendle .....	84	2 737	–	•	–	•	2 094
N 12303 Ziehmittelrückstände .....	92	3 447	–	2 926	–	–	520
N 12304 Fettsäurerückstände .....	12	728	–	186	–	–	542
N 12503 Öl-, Fett- und Wachsemlusionen .....	70	3 834	–	2 192	–	–	1 643
N 13705 Mist, infektiös .....	4	372	7	•	–	•	260
N 14401 Äschereischlamm .....	5	2 281	–	•	•	–	–
N 14402 Gerbereischlamm .....	17	13 595	–	•	•	–	2 585
N 17208 Pfähle und Masten, kyanisiert .....	16	825	5	419	–	–	405
N 17211 Sägemehl und -späne, ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	344	10 760	198	•	•	266	4 453
N 17212 Sägemehl und -späne, mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	70	6 086	7	2 392	–	1 236	2 459
N 17213 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	286	29 394	56	•	•	505	12 617
N 17214 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	131	18 680	1 621	•	•	9 819	992
N 18710 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	217	3 110	1	•	•	120	108
N 18711 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	62	349	6	•	–	•	108
N 18712 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	398	3 812	509	•	•	590	238
N 18713 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	85	589	–	•	–	•	464
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	423	23 047	550	11 777	583	5 603	5 084
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	309	14 300	–	11 400	430	56	2 415
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	66	56 286	772	8 153	7 636	–	40 497
N 31109 Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	52	14 909	59	5 671	8 489	–	749
N 31203 Schlacken aus NE-Metallschmelzen .....	83	339 320	3 803	50 934	87 299	–	201 087
N 31204 Bleikrätze .....	52	2 011	–	7	–	–	2 004
N 31205 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig .....	266	62 498	39	837	–	–	61 662
N 31206 Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig .....	19	1 197	–	409	–	–	788
N 31211 Salzschlacken, aluminiumhaltig .....	16	141 253	–	•	•	–	107 574
N 31213 Zinnaschen .....	24	222	1	54	–	–	168
N 31214 Bleiaschen .....	18	1 558	–	165	–	–	1 393
N 31215 Gichtgasstäube .....	84	183 618	11	8 634	18 037	–	156 947
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	118	113 815	–	•	•	–	73 262
N 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen .....	21	70 938	–	20 044	16 904	–	33 990
N 31310 Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	32	39 445	–	19 843	18 522	–	1 079
N 31311 Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	13	6 383	–	•	•	–	113
N 31312 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen .....	14	53 924	31 195	29 342	–	–	24 582
N 31313 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Sonderverbrennungsanlagen .....	6	946	–	946	–	–	–
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse .....	55	224 829	–	•	•	–	206 762
N 31316 Feste Pyrolyserückstände .....	41	2 913	5	•	1 226	•	669

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammfällflockung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t					
Noch: Produzierendes Gewerbe									
N	31419	Stäube aus der Schlackenaufbereitung .....	3	284	-	279	-	-	5
N	31423	Ölverunreinigter Boden .....	382	80 798	17 472	54 278	9 902	4 929	11 689
N	31424	Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	174	130 683	11 288	65 612	29 937	546	34 588
N	31426	Kornsande .....	226	67 755	-	37 835	4 102	-	25 819
N	31428	Verbrauchte Ölbinder .....	645	3 214	32	.	.	46	346
N	31430	Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	260	10 463	634	8 981	756	317	408
N	31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	357	21 405	67	11 635	2 083	381	7 306
N	31435	Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohle) .....	597	27 985	368	14 800	1 447	4 922	6 817
N	31437	Asbeststäube, Spritzasbest .....	67	2 608	205	2 169	362	-	77
N	31439	Mineralische Rückstände aus Gasreinigung .....	88	40 308	259	9 798	20 200	-	10 310
N	31440	Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreini- gungen .....	348	35 866	692	28 168	4 098	121	3 479
N	31441	Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreini- gungen .....	489	740 360	36 025	498 233	228 034	445	13 648
N	31445	Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreini- gungen .....	130	9 417	15	6 986	-	-	2 431
N	31446	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	19	6 441	-	.	-	.	5 010
N	31447	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	30	4 002	-	406	1 585	-	2 011
N	31610	Emailleschlamm, Emailleschlicker .....	46	5 174	23	.	.	-	44
N	31619	Gichtgasschlamm .....	37	188 961	-	10 249	147 679	-	31 034
N	31620	Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	64	188 800	11 166	.	19 116	.	46 577
N	31621	Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	149	132 788	2 708	.	72 555	.	34 286
N	31623	Calciumphosphatschlamm .....	8	601	-	.	.	-	152
N	31624	Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	30	39 236	-	.	6 245	.	30 311
N	31626	Schlamm aus NE-Metallurgie .....	19	5 880	-	.	.	-	17
N	31628	Härtereschlamm, cyanidhaltig .....	14	362	-	362	-	-	-
N	31629	Härtereschlamm, nitrat-, nitrithaltig .....	12	279	-	240	-	-	39
N	31630	Bariumcarbonatschlamm .....	4	13	-	13	-	-	-
N	31631	Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhaltig .....	4	231	-	136	-	-	95
N	31632	Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig .....	7	14 487	-	567	12 018	-	1 902
N	31633	Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	60	8 463	15	7 275	-	-	1 188
N	31636	Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	16	30 065	-	16 227	13 837	-	1
N	31637	Phosphatierschlamm .....	260	17 476	34	.	.	-	1 047
N	31639	Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	293	102 632	1 074	30 719	69 393	209	2 310
N	31640	Füll- und Trennmittelsuspensionen mit mineralischen Feststoffanteilen .....	3	62	-	62	-	-	-
N	31641	Calciumfluoridschlamm .....	21	13 637	-	.	.	-	9 067
N	31642	Rückstände aus der wasserseitigen Kesselreinigung .....	13	116	-	98	-	-	18
N	35106	Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	2 211	24 249	317	.	.	664	11 960
N	35107	Ölfiter .....	1 719	3 250	8	.	.	.	1 757
N	35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	945	58 270	61	412	-	-	55 857
N	35307	Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	51	584	-	22	-	-	562
N	35308	Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	83	1 967	-	.	-	.	1 772
N	35309	Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	1 175	49 795	478	1 919	-	-	47 877
N	35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	5 144	201 657	428	.	.	-	197 692
N	35317	Aluminiumhaltiger Staub .....	92	3 333	-	2 164	-	-	1 169
N	35323	Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	176	721	0	108	-	-	613
N	35324	Batterien, quecksilberhaltig .....	362	864	0	.	.	-	710
N	35325	Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	1 759	2 003	5	.	.	-	628
N	35326	Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Queck- silberdampflampen, Leuchtstoffröhren .....	3 479	8 560	13	.	.	-	5 824
N	35327	NE-Metallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	160	1 218	1	.	-	.	858
N	35501	Zinkschlamm .....	37	2 268	-	602	-	-	1 666
N	35503	Bleischlamm .....	22	5 467	0	464	-	-	5 004
N	35504	Zinnschlamm .....	21	281	-	5	-	-	276
N	35505	Anodenschlamm .....	4	402	-	20	-	-	382
N	35506	Sonstige Metallschlämme .....	349	13 896	-	.	.	-	4 622
N	39903	Steinsalzrückstände (Gangart) .....	14	51 298	-	.	28 419	.	14 539
N	39904	Gasreinigungsmasse, Rohrstaub aus Gasleitungen .....	17	454	-	.	.	-	303
N	39905	Feuerlöschpulverreste .....	48	268	1	.	10	.	7
N	39907	Rückstände mit Elementarschwefel .....	5	2 096	938	-	-	.	1 101
N	39908	Gemengereste .....	17	810	-	511	-	-	299

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs anlage 4)		
			Anzahl	t					
Noch: Produzierendes Gewerbe									
N	39909	Sonstige feste Abfälle / Reststoffe mineralischen Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen	41	93 041	1 003	•	91 938	•	201
N	51101	Cyanidhaltiger Galvanikschlamm	92	4 258	6	2 772	—	—	1 486
N	51102	Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm	108	2 392	—	2 229	—	—	163
N	51103	Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	277	17 495	197	16 411	•	•	983
N	51104	Kupferhaltiger Galvanikschlamm	258	12 805	90	•	•	•	3 214
N	51105	Zinkhaltiger Galvanikschlamm	273	26 587	21	•	•	—	2 503
N	51106	Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm	14	149	—	147	—	—	2
N	51107	Nickelhaltiger Galvanikschlamm	277	11 728	—	•	•	—	1 655
N	51111	Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm	17	1 630	—	•	—	•	127
N	51112	Sonstige Galvanikschlämme	264	8 927	—	•	—	•	1 862
N	51113	Sonstige Metallhydroxidschlämme	263	42 767	1 945	•	11 475	•	7 372
N	51301	Zinkoxid, -hydroxid	32	12 577	—	1 273	—	—	11 304
N	51304	Braunstein, Manganoxide	9	1 051	19	41	•	•	2
N	51306	Chrom-(III)-Oxid	8	283	—	33	—	—	250
N	51307	Kupferoxid	6	847	—	—	—	—	847
N	51310	Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Fe- und Al-Oxide, -Hydroxide	32	5 500	298	444	•	•	2 763
N	51502	Häutesalze	3	244	—	242	—	—	2
N	51503	Natrium- und Kaliumphosphatabfälle/-reststoffe	13	831	—	266	•	•	52
N	51504	Imprägniersalzbefälle/-reststoffe	15	50	—	50	—	—	0
N	51507	Düngemittelreste	3	4 318	—	1	•	•	•
N	51509	Salmiak (Ammoniumchlorid)	26	4 340	—	60	—	—	4 280
N	51511	Salzbefälle/-reststoffe	26	511	—	437	—	—	74
N	51512	Ammoniumhydrogenfluorid	5	32	—	31	—	—	1
N	51516	Brüniersalzbefälle/-reststoffe	60	187	—	147	—	—	20
N	51517	Natriumsulfat (Glaubersalz)	17	37 356	—	306	17 468	—	19 582
N	51519	Eisenchlorid	26	9 443	—	•	•	—	3 904
N	51520	Eisensulfat (Grünsalz)	32	148 420	—	•	—	•	147 273
N	51523	Natriumchlorid	16	7 342	—	•	•	—	1 925
N	51525	Bariumsalze	13	221	—	76	•	•	40
N	51526	Calciumchlorid	4	2 640	—	1	—	•	•
N	51527	Magnesiumchlorid	3	58	—	58	—	—	—
N	51529	Schwermetallsulfide	8	236	—	•	—	•	120
N	51530	Kupferchlorid	12	1 601	—	—	—	—	1 601
N	51531	Aluminiumsulfat-, Aluminiumphosphatrückstände	6	61	—	19	—	—	42
N	51533	Salze, cyanidhaltig	225	1 873	3	1 781	—	—	92
N	51534	Salze, nitrat- oder nitrithaltig	195	2 009	15	1 936	—	—	73
N	51535	Vanadiumsalze	3	762	—	325	—	—	437
N	51538	Boraxrückstände	3	16	—	7	—	—	9
N	51539	Arsenverbindungen	7	1 229	—	•	•	—	—
N	51540	Sonstige Salze, löslich	59	3 210	—	531	•	•	2 534
N	51541	Sonstige Salze, schwerlöslich	9	2 762	—	1 030	452	—	1 280
N	51543	Gebrauchte ammoniakalische Kupferätzlösung	18	1 478	—	12	—	—	1 466
N	52101	Akku-Säuren	156	6 373	3 766	3 860	—	—	2 513
N	52102	Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	1 260	371 562	43 388	•	•	44 219	299 118
N	52201	Halogenierte organische Säuren	25	710	—	144	—	27	539
N	52202	Nicht halogenierte organische Säuren	55	3 901	—	282	—	965	2 654
N	52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	867	55 113	59	•	•	436	28 497
N	52403	Ammoniaklösung (Salmiakgeist)	190	1 510	—	498	—	—	1 012
N	52701	Hypochlorit-Ablauge (Chlorbleichlauge)	7	188	—	183	—	—	5
N	52707	Fixierbäder	2 503	13 089	5 522	2 754	—	—	10 334
N	52708	Sulfitablauge	8	768 584	—	38	—	768 546	0
N	52712	Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	89	3 350	—	3 210	—	—	140
N	52713	Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	139	1 299	—	946	—	—	353
N	52714	Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig	46	485	—	405	—	—	80
N	52716	Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	190	10 892	6	2 811	—	—	8 080
N	52720	Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig	270	59 425	1	•	•	—	2 400
N	52721	Kupferätzlösungen	43	9 567	—	20	—	—	9 547
N	52722	Eisensalzlösungen	55	4 710	22	1 227	—	—	3 483
N	52723	Entwicklerbäder	2 693	17 515	5 537	4 684	—	—	12 831
N	52724	Anorganische Kühlmittellösungen	27	109	—	•	—	•	36
N	52725	Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	472	178 496	288	•	•	73 888	32 783

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t				Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
Noch: Produzierendes Gewerbe							
N 53103 Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln	67	577	24	217	—	355	4
N 53104 Produktionsabfälle/-reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln	23	14 789	1 268	•	•	10 955	—
N 53302 Produktionsabfälle/-reststoffe von Körperpflegemitteln	76	4 147	133	•	•	•	839
N 53502 Abfälle / Reststoffe aus der Produktion und Zubereitung von pharmazeutischen Erzeugnissen	176	15 145	286	5 062	—	7 630	2 453
N 53507 Desinfektionsmittel	17	167	—	127	—	—	40
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	1 135	6 386	106	3 734	—	70	2 584
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	6 258	54 008	1 390	13 060	—	831	40 117
N 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend	347	9 009	5 615	3 577	—	4 024	1 408
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	1 085	13 857	828	2 184	—	1 054	10 618
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	1 909	26 133	7	4 916	—	397	20 821
N 54110 PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel	1 253	75 780	6 672	•	•	•	35 969
N 54111 Sonstige PCB-haltige Abfälle / Reststoffe	78	1 522	39	•	•	•	30
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	15 239	308 829	41 526	108 960	—	41 663	158 206
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	7 077	56 930	2 320	10 699	—	4 502	41 730
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	821	6 125	1 378	1 834	—	1 349	2 943
N 54201 Ölgatsch	33	294	—	•	•	•	14
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe	646	5 361	3	3 560	—	25	1 775
N 54204 Fettsäurerückstände	18	1 576	—	249	—	39	1 288
N 54206 Metallseifen	16	343	—	•	•	•	—
N 54208 Fettsäurederivate	15	831	—	•	•	146	15
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	10 126	107 112	2 372	•	•	2 283	18 827
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	713	8 154	229	5 798	—	•	2 352
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	7 498	361 770	34 426	255 037	—	2 025	104 708
N 54404 Honöle	31	201	—	66	—	—	135
N 54405 Kompressorenkondensate	195	1 430	1	•	•	•	278
N 54406 Wachse emulsionen	47	1 276	—	1 248	—	—	28
N 54407 Bitumenemulsionen	27	656	—	652	—	—	4
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	1 597	67 160	1 288	•	•	167	32 013
N 54701 Sandfangrückstände	2 540	68 242	6 032	49 655	6 435	911	11 241
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	6 591	104 317	643	•	•	8 656	30 659
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	772	59 426	1 342	•	•	13 932	10 438
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	661	26 244	280	18 884	307	3 935	3 118
N 54705 Bims-Öl-Gemisch	17	135	—	•	•	•	59
N 54706 Paraffinölschlamm	32	1 037	—	•	•	96	109
N 54707 Erodierschlamm	218	689	0	•	•	•	46
N 54708 Hon- und Läppschlämme	146	31 436	—	•	•	•	179
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	1 184	46 176	42	•	663	•	24 229
N 54801 Bleicherde, mineralölhaltig	27	28 917	10 948	•	•	10 994	16 240
N 54802 Säureharz, Säureteer	6	15 634	7 732	•	•	•	6 251
N 54803 Schlamm aus der Mineralölraffination	7	1 464	335	593	•	•	—
N 54805 Schwefel	18	4 399	149	•	158	•	4 024
N 54807 Säure, mineralölhaltig	3	3 366	466	—	—	•	•
N 54808 Wässrige Rückstände aus der Altölraffination	7	1 285	—	1	—	—	1 284
N 54903 Phenolhaltiger Schlamm	16	613	—	589	—	—	24
N 54906 Feste naphthalinhaltige Rückstände	4	2 073	—	•	•	•	—
N 54907 Feste phenolhaltige Rückstände	13	984	2	•	•	•	565
N 54910 Pechabfälle/-reststoffe	8	342	—	126	—	—	216
N 54913 Teerrückstände	150	98 470	31	5 172	•	•	92 689
N 54915 Destillationsrückstände aus Teerölproduktion	6	303	—	303	—	—	—
N 54918 Phenolwasser	30	41 931	—	•	•	•	37 296
N 54924 Sonstige Schlämme aus Kokereien und Gaswerken	4	223	—	223	—	—	—
N 54925 Sonstige Schlämme aus Petrochemie	16	4 779	—	•	•	193	18
N 55201 1,2-Dichlorethan	12	7 552	—	7 545	—	—	7
N 55202 Chlorbenzole	9	1 195	—	711	—	478	6
N 55203 Trichlormethan (Chloroform)	15	51	—	•	•	•	40
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	258	451	1	•	•	•	258
N 55206 Dichlormethan	159	929	—	122	—	37	770
N 55209 Tetrachlorethen (PER)	600	2 973	0	511	—	—	2 462
N 55211 Tetrachlormethan (TETRA)	7	5	—	•	•	•	1
N 55212 Trichlorethane	148	339	0	•	•	•	285
N 55213 Trichlorethen (TRI)	278	1 212	—	219	—	—	994
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	1 725	96 210	2 947	35 152	—	38 527	22 531

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
	Anzahl	t					
Noch: Produzierendes Gewerbe							
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	168	5 087	-	1 193	-	3 597	297
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	175	15 898	3 632	2 769	-	12 901	228
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	161	2 062	1	.	.	1 059	551
N 55303 Ethylenglykole	701	8 191	12	.	.	186	6 184
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	77	55 147	8	116	-	126	54 905
N 55310 Diethylether oder andere aliphatische Ether	16	25	-	.	-	.	4
N 55311 Dimethylformamid	16	2 084	-	116	-	1 961	7
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	201	43 486	215	686	-	11 045	31 735
N 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	42	1 648	24	117	-	778	754
N 55321 Schwefelkohlenstoff	3	1	-	-	-	-	1
N 55322 Tetrahydrofuran	4	322	-	.	-	.	3
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	983	2 987	730	823	-	4	2 160
N 55352 Aliphatische Amine	28	11 283	63	160	-	10 975	148
N 55353 Aromatische Amine	14	4 547	116	97	-	4 357	94
N 55356 Glykolether	965	3 567	0	1 104	-	290	2 172
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	798	1 811	0	614	-	12	1 186
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	829	9 125	2	767	-	128	8 231
N 55360 Petroleum	114	2 213	1 424	.	-	.	1 963
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	2 958	197 944	2 564	41 842	-	111 301	44 802
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	426	14 398	-	1 184	-	10 945	2 268
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	232	34 540	1 076	8 350	-	21 173	5 017
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	183	6 997	1 274	4 186	-	2 613	198
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	232	5 175	45	4 460	-	553	162
N 55403 Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln	114	774	2	.	-	.	43
N 55404 Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel	225	2 497	4	2 159	-	7	331
N 55503 Lack- und Farbschlamm	4 877	144 209	109	128 893	-	976	14 340
N 55508 Anstrichmittel	120	2 094	50	2 020	.	.	56
N 55509 Druckfarbenreste	1 532	11 210	8	7 169	-	-	4 041
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	1 779	11 571	15	.	-	.	881
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	2 623	23 836	20	.	.	5 581	4 207
N 55514 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch	69	7 507	8	.	.	5 795	123
N 55515 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch	46	2 231	1	.	.	13	111
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet	322	5 950	329	4 389	-	1 372	180
N 55904 Harzöl	12	124	-	.	-	.	-
N 55905 Leim- und Klebmittel, nicht ausgehärtet	687	12 781	4	.	.	213	4 727
N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet	53	546	-	.	-	.	41
N 57125 Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verun- reinigungen	116	1 288	1	476	381	182	248
N 57127 Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Rest- inhalten	936	12 029	82	.	.	253	1 942
N 57201 Weichmacher mit halogenierten organischen Bestandteilen	11	46	-	46	-	-	0
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	577	33 885	389	14 622	1 683	5 040	12 560
N 57203 Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile	33	1 051	-	.	-	.	259
N 57303 Kunststoffdispersionen oder -emulsionen	304	4 801	25	.	.	1 458	320
N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	44	3 246	-	972	-	2 167	106
N 57306 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)	54	6 126	947	1 854	-	3 423	1 049
N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen	108	5 611	-	.	1 273	.	396
N 57704 Kautschuklösungen	21	126	-	101	.	.	5
N 57706 Gummischlamm, lösemittelhaltig	5	25	-	25	-	-	-
N 57801 Shredderrückstände (Leichtfraktion)	8	24 941	-	.	-	.	37
N 58115 Schlamm aus Textilfärbereien	43	2 989	-	2 913	-	-	76
N 58116 Schlamm aus Textilausrüstung	36	1 762	-	.	-	.	19
N 58118 Wäschereischlamm	9	783	-	778	-	-	5
N 58201 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	216	3 182	1	.	.	523	470
N 58202 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	112	1 025	-	581	331	82	31

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)	von der Abfall- und Reststoffmenge wurden				
			insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t					
Noch: Produzierendes Gewerbe									
N	58203	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	81	427	—	346	—	—	81
N	58204	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	49	395	—	110	•	•	152
N	58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	480	4 283	3	2 444	•	•	1 750
N	59101	Pyrotechnische Abfälle / Reststoffe .....	9	248	—	•	—	•	—
N	59102	Sprengstoff- und Munitionsabfälle/-reststoffe .....	8	200	—	69	—	—	131
N	59103	Mehrfach nitrierte, organische Chemikalien .....	4	318	—	—	—	•	•
N	59301	Feinchemikalien .....	292	2 815	142	•	•	941	974
N	59302	Laborchemikalienreste, organisch .....	456	4 174	112	1 108	—	2 939	127
N	59303	Laborchemikalienreste, anorganisch .....	362	386	—	320	•	•	45
N	59304	Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel .....	170	3 768	1	2 239	78	1 234	219
N	59401	Fabrikationsrückstände aus Waschmittelherstellung .....	33	6 871	117	1 462	—	1 280	4 129
N	59402	Tenside .....	154	9 619	106	8 204	—	138	1 277
N	59404	Sulfonseifen, Sulfonsäuren .....	9	508	248	138	—	370	—
N	59507	Katalysatoren und Kontaktmassen .....	70	8 680	37	2 446	1 167	437	4 630
N	59603	Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung .....	25	1 876	484	103	—	1 773	—
N	59702	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	121	24 732	488	6 807	—	16 127	1 798
N	59703	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	86	74 265	745	8 806	—	61 484	3 996
N	59705	Anorganische Destillationsrückstände .....	16	7 432	—	•	231	•	526
N	59706	Organische Destillationsrückstände .....	45	47 699	687	8 789	3 187	31 595	4 148
N	59707	Destillationsrückstände aus Chemischen Reinigungen .....	17	311	—	•	—	•	170
N	59801	Gase in Patronen .....	89	148	2	34	—	—	115
N	59802	Gase in Stahldruckflaschen .....	54	3 703	—	•	—	•	13
N	59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB) .....	59	2 181	—	•	—	•	1 199
N	59903	Phenole .....	8	62	—	•	—	•	0
N	59904	Organische Peroxide .....	27	775	—	•	—	•	219
N	59905	Anorganische Peroxide .....	9	344	—	264	—	—	80
N	59906	Industriekehlricht .....	3 335	63 471	96	54 460	1 696	1 879	5 436
N	59907	Elektrolysezellenschrott .....	8	159	—	•	—	•	1
N	94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	475	589 993	7 000	241 118	79 750	74 334	194 791
N	95304	Sedimentationswasser aus Schlammdeponien und Absetzbecken .....	5	345	—	345	—	—	—
N	95401	Wasch- und Prozeßwässer .....	154	1 324 158	560 350	•	560 350	•	46 865
N	95402	Wasser aus Naßentschlackung .....	42	941	—	931	—	—	10
N	95403	Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung .....	382	5 400	—	5 281	•	•	97
N	97101	Infektiöse Abfälle .....	87	2 120	1 505	503	—	1 616	1
N	97104	Körperteile und Organabfälle .....	5	52	42	•	—	•	—
—	—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	54 229	1 266	52 932	710	375	191
Früheres Bundesgebiet .....			65 481	184 744 076	10 685 809	101 833 618	21 158 934	3 999 960	57 751 564
davon:									
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe .....			65 309	175 159 810	9 840 198	98 296 152	19 778 281	2 510 586	54 574 791
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 5) .....			37 153	9 584 266	845 612	3 537 485	1 380 653	1 489 374	3 176 774
Neue Länder und Berlin-Ost .....			12 702	54 496 380	4 861 110	37 405 549	7 239 633	99 007	9 752 190
davon:									
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe .....			12 678	53 402 906	4 803 872	36 907 168	6 956 472	68 109	9 471 158
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 5) .....			5 381	1 093 473	57 237	498 382	283 162	30 898	281 033

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
<b>Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....</b>	3 348	21 480 292	212 080	12 380 765	826 040	7 004	8 266 483
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	3 336	20 368 300	180 087	11 605 686	•	•	7 940 856
davon:							
• 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	100	3 230	—	1 329	—	—	1 901
• 18718 Altpapier .....	227	7 583	11	611	—	—	6 972
• 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	26	68 175	—	•	•	—	56 893
• 31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	66	2 746 079	—	159 612	102 136	—	2 484 331
• 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	81	9 401 598	3	7 527 258	443 513	—	1 430 827
• 31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	84	1 304 318	—	76 391	73 032	—	1 154 895
• 31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen .....	10	726 887	150 604	•	•	—	409 596
• 31315 REA-Gipse .....	40	2 311 672	—	•	•	—	1 195 602
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	665	1 370 504	24	•	•	—	483 714
• 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarz- abfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	26	5 138	—	1 960	—	—	3 178
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE- Schrott, FE-Behälter, entleert .....	850	156 549	16 430	189	—	—	156 360
• 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	163	8 408	—	56	—	—	8 352
• 35322 Bleiakumulatoren .....	122	525	—	4	—	—	521
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	2 938	128 222	98	123 931	—	—	4 291
• 91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	930	11 282	43	2 135	—	—	9 148
• 91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	340	41 603	32	•	•	—	3 859
• 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	560	1 105 280	235	•	100 752	•	227 608
• 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	141	523 187	—	332 068	—	—	191 121
• 00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	448 060	12 607	295 185	41 189	—	111 687
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	1 025	1 111 992	31 993	775 079	•	•	325 626
davon:							
N 18710 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	14	5	—	4	—	—	1
N 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen .....	7	45 457	—	•	•	—	17 998
N 31312 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen .....	8	52 438	31 195	27 861	—	—	24 577
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse .....	15	211 428	—	15 865	—	—	195 563
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	53	5 192	87	•	•	—	1 344
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	30	45 597	—	20 815	—	—	24 782
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	35	112	—	91	—	—	21
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle) ....	20	219	—	119	—	—	100
N 31437 Asbeststäube, Spritzasbest .....	8	602	—	•	•	—	—
N 31439 Mineralische Rückstände aus Gasreinigung .....	3	762	—	253	—	—	509
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunrei- nungen .....	44	25 318	—	25 153	—	—	164
N 31620 Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	7	10 268	—	7 133	—	—	3 135
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	17	235	—	—	—	—	235
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	9	—	—	—	—	9
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	80	2 488	—	5	—	—	2 483
N 39904 Gasreinigungsmasse, Rohstaub aus Gasleitungen .....	13	357	—	57	—	—	300
N 52102 Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) ....	27	138	—	126	—	—	12
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	14	25	—	25	—	—	—
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	33	45	—	16	—	—	29
N 54106 Traftöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	238	3 411	—	1 087	—	—	2 324

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlamm entwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden				
			insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
									Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
			Anzahl	t							
Noch:											
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung											
N	54107	Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend	79	987	-	322	-	-	-	665	
N	54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	69	1 313	-	429	-	-	-	884	
N	54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle	4	7	-	2	-	-	-	5	
N	54110	PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel	120	57 379	-	26 372	-	-	-	31 007	
N	54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	498	2 045	2	*	-	*	*	1 709	
N	54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	308	2 568	0	218	-	-	119	2 231	
N	54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel	8	11	-	6	-	-	-	4	
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	60	104	-	59	-	-	-	45	
N	54701	Sandfangrückstände	181	5 301	317	*	-	-	*	313	
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	295	6 633	361	*	-	-	*	1 284	
N	54703	Schlamm aus Öltrennanlagen	11	169	5	*	-	-	*	5	
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	38	1 122	24	*	-	-	*	830	
N	55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	10	7	-	2	-	-	-	5	
N	55212	Trichlorethane	3	2	-	1	-	-	-	1	
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	48	300	-	280	-	-	-	20	
N	55303	Ethylenglykole	42	546	-	481	-	-	-	65	
N	55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	14	8	-	3	-	-	-	5	
N	55356	Glykolether	33	8	-	2	-	-	-	6	
N	55357	Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	48	52	-	14	-	-	-	38	
N	55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	11	9	-	8	-	-	-	1	
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	93	170	-	72	-	-	-	98	
N	59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	3	262	-	262	-	-	-	-	
N	59906	Industriekehricht	25	253	-	124	-	-	-	129	
N	94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	11	1 729	-	1 037	-	-	-	692	
N	95401	Wasch- und Prozeßwässer	5	597 711	-	597 711	-	-	-	-	
		Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	29 190	2	17 196	-	-	-	11 998	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.



## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
<b>Bergbau</b> .....	272	12 120 322	6 907 659	900 782	7 854 317	2 342	3 362 881
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	270	11 306 319	6 347 293	•	7 271 986	•	3 235 764
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	18	393	–	389	–	–	3
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	7	115	–	•	•	–	90
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwole .....	53	9 635	–	•	•	–	4 891
18718 Altpapier .....	50	2 218	–	101	–	–	2 117
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädli. Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	8	2 889	–	•	•	–	247
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	13	1 252 033	–	•	•	–	1 235 004
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	24	6 161 357	5 367 623	445 795	5 689 737	–	25 826
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	17	1 053 987	–	•	•	–	1 040 638
31315 REA-Gipse .....	10	1 510 829	911 480	341	973 810	–	536 678
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	65	690 178	60 729	•	•	–	66 613
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behältnisse, entleert .....	160	294 882	6 986	•	•	–	292 869
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	53	4 098	–	6	–	–	4 092
35322 Bleiakumulatoren .....	54	340	7	130	–	–	209
54912 Bitumen-, Asphalt-, Brikkettabfälle/-reststoffe .....	4	7 986	–	•	•	–	–
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	26	921	3	694	–	–	227
* 57501 57506 57507 Feste Gummiaabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	44	10 259	–	1 585	7 140	–	1 553
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel .....	49	722	1	•	•	–	547
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	247	167 068	248	103 425	61 042	–	2 601
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	118	6 946	37	•	•	–	3 333
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	42	12 611	–	•	•	–	155
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	20	46 536	–	•	13 207	•	7 121
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	70 316	199	47 934	11 431	–	10 950
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	225	814 003	560 366	•	582 331	•	127 117
davon:							
N 17213 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schädli. Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	7	533	–	485	–	–	48
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	40	8 787	3	4 554	3 988	–	265
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	7	660	–	•	•	–	–
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	7	22	–	21	–	–	1
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreini- gungen .....	24	2 932	–	2 270	237	–	425
N 31620 Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	5	38 362	–	38 331	–	–	31
N 31636 Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	11	29 663	–	15 825	13 837	–	–
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	8	18	–	–	–	–	18
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	18	383	–	62	–	–	321
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	10	36	–	29	–	–	6
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	56	39	–	36	–	–	3
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Queck- silberdampflampen, Leuchtstoffröhren .....	86	244	0	90	–	–	154
N 52102 Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) ...	17	95	–	92	–	–	3
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	12	7	–	6	–	–	1
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	8	18 549	–	•	•	–	–
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	10	27	–	27	–	–	–
N 54106 Traföle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	43	1 656	–	1 275	–	–	381

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
							Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t						
Noch:										
Bergbau										
N	54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	7	432	-	297	-	-	135	
N	54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	4	3	-	1	-	-	1	
N	54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	116	2 523	11	1 148	-	-	1 375	
N	54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	47	636	-	.	-	.	517	
N	54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	14	149	-	8	-	-	141	
N	54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	122	1 922	2	1 763	-	-	159	
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	17	715	-	670	-	-	45	
N	54408	Sonstige Öl-Wassergemische .....	31	4 593	-	2 507	-	-	2 087	
N	54701	Sandfangrückstände .....	37	2 189	-	1 734	-	-	454	
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	88	8 897	-	2 902	-	-	5 995	
N	54703	Schlamm aus Öltrennanlagen .....	11	414	-	354	-	-	60	
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	35	2 317	-	.	.	-	19	
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	13	54	-	53	-	-	1	
N	59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB) .....	27	1 188	-	-	-	-	1 188	
N	59906	Industriekehricht .....	7	362	-	346	17	-	-	
N	94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	9	8 021	-	.	-	.	6 344	
N	95401	Wasch- und Prozeßwässer .....	5	560 770	560 350	370	560 350	-	50	
	—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	116 805	-	9 807	311	-	106 889	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
<b>Mineralölverarbeitung</b> .....	92	421 097	62 706	140 834	53 837	51 503	174 923
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	90	258 935	61 389	•	51 878	•	130 898
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	5	236	—	88	—	—	148
• 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	10	1 041	—	•	•	—	1 024
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen .....	6	4 599	—	4 599	—	—	—
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	19	184 860	60 536	33 806	41 549	—	109 705
31416 Mineralfaserabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	10	4 409	—	422	3 987	—	—
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	37	5 544	—	115	—	—	5 429
• 54911 54919 Bitumenkoks, Petrolkoks .....	5	221	—	•	•	—	133
54912 Bitumen-, Asphalt-, Brikettabfälle/-reststoffe .....	22	1 097	—	•	•	—	139
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	87	22 512	448	18 519	•	•	3 547
91201 Verpackungsmaterial und Kartonsagen a.n.g. ....	39	1 516	10	385	•	•	1 132
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	12	1 224	—	•	•	—	—
• 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	5	6 961	—	•	•	—	1 533
• 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	7	9 939	—	1 399	•	•	—
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	14 776	395	3 276	3 390	—	8 108
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	79	162 162	1 317	•	1 959	•	44 024
davon:							
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	24	16 214	62	•	•	1 325	6 338
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	5	1 139	—	•	•	—	—
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	14	55	—	•	•	•	21
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen .....	6	327	—	310	—	—	17
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen .....	8	3 967	—	3 943	—	—	24
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	4	164	—	164	—	—	—
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	4	64	—	7	—	—	57
N 54106 Traföle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	8	126	—	14	—	—	112
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil) .....	5	56	—	•	—	•	3
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	5	355	—	300	—	—	55
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	31	1 629	80	79	—	—	1 550
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	11	460	75	70	—	—	390
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	5	909	—	729	—	—	180
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe .....	13	146	—	120	—	—	26
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	39	1 444	—	•	—	•	162
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	4	400	—	313	—	—	87
N 54701 Sandfangrückstände .....	10	1 317	—	•	•	—	862
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	30	2 161	—	2 099	—	—	63
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	14	22 410	—	•	—	•	1 755
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	24	7 065	—	4 976	—	1 834	255
N 54801 Bleicherde, mineralölhaltig .....	15	16 513	—	1 362	•	•	14 847
N 54802 Säureharz, Säureteer .....	3	7 618	—	1 367	—	—	6 251
N 54803 Schlamm aus der Mineralölraffination .....	5	1 114	—	•	—	•	—
N 54805 Schwefel .....	7	1 006	—	131	—	—	875
N 54925 Sonstige Schlämme aus Petrochemie .....	3	2 770	—	2 770	—	—	—
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	11	173	—	173	—	—	0
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	10	30	—	11	—	—	19
N 59507 Katalysatoren und Kontaktmassen .....	16	2 867	—	863	—	—	2 004
N 59906 Industriekehricht .....	3	244	—	•	•	—	—
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	23	52 262	1 100	•	•	31 188	684
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	17 157	—	9 765	—	3	7 387

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammfällflockung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
<b>Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden</b> .....	4 065	8 107 433	1 728 495	1 937 607	3 807 549	129 741	2 232 537
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	4 036	7 942 289	1 670 449	1 876 094	3 806 984	75 166	2 184 044
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle .....	247	14 071	9	3 414	-	32	10 626
18718 Altpapier .....	214	3 525	1	197	-	-	3 328
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	42	31 593	-	4 419	17 942	-	9 232
* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektrofenschlacken .....	3	600 640	600 000	640	-	-	600 000
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	13	31 164	-	-	-	-	487
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	37	3 984	-	2 329	1 650	-	5
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	7	2 060	850	-	-	-	1
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	672	4 226 996	990 515	983 136	2 898 062	-	345 799
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	5	2 055	-	2 055	-	-	-
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch .....	629	1 741 566	1 849	245 183	650 037	-	846 346
31412 Asbestzementabfälle/-reststoffe, -stäube .....	23	6 503	-	-	-	-	9
* 31418 31444 Gesteinsstäube, Polierstäube, Schleifmittel .....	78	35 401	500	-	5 223	-	20 481
31436 Asbestabfälle/-reststoffe ohne Stäube und ohne Spritzasbest .....	17	355	-	355	-	-	-
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunrei- nungen .....	51	54 233	4	18 420	26 892	-	8 921
* 31601 31606 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung .....	823	504 866	494	289 781	82 192	-	132 893
* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	61	131 596	-	39 715	79 452	-	12 429
31625 Erdschlämme, Sandschlämme .....	14	27 834	-	-	-	-	6 176
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	1 356	132 533	88	-	-	-	131 144
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	46	769	0	455	-	-	314
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	160	9 069	2	7 312	-	-	1 757
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	88	1 339	-	171	-	-	1 167
* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	62	602	99	241	-	-	249
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel .....	877	79 634	54 923	343	8	72 306	6 977
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	3 825	106 855	1 445	97 719	8 006	-	1 129
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	1 176	21 326	408	-	-	9	14 027
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	309	71 603	14 714	52 827	4 607	-	14 169
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	15	9 116	-	5 189	3 927	-	0
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	18	808	-	670	-	-	138
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	90 193	4 568	67 914	3 930	2 107	16 240
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	2 576	165 145	58 046	81 511	565	54 575	48 493
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	8	252	-	25	-	-	227
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	7	129	-	115	-	-	13

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammfällflockung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
							Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t						
Noch:										
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden										
N	31109	Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	8	743	—	•	•	—	114	
N	31314	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse	16	2 028	—	•	•	—	1 274	
N	31423	Ölverunreinigter Boden	29	2 170	365	2 074	—	—	96	
N	31424	Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen	4	655	—	647	—	—	8	
N	31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	13	375	—	•	•	—	80	
N	31439	Mineralische Rückstände aus Gasreinigung	39	10 946	—	1 727	—	—	9 219	
N	31441	Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen	10	5 792	3 000	4 673	—	—	1 119	
N	31445	Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	4	1 280	—	1 080	—	—	200	
N	31446	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	3	348	—	348	—	—	—	
N	31447	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	6	504	—	89	—	—	415	
N	31621	Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	4	4 252	—	4 252	—	—	—	
N	35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	6	178	—	—	—	—	178	
N	35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	27	615	0	388	—	—	227	
N	52102	Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	17	89	—	87	—	—	2	
N	52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	8	14	—	9	—	—	5	
N	54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	52	61	—	15	—	—	46	
N	54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	450	2 937	1	1 419	—	11	1 508	
N	54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	67	2 986	690	•	—	•	2 240	
N	54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle	10	34	—	6	—	—	28	
N	54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	1 848	80 275	39 956	18 733	—	39 968	21 574	
N	54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	326	2 576	1 604	174	—	1 625	776	
N	54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	35	100	—	41	—	—	60	
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	37	362	—	296	—	—	67	
N	54701	Sandfangrückstände	217	3 918	—	3 080	—	—	838	
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	654	7 169	7	2 892	—	—	4 277	
N	54703	Schlamm aus Öltrennanlagen	40	1 559	1 200	•	—	•	46	
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	46	110	—	32	—	—	78	
N	54710	Schleifschlamm, ölhaltig	5	129	—	42	—	—	88	
N	54903	Phenolhaltiger Schlamm	3	35	—	35	—	—	—	
N	55213	Trichlorethen (TRI)	3	1	—	1	—	—	0	
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	23	31	—	24	—	—	7	
N	55303	Ethylenglykole	10	4	—	2	—	—	2	
N	55326	Waschbenzin, Petrolether, Lignin, Testbenzin	15	17	—	11	—	—	6	
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	29	22	—	17	—	—	5	
N	55503	Lack- und Farbschlamm	20	562	—	552	—	—	10	
N	59301	Feinchemikalien	12	4	—	3	—	—	1	
N	59302	Laborchemikalienreste, organisch	6	4	—	3	—	—	1	
N	59906	Industriekehricht	151	4 338	2	•	•	—	362	
N	94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	8	2 158	—	1 012	—	—	1 146	
N	—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	25 385	11 221	12 075	75	11 083	2 150	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA);

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
	Anzahl	t					
<b>Eisenschaffende Industrie</b> .....	169	12 880 570	104 098	522 952	.	.	10 335 130
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	166	12 103 823	69 416	412 541	1 793 006	1 045	9 897 230
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	13	537	—	.	—	.	96
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	42	6 292	300	.	—	.	4 916
17202 Bau- und Abbruchholz .....	16	4 387	444	.	.	—	3 847
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	44	467 455	103	13 180	297 224	—	157 051
* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	29	8 188 803	—	133 932	630 789	—	7 424 082
31218 Elektroofenschlacken .....	23	1 205 445	—	69 493	353 195	—	782 757
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	58	289 566	56 391	.	.	—	85 890
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	3	6 936	—	—	4 548	—	2 388
* 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	24	416 552	219	6 748	226 539	—	183 265
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	94	808 689	53	6 971	48 573	—	753 145
35102 Zunder .....	43	378 142	826	.	.	—	367 878
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	15	368	—	—	—	—	368
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	22	66 795	265	35 907	30 327	—	561
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	159	81 639	2 763	57 369	18 254	—	6 016
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	71	5 777	44	.	—	.	3 249
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	25	7 092	—	.	.	—	1 496
91301 Elektro-, Elektronikschrott .....	8	131	—	—	—	—	131
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	7	9 094	—	.	.	—	7 599
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	6	5 376	—	3 325	1 707	—	345
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	154 747	8 008	20 112	22 438	43	112 150
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	151	776 747	34 682	110 411	.	.	437 900
davon:							
N 12303 Ziehmittlerückstände .....	11	363	—	363	—	—	—
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	5	34 820	—	.	.	—	30 877
N 31215 Gichtgasstäube .....	7	158 060	—	.	.	—	141 359
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	10	78 286	—	.	.	—	51 193
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen .....	11	25 883	441	.	.	—	—
N 31619 Gichtgasschlamm .....	8	162 547	—	2 353	147 390	—	12 804
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	4	2 620	—	.	.	—	—
N 31637 Phosphatierschlamm .....	16	920	34	836	—	—	84
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	4	1 842	24	.	.	—	—
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	651	—	—	—	—	651
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	11	10 110	—	—	—	—	10 110
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Queck- silberdampfampfen, Leuchtstoffröhren .....	47	142	—	26	—	—	116
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	4	518	—	74	—	—	444
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	4	1 482	—	1 272	—	—	210
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	3	103	—	90	—	—	13
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	7	10 775	981	.	.	—	—
N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne FE- und Al-Oxide, -Hydroxide .....	4	1 862	—	132	—	—	1 730
N 51520 Eisensulfat (Grünsalz) .....	12	95 737	—	—	—	—	95 737
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	3	6	—	6	—	—	—
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	4	191	—	191	—	—	—
N 52102 Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) ...	32	11 361	—	2 477	—	—	8 885
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	24	2 804	—	2 361	—	—	443

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Eisenschaffende Industrie							
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	3	18 387	—	13	—	—	18 374
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	46	1 494	15	•	—	•	1 054
N 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend	7	91	—	78	—	—	13
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	65	1 089	—	190	—	—	899
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	47	7 232	177	•	—	•	8 337
N 54209 Feste fett- und ölverschmutzte Betriebsmittel	100	3 499	18	•	—	•	606
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	7	253	—	234	—	—	19
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	88	71 296	32 784	•	—	•	11 053
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	31	11 643	127	•	—	•	10 268
N 54701 Sandfangrückstände	15	1 570	—	1 447	—	—	123
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	57	2 891	39	2 117	•	•	536
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	28	2 363	—	•	•	—	915
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	18	1 529	7	•	—	•	30
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	20	833	—	•	•	—	224
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	17	74	—	72	—	—	2
N 55328 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	5	35	—	•	—	•	32
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	7	22	—	22	—	—	—
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	12	254	1	•	—	•	39
N 55503 Lack- und Farbschlamm	24	483	—	436	—	—	47
N 59906 Industriekehlricht	19	1 922	—	•	•	—	5
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	6	4 043	—	•	•	—	938
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	44 661	34	11 556	1 307	67	31 730
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke							
	223	1 108 431	29 445	317 978	239 051	10 697	540 705
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen							
	221	340 752	10 125	111 604	134 285	10 470	84 394
davon:							
• 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	96	8 381	—	•	—	•	5 618
• 18718 Altpapier	27	1 702	—	33	—	—	1 669
• 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen	21	25 544	—	3 137	13 679	—	8 728
• 31301 31306 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	3	16 909	—	•	•	—	183
• 31305 31307 Braunkohlenasche, Holzasche	7	2 968	—	•	•	—	—
• 31400 31409 31410 31411 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken	6	3 302	—	1 650	—	—	1 652
• 31407 31414 31415 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	68	62 683	—	23 100	33 728	—	5 854
• 31432 31622 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	8	2 652	—	•	•	—	1 816
• 35101 35103 35105 Graphitabfälle/-reststoffe, -schlamm, Graphitstaub	9	9 289	—	50	—	—	9 239
• 35304 35312 35314 Magnesium-, Aluminiumoxidschlamm	3	42 196	—	•	•	—	50
FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	100	22 398	283	—	—	—	22 398
Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	27	2 927	2	47	—	—	2 880

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammfällfällung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungsanlage 4)
an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben								
Noch:								
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke								
* 51303 51305 Zinnstein, Aluminiumoxid .....	3	12 321	-	-	-	-	-	-
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	14	10 337	-	-	3 314	-	-	7 023
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	38	33 669	-	-	-	-	-	4 215
* 57116 57128 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe .....	27	20 284	9 000	-	-	-	-	7 443
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	215	28 205	24	-	-	-	-	142
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	99	5 200	82	-	-	-	-	3 687
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	20	2 694	-	-	-	-	-	690
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	5	2 307	-	-	2 243	-	-	64
* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	6	2 762	-	-	2 761	-	-	-
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	22 022	734	-	6 685	13 555	742	1 043
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	199	767 679	19 320	-	206 375	104 767	227	456 311
davon:								
N 12303 Ziehmittelrückstände .....	3	116	-	-	116	-	-	-
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	22	13 266	-	-	-	-	-	5 437
N 31203 Schlacken aus NE-Metallschmelzen .....	21	331 662	3 771	-	49 247	86 515	-	195 900
N 31204 Bleikrätze .....	3	64	-	-	-	-	-	84
N 31205 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig .....	30	45 153	39	-	597	-	-	44 556
N 31206 Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig .....	3	539	-	-	268	-	-	271
N 31211 Salzschlacken, aluminiumhaltig .....	11	128 793	-	-	32 817	-	-	93 976
N 31214 Bleiaschen .....	3	299	-	-	-	-	-	299
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	24	28 087	-	-	8 085	-	-	18 002
N 31439 Mineralische Rückstände aus Gasreinigung .....	8	6 247	-	-	5 883	-	-	384
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädli. Verunreinigungen .....	7	16 464	-	-	16 464	-	-	-
N 31620 Gipschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	3	2 356	-	-	-	-	-	-
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	3	97	-	-	97	-	-	-
N 31626 Schlamm aus NE-Metallurgie .....	3	5 435	-	-	-	-	-	-
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	13	4 170	-	-	-	-	-	1 025
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	20 386	-	-	-	-	-	20 386
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	6	1 079	41	-	453	-	-	626
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	23	9 178	223	-	305	-	-	8 873
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub .....	3	2 099	-	-	2 088	-	-	11
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	4	84	-	-	66	-	-	18
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	3	634	-	-	634	-	-	-
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	12	1 305	-	-	1 197	-	-	108
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	4	928	-	-	25	-	-	903
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	12	1 971	-	-	1 713	-	-	258
N 51301 Zinkoxid, -hydroxid .....	6	245	-	-	223	-	-	22
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	5	45	-	-	45	-	-	-
N 52102 Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) ..	17	13 904	-	-	73	-	-	13 831
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	36	15 458	-	-	1 168	-	-	14 290
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	3	7	-	-	7	-	-	-
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	32	526	2	-	115	-	-	412
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	4	186	-	-	21	-	-	165
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	16	160	-	-	39	-	-	121
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ..	66	4 152	-	-	110	-	-	4 042
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	62	1 798	-	-	426	-	-	1 372
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	3	15	-	-	15	-	-	-
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	5	68	-	-	66	-	-	2
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische ..	94	19 121	-	-	14 546	-	-	4 575
N 54701 Sandfangrückstände .....	6	54	-	-	30	-	-	24
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	56	1 377	-	-	1 248	-	-	129
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	16	1 227	-	-	-	-	-	238
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	13	140	-	-	140	-	-	-

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.



## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
			insgesamt	Anzahl	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
							Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
							t		
Noch:									
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke									
N 55209	Tetrachlorethen (PER)	3	12	-	-	-	-	-	12
N 55212	Trichlorethane	3	8	-	1	-	-	-	7
N 55213	Trichlorethen (TRI)	6	44	-	34	-	-	-	10
N 55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	11	138	-	134	-	-	-	4
N 55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	5	10	-	2	-	-	-	8
N 55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	18	181	-	150	-	-	-	31
N 59906	Industriekehricht	11	1 040	-	.	-	.	.	30
N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	7	11 612	-	.	-	.	-	13
—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	79 739	15 244	53 671	142	51	25 876	
Gießerei									
			566	2 038 922	94 341	1 064 373	391 610	-	582 940
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen									
			566	1 864 834	91 656	985 277	380 306	-	499 251
davon:									
• 17201	17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	51	3 944	-	.	.	-	-	3 372
18718	Altpapier	32	956	-	143	-	-	-	813
• 31102	31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen	278	90 098	1 754	52 981	16 312	-	-	20 805
• 31202	31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken	152	244 648	218	43 507	40 154	-	-	160 987
31218	Elektroofenschlacken	74	42 256	1 140	20 201	11 139	-	-	10 916
• 31305	31306 Braunkohlenasche, Holzasche	6	91	-	.	.	-	-	-
• 31400	31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	67	54 601	33 929	5 150	45 264	-	-	4 187
• 31401	31425 Gießerei-Altsand, Formsand	355	1 073 002	24 956	682 966	197 356	-	-	192 680
31402	Putzereisand-, Strahlsandrückstände	148	91 074	-	60 543	12 394	-	-	18 136
• 31407	31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	19	4 635	-	.	.	-	-	788
31432	Graphitabfälle/-reststoffe, -schlamm, Graphitstaub	7	79	-	39	-	-	-	40
• 31614	31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen	48	43 576	181	31 176	11 742	-	-	658
• 35101	35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	220	111 618	1 963	42 500	5 537	-	-	63 581
• 35304	35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	70	5 289	-	64	-	-	-	5 205
• 91101	91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	544	30 165	12	.	.	-	-	158
91201	Verpackungsmaterial und Kartonsagen a.n.g.	230	6 898	49	1 629	-	-	-	5 269
91206	Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	36	2 761	-	2 620	-	-	-	141
• 94301	94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	4	491	-	488	-	-	-	3
00060	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	58 672	27 454	8 056	39 105	-	-	11 512
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)			499	174 089	2 685	79 096	11 303	-	83 689
davon:									
N 31108	Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	10	689	-	614	-	-	-	75
N 31204	Bleikräuze	4	14	-	-	-	-	-	14
N 31205	Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig	192	14 459	-	177	-	-	-	14 282
N 31206	Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig	12	369	-	11	-	-	-	358
N 31215	Gichtgasstäube	59	23 441	-	4 476	4 429	-	-	14 536

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammfällfällung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
		Anzahl	t					
Noch:								
Gießerei								
N 31217	Filterstäube, NE-metallhaltig	14	1 201	-	711	-	-	490
N 31426	Kernsande	168	52 215	-	27 958	3 851	-	20 406
N 31440	Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen	6	212	-	36	-	-	178
N 31619	Gichtgasschlamm	22	24 706	-	-	-	-	17 642
N 35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	3	14	-	11	-	-	3
N 35308	Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	7	277	-	5	-	-	272
N 35309	Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	49	3 587	-	39	-	-	3 558
N 35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	83	2 262	9	16	-	-	2 246
N 35317	Aluminiumhaltiger Staub	55	343	-	6	-	-	336
N 35501	Zinkschlamm	4	107	-	12	-	-	95
N 35506	Sonstige Metallschlämme	15	456	-	340	-	-	117
N 52102	Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	21	351	-	287	-	-	64
N 52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	19	1 091	-	118	-	-	973
N 54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	3	3	-	1	-	-	3
N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	99	494	-	177	-	-	317
N 54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	3	20	-	8	-	-	12
N 54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle	9	195	-	6	-	-	189
N 54110	PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel	24	202	-	159	-	-	43
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	108	414	-	134	-	-	280
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	122	585	-	155	-	-	430
N 54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	133	1 105	-	1 045	-	-	60
N 54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel	13	294	-	32	-	-	262
N 54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	127	4 705	-	3 579	-	-	1 126
N 54408	Sonstige Öl-Wassergemische	26	603	-	466	-	-	137
N 54701	Sandfangrückstände	25	423	-	366	-	-	37
N 54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	64	1 368	-	1 136	-	-	230
N 54703	Schlamm aus Öltrennanlagen	13	143	-	114	-	-	29
N 54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	4	49	-	49	-	-	-
N 55209	Tetrachlorethen (PER)	7	18	-	1	-	-	17
N 55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	8	15	-	14	-	-	1
N 55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	8	27	-	7	-	-	20
N 55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	9	11	-	5	-	-	6
N 55503	Lack- und Farbschlamm	44	1 492	-	1 472	-	-	20
N 58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	5	32	-	30	-	-	1
N 59906	Industriekehricht	37	987	-	812	49	-	126
N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	7	106	-	106	-	-	-
—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	34 996	2 676	-	-	-	4 700

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlamm entwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
<b>Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. ....</b>	606	317 521	368	81 996	•	•	231 678
<b>Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....</b>	601	239 189	368	47 701	•	•	189 937
davon:							
• 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle ..	66	2 205	6	•	–	•	1 035
• 31305 31306 Braunkohlensasche, Holzrasche .....	6	1 709	–	1 709	–	–	–
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	59	14 689	–	•	•	–	7 587
• 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	4	1 519	–	1 519	–	–	–
• 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	5	1 244	–	1 049	–	–	195
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	390	167 523	200	2 109	–	–	165 415
35102 Zunder .....	23	8 412	–	500	–	–	7 912
• 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	121	882	–	43	–	–	839
• 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	22	4 800	–	•	•	–	842
• 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	20	313	–	99	–	–	214
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	583	18 873	76	•	•	–	395
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	270	6 893	74	3 627	–	–	3 266
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	38	3 009	11	2 852	–	–	157
• 94101 - 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	4	2 452	–	2 452	–	–	–
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	4 666	1	2 585	–	–	2 080
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....</b>	436	78 331	–	•	•	–	41 742
davon:							
N 12303 Ziehmittelrückstände .....	49	2 536	–	2 074	–	–	462
N 17211 Sägemehl und -späne ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch ....	3	143	–	143	–	–	–
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	4	41	–	41	–	–	–
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivkohl) .....	6	181	–	138	–	–	43
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	7	2 257	–	2 257	–	–	–
N 31624 Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	6	545	–	380	–	–	165
N 31637 Phosphatierschlamm .....	20	889	–	832	–	–	57
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	6	2 278	–	2 072	–	–	206
N 35106 Eisenmetallbehälter mit schädlichen Restinhalten ...	12	85	–	17	–	–	68
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	13	349	–	–	–	–	349
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	193	–	187	–	–	6
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	26	2 146	–	–	–	–	2 146
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	89	912	–	33	–	–	880
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	8	366	–	132	–	–	234
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	5	170	–	119	–	–	51
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	3	2 459	–	•	•	–	10
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	3	644	–	586	–	–	58
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	7	708	–	526	–	–	182
N 51520 Eisensulfat (Grünsalz) .....	11	4 466	–	1 129	–	–	3 337
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	5	152	–	152	–	–	–
N 52102 Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) ...	48	28 193	–	5 130	–	–	23 063
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	23	1 227	–	1 207	–	–	20
N 52720 Eisensalzlösungen .....	10	2 065	–	233	–	–	1 832
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	9	15	–	4	–	–	11
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	61	207	–	128	–	–	80
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	4	5	–	4	–	–	1
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	85	531	–	139	–	–	392
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ...	108	421	–	159	–	–	263
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	107	603	–	332	–	–	271
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	4	16	–	16	–	–	–

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben								
Noch:								
Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.								
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	135	1 363	-	1 282	-	-	-	81
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	11	114	-	89	-	-	-	25
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	144	10 673	-	7 635	-	-	-	3 037
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	22	528	-	519	-	-	-	9
N 54701 Sandfangrückstände	12	158	-	158	-	-	-	-
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	40	1 280	-	1 263	-	-	-	17
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	13	280	-	70	-	-	-	210
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	14	63	-	51	-	-	-	12
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	33	950	-	496	-	-	-	454
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	13	18	-	12	-	-	-	3
N 55503 Lack- und Farbschlamm	16	193	-	181	-	-	-	12
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	5	42	-	41	-	-	-	1
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	12	8	-	8	-	-	-	1
N 59908 Industriekehricht	37	2 369	-	2 297	-	-	-	72
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	5 491	-	.	.	.	-	3 621
Chemische Industrie 5)	1 816	8 054 052	322 650	2 613 544	2 321 084	1 268 267	1 851 158	
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	1 804	5 182 849	175 942	1 900 994	1 614 301	655 154	1 012 400	
davon:								
12501 Inhalt von Fettabscheidern	134	4 667	3	3 132	.	.	1 446	
13401 Versuchstiere	34	518	34	173	-	222	122	
13704 Mist, nicht infektiös	10	2 425	178	1 204	.	.	1 019	
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	334	35 544	6	.	.	203	32 088	
18716 Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen	44	4 424	40	790	.	.	1 212	
18718 Altpapier	314	40 144	7	.	.	55	38 649	
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	20	55 980	9	712	23 326	-	31 942	
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	32	177 462	14	22 908	79 166	-	75 388	
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken	22	132 080	10 800	5 145	19 991	-	106 943	
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen	11	60 533	-	2 541	30 867	-	27 125	
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	331	861 231	113 371	162 228	.	.	145 835	
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	25	4 519	-	.	1 998	.	156	
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunrei- nungen	8	105 918	-	.	.	-	30 808	
31608 Rotschlamm	3	562 679	-	-	562 679	-	-	
* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipschlamm ohne schädliche Verunreinigungen	21	39 626	89	11 203	4 891	-	23 532	
31618 Carbid Schlamm (Kalkschlamm) ohne schädliche Verunreinigungen	12	35 803	-	.	.	-	32 637	
* 35101 35103 35105 FE- haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	660	158 289	175	.	.	11	158 041	
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid	12	12 670	5	.	.	-	6 428	
* 53301 53504 - 53506 Überlagerte Körperpflegemittel, Trester von Heil- pflanzen, Pilzmycel, Proteinabfälle/-reststoffe	79	12 614	50	.	-	.	10 665	
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	323	83 725	13 831	19 395	13 678	7 296	43 356	
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe	190	23 855	114	10 321	2 652	103	10 780	
57301 Kunststoffschlämme, lösemittelfrei	33	99 830	2 659	91 130	2 416	3 092	3 192	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung,  
Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
Noch:							
Chemische Industrie 5)							
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Altkleider, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe .....	18	7 974	-	•	1 201	•	3 934
* 71101 71103 Radioaktive Abfälle / Reststoffe .....	10	88	40	•	-	•	-
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	1 741	262 709	2 340	•	17 643	•	9 213
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	1 038	104 756	364	15 747	7 258	258	81 493
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	169	282 356	1 545	220 199	•	•	1 346
91301 Elektro-, Elektronikschrott .....	54	714	-	1	-	-	714
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	26	17 690	-	•	867	•	8 609
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	75	1 463 458	5 373	760 455	112 806	571 821	18 277
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	528 568	25 095	241 370	114 738	65 009	107 450
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 6) .....	1 449	2 871 203	146 707	712 550	706 783	613 113	838 757
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	182	14 146	550	6 688	583	5 597	1 298
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	151	5 282	-	3 893	430	56	903
N 31203 Schlacken aus NE-Metallschmelzen .....	7	4 000	32	•	•	-	2 507
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	4	3 193	-	•	•	-	1 623
N 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen .....	4	23 934	-	•	•	-	14 812
N 31310 Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	22	32 581	-	14 058	18 522	-	1
N 31311 Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	11	5 986	-	•	•	-	37
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse .....	7	5 119	-	•	•	-	3 850
N 31423 Überunreinigter Boden .....	16	7 707	4 291	•	•	1 888	1
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	41	56 329	2 609	21 177	29 435	546	5 171
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	32	139	31	•	•	45	21
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle) ....	153	14 357	365	5 573	1 426	4 922	2 437
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunrei- nungen .....	53	280 356	27 651	75 715	204 054	445	142
N 31620 Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	17	121 847	8 506	•	14 953	•	40 308
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	29	110 622	2 692	•	70 667	•	27 612
N 31623 Calciumphosphatschlamm .....	4	348	-	•	•	-	152
N 31632 Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig .....	7	14 487	-	567	12 018	-	1 902
N 31637 Phosphatierschlamm .....	3	17	-	17	-	-	-
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	53	76 890	1 050	12 315	63 862	209	504
N 31641 Calciumfluoridschlamm .....	4	8 579	-	446	-	-	8 133
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	5	1 398	-	26	-	-	1 372
N 39903 Steinsalzlückstände (Gangart) .....	10	51 270	-	•	28 419	•	14 539
N 39909 Sonstige Abfälle / Reststoffe mineralischen Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen .....	8	91 962	1 003	•	91 938	•	14
N 51301 Zinkoxid, -hydroxid .....	5	11 177	-	175	-	-	11 002
N 51304 Braunstein, Manganoxide .....	5	1 022	19	14	•	•	-
N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne FE- und Al-Oxide, -Hydroxide .....	5	3 249	298	2	•	•	954
N 51517 Natriumsulfat (Glaubersalz) .....	11	37 088	-	165	17 468	-	19 455
N 51520 Eisensulfat (Grünsalz) .....	4	48 013	-	•	-	•	48 007
N 51523 Natriumchlorid .....	8	4 917	-	•	•	-	1 513
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	4	75	-	75	-	-	-
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	9	91	-	72	-	-	19
N 51540 Sonstige Salze, löslich .....	15	2 540	-	364	•	•	2 032
N 52102 Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) ....	86	256 263	43 233	•	•	44 219	206 778
N 52201 Halogenierte organische Säuren .....	5	47	-	16	-	27	4
N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren .....	22	2 994	-	106	-	965	1 923
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	52	6 528	40	•	•	436	5 137
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	4	18	-	1	-	-	17

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlamm entwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

6) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t					
Noch:									
Chemische Industrie 5)									
N	52716	Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig .....	12	163	-	117	-	-	46
N	52725	Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	36	86 859	73	6 601	-	73 888	6 370
N	53104	Produktionsabfälle/-reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	22	14 789	1 268	.	.	10 955	-
N	53302	Produktionsabfälle/-reststoffe von Körperpflegemitteln .....	72	4 115	133	.	-	.	839
N	54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	15	96	-	24	-	69	3
N	54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	117	1 285	41	173	-	426	685
N	54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	35	4 077	-	162	-	346	3 570
N	54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	11	355	-	.	-	.	12
N	54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	350	4 831	1 042	344	-	1 201	3 287
N	54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	252	5 642	50	648	-	1 782	3 213
N	54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	28	1 385	1 342	25	-	1 349	11
N	54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	12	618	3	489	.	.	125
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	79	3 967	-	987	-	343	2 637
N	54701	Sandfangrückstände .....	90	7 199	5 468	1 301	.	.	41
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	256	9 881	19	.	.	5 990	655
N	54703	Schlamm aus Öltrönanlagen .....	22	936	29	.	.	87	387
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	68	5 126	181	.	.	1 612	288
N	54805	Schwefel .....	8	531	149	.	158	.	294
N	54906	Feste naphthalinhaltige Rückstände .....	3	2 069	-	.	-	.	-
N	54907	Feste phenolhaltige Rückstände .....	4	127	2	.	-	.	-
N	54918	Phenolwasser .....	8	39 217	-	.	-	.	36 681
N	54925	Sonstige Schlämme aus Petrochemie .....	11	2 008	-	.	.	193	18
N	55202	Chlorbenzole .....	5	1 127	-	649	-	478	-
N	55203	Trichlormethan (Chloroform) .....	7	46	-	.	-	.	37
N	55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	18	49	-	.	-	.	33
N	55206	Dichlormethan .....	18	491	-	10	-	37	445
N	55209	Tetrachlorethen (PER) .....	7	64	-	55	-	-	9
N	55212	Trichlorethane .....	7	5	-	.	-	.	4
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	296	88 294	2 943	28 979	-	38 524	20 791
N	55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	18	4 615	-	957	-	3 597	61
N	55224	Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	41	15 076	3 632	2 166	-	12 901	9
N	55301	Aceton oder andere aliphatische Ketone .....	23	1 422	-	.	.	1 059	247
N	55303	Ethylenglykole .....	17	342	8	59	-	186	97
N	55306	Benzol, Toluol oder Xylole .....	13	515	6	44	-	126	344
N	55310	Diethylether oder andere aliphatische Ether .....	9	15	-	.	-	.	-
N	55311	Dimethylformamid .....	9	2 063	-	102	-	1 961	0
N	55315	Methanol und andere flüssige Alkohole .....	51	42 584	215	477	-	11 045	31 061
N	55316	Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester .....	14	1 496	24	64	-	776	656
N	55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligno, Testbenzin .....	37	1 189	725	82	-	3	1 104
N	55352	Aliphatische Amine .....	18	11 148	63	127	-	10 975	46
N	55353	Aromatische Amine .....	11	4 528	116	78	-	4 357	93
N	55356	Glykolether .....	8	315	-	-	-	290	25
N	55357	Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln .....	27	490	-	20	-	12	458
N	55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	12	5 436	-	.	-	.	5 338
N	55360	Petroleum .....	7	1 467	1 423	1	-	-	1 466
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	392	168 420	2 538	24 848	-	109 487	34 085
N	55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	50	12 388	-	462	-	10 945	979
N	55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	86	32 863	1 076	7 258	-	21 173	4 434
N	55401	Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln .....	34	5 933	1 274	3 318	-	2 613	2
N	55402	Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel .....	64	3 239	43	2 604	-	553	82
N	55503	Lack- und Farbschlamm .....	189	21 643	7	20 639	-	26	978
N	55508	Anstrichmittel .....	34	1 527	50	1 501	.	.	8
N	55509	Druckfarbenreste .....	26	1 894	-	1 892	-	-	2
N	55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	69	902	-	888	-	-	13

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung,

Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
							Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t						
Noch:										
Chemische Industrie 5)										
N	55512	Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	166	8 827	6	.	.	5 513	311	
N	55514	Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch .....	36	7 365	5	.	.	5 795	89	
N	55515	Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch .....	24	2 151	—	809	.	.	101	
N	57202	Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung .....	101	15 147	309	6 832	1 663	5 039	1 613	
N	57203	Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile .....	4	645	—	.	—	.	64	
N	57305	Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	12	2 831	—	618	—	2 167	46	
N	57306	Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	23	4 964	637	1 326	—	3 423	215	
N	57704	Kautschuklösungen .....	3	25	—	—	.	.	5	
N	58203	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	3	24	—	24	—	—	0	
N	58204	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	3	135	—	1	.	.	—	
N	58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	17	208	1	119	.	.	—	
N	59301	Feinchemikalien .....	83	2 460	137	.	.	941	916	
N	59302	Laborchemikalienreste, organisch .....	144	3 634	111	659	—	2 939	36	
N	59507	Katalysatoren und Kontaktmassen .....	32	5 247	36	1 290	1 167	437	2 353	
N	59702	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	39	23 749	488	6 183	—	16 127	1 439	
N	59703	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	46	73 472	661	8 132	—	61 464	3 876	
N	59705	Anorganische Destillationsrückstände .....	13	7 420	—	.	231	.	526	
N	59706	Organische Destillationsrückstände .....	43	46 801	687	7 892	3 167	31 594	4 148	
N	59801	Gase in Patronen .....	3	8	1	8	—	—	—	
N	59802	Gase in Stahl Druckflaschen .....	9	3 661	—	.	—	.	0	
N	59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB) .....	7	673	—	.	—	.	—	
N	59906	Industriekehrschutt .....	64	4 003	—	1 405	977	1 617	5	
N	94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	138	373 677	5 833	140 002	57 766	35 930	139 979	
N	95401	Wasch- und Prozeßwässer .....	3	88 662	—	.	—	.	—	
N	97101	Infektiöse Abfälle .....	38	1 916	1 334	300	—	1 616	0	
—	—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	262 067	20 148	73 754	54 115	37 415	96 786	
Holzbearbeitung .....			1 128	4 467 713	3 536	258 957	7 409	608 567	3 592 780	
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....			1 128	4 453 534	3 536	.	.	608 468	3 585 796	
davon:										
*	17101	17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel .....	798	2 199 487	3 065	140 008	1 245	277 267	1 780 968	
	17103	Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	825	2 014 132	244	35 368	—	209 813	1 768 951	
*	17104	17114 Holzschlämme und -stäube .....	26	119 282	—	.	.	116 405	794	
*	17201	17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle .....	93	16 101	67	1 556	—	4 278	10 267	
	18718	Altpapier .....	23	682	—	.	—	.	565	
	31301	Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	16	3 765	—	.	.	—	366	
*	31305	31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	191	18 600	1	13 833	.	.	839	
	31307	Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	20	1 455	—	1 452	—	—	3	
*	31400	31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	32	9 153	—	.	.	—	4 741	
*	35101	35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	95	10 955	66	65	—	—	10 890	
	57101	57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	18	2 190	—	2 095	—	—	95	
*	91101	91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	1 010	42 573	88	.	.	139	248	
	91201	Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g. ....	161	2 737	6	1 094	—	154	1 490	
	91206	Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	19	1 253	—	.	.	—	11	
*	94101	94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	6	138	—	138	—	—	—	
	00060	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	11 031	—	5 071	10	379	5 568	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch: Holzbearbeitung							
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	235	14 178	—	•	•	99	6 984
davon:							
N 17211 Sägemehl und -späne, ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	12	2 976	—	263	—	—	2 714
N 17213 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	4	2 676	—	913	—	—	1 763
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	32	280	—	•	—	•	229
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil) .....	4	41	—	2	—	—	39
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	84	506	—	•	—	•	447
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	30	99	—	18	—	—	80
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	3	8	—	8	—	—	—
N 54701 Sandfangrückstände .....	13	86	—	70	—	—	16
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	31	201	—	178	—	—	23
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	4	52	—	49	—	—	3
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	19	360	—	360	—	—	—
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet .....	19	448	—	338	—	—	108
N 59906 Industriekehrschutt .....	30	966	—	257	•	•	587
N 95401 Wasch- und Prozesswässer .....	17	3 200	—	2 858	—	—	342
N 95403 Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung .....	45	748	—	•	•	—	21
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	1 443	—	824	6	—	612
<b>Zellstoff-, Holzschnitz-, Papier- und Pappeherzeugung .....</b>	<b>194</b>	<b>2 787 819</b>	<b>61 334</b>	<b>543 619</b>	<b>52 866</b>	<b>1 144 905</b>	<b>1 046 428</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	194	1 972 160	61 282	•	•	368 047	1 028 097
davon:							
• 17101 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel .....	25	304 932	—	139	—	141 487	163 306
• 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	42	6 185	8	•	—	•	5 454
• 18101 18402 18404 Schlämme aus Zellstoff-, Zellulosefaser- und Papierherstellung und -verarbeitung .....	68	838 717	61 162	103 162	9 045	195 782	528 728
18401 Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe) .....	110	401 966	24	287 141	9 133	24 546	81 146
• 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur .....	18	17 777	—	447	—	—	17 330
18718 Altpapier .....	33	24 963	—	•	—	•	23 128
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	13	31 235	—	•	•	—	17 121
• 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	22	35 191	—	16 964	11 439	—	6 788
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	34	172 342	1	28 750	15 066	—	128 526
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	54	6 625	70	4 863	374	—	1 388
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behältnisse, entleert .....	102	17 279	13	1 384	—	—	15 895
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	171	52 172	—	•	•	—	1 090
91201 Verpackungsmaterial und Kartonsagen a.n.g. ....	47	9 229	—	3 199	—	—	6 030
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	9	2 137	—	1 938	—	—	199
• 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	3	10 337	—	•	•	—	8 390
• 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	6	4 655	—	3 455	—	—	1 200
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	38 418	4	8 953	2 518	4 568	22 378
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	150	815 659	52	•	•	776 858	18 331
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	5	38	—	38	—	—	—

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.



## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden				
			insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
									Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
			Anzahl	t							
Noch:											
Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung											
N 18715	Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch	7	4 987	—	4 978	—	—	9			
N 52708	Sulfitaflauge	4	768 546	—	—	—	768 546	—			
N 54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	5	22	—	1	—	—	21			
N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	26	213	2	55	—	—	158			
N 54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	3	25	—	25	—	—	—			
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	64	605	1	183	—	—	412			
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	71	920	12	143	—	—	777			
N 54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	5	17	—	2	—	—	15			
N 54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	6	24	—	24	—	—	—			
N 55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	7	5	—	1	—	—	4			
N 55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	13	1 888	—	—	—	—	4			
N 55503	Lack- und Farbschlamm	7	168	—	168	—	—	0			
N 59906	Industriekehricht	5	426	—	176	—	—	250			
N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	9	24 952	—	—	—	—	10 056			
—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	12 823	37	—	—	0	6 625			
Gummiverarbeitung			314	275 085	1 094	116 738	16 773	13 427	128 148		
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen			314	254 339	1 079	104 795	—	—	123 611		
davon:											
* 17201	17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	127	14 123	32	933	—	—	13 138			
18718	Altpapier	38	2 156	—	62	—	—	2 093			
* 31305	31306 Braunkohlenasche, Holzasche	4	463	—	463	—	—	—			
31308	Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen	3	4 498	—	3 148	—	—	1 350			
* 31400	31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	35	12 618	540	12 384	—	—	234			
31416	Mineralfaserabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen	3	4 323	—	4 323	—	—	—			
* 35101	35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE- Behälter, entleert	127	18 427	4	429	—	—	17 999			
* 35304	35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	43	283	—	—	—	—	282			
* 55511	55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben	10	78	—	77	—	—	1			
* 57101	57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	45	3 726	35	1 438	—	—	2 289			
* 57116	57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe	32	1 569	—	277	—	—	1 292			
* 57118	57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	23	1 386	—	118	—	—	1 268			
* 57501	57506 57507 Feste Gummiafälle/-reststoffe ohne Altreifen	239	60 361	62	—	3 347	—	33 998			
57502	Altreifen und Altreifenschnitzel	38	52 015	230	4 140	—	—	35 198			
57505	Latexschaumabfälle/-reststoffe	5	746	—	707	—	—	39			
* 58101	58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe	7	2 259	—	5	—	—	2 254			
* 91101	91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	307	57 410	90	—	—	—	1 116			
91201	Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	206	10 161	11	1 458	—	—	8 703			
91206	Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	19	972	75	—	—	—	39			
* 94101	94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	3	263	—	263	—	—	—			
00060	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	6 502	—	4 184	—	—	2 318			

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
				Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
	Anzahl	t					
Noch: Gummiverarbeitung							
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	234	20 746	15	11 942	.	.	4 537
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	11	264	-	190	-	-	74
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	4	90	-	49	-	-	41
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädli. Verunreinigungen .....	7	3 187	-	3 116	-	-	72
N 31637 Phosphatierschlamm .....	7	369	-	264	-	-	105
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten ..	29	321	-	298	-	-	23
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	9	48	-	-	-	-	48
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	13	323	-	-	-	-	323
N 35326 Quecksilber-, quecksilberhaltige Rückstände, Quecksilberdampflampen, Leuchtstoffröhren .....	37	428	-	18	-	-	411
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	7	14	-	14	-	-	-
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	11	24	-	23	-	-	1
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	67	360	-	87	-	-	273
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ..	80	608	3	178	-	-	432
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	52	537	-	113	-	-	424
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	6	16	-	16	-	-	-
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	96	819	-	640	-	-	179
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	5	212	-	212	-	-	-
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische ..	39	2 024	-	1 605	-	-	419
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische .....	15	435	-	295	-	-	141
N 54701 Sandfangrückstände .....	23	186	-	180	-	-	6
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	65	902	-	655	-	-	247
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	9	426	-	358	-	-	68
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	4	77	-	77	-	-	-
N 55209 Tetrachlorethen (PER) .....	7	10	-	3	-	-	8
N 55213 Trichlorethen (TRI) .....	5	15	-	9	-	-	6
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	35	207	-	.	-	.	74
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	3	5	-	2	-	-	3
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	4	8	-	6	-	-	2
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligno, Testbenzin .....	11	16	-	10	-	-	6
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	34	368	12	234	-	-	134
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	6	23	-	21	-	-	2
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln .....	6	74	-	20	-	-	54
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	17	355	-	266	-	-	89
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	5	48	-	42	-	-	6
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	4	4	-	4	-	-	-
N 55905 Leim- und Klebmittel, nicht ausgehärtet .....	16	139	0	135	-	-	4
N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen .....	7	112	-	100	-	-	12
N 57704 Kautschuklösungen .....	11	84	-	83	-	-	1
N 59301 Feinchemikalien .....	6	37	-	16	-	-	21
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch .....	13	31	-	20	-	-	11
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch .....	8	5	-	5	-	-	0
N 59906 Industriekehricht .....	29	199	-	193	-	-	6
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	4	4 586	-	.	.	-	-
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	2 750	-	1 935	-	-	811

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
<b>Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung</b> .....	1 597	766 552	1 084	173 560	•	•	592 623
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	1 580	575 488	977	90 009	•	•	485 163
davon:							
18718 Altpapier .....	120	1 726	-	155	-	-	1 571
• 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	10	591	-	•	•	-	-
• 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	4	103	-	6	-	-	97
• 31305 31306 Braunkohlensche, Holzasche .....	10	628	-	628	-	-	-
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	107	18 242	-	•	•	-	3 144
• 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	4	1 535	-	-	-	-	710
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	10	1 377	-	-	-	-	134
• 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	6	559	-	554	-	-	5
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	972	453 872	764	3 144	-	-	450 728
• 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metalbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	258	6 980	34	58	-	-	6 922
• 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	39	6 738	-	5 038	-	-	1 700
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	1 542	48 290	135	47 489	-	-	801
91201 Verpackungsmaterial und Kartonsagen a.n.g. ....	530	11 371	11	•	-	•	8 323
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	49	3 388	-	3 194	-	-	193
• 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	6	646	-	628	-	-	18
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	19 442	33	8 626	-	-	10 817
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	1 414	191 064	107	83 552	•	•	107 461
davon:							
N 17211 Sägemehl und -späne ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch ....	50	535	-	439	-	-	97
N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	6	393	-	383	-	-	10
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	14	879	-	91	-	-	788
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	10	248	-	248	-	-	-
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	39	182	-	165	-	-	17
N 31628 Härtereischlamm, cyanidhaltig .....	4	186	-	186	-	-	-
N 31629 Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig .....	3	60	-	44	-	-	16
N 31637 Phosphatierschlamm .....	34	8 689	-	8 689	-	-	-
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	22	1 019	-	5	-	-	1 014
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	10	-	-	-	-	10
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	5	213	-	-	-	-	213
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	79	17 910	-	6	-	-	17 905
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	330	24 708	-	28	-	-	24 680
N 35501 Zinkschlamm .....	5	187	-	167	-	-	20
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	43	1 534	-	1 063	-	-	471
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	20	1 889	6	1 739	-	-	149
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm .....	20	545	-	471	-	-	74
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	65	2 335	57	2 283	-	-	52
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	16	734	-	516	-	-	217
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	105	13 241	11	12 138	-	-	1 103
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	45	1 878	-	1 305	-	-	573
N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm .....	4	1 449	-	1 426	-	-	23
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme .....	38	2 616	-	2 133	-	-	483
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	50	8 851	-	4 670	-	-	4 181
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	32	270	-	270	-	-	1
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	32	307	-	305	-	-	2
N 52102 Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) ..	136	42 108	-	5 846	-	-	36 263

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässern, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t					
Noch: Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung									
N	52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	48	2 484	-	993	-	-	1 471
N	52712	Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	11	101	-	95	-	-	6
N	52713	Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig .....	16	296	-	296	-	-	-
N	52714	Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig .....	4	56	-	55	-	-	1
N	52716	Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig .....	8	854	-	784	-	-	70
N	54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	25	70	-	28	-	-	42
N	54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	182	1 210	4	390	-	-	820
N	54108	Verunreinigte Heizöle (auch Diesello) .....	8	15	-	10	-	-	5
N	54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	179	714	-	195	-	-	519
N	54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	197	1 419	-	597	-	-	822
N	54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	288	3 004	-	901	-	-	2 104
N	54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	22	84	-	28	-	-	56
N	54202	Fettabfälle/-reststoffe .....	26	673	-	668	-	-	5
N	54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	398	3 266	8	2 884	-	-	381
N	54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	44	760	-	552	-	-	209
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	607	20 206	4	12 909	-	-	7 298
N	54406	Wachsemlusionen .....	3	10	-	10	-	-	-
N	54408	Sonstige Öl-Wassergemische .....	99	2 317	-	1 894	-	-	424
N	54701	Sandfangrückstände .....	35	373	-	329	-	-	45
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	159	1 847	5	1 629	-	-	218
N	54703	Schlamm aus Öltrennanlagen .....	48	1 105	-	1 035	-	-	70
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	37	325	-	310	-	-	14
N	54707	Erodierschlamm .....	18	332	-	327	-	-	4
N	54708	Hon- und Läppschlämme .....	5	15	-	13	-	-	2
N	54710	Schleifschlamm, öhaltig .....	73	1 408	-	1 369	-	-	38
N	55206	Dichlormethan .....	6	17	-	2	-	-	14
N	55209	Tetrachlorethen (PER) .....	71	343	-	69	-	-	274
N	55212	Trichlorethane .....	9	17	-	1	-	-	16
N	55213	Trichlorethen (TRI) .....	37	212	-	48	-	-	164
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	37	106	-	90	-	-	15
N	55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	5	15	-	1	-	-	14
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	40	136	-	90	-	-	47
N	55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	3	8	-	8	-	-	-
N	55403	Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln .....	4	14	-	5	-	-	10
N	55503	Lack- und Farbschlamm .....	100	2 071	9	2 027	-	-	45
N	55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	21	262	-	262	-	-	-
N	55512	Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	29	136	-	126	-	-	9
N	59906	Industriekehricht .....	95	983	-	869	-	-	114
N	94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	7	2 289	-	744	-	-	1 545
	—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	8 555	3	6 293	*	*	2 208
Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau .....			2 106	791 938	13 519	339 789	*	*	444 659
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....			2 105	749 455	13 008	314 682	*	*	427 394
davon:									
	12501	Inhalt von Fettabscheidern .....	21	480	-	397	-	-	83
	17103	Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	30	8 756	-	3 178	-	1 829	3 749
*	17201	17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle ...	459	8 783	469	2 542	-	424	5 817
	18718	Altpapier .....	137	4 588	57	610	-	-	3 978
*	31305	31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	55	19 557	-	14 479	*	*	78
	31307	Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	3	435	-	433	-	-	2
*	31400	31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	158	244 771	3 718	142 949	-	-	101 823

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung,  
Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
Noch:							
Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau							
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	10	6 062	-	4 642	-	-	1 420
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	22	2 767	-	1 343	-	-	1 424
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen FE-Schrott, -Behältnisse, entleert .....	1 314	278 177	2 209	2 995	-	-	275 182
35102 Zunder .....	10	1 191	-	103	-	-	1 088
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	589	14 315	7	73	-	-	14 242
35322 Bleiakumulatoren .....	23	46	-	12	-	-	33
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	10	646	-	644	-	-	2
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	78	1 143	1	991	-	-	153
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	98	1 073	26	277	-	-	796
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	26	193	1	47	-	-	146
* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	26	276	-	195	-	-	81
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	2 041	95 025	411	93 216	-	-	1 809
91201 Verpackungsmaterial und Kartons a.n.g. ....	1 023	16 879	181	6 385	-	106	10 388
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) ..	337	17 515	826	15 554	-	-	1 962
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	4	193	-	193	-	-	-
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe ..	X	26 584	5 102	23 424	-	20	3 138
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	1 148	42 484	510	25 106	-	-	17 285
davon:							
N 17211 Sägemehl und -späne ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch ..	4	5	-	5	-	-	0
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	4	643	-	34	-	-	609
N 31426 Kornsande .....	3	258	-	183	-	-	75
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädl. Verunreinigungen ..	26	1 550	-	684	-	-	866
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit mit schädlichen Verunreinigungen .....	9	1 468	-	1 368	-	-	100
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	4	348	-	348	-	-	-
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten ..	62	1 098	7	1 045	-	-	53
N 35107 Ölfilter .....	14	13	0	6	-	-	7
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	23	253	29	8	-	-	245
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	59	2 054	1	3	-	-	2 051
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	155	4 006	1	29	-	-	3 977
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	3	3	-	-	-	-	3
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	23	9	1	5	-	-	3
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	5	25	-	25	-	-	-
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme .....	3	13	-	4	-	-	10
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	7	56	-	56	-	-	1
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	27	4 115	-	435	-	-	3 680
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	18	903	-	757	-	-	145
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	6	36	-	32	-	-	4
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	25	420	4	17	-	-	403

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
			insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
			Anzahl	t				
Noch:								
Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau								
N	54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	153	430	7	207	-	223
N	54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	25	667	44	41	-	626
N	54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle	157	345	1	82	-	263
N	54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	324	735	28	198	-	537
N	54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	171	342	-	88	-	254
N	54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte						
		enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	18	64	-	62	-	2
N	54202	Fettabfälle/-reststoffe	18	101	-	98	-	3
N	54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	242	920	19	744	-	176
N	54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel	13	12	1	10	-	2
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	169	1 905	1	1 302	-	603
N	54405	Kompressorenkondensate	3	55	-	53	-	2
N	54408	Sonstige Öl-Wassergemische	48	2 520	157	2 139	-	381
N	54701	Sandfangrückstände	51	559	-	532	-	27
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	138	3 866	12	3 662	-	204
N	54703	Schlamm aus Öltrennanlagen	16	124	-	124	-	-
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	20	261	22	200	-	62
N	54710	Schleifschlamm, ölhaltig	8	28	-	16	-	12
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische						
		Lösemittel enthaltend	45	156	-	75	-	81
N	55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	7	5	-	5	-	0
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische						
		Lösemittel	42	122	2	81	-	41
N	55503	Lack- und Farbschlamm	258	2 467	1	2 333	-	135
N	55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	37	200	-	181	-	19
N	55512	Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	91	666	-	465	-	221
N	59906	Industriekehricht	286	3 155	8	3 065	-	90
N	94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	5	505	-	505	-	-
		Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	4 978	164	3 794	*	1 069
Maschinenbau			6 843	2 291 628	5 373	1 012 250	55 466	5 332 1 218 581
Nicht besonders überwachungsbedürftige								
Abfälle / Reststoffe zusammen			6 810	1 833 353	2 722	711 618	55 257	4 751 1 061 728
davon:								
	12501	Inhalt von Fettabscheidern	175	4 991	12	4 165	-	826
*	17201	17203						
		Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwole	820	32 983	258	7 535	-	24 403
	18718	Altpapier	693	23 935	85	*	-	22 224
*	31102	31103 - 31107						
		Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen,						
		Ausbruch aus Feuerungsanlagen	42	9 724	-	5 758	2 780	1 186
*	31202	31208 31209 31219 31220						
		Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne						
		Elektroofenschlacken	29	26 589	-	5 447	2 752	18 390
	31218	Elektroofenschlacken	9	2 495	-	*	-	600
	31301	Filterstäube aus Feuerungsanlagen	9	296	-	221	-	75
*	31305	31306						
		Braunkohlenasche, Holzasche	85	17 338	-	*	*	343
	31307	Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern						
		bei Steinkohlekraftwerken	4	912	-	731	-	181
*	31400	31409 31410 31411						
		Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne						
		schädliche Verunreinigungen	413	105 503	76	75 717	21 173	8 614
*	31401	31425						
		Gießerei-Altsand, Formsand	104	136 706	-	78 880	22 972	34 854
	31402	Putzereisand-, Strahlsandrückstände	70	10 819	-	*	-	589
*	31614	31615 31616						
		Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und						
		Eisenoxidschlamm aus Reduktionen	25	9 866	-	*	*	1 073
*	35101	35103 35105						
		FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen,						
		FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	4 607	803 575	896	*	*	797 792
*	35304	35312 35314						
		Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metallbe-						
		hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	1 861	21 480	11	331	-	21 148

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Maschinenbau							
• 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	26	980	—	287	—	—	693
• 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben .....	331	1 533	2	•	—	•	129
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	6 580	441 728	424	433 133	—	—	8 595
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	3 672	96 750	600	19 379	—	1 399	75 972
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	363	20 543	54	15 941	—	—	4 602
91301 Elektro-, Elektronikschrott .....	110	451	—	93	—	—	358
• 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	14	1 925	—	1 053	—	—	872
• 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	67	7 732	—	5 656	—	—	2 077
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	54 499	304	16 160	103	2 101	36 132
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	5 624	458 275	2 652	300 632	209	581	156 854
davon:							
N 17211 Sägemehl und -späne ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	60	782	—	•	—	•	21
N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	7	172	—	•	—	•	27
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	9	2 402	—	•	•	—	438
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	28	5 751	—	4 209	—	—	1 542
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	13	208	—	95	—	—	113
N 31426 Kemsande .....	36	11 448	—	7 211	—	—	4 237
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	117	422	—	•	•	•	70
N 31619 Gichtgasschlamm .....	4	887	—	•	•	—	588
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	125	1 828	3	20	—	—	1 809
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	25	—	—	—	—	25
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	14	117	—	1	—	—	116
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	88	2 419	—	84	—	—	2 334
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	1 303	38 662	9	324	—	—	38 338
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub .....	7	21	—	—	—	—	21
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	87	2 681	—	2 368	—	—	313
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	3	17	—	17	—	—	—
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm .....	15	699	—	696	—	—	3
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	50	1 840	—	1 635	—	—	204
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	13	532	—	527	—	—	5
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	31	594	—	497	—	—	96
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	28	429	—	397	—	—	33
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme .....	24	492	—	287	—	—	205
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	45	11 291	—	11 232	—	—	59
N 51511 Salzbadabfälle/-reststoffe .....	3	46	—	46	—	—	—
N 51516 Brüniersalzabfälle/-reststoffe .....	40	83	—	70	—	—	13
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	101	633	1	562	—	—	71
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	83	592	7	551	—	—	42
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	199	2 803	—	2 063	—	—	740
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	147	2 469	—	2 053	—	—	416
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	14	311	—	235	—	—	76
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig .....	12	46	—	44	—	—	2
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig .....	45	308	—	290	—	—	18
N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig .....	62	49 317	—	48 981	—	—	336
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	97	638	93	•	—	•	322
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	873	12 106	18	2 056	—	—	10 050
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	67	364	26	52	—	—	312
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	743	5 354	0	3 027	—	—	2 327
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	1 293	14 037	83	5 237	—	—	8 800
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	1 294	11 056	7	•	—	•	9 624

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammfällflockung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t					
Noch:									
Maschinenbau									
N	54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	99	237	6	134	-	104	
N	54209	Feste fett- und ölschmutzte Betriebsmittel	1 746	21 227	15	17 215	-	4 013	
N	54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel	314	3 064	61	1 894	-	1 170	
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	3 220	102 299	1 146	.	.	34 131	
N	54408	Sonstige Öl-Wassergemische	273	7 829	979	4 825	-	3 004	
N	54701	Sandfangrückstände	251	14 603	-	13 907	-	697	
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	749	7 116	6	4 573	-	2 544	
N	54703	Schlamm aus Öltrennanlagen	104	4 136	108	3 432	-	705	
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	85	1 618	19	919	-	699	
N	54705	Bims-Ölgemisch	10	25	-	22	-	3	
N	54706	Paraffinölschlamm	3	7	-	7	-	0	
N	54707	Erodierschlamm	129	190	0	155	-	35	
N	54708	Hon- und Läppschlämme	88	30 132	-	30 065	-	68	
N	54710	Schleifschlamm, ölhaltig	602	16 892	34	6 353	-	10 540	
N	55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	60	184	1	108	-	76	
N	55206	Dichlormethan	12	24	-	3	-	21	
N	55209	Tetrachlorethen (PER)	116	691	0	85	-	606	
N	55212	Trichlorethane	28	72	0	8	-	64	
N	55213	Trichlorethen (TRI)	63	185	-	30	-	155	
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	278	619	0	479	-	140	
N	55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel	30	31	-	12	-	19	
N	55224	Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	17	80	-	77	-	3	
N	55301	Aceton oder andere aliphatische Ketone	16	15	-	7	-	8	
N	55303	Ethylenglykole	24	46	-	27	-	19	
N	55306	Benzol, Toluol oder Xylole	8	4	-	1	-	3	
N	55315	Methanol und andere flüssige Alkohole	9	5	-	-	-	5	
N	55316	Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	2	3	-	1	-	2	
N	55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	163	225	5	81	-	144	
N	55356	Glykolether	9	5	-	4	-	1	
N	55357	Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	199	392	-	87	-	305	
N	55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	181	181	-	111	-	71	
N	55380	Petroleum	36	334	1	14	-	320	
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	500	2 558	4	2 219	-	339	
N	55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	65	126	-	55	-	70	
N	55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	13	57	-	38	-	19	
N	55401	Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	19	67	-	65	-	2	
N	55402	Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	33	112	-	71	-	41	
N	55403	Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln	7	5	-	4	-	1	
N	55404	Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel	19	37	-	31	-	6	
N	55503	Lack- und Farbschlamm	1 411	17 107	-	14 686	-	2 421	
N	55509	Druckfarbenreste	14	19	-	14	-	5	
N	55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	271	2 158	-	2 022	-	136	
N	55512	Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	447	1 623	2	1 416	-	206	
N	58203	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	8	14	-	4	-	10	
N	58204	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	4	3	-	-	-	2	
N	58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	56	1 993	-	1 231	-	762	
N	59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	6	16	-	16	-	-	
N	59906	Industriekehricht	544	7 558	4	6 783	-	775	
N	94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	30	664	-	663	-	0	
		Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	27 805	14	19 132	33	8 638	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.



## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
<b>Straßenfahrzeugbau</b> .....	2 978	2 680 549	18 158	754 834	33 275	40 572	1 851 869
Nicht besonders überwachtungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	2 967	2 116 771	17 449	•	24 899	•	1 655 227
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	99	22 574	–	2 478	–	–	20 097
* 17201 17203 .....							
Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle ..	353	54 113	158	4 512	–	11 643	37 957
18718 Altpapier .....	275	16 759	5	•	–	•	14 780
* 31202 31208 31209 31219 31220 .....							
Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	5	7 313	–	101	–	–	7 212
31218 Elektroofenschlacken .....	4	596	–	575	–	–	21
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	5	15 868	–	•	•	–	3 276
* 31305 31306 .....							
Braunkohlenasche, Holzasche .....	39	28 251	–	•	•	–	15 953
* 31400 31409 31410 31411 .....							
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	160	75 987	–	•	•	–	20 484
* 31401 31425 .....							
Gießerei-Altsand, Formsand .....	26	77 719	–	36 923	6 344	–	34 452
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	22	2 974	–	•	•	–	769
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	332	11 280	3	591	–	–	10 689
31436 Asbestabfälle/-reststoffe ohne Stäube und ohne Spritzasbest .....	51	1 633	–	1 623	–	–	10
* 31614 31615 31618 .....							
Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	3	189	–	79	–	–	110
* 35101 35103 35105 .....							
FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	1 858	1 304 825	15 981	4 822	–	–	1 300 004
* 35304 35312 35314 .....							
Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	539	40 022	–	276	–	–	39 746
35322 Bleiakumulatoren .....	1 203	6 739	17	1 381	–	–	5 358
* 51308 51309 .....							
Aluminium-, Eisenhydroxid .....	21	1 954	–	1 838	–	–	116
* 54203 54205 54207 .....							
Stearinpech, Wachsabfälle/-reststoffe, Wachskehrspäne .....	14	517	–	499	–	–	18
* 55511 55513 .....							
Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben .....	119	1 356	0	886	•	•	394
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 .....							
Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	429	14 325	–	5 675	–	–	8 651
* 57116 57126 .....							
PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe .....	159	8 194	–	3 569	–	–	4 625
* 57118 57119 .....							
Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	106	3 442	–	1 480	–	–	1 962
* 57501 57506 57507 .....							
Feste Gummiaabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	51	3 507	–	•	•	–	1 415
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel .....	1 046	16 613	171	482	–	–	16 130
* 58101 58107 58121 .....							
Stoff- und Gewebereste, Altkleider, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe .....	24	10 026	–	8 676	–	–	1 351
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 .....							
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	2 860	239 397	611	229 212	•	•	9 579
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	1 918	97 773	505	•	–	•	78 221
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	112	9 124	–	•	•	–	1 125
* 94101 94105 .....							
Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	11	5 109	–	3 734	–	–	1 375
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 .....							
Klärschlämme (ohne 94801) .....	10	3 331	–	3 148	–	–	183
00080 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	35 261	–	13 856	895	1 321	19 184

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch: Straßenfahrzeugbau							
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	2 738	563 778	709	•	8 376	•	196 642
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	27	747	—	522	—	—	225
N 31205 Leichtmetallkräten, aluminiumhaltig .....	13	2 051	—	—	—	—	2 051
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	11	1 027	—	•	•	—	49
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	8	843	—	739	—	—	104
N 31426 Kernsande .....	7	3 071	—	•	•	—	483
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	61	657	1	641	—	—	16
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohle) ....	48	544	—	342	—	—	201
N 31437 Asbeststäube, Spritzasbest .....	7	82	—	79	—	—	3
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen .....	18	876	—	616	—	—	60
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	16	1 996	—	1 996	—	—	—
N 31637 Phosphatierschlamm .....	58	3 989	—	•	•	—	495
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	51	12 147	—	•	•	—	506
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	190	3 166	—	780	—	—	2 386
N 35107 Ölfilter .....	609	2 084	4	1 066	—	—	1 018
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	71	799	—	49	—	—	750
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	13	314	—	—	—	—	314
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	56	3 383	—	160	—	—	3 222
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	277	25 027	—	•	•	—	24 174
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub .....	7	214	—	9	—	—	205
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	21	27	—	3	—	—	23
N 35324 Batterien, quecksilberhaltig .....	68	117	—	56	—	—	61
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	182	135	0	73	—	—	62
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Quecksilberdampflampen, Leuchtstoffröhren .....	190	348	—	129	—	—	218
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	13	1 820	—	1 600	—	—	220
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	8	172	—	164	—	—	7
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm .....	7	204	—	198	—	—	6
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	32	6 220	—	•	•	—	118
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	28	1 549	10	•	•	—	115
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	13	2 237	—	•	•	—	95
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme .....	7	339	—	337	—	—	3
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	21	2 061	5	671	—	—	1 390
N 51511 Salzbadabfälle/-reststoffe .....	4	150	—	150	—	—	—
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	25	245	2	243	—	—	2
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	11	159	8	159	—	—	—
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	43	931	—	629	—	—	301
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	49	2 337	—	2 059	—	—	278
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	7	76	—	50	—	—	26
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig .....	6	55	—	52	—	—	3
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	22	273	—	216	—	—	57
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	224	2 824	1	2 453	—	—	371
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	266	2 049	14	•	—	•	1 388
N 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend .....	10	25	—	21	—	—	4
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloß) .....	89	157	—	70	—	—	87
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	128	16 169	—	•	—	•	15 547
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	1 882	122 286	97	•	—	•	47 868
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	237	5 451	—	•	—	•	3 785
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	40	359	—	65	—	—	294
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe .....	50	191	—	184	—	—	6
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	1 301	44 078	32	39 510	—	—	4 568

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t				Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
Noch: Straßenfahrzeugbau							
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	56	416	—	365	—	—	51
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	405	75 708	456	•	—	•	21 194
N 54405 Kompressorenkondensate	9	61	—	38	—	—	23
N 54406 Wachsemlusionen	9	739	—	739	—	—	—
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	123	3 697	—	1 277	—	—	2 420
N 54701 Sandfangrückstände	726	7 160	—	5 190	—	—	1 969
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	1 528	25 859	23	•	—	•	9 311
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	232	19 894	—	•	—	•	4 321
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	67	1 210	—	•	—	•	211
N 54707 Erodierschlamm	8	27	—	27	—	—	—
N 54708 Hon- und Läppschlämme	19	988	—	951	—	—	37
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	122	18 157	—	5 170	•	•	8 716
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	7	20	—	3	—	—	17
N 55303 Ethylenglykole	501	1 647	0	1 072	—	—	574
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	7	7	—	2	—	—	5
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	3	8	—	5	—	—	1
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	199	294	—	108	—	—	186
N 55356 Glykolether	842	2 666	0	1 064	—	—	1 602
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	247	6 970	3	2 344	—	—	4 626
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	29	724	—	21	—	—	703
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	23	549	—	250	—	—	299
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	16	131	—	88	—	—	43
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	20	348	—	330	—	—	18
N 55503 Lack- und Farbschlamm	560	62 710	33	•	—	•	7 215
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	112	1 386	1	•	—	•	35
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	120	927	1	•	—	•	115
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet	15	121	—	121	—	—	—
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	46	543	—	507	—	—	35
N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet	7	152	—	152	—	—	0
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	35	885	—	608	—	—	277
N 57303 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	3	49	—	49	—	—	—
N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	3	65	—	65	—	—	—
N 58201 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	36	1 056	1	574	•	•	325
N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	23	99	—	83	—	—	16
N 58204 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	18	47	—	32	—	—	15
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	144	303	—	251	—	—	52
N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB)	3	9	—	9	—	—	—
N 59906 Industriekehricht	187	3 488	—	3 188	—	—	299
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	28	6 154	—	•	•	—	600
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	42 645	17	24 187	276	26	18 166

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
<b>Schiffbau</b> .....	118	197 153	3 360	90 821	•	•	104 470
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	118	165 116	3 294	65 795	•	•	97 259
davon:							
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	18	448	—	140	—	—	307
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwole ..	45	3 090	—	•	—	•	2 230
18718 Altpapier .....	10	379	—	80	—	—	300
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	4	146	—	146	—	—	—
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	20	17 263	—	1 340	—	—	15 923
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	7	2 584	8	2 256	—	—	328
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	3	101	—	97	—	—	4
31449 Strahlmittelrückstände ohne schädli. Verunreinigungen ..	3	5 062	3 048	•	•	—	14
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behältnisse, entleert .....	77	67 285	100	224	—	—	67 061
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	37	1 099	—	409	—	—	690
35322 Bleiakumulatoren .....	12	14	—	11	—	—	3
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	13	317	—	295	—	—	23
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	12	292	—	•	•	—	8
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	117	54 303	137	46 864	—	—	7 439
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	57	1 357	1	271	—	—	1 087
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	22	3 698	0	3 158	—	—	540
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	4	280	—	187	—	—	93
* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	5	1 964	—	1 964	—	—	—
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	5 434	—	4 223	—	—	1 209
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	99	32 037	66	24 826	—	—	7 210
davon:							
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunrei- nungen .....	11	11 300	66	11 214	—	—	86
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten ..	23	929	—	671	—	—	258
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	6	23	—	1	—	—	23
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	8	16	—	3	—	—	13
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	21	409	—	156	—	—	252
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	17	13	—	11	—	—	2
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	13	335	—	302	—	—	33
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	3	15	—	—	—	—	15
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	4	40	—	3	—	—	37
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	6	91	—	86	—	—	5
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	13	40	—	35	—	—	5
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ..	41	288	—	94	—	—	194
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	18	192	—	159	—	—	33
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	3	75	—	75	—	—	—
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe .....	10	100	—	100	—	—	—
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	43	664	—	621	—	—	43
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische ..	21	337	—	303	—	—	34
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische .....	38	10 961	—	5 648	—	—	5 313
N 54701 Sandfangrückstände .....	16	552	—	540	—	—	12
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	27	617	—	463	—	—	154
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	8	316	—	185	—	—	131
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche .....	16	1 058	—	1 040	—	—	18

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlamm entwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch: Schiffbau							
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	7	13	-	9	-	-	3
N 55503 Lack- und Farbschlamm	14	740	-	731	-	-	8
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	6	14	-	14	-	-	-
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	23	340	-	334	-	-	6
N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	3	6	-	4	-	-	2
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	8	100	-	74	-	-	26
N 59906 Industriekehricht	19	1 357	-	894	-	-	463
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	1 096	-	1 056	-	-	41
<b>Luft- und Raumfahrzeugbau</b>	<b>75</b>	<b>64 776</b>	<b>225</b>	<b>38 355</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26 421</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	75	46 893	223	30 275	-	-	16 819
davon:							
• 12501 Inhalt von Fettabscheidern	12	1 167	223	595	-	-	572
• 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	13	1 579	-	30	-	-	1 549
• 18718 Altpapier	10	1 436	-	-	-	-	1 436
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	9	3 885	-	543	-	-	3 342
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE- Schrott, FE-Behälter, entleert	36	3 035	0	-	-	-	3 035
• 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	24	2 226	-	-	-	-	2 226
• 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben	6	281	-	281	-	-	-
• 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	14	155	-	85	-	-	70
• 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	9	71	-	1	-	-	70
• 91101 91202 91401 91501 91801 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	75	23 175	-	22 201	-	-	974
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	42	3 890	-	1 488	-	-	2 402
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	6	221	-	70	-	-	151
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	5 772	-	4 981	-	-	792
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	<b>59</b>	<b>17 883</b>	<b>3</b>	<b>8 080</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9 802</b>
davon:							
N 31423 Ölverunreinigter Boden	4	301	-	286	-	-	15
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle)	11	49	-	49	-	-	-
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen	11	267	-	172	-	-	95
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	12	83	-	2	-	-	81
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen)	18	28	-	21	-	-	8
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	7	163	-	163	-	-	-
N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm	4	8	-	8	-	-	-
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	3	56	-	11	-	-	45
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	4	395	-	111	-	-	284
N 51533 Salze, cyanidhaltig	4	14	-	11	-	-	3
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig	4	23	-	23	-	-	-
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	16	650	-	265	-	-	386
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	11	4 414	-	244	-	-	4 170
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	5	139	-	139	-	-	-
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	5	44	-	44	-	-	-
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	9	122	-	107	-	-	15
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	6	468	-	466	-	-	2
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	12	214	-	63	-	-	151
N 54106 Trafosole, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	13	106	-	4	-	-	103

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1. Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
<b>Noch:</b>							
<b>Luft- und Raumfahrzeugbau</b>							
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	6	7	-	6	-	-	1
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	28	224	0	25	-	-	199
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	19	175	0	14	-	-	181
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	3	4	-	4	-	-	0
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	36	319	-	309	-	-	11
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	34	4 926	-	1 615	-	-	3 311
N 54701 Sandfangrückstände .....	9	118	-	106	-	-	12
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	21	550	2	533	-	-	17
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	3	72	-	72	-	-	-
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	5	15	-	2	-	-	13
N 55209 Tetrachlorethen (PER) .....	5	27	-	2	-	-	25
N 55213 Trichlorethen (TRI) .....	3	11	-	-	-	-	11
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	13	33	-	26	-	-	7
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	3	61	-	61	-	-	-
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone .....	5	7	-	2	-	-	5
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole .....	4	22	-	13	-	-	9
N 55328 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	10	67	-	9	-	-	59
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	4	4	-	4	-	-	1
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	29	186	-	128	-	-	58
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	24	448	-	367	-	-	80
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	13	51	-	34	-	-	17
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	21	140	-	138	-	-	2
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung .....	7	284	-	284	-	-	-
N 59906 Industriekehlricht .....	4	42	-	42	-	-	-
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	2 546	1	2 095	-	-	445
<b>Elektrotechnik</b> .....							
	4 499	1 404 241	28 578	615 716	•	•	784 635
<b>Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen</b> .....							
	4 482	1 164 179	19 675	512 306	•	•	648 719
<b>davon:</b>							
• 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	413	37 411	315	7 187	-	1 200	29 044
18718 Altpapier .....	453	26 713	105	•	-	•	25 390
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	4	50	-	50	-	-	-
• 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	26	2 863	-	2 436	-	-	427
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	5	5 222	-	5 222	-	-	-
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	319	167 313	4 842	138 112	-	-	29 201
• 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	7	4 976	-	1 446	-	-	3 530
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	6	729	-	•	•	-	59
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	1 860	322 469	1 300	1 250	-	-	321 219
• 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	1 383	52 942	3 738	193	-	-	52 749
35322 Bleiakumulatoren .....	163	8 473	942	46	-	-	8 428
• 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	201	602	0	468	-	-	134
• 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a. n. g. ....	651	21 642	224	8 194	-	-	13 448
• 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	351	7 668	106	2 523	-	-	5 146

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t					
Noch:							
Elektrotechnik							
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	150	3 244	12	1 251	-	-	1 993
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	4 363	282 323	2 303	270 739	-	-	11 584
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a. n. g.	2 868	122 128	2 173	.	-	.	105 172
91206 Bauteilenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	257	14 642	303	14 022	-	-	620
91301 Elektro-, Elektronikschrott	291	7 119	3 140	589	-	-	6 530
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	19	3 130	-	1 617	-	-	1 513
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	7	739	-	704	-	-	35
* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben	30	1 985	-	1 950	-	-	35
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	69 796	172	36 628	-	705	32 462
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	2 826	240 062	8 903	103 410	.	.	135 916
davon:							
N 31205 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig	11	390	-	57	-	-	333
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen	7	1 056	-	1 042	-	-	14
N 31426 Kernsande	3	20	-	20	-	-	-
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	46	1 917	-	1 108	-	-	809
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen	30	4 822	-	4 822	-	-	-
N 31620 Gipschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	11	2 013	-	1 660	-	-	353
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	12	2 633	-	328	-	-	2 307
N 31641 Calciumfluoridschlamm	3	351	-	82	-	-	269
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	200	20 245	9	40	-	-	20 205
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe	21	136	-	3	-	-	133
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	20	523	-	-	-	-	523
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	88	5 301	3	14	-	-	5 287
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	892	48 730	148	557	-	-	48 174
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren	58	505	-	44	-	-	462
N 35324 Batterien, quecksilberhaltig	37	26	0	17	-	-	9
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen)	255	437	0	220	-	-	218
N 35501 Zinkschlamm	7	63	-	42	-	-	21
N 35503 Bleischlamm	12	3 862	0	298	-	-	3 565
N 35504 Zinnschlamm	12	64	-	2	-	-	63
N 35506 Sonstige Metallschlämme	47	617	-	401	-	-	216
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm	16	338	-	338	-	-	-
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm	7	63	-	47	-	-	16
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	20	1 750	-	1 664	-	-	86
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm	129	6 278	79	4 984	-	-	1 294
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm	31	1 335	-	1 296	-	-	39
N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm	4	30	-	28	-	-	2
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	53	1 558	-	1 241	-	-	315
N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm	5	77	-	63	-	-	14
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme	51	1 200	-	1 099	-	-	102
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	22	2 158	11	1 969	.	.	50
N 51533 Salze, cyanidhaltig	7	29	-	29	-	-	-
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig	9	33	-	33	-	-	-
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	169	2 607	-	1 577	-	-	1 031
N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren	6	11	-	11	-	-	-
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	108	1 819	5	1 291	-	-	528
N 52707 Fixierbäder	120	103	-	42	-	-	61
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	13	218	-	218	-	-	2
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	25	191	-	179	-	-	12
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	36	285	-	164	-	-	121
N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig	56	1 776	-	1 690	-	-	86
N 52721 Kupferätzlösungen	32	5 716	-	6	-	-	5 710
N 52722 Eisensalzlösungen	19	2 286	-	16	-	-	2 270
N 52723 Entwicklerbäder	159	242	-	96	-	-	145
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	61	747	-	655	-	-	92
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	39	157	2	31	-	-	126

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben								
Noch:								
Elektrotechnik								
N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	403	6 715	1 259	3 031	-	-	3 685
N 54107	Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend	32	2 404	1 708	1 955	-	-	449
N 54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil)	32	160	-	26	-	-	135
N 54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle	68	306	-	55	-	-	251
N 54110	PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel	315	8 305	5 393	7 784	-	-	520
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	484	3 652	3	334	-	-	3 318
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	621	3 143	3	777	-	-	2 366
N 54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	42	140	0	60	-	-	80
N 54209	Feste fett- und ölschmutzte Betriebsmittel	699	3 957	9	3 430	-	-	527
N 54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel	92	1 208	164	991	-	-	218
N 54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	930	20 682	8	12 742	-	-	7 919
N 55201	1,2-Dichlorethan	4	4	-	4	-	-	-
N 55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	78	113	-	25	-	-	88
N 55208	Dichlormethan	56	115	-	21	-	-	95
N 55209	Tetrachlorethen (PER)	131	456	-	109	-	-	347
N 55212	Trichlorethane	38	73	-	5	-	-	68
N 55213	Trichlorethen (TRI)	57	363	-	15	-	-	348
N 55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	277	2 706	1	2 374	-	-	333
N 55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel	40	66	-	25	-	-	41
N 55224	Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	29	159	-	123	-	-	36
N 55301	Aceton oder andere aliphatische Ketone	32	47	1	29	-	-	18
N 55303	Ethylenglykole	25	190	-	37	-	-	152
N 55306	Benzol, Toluol oder Xylole	9	36	-	24	-	-	12
N 55315	Methanol und andere flüssige Alkohole	59	379	-	75	-	-	304
N 55316	Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	4	7	-	-	-	-	6
N 55326	Waschbenzin, Petrolether, Lignol, Testbenzin	83	67	-	17	-	-	50
N 55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	474	9 052	3	8 123	-	-	929
N 55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	92	210	-	135	-	-	75
N 55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	17	35	-	22	-	-	13
N 55401	Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	28	82	-	79	-	-	3
N 55402	Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	31	143	2	138	-	-	5
N 55503	Lack- und Farbschlamm	446	6 214	-	5 818	-	-	396
N 55508	Anstrichmittel	4	3	-	2	-	-	1
N 55509	Druckfarbenreste	23	60	-	53	-	-	6
N 55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	253	1 048	-	858	-	-	190
N 55512	Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	341	830	-	707	-	-	123
N 59906	Industriekehricht	164	2 126	4	1 988	-	-	137
N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	20	2 712	-	2 685	-	-	27
—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	37 400	88	19 214	*	*	17 582
Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren								
		1 383	181 101	522	*	*	2 010	110 052
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen								
		1 383	162 637	519	*	*	2 010	101 683
davon:								
* 17201	17203							
	Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	58	1 682	1	*	-	*	790
	18718 Altpapier	101	3 385	-	157	-	-	3 228
* 31305	31306							
	Braunkohlenasche, Holzasche	7	156	-	156	-	-	-
	31315 REA-Gipse	116	1 267	3	869	-	-	398
* 31400	31409 31410 31411							
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	34	66 580	-	2 716	-	-	63 864
	31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen	189	2 239	-	2 169	-	-	71

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung,

Schlammfällfällung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.



## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben								
Noch:								
Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren								
31617 Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen	43	2 438	-	2 416	-	-	-	23
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	353	12 039	16	16	-	-	-	12 023
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	231	1 487	-	9	-	-	-	1 477
35322 Bleiakumulatoren	8	16	-	-	-	-	-	16
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben	21	51	-	47	-	-	-	4
* 55906 55908 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebemittel-, Kitt-, Spachtelabfälle/-reststoffe, Harzrückstände	7	5	-	5	-	-	-	0
* 57101 57113 57117 57120-57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	130	4 206	1	2 866	-	-	-	1 340
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe	48	557	-	71	-	-	-	485
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	28	337	-	100	-	-	-	237
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	1 353	38 111	240	37 829	-	-	-	283
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	826	18 681	180	2 931	-	-	-	15 729
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	28	3 271	98	3 242	-	-	-	29
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	6 149	-	2 358	*	*	*	1 686
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	708	18 464	3	10 096	-	-	-	8 368
davon:								
N 17213 Holzabfälle/-reststoffe und -behälter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	4	1 053	-	153	-	-	-	900
N 31445 Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	52	589	-	589	-	-	-	-
N 31633 Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	24	689	-	563	-	-	-	126
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	13	137	-	1	-	-	-	137
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe	4	4	-	-	-	-	-	4
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	13	13	-	-	-	-	-	13
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	193	3 090	2	49	-	-	-	3 041
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen)	26	16	-	9	-	-	-	7
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm	5	3	-	3	-	-	-	0
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm	13	129	-	127	-	-	-	2
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	19	108	-	101	-	-	-	7
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm	10	132	-	132	-	-	-	-
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	18	116	-	90	-	-	-	-
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme	22	148	-	147	-	-	-	-
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	11	78	-	78	-	-	-	-
N 51533 Salze, cyanidhaltig	5	5	-	5	-	-	-	-
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	89	56	-	50	-	-	-	-
N 52201 Halogenierte organische Säuren	5	5	-	2	-	-	-	-
N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren	4	3	-	3	-	-	-	-
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	16	25	-	24	-	-	-	-
N 52707 Fixierbäder	19	81	-	5	-	-	-	-
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	6	14	-	13	-	-	-	1
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	10	20	-	11	-	-	-	8
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	10	30	-	24	-	-	-	6
N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig	9	252	-	252	-	-	-	-
N 52723 Entwicklerbäder	27	151	-	21	-	-	-	130
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	11	1 408	-	1 408	-	-	-	0
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	12	7	-	1	-	-	-	6
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	56	99	-	48	-	-	-	52

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
							Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t						
Noch:										
Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren										
N	54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	6	13	-	5	-	-	7	
N	54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle	42	112	-	21	-	-	90	
N	54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	75	137	-	38	-	-	102	
N	54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	119	301	-	88	-	-	213	
N	54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	7	20	-	17	-	-	2	
N	54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	131	409	-	364	-	-	45	
N	54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel	26	79	-	20	-	-	59	
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	270	3 338	-	2 358	-	-	977	
N	54701	Sandfangrückstände	6	19	-	19	-	-	-	
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	25	114	-	88	-	-	27	
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	4	34	-	34	-	-	-	
N	54710	Schleifschlamm, ölhaltig	24	292	-	167	-	-	125	
N	55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	17	20	-	2	-	-	18	
N	55206	Dichlormethan	7	11	-	8	-	-	3	
N	55209	Tetrachlorethen (Per)	52	105	-	24	-	-	81	
N	55212	Trichlorethane	9	5	-	2	-	-	3	
N	55213	Trichlorethen (Tri)	22	46	-	20	-	-	26	
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	57	111	-	72	-	-	40	
N	55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel	16	19	-	2	-	-	17	
N	55224	Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	9	35	-	13	-	-	22	
N	55301	Aceton oder andere aliphatische Ketone	19	67	-	12	-	-	56	
N	55303	Ethylenglykole	6	110	-	1	-	-	109	
N	55315	Methanol und andere flüssige Alkohole	19	66	-	15	-	-	51	
N	55316	Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	5	17	-	-	-	-	17	
N	55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	35	39	-	6	-	-	33	
N	55357	Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	21	16	-	2	-	-	13	
N	55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	18	26	-	20	-	-	6	
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	81	198	-	135	-	-	63	
N	55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	22	38	-	20	-	-	18	
N	55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	9	257	-	115	-	-	142	
N	55402	Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	6	499	-	499	-	-	-	
N	55403	Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln	6	8	-	7	-	-	1	
N	55503	Lack- und Farbschlamm	75	557	-	525	-	-	32	
N	55509	Druckfarbenreste	5	4	-	4	-	-	-	
N	55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	47	88	1	86	-	-	2	
N	55512	Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	41	67	-	55	-	-	12	
N	55903	Harzrückstände, nicht ausgehärtet	9	15	-	15	-	-	-	
N	55905	Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	14	13	-	13	-	-	-	
N	58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	4	5	-	3	-	-	2	
N	59301	Feinchemikalien	15	40	-	39	-	-	1	
N	59302	Laborchemikalienreste, organisch	10	8	-	7	-	-	1	
N	59303	Laborchemikalienreste, anorganisch	12	41	-	40	-	-	1	
N	59906	Industriekehricht	34	137	-	129	-	-	9	
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe			X	2 469	-	1 079	-	-	1 502	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
	Anzahl	t					
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren .....	2 831	1 049 640	3 959	•	•	3 793	761 203
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	2 820	894 583	2 132	•	•	3 793	695 273
davon:							
• 18718 Altpapier .....	252	8 024	4	412	-	-	7 611
• 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	6	129	-	129	-	-	-
• 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektrofenschlacken .....	8	1 304	-	243	-	-	1 061
• 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	38	3 994	54	3 931	-	-	63
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	191	19 725	28	•	•	-	4 337
• 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	14	4 266	-	2 213	-	-	2 053
31402 Putzereisand-, Strahlsandruckstände .....	14	769	-	54	-	-	715
• 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	53	2 206	-	942	-	-	1 264
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE- Schrott, FE-Behälter, entleert .....	1 747	520 394	603	8 796	-	-	511 599
• 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	697	72 491	-	154	-	-	72 337
• 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	118	633	6	531	-	-	102
• 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	219	17 545	115	5 203	-	-	12 343
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	2 704	128 119	576	123 375	-	-	4 745
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	1 550	48 577	390	•	-	•	40 807
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) ..	131	7 079	24	5 844	-	-	1 235
• 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	12	2 914	-	2 914	-	-	-
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe ..	X	56 414	332	•	-	•	35 201
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	2 077	155 057	1 827	89 127	-	-	65 930
davon:							
N 12303 Ziehmittelrückstände .....	7	201	-	196	-	-	5
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	8	236	-	231	-	-	5
N 31426 Kernsande .....	3	54	-	54	-	-	-
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen .....	11	549	-	549	-	-	-
N 31610 Emailleschlamm, Emailleschlicker .....	25	3 245	-	3 205	-	-	40
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen ..	15	1 169	-	346	-	-	823
N 31624 Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	3	35	-	35	-	-	-
N 31628 Härtereischlamm, cyanidhaltig .....	3	80	-	80	-	-	-
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	42	3 280	8	10	-	-	3 270
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	5	1	-	-	-	-	1
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	5	75	-	-	-	-	75
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	112	6 544	85	965	-	-	5 580
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe ..	464	17 927	3	293	-	-	17 634
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub .....	5	371	-	10	-	-	361
N 35501 Zinkschlamm .....	9	210	-	176	-	-	35
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	88	3 372	-	2 643	-	-	729
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	21	421	-	295	-	-	126
N 51102 Chrom-(VI)- haltiger Galvanikschlamm .....	26	317	-	260	-	-	57
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	40	2 475	-	2 405	-	-	70
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	26	1 536	-	668	-	-	868
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	46	4 243	-	4 218	-	-	25
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	66	3 052	-	2 942	-	-	110

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung,

Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungsanlage 4)
Noch:								
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren								
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme	45	3 110	-	-	2 243	-	-	867
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	50	2 526	-	-	1 864	-	-	662
N 51516 Brüniersalzbefälle/-reststoffe	8	45	-	-	39	-	-	6
N 51533 Salze, cyanidhaltig	25	152	-	-	139	-	-	13
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig	22	321	-	-	312	-	-	10
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	112	6 693	155	-	3 138	-	-	3 554
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	59	1 127	14	-	1 066	-	-	61
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	6	85	-	-	85	-	-	-
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	16	148	-	-	140	-	-	5
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	22	862	-	-	676	-	-	186
N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig	33	549	1	-	452	-	-	97
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	28	12 323	-	-	12 086	-	-	237
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	32	86	2	-	36	-	-	50
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	318	1 436	1	-	224	-	-	1 211
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil)	24	352	21	-	151	-	-	201
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	231	865	6	-	329	-	-	537
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	384	5 568	18	-	578	-	-	4 990
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	386	1 848	157	-	606	-	-	1 241
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	26	154	7	-	138	-	-	17
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	549	2 987	12	-	2 148	-	-	839
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	46	672	-	-	491	-	-	181
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	685	16 580	27	-	11 320	-	-	5 260
N 54405 Kompressorenkondensate	10	161	-	-	43	-	-	118
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	98	1 475	5	-	834	-	-	641
N 54701 Sandfangrückstände	48	352	3	-	328	-	-	24
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	131	2 254	-	-	1 898	-	-	356
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	33	1 197	-	-	798	-	-	399
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	23	2 271	-	-	2 081	-	-	190
N 54707 Erodierschlamm	12	19	-	-	16	-	-	3
N 54708 Hon- und Läppschlämme	7	90	-	-	90	-	-	-
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	133	6 050	5	-	2 247	-	-	3 803
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	8	8	-	-	4	-	-	4
N 55206 Dichlormethan	10	9	-	-	1	-	-	8
N 55209 Tetrachlorethen (PER)	97	577	-	-	77	-	-	501
N 55212 Trichlorethane	17	76	-	-	8	-	-	68
N 55213 Trichlorethen (TRI)	35	130	-	-	28	-	-	102
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	104	924	-	-	367	-	-	557
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	8	82	-	-	2	-	-	80
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	15	222	-	-	156	-	-	67
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	4	29	-	-	2	-	-	27
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	4	4	-	-	-	-	-	4
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	4	4	-	-	1	-	-	3
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	31	68	-	-	27	-	-	41
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	41	51	-	-	17	-	-	34
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	49	144	-	-	91	-	-	53
N 55360 Petroleum	6	17	-	-	2	-	-	15
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	147	2 023	1	-	935	-	-	1 088
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	21	29	-	-	17	-	-	12
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	5	138	-	-	134	-	-	4
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	8	44	-	-	44	-	-	-
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	6	9	-	-	9	-	-	-

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
			insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t					
Noch:									
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren									
N 55503	Lack- und Farbschlamm		425	5 983	40	5 187	-	-	796
N 55509	Druckfarbenreste		19	611	-	508	-	-	103
N 55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet		139	1 120	12	994	-	-	128
N 55512	Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet		144	2 053	8	1 963	-	-	90
N 59906	Industriekehrschutt		180	3 133	-	2 725	-	-	408
N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung		23	1 194	54	1 133	-	-	61
—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe		X	14 646	1 184	8 538	-	-	6 105
Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen			191	42 440	21	16 678	-	-	25 762
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen			191	32 661	21	13 019	-	-	19 642
davon:									
N 12501	Inhalt von Fettabscheidern		8	593	-	112	-	-	481
* 17201	17203								
	Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle		15	1 074	-	58	-	-	1 016
18718	Altpapier		16	1 492	-	133	-	-	1 359
* 31400	31409 31410 31411								
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne								
	schädliche Verunreinigungen		8	1 428	-	465	-	-	963
31408	Glasabfälle/-reststoffe, Altglas		4	266	-	-	-	-	266
* 35101	35103 35105								
	FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen,								
	FE- Schrott, FE-Behälter, entleert		55	4 361	-	19	-	-	4 342
* 35304	35312 35314								
	Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe-								
	hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe		37	152	-	5	-	-	147
* 55511	55513								
	Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe,								
	Altlacke, Altfarben		5	8	-	8	-	-	-
* 57101	57113 57117 57120- 57123 57128 57129								
	Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.		28	468	-	187	-	-	281
* 57118	57119								
	Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte,								
	verunreinigte Kunststofffolien		10	1 047	-	26	-	-	1 021
* 57501	57506 57507								
	Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen		4	551	-	540	-	-	11
* 91101	91202 91401 91501 91601 91701								
	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe		180	10 687	3	10 088	-	-	599
91201	Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g.		122	6 673	18	562	-	-	6 110
91206	Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)		5	405	-	215	-	-	190
91301	Elektro-, Elektronikschrott		17	139	-	8	-	-	131
00060	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe		X	3 317	-	593	-	-	2 725
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)			78	9 779	-	3 659	-	-	6 119
davon:									
N 31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit								
	schädlichen Verunreinigungen		4	1 212	-	1 192	-	-	20
N 31435	Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen								
	Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle)		6	16	-	15	-	-	1
N 35106	Eisenmetallbehälter mit schädlichen Restinhalten		3	15	-	15	-	-	-
N 35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe		8	28	-	-	-	-	28
N 35309	Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe		4	3	-	1	-	-	1
N 35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe		21	564	-	13	-	-	551
N 35325	Trockenbatterien (Trockenzellen)		9	3	-	2	-	-	1
N 35326	Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände,								
	Quecksilberdampfampfen, Leuchtstoffröhren		10	19	-	4	-	-	14
N 51104	Kupferhaltiger Galvanikschlamm		5	603	-	205	-	-	398
N 51105	Zinkhaltiger Galvanikschlamm		4	105	-	105	-	-	-
N 51112	Sonstige Galvanikschlämme		3	26	-	22	-	-	4
N 52102	Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)		5	7	-	7	-	-	0
N 52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)		7	134	-	133	-	-	1
N 52707	Fixierbäder		7	7	-	1	-	-	5
N 52723	Entwicklerbäder		6	4	-	4	-	-	-
N 52725	Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie								
	Spül- und Waschwasser		5	587	-	586	-	-	-

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückstände aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t					
Noch:									
Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen									
N	54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	10	24	-	9	-	-	16
N	54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	8	17	-	4	-	-	13
N	54110	PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel .....	8	30	-	30	-	-	0
N	54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	8	8	-	-	-	-	8
N	54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	14	23	-	10	-	-	13
N	54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	3	3	-	3	-	-	-
N	54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	15	34	-	30	-	-	4
N	54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	3	2	-	1	-	-	1
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	34	188	-	79	-	-	109
N	54408	Sonstige Öl-Wassergemische .....	3	50	-	49	-	-	1
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	3	22	-	22	-	-	-
N	54710	Schleifschlamm, ölhaltig .....	3	5	-	2	-	-	3
N	55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	5	2	-	2	-	-	1
N	55206	Dichlormethan .....	4	45	-	3	-	-	42
N	55209	Tetrachlorethen (PER) .....	8	10	-	3	-	-	7
N	55213	Trichlorethen (TRI) .....	3	8	-	8	-	-	-
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	11	14	-	7	-	-	7
N	55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	3	5	-	5	-	-	-
N	55224	Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	3	14	-	14	-	-	-
N	55315	Methanol und andere flüssige Alkohole .....	3	31	-	-	-	-	31
N	55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	5	3	-	2	-	-	1
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	16	359	-	32	-	-	327
N	55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	3	7	-	-	-	-	7
N	55404	Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel .....	3	12	-	12	-	-	-
N	55503	Lack- und Farbschlamm .....	15	212	-	184	-	-	28
N	55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	5	33	-	33	-	-	1
N	55512	Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	9	33	-	32	-	-	1
N	57125	Ionenaustauscherharze mit schädli. Verunreinigungen .....	3	25	-	25	-	-	-
N	57127	Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	3	56	-	56	-	-	-
N	58302	Laborchemikalienreste, organisch .....	3	11	-	11	-	-	0
N	58303	Laborchemikalienreste, anorganisch .....	4	7	-	7	-	-	-
N	59906	Industriekehricht .....	5	20	-	19	-	-	1
N	—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	5 133	-	660	-	-	4 472

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors (einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern; ohne elektrische Geräte) .....	704	89 464	264	44 010	-	6 812	38 643
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	703	73 153	247	31 117	-	6 751	35 285
davon:							
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	74	10 008	171	289	-	6 350	3 369
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwole .....	78	3 466	1	399	-	44	3 023
* 18701 18706 Schnitz- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur .....	6	4 196	-	24	-	-	4 172
* 18703 18704 Fotopapier, wachsiggetränktes Papier .....	25	1 172	1	625	-	-	547
18718 Altpapier .....	37	553	-	39	-	-	514
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	3	28	-	29	-	-	-
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	33	433	-	434	-	-	-
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	8	45	-	46	-	-	-
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	15	552	-	549	-	-	3
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	8	51	-	33	-	-	18
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	177	3 688	-	380	-	-	3 308
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	47	206	-	58	-	-	149
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	31	136	-	115	-	-	20
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	50	1 936	-	445	-	-	1 492
57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe .....	25	194	-	42	-	-	152
* 57116 57128 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe .....	71	1 094	31	63	-	-	1 031
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	91	553	5	146	-	-	408
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Altkleider, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe .....	32	579	-	467	-	-	111
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	674	22 401	2	*	-	*	135
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	460	17 736	36	1 969	-	53	15 714
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	21	342	-	332	-	-	10
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	3 784	-	*	-	*	1 109
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	475	16 311	16	12 894	-	61	3 357
davon:							
N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	4	600	-	590	-	-	9
N 31445 Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	18	97	-	69	-	-	28
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	11	30	7	5	-	-	25
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	10	108	-	18	-	-	90
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	106	381	-	22	-	-	359
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	11	96	-	94	-	-	2
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm .....	5	3	-	3	-	-	-
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	4	66	-	64	-	-	2
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	13	216	-	215	-	-	0
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	4	25	-	24	-	-	1

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
		Anzahl	t						
Noch:									
Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors (einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern; ohne elektrische Geräte)									
N	51107	Nickelhaltiger Galvanikschlamm	9	215	-	169	-	-	46
N	51112	Sonstige Galvanikschlamm	52	242	-	.	-	.	91
N	51113	Sonstige Metallhydroxidschlamm	10	60	-	51	-	-	9
N	52102	Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	60	126	-	75	-	-	51
N	52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	16	107	-	108	-	-	1
N	52707	Fixierbäder	77	807	-	169	-	-	638
N	52712	Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	5	54	-	54	-	-	0
N	52713	Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	40	235	-	122	-	-	113
N	52714	Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig	4	55	-	5	-	-	50
N	52716	Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	11	116	6	37	-	-	79
N	52723	Entwicklerbäder	62	1 476	-	352	-	-	1 123
N	52725	Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	16	7 075	-	7 038	-	-	37
N	54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	5	3	-	-	-	-	3
N	54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	45	133	-	50	-	-	83
N	54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle	14	8	-	2	-	-	6
N	54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	20	22	-	3	-	-	19
N	54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	45	77	-	24	-	-	53
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	26	88	-	34	-	-	54
N	54710	Schleifschlamm, ölhaltig	3	1	-	1	-	-	0
N	55209	Tetrachlorethen (PER)	9	17	-	1	-	-	16
N	55213	Trichlorethen (TRI)	6	17	-	3	-	-	14
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	7	7	-	7	-	-	0
N	55315	Methanol und andere flüssige Alkohole	3	4	-	1	-	-	4
N	55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	5	4	-	1	-	-	3
N	55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	10	33	-	28	-	-	5
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	24	42	-	24	-	-	18
N	55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	5	10	-	10	-	-	-
N	55503	Lack- und Farbschlamm	60	359	3	.	-	.	17
N	55509	Druckfarbenreste	8	14	-	14	-	-	1
N	55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	21	34	-	18	-	-	16
N	55512	Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	31	185	0	172	-	-	13
N	55905	Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	3	17	-	17	-	-	-
N	57202	Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	9	190	-	134	-	-	56
N	59906	Industriekehricht	32	1 082	-	.	-	.	37
—		Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	1 774	-	1 558	-	33	185
Feinkeramik			230	247 351	8 970	.	34 621	.	75 533
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen			230	236 692	8 968	.	33 853	.	70 871
davon:									
•	17201	17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	19	1 387	-	98	-	-	1 289
	18718	Altpapier	23	623	-	2	-	-	621
•	31102	31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen	7	158	-	.	.	-	117
•	31305	31306 Braunkohlenasche, Holzasche	5	3 133	-	.	.	-	-
	31315	REA-Gipse	33	7 092	-	3 493	777	-	2 822

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.



1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Feinkeramik							
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	38	32 053	8 838	27 964	806	-	3 283
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	174	80 998	98	36 573	11 443	-	32 982
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen	79	22 470	-	10 857	3 414	-	8 400
* 31601 31606 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung	53	33 018	-	8 953	13 020	-	11 045
* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen	17	5 848	5	4 991	837	-	20
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	83	3 247	-	54	-	-	3 193
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	5	10	-	-	-	-	10
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	12	488	-	314	-	-	174
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	220	25 763	-	-	-	-	25
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	136	5 308	27	-	-	-	4 674
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	20	7 622	-	-	-	-	181
91301 Elektro-, Elektronikschrott	5	7	-	2	-	-	5
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	7 469	-	5 433	4	-	2 030
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	147	10 659	2	5 229	768	-	4 662
davon:							
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse	5	205	-	143	-	-	62
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	24	1 974	-	820	-	-	1 154
N 31439 Mineralische Rückstände aus der Gasreinigung	10	554	-	383	-	-	171
N 31445 Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	5	1 934	-	214	-	-	1 720
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	4	106	-	-	-	-	106
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	3	8	-	8	-	-	-
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	5	38	-	4	-	-	34
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	3	4	-	-	-	-	4
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	27	94	-	12	-	-	82
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	5	34	-	11	-	-	23
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	69	341	-	83	-	-	258
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	28	70	-	8	-	-	62
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	4	20	-	2	-	-	18
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	36	187	2	168	-	-	19
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	10	130	-	113	-	-	18
N 54701 Sandfangrückstände	10	91	-	87	-	-	4
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	19	127	-	115	-	-	12
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	3	21	-	1	-	-	20
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	4	5	-	5	-	-	-

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Feinkeramik							
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	7	11	—	11	—	—	—
N 59906 Industriekehricht	20	495	—	•	•	—	10
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	9	2 135	—	•	•	—	—
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	2 075	—	1 188	—	—	885
<b>Herstellung und Verarbeitung von Glas</b>	437	506 619	405	158 013	9 199	163	339 244
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	437	436 584	390	116 085	•	•	314 247
avon:							
• 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	72	14 097	—	•	—	•	12 792
18718 Altpapier	43	3 277	—	308	—	—	2 969
• 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen	17	6 383	—	•	•	—	3 125
• 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	3	3 812	—	•	•	—	—
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	59	25 515	—	•	•	—	4 755
• 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	7	240	—	30	—	—	210
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	312	208 011	95	17 389	335	—	190 287
31418 Mineralfaserabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen	20	15 952	—	•	•	—	10 739
31617 Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen	91	16 813	—	•	•	—	6 390
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	129	13 048	—	141	—	—	12 907
• 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	39	170	—	10	—	—	160
• 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben	4	30	—	30	—	—	—
• 55906 55908 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebemittel-, Kitt-, Spachtelabfälle/-reststoffe, Harzrückstände	4	45	—	27	—	—	18
• 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	51	2 559	—	359	—	—	2 201
• 57118 57128 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe	33	1 511	9	104	—	—	1 406
• 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	34	2 250	—	192	—	—	2 059
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	416	50 044	278	•	•	—	962
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	294	58 933	8	1 285	—	—	57 648
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	38	3 865	—	•	—	•	1 571
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	10 229	—	6 181	—	—	4 048
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	252	70 035	15	41 928	•	•	24 997
davon:							
N 31109 Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	16	2 049	—	1 414	—	—	635
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig	3	25	—	20	—	—	5
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	44	9 290	—	•	•	—	3 916
N 31439 Mineralische Rückstände aus der Gasreinigung	10	1 019	—	997	—	—	22

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammfällfällung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden				
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
								Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
		Anzahl	t							
Noch:										
Herstellung und Verarbeitung von Glas										
N	31447	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	4	182	-	5	-	-	-	176
N	31620	Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	5	5 542	-	2 899	-	-	-	2 643
N	31621	Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	6	2 245	-	779	-	-	-	1 466
N	31633	Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	32	7 729	15	6 667	-	-	-	1 062
N	31641	Calciumfluoridschlamm	6	3 469	-	.	.	-	-	409
N	35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	4	83	-	1	-	-	-	82
N	35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	12	75	-	1	-	-	-	74
N	39908	Gemengereste	17	810	-	511	-	-	-	299
N	51103	Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	4	82	-	82	-	-	-	-
N	52102	Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	12	472	-	68	-	-	-	404
N	52725	Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	4	19 321	-	13 963	-	-	-	5 358
N	54110	PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel	10	3 507	-	28	-	-	-	3 479
N	54202	Fettabfälle/-reststoffe	7	11	-	11	-	-	-	-
N	54209	Feste fett- und ölverschmutzte Betriebsmittel	69	930	-	837	-	-	-	92
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	23	326	-	54	-	-	-	272
N	54408	Sonstige Öl-Wassergemische	15	1 040	-	720	-	-	-	320
N	54701	Sandfrügrückstände	17	1 308	-	859	-	-	-	449
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	66	2 021	-	1 424	-	-	-	598
N	54703	Schlamm aus Öltrennanlagen	4	25	-	16	-	-	-	9
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	3	56	-	-	-	-	-	56
N	55206	Dichlormethan	3	15	-	14	-	-	-	1
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	15	51	-	42	-	-	-	9
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	21	536	-	44	-	-	-	492
N	55503	Lack- und Farbschlamm	10	70	-	66	-	-	-	4
N	55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	6	8	-	8	-	-	-	-
N	55512	Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	19	52	-	51	-	-	-	1
N	55905	Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	9	79	-	77	-	-	-	2
N	57202	Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	13	70	-	58	-	-	-	12
N	58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	3	79	-	73	-	-	-	6
N	59906	Industriekehricht	33	1 503	-	1 469	-	-	-	34
—	—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	5 955	-	3 336	.	.	.	2 610
Holzverarbeitung			2 667	1 851 254	49 547	.	.	701 091	848 305	
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen			2 663	1 768 477	47 925	.	.	689 717	832 854	
davon:										
	13101	Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe	26	268	1	130	-	-	-	138
*	14702	14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe	27	743	-	73	-	-	-	670
*	17101	17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel	553	502 652	43 428	6 803	-	186 040	309 809	
	17103	Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	1 668	875 319	1 887	23 147	-	472 691	379 482	
*	17104	17114 Holzschlämme und -stäube	197	10 071	200	1 144	-	5 362	3 585	
*	17201	17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	719	60 326	1 759	7 915	-	17 194	35 218	
	17202	Bau- und Abbruchholz	82	25 153	-	13 033	-	5 753	6 387	
	18718	Altpapier	142	3 899	43	328	-	218	3 353	
	31301	Filterstäube aus Feuerungsanlagen	101	2 510	-	2 387	.	.	75	
*	31305	31306 Braunkohlenasche, Holzasche	924	18 665	17	.	.	-	6 152	
	31307	Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken	63	2 687	-	.	.	-	1 101	
*	31400	31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	114	8 198	103	.	.	-	810	
*	31407	31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	6	36	-	36	-	-	-	
	31408	Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	98	2 715	-	535	-	-	2 181	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung,

Schlammabwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungsanlage 4)
an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben								
Noch:								
Holzverarbeitung								
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	540	20 996	70	432	-	-	-	20 563
• 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	96	609	2	33	-	-	-	576
• 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben	258	953	-	910	-	-	-	42
• 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	185	5 781	-	1 993	-	-	-	3 788
• 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	92	971	-	283	-	-	-	688
• 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Altkleider, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe	259	9 215	3	6 441	-	-	2	2 772
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	2 437	132 546	125	-	-	-	40	5 463
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g.	1 303	44 993	284	10 700	-	-	1 262	33 031
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	209	13 457	6	12 807	-	-	-	650
• 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	5	35	-	35	-	-	-	-
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	25 679	-	8 185	-	-	-	16 360
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	1 524	82 777	1 622	-	-	-	11 375	15 452
davon:								
N 17211 Sägemehl und -späne ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	9	517	-	-	-	-	-	474
N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	20	3 693	-	984	-	-	1 099	1 610
N 17213 Holzabfälle/-reststoffe und -behälter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	41	10 582	-	7 598	-	-	395	2 589
N 17214 Holzabfälle/-reststoffe und -behälter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	28	12 215	1 621	2 271	-	-	9 707	237
N 35106 Eisenmetallbehälter mit schädlichen Restinhalten	38	85	-	54	-	-	-	31
N 35107 Ölfiler	13	11	-	8	-	-	-	3
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	19	155	-	1	-	-	-	154
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	7	481	-	481	-	-	-	-
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	12	22	-	7	-	-	-	15
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	79	105	-	38	-	-	-	68
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Diesellole)	15	30	-	19	-	-	-	12
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	12	14	-	5	-	-	-	9
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	261	1 918	-	98	-	-	-	1 819
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	153	261	-	110	-	-	-	151
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	6	4	-	4	-	-	-	0
N 54701 Sandfangrückstände	17	86	-	66	-	-	-	20
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	56	295	-	274	-	-	-	21
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	25	157	-	157	-	-	-	-
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	4	6	-	5	-	-	-	0
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	5	6	-	4	-	-	-	2
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	50	1 813	-	14	-	-	-	1 800
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	58	357	-	165	-	-	-	192
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	5	126	-	56	-	-	-	70

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben								
Noch:								
Holzverarbeitung								
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	687	9 902	1	9 224	-	121	557	
N 55509 Druckfarbenreste .....	4	5	-	4	-	-	1	
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	334	1 772	-	•	-	•	185	
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	145	510	-	•	-	•	150	
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet .....	69	1 352	-	1 352	-	-	-	
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	11	13	-	13	-	-	1	
N 59906 Industriekehlricht .....	157	2 821	-	•	•	8	79	
N 95401 Wasch- und Prozeßwasser .....	100	25 823	-	22 158	-	-	3 665	
N 95402 Wasser aus Naßentschlackung .....	37	387	-	386	-	-	1	
N 95403 Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung .....	317	3 824	-	•	-	•	75	
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	3 429	-	•	-	•	1 451	
Papier- und Pappeverarbeitung .....	1 010	1 224 272	5 820	•	•	336	937 074	
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	1 010	1 203 905	5 366	273 399	•	•	930 120	
davon:								
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	7	535	-	252	-	-	283	
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	359	21 991	309	2 216	-	12	19 763	
17202 Bau- und Abbruchholz .....	4	75	-	70	-	-	5	
* 18101 18402 18404 Schlämme aus Zellstoff-, Zellulosefaser- und Papierherstellung und -verarbeitung .....	18	95 496	-	32 086	-	-	63 410	
18401 Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe) .....	27	205 547	-	113 577	-	-	91 970	
* 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur .....	676	539 683	3 332	•	-	•	517 246	
* 18703 18704 Fotopapier, wachstränktes Papier .....	18	3 726	-	3 406	-	-	320	
18716 Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	24	10 839	-	•	-	•	7 681	
18718 Altpapier .....	98	41 481	3	•	-	•	41 051	
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	47	3 542	-	•	•	-	379	
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	307	12 347	7	281	-	-	12 086	
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	108	875	-	43	-	-	832	
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	22	321	2	317	-	-	4	
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	106	9 840	3	467	-	-	9 372	
57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe .....	47	127	-	20	-	-	108	
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	135	6 861	26	466	-	-	6 395	
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	70	9 572	-	1 116	-	-	8 457	
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	948	77 223	371	73 985	-	-	3 238	
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	387	148 722	1 311	•	-	•	141 463	
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	26	782	-	645	-	-	137	
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	10	379	-	372	-	-	7	
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	13 941	2	8 002	25	-	5 913	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
	Anzahl	t					
Noch:							
Papier- und Pappeverarbeitung							
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	605	20 367	454	.	-	.	6 954
davon:							
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	8	80	-	2	-	-	79
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	29	198	-	28	-	-	171
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	5	248	-	8	-	-	240
N 52707 Fixierbäder .....	87	487	-	340	-	-	148
N 52723 Entwicklerbäder .....	106	717	-	58	-	-	659
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	8	460	-	444	-	-	16
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	10	11	-	4	-	-	7
N 54106 Trafoöl, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	80	84	-	16	-	-	68
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	13	9	-	1	-	-	8
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	183	588	-	108	-	-	480
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	156	227	-	46	-	-	180
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	10	20	-	17	-	-	3
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	128	320	1	276	-	-	44
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	22	141	-	138	-	-	3
N 54701 Sandfangrückstände .....	19	162	-	157	-	-	5
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	72	430	-	380	-	-	50
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	6	31	-	31	-	-	-
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	6	41	-	19	-	-	22
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	23	180	-	48	-	-	132
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	23	140	-	95	-	-	45
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln .....	10	5	-	1	-	-	4
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	4	10	-	2	-	-	8
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	64	559	-	327	-	-	232
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	7	230	-	225	-	-	5
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	66	2 338	7	2 239	-	-	99
N 55509 Druckfarbenreste .....	248	2 037	8	1 622	-	-	415
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	20	68	-	65	-	-	3
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	58	1 926	-	1 903	-	-	23
N 55905 Leim- und Klebmittel, nicht ausgehärtet .....	119	1 452	-	1 162	-	-	290
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung .....	11	1 555	30	23	-	-	1 532
N 57306 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	4	881	310	50	-	-	831
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	4	15	-	4	-	-	12
N 59906 Industriekehrschutt .....	53	1 024	-	1 014	-	-	10
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	12	622	-	524	-	-	98
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	3 071	98	.	-	.	1 032
<b>Druckerei, Vervielfältigung .....</b>	<b>2 343</b>	<b>1 048 347</b>	<b>2 312</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>.</b>	<b>905 128</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	<b>2 337</b>	<b>985 862</b>	<b>2 283</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>.</b>	<b>869 476</b>
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle .....	162	6 496	9	536	-	-	5 960
* 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur .....	1 652	737 850	1 857	16 380	-	-	721 491
* 18703 18704 Fotopapier, wachstränktes Papier .....	285	8 524	0	1 581	-	-	6 943
18718 Altpapier .....	299	75 910	78	636	-	-	75 274
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	4	429	-	430	-	-	-
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	40	4 366	-	4 259	-	-	107

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener Deponie	
	Anzahl	t					Verbrennungsanlage 4)	an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
Noch:								
Druckerei, Vervielfältigung								
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE- Schrott, FE-Behälter, entleert	191	3 895	-	56	-	-	-	3 840
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	582	5 764	-	49	-	-	-	5 714
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid	3	18	-	18	-	-	-	-
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben	45	121	-	50	-	-	-	70
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	145	2 211	1	333	-	-	-	1 878
57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe	1 320	1 714	1	331	-	-	-	1 383
* 57118 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe	186	3 836	2	1 161	-	-	-	2 675
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	144	1 968	0	395	-	-	-	1 573
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	2 177	91 659	339	82 411	-	-	-	9 248
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	730	33 678	6	3 122	-	-	-	30 557
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	27	1 206	-	815	-	-	-	391
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	6 217	-	.	-	-	-	2 372
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	2 163	62 485	19	26 834	-	-	-	35 652
davon:								
N 31204 Bleikrätze	10	7	-	1	-	-	-	6
N 35106 Eisenmetallbehälter mit schädlichen Restinhalten	138	806	-	137	-	-	-	688
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	35	46	-	4	-	-	-	42
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	79	450	-	13	-	-	-	437
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	79	807	-	303	-	-	-	505
N 51102 Chrom-(VI)- haltiger Galvanikschlamm	3	38	-	38	-	-	-	-
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	6	282	-	282	-	-	-	-
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm	10	237	-	174	-	-	-	63
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	3	4	-	-	-	-	-	4
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	11	25	-	25	-	-	-	0
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	10	11	-	2	-	-	-	9
N 52707 Fixierbäder	1 793	5 205	2	2 012	-	-	-	3 194
N 52721 Kupferätzlösungen	7	23	-	13	-	-	-	10
N 52722 Eisensalzlösungen	10	69	-	6	-	-	-	63
N 52723 Entwicklerbäder	1 769	7 669	1	3 106	-	-	-	4 563
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	129	8 613	-	7 586	-	-	-	1 028
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	46	104	-	81	-	-	-	23
N 54106 Traföle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	39	51	-	9	-	-	-	43
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	6	2	-	1	-	-	-	1
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	172	227	-	59	-	-	-	168
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	309	361	-	118	-	-	-	243
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	6	2	-	1	-	-	-	1
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	16	27	-	10	-	-	-	17
N 54701 Sandfangrückstände	18	83	-	65	-	-	-	18
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	62	398	-	299	-	-	-	99
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	55	177	2	146	-	-	-	31
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	4	3	-	2	-	-	-	1

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Druckerei, Vervielfältigung							
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	5	14	-	11	-	-	3
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	12	14 212	-	29	-	-	14 183
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	4	2	-	-	-	-	2
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Lignin, Testbenzin	177	348	-	139	-	-	209
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	8	2	-	1	-	-	1
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	8	7	-	4	-	-	3
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	292	1 162	-	753	-	-	408
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	52	115	-	69	-	-	46
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	23	175	-	130	-	-	45
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	16	29	-	26	-	-	3
N 55503 Lack- und Farbschlamm	64	647	-	429	-	-	218
N 55509 Druckfarbenreste	1 085	5 021	0	1 735	-	-	3 287
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	65	334	1	289	-	-	45
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	129	509	-	379	-	-	130
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet	3	36	-	36	-	-	-
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	36	4 381	-	279	-	-	4 102
N 57127 Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	66	6 745	-	6 458	-	-	288
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	21	91	-	21	-	-	70
N 58301 Feinchemikalien	20	12	-	9	-	-	2
N 58302 Laborchemikalienreste, organisch	16	243	-	204	-	-	39
N 58303 Laborchemikalienreste, anorganisch	11	11	-	7	-	-	4
N 58906 Industriekehrschutt	46	166	0	161	-	-	6
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle	X	2 496	13	1 172	-	-	1 321
<b>Herstellung von Kunststoffwaren</b>	<b>2 751</b>	<b>795 924</b>	<b>3 271</b>	<b>449 778</b>	<b>5 007</b>	<b>44 963</b>	<b>296 179</b>
<b>Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle zusammen</b>	<b>2 748</b>	<b>727 152</b>	<b>3 223</b>	<b>-</b>	<b>5 007</b>	<b>-</b>	<b>270 782</b>
davon:							
* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel	19	24 178	0	5	-	23 683	490
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	56	27 527	-	2 372	-	18 220	6 935
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	362	19 253	35	5 027	-	339	13 887
17202 Bau- und Abbruchholz	44	6 823	-	-	-	-	1 591
* 18701 18706 Schnittholz- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur	32	2 236	75	193	-	-	2 044
18718 Altpapier	217	10 947	15	-	-	-	8 804
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	6	2 281	-	2 256	-	-	25
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	31	1 304	0	1 305	-	-	-
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken	3	3 511	-	3 294	-	-	217
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	124	57 408	-	-	-	-	8 200
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	85	6 885	3	934	-	-	5 951
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behältnisse, entleert	863	35 839	1	571	-	-	35 268
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metallbehältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	175	2 012	15	7	-	-	2 005
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben	33	350	-	274	-	-	76
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a. n. g.	1 062	121 864	314	-	-	-	53 608

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammfällfällung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.



## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Herstellung von Kunststoffwaren							
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe	774	50 665	981	.	.	-	31 470
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	535	17 651	713	5 916	.	.	11 511
57301 Kunststoffschlämme, lösemittelfrei	8	188	-	188	-	-	-
* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen	24	2 714	-	2 296	-	-	418
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	2 588	194 903	318	186 739	.	.	3 970
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	1 880	76 974	724	.	.	211	59 925
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	179	32 217	28	.	.	-	4 042
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	29 422	1	9 072	-	1	20 345
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	1 732	68 772	48	.	-	.	25 396
davon:							
N 17214 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	9	2 379	-	2 314	-	-	65
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch	12	1 290	-	1 269	-	-	21
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch	5	162	-	161	-	-	1
N 31316 Feste Pyrolyserückstände	22	1 122	-	860	-	-	262
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	17	1 245	-	1 137	-	-	109
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen	4	1 015	-	1 015	-	-	-
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	95	2 304	-	531	-	-	1 773
N 35107 Ölfilter	33	25	-	20	-	-	6
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	3	17	-	-	-	-	17
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	6	511	-	-	-	-	511
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	52	664	-	10	-	-	654
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	19	187	-	176	-	-	11
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	6	23	-	20	-	-	3
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	19	21	-	5	-	-	16
N 54106 Traftöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	601	7 268	1	918	-	-	6 349
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	19	321	-	82	-	-	239
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	70	145	-	55	-	-	90
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	368	1 146	-	187	-	-	959
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	368	2 618	-	841	-	-	1 776
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	16	18	-	11	-	-	7
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	539	1 999	1	1 588	-	-	411
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	16	46	-	34	-	-	11
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	238	1 070	-	747	-	-	323
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	104	1 040	-	548	-	-	492
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	142	1 222	-	1 037	-	-	186
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	6	5	-	3	-	-	2
N 55206 Dichlormethan	21	86	-	14	-	-	72
N 55209 Tetrachlorethen (PER)	6	20	-	4	-	-	16
N 55212 Trichlorethane	5	8	-	3	-	-	5
N 55213 Trichlorethen (TRI)	8	27	-	4	-	-	23
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	91	789	-	698	-	-	91
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	15	31	-	6	-	-	25
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	13	31	-	28	-	-	3
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	27	233	-	87	-	-	146
N 55303 Ethylenglykole	4	3	-	1	-	-	1
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	5	74	-	-	-	-	74
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	4	11	-	1	-	-	9
N 55316 Methyacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	3	23	-	23	-	-	-
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	25	141	-	123	-	-	19
N 55356 Glykolether	4	6	-	-	-	-	5
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	16	7	-	3	-	-	5
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	26	96	2	18	-	-	78

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Herstellung von Kunststoffwaren							
N 55360 Petroleum .....	3	2	-	2	-	-	0
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	149	1 628	-	543	-	-	1 085
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	26	178	-	46	-	-	132
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	7	86	-	84	-	-	2
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel .....	11	140	-	140	-	-	-
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	159	6 172	7	5 150	-	-	1 022
N 55509 Druckfarbenreste .....	61	745	-	587	-	-	178
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	47	701	-	698	-	-	3
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	85	2 808	-	548	-	-	2 260
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	26	734	-	733	-	-	1
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet .....	51	655	-	631	-	-	24
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung .....	147	7 899	30	4 766	-	-	3 133
N 57203 Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile .....	9	83	-	47	-	-	36
N 57303 Kunststoffdispersionen oder -emulsionen .....	10	58	-	58	-	-	-
N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	8	35	-	34	-	-	1
N 57306 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	5	52	-	52	-	-	-
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	14	121	-	120	-	-	2
N 59301 Feinchemikalien .....	9	4	-	3	-	-	0
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch .....	15	5	-	5	-	-	-
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch .....	8	2	-	1	-	-	1
N 59906 Industriekehricht .....	264	5 189	7	4 887	-	-	322
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	6	2 101	-	2 101	-	-	-
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	9 927	-	.	-	-	2 328
Ledererzeugung (einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen) .....							
	60	91 726	112	27 604	.	.	61 787
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....							
	60	70 861	112	9 858	.	.	58 950
davon:							
* 14101 14102 14103 Leimleder, Rohspalt, Gelatinespalt .....	21	47 802	-	679	-	-	47 123
* 14702 14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe .....	41	10 766	-	.	.	-	9 409
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	25	769	20	331	.	.	354
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	4	1 860	-	.	.	-	-
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	7	1 614	-	1 592	-	-	22
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	18	708	-	10	-	-	698
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	15	65	-	21	-	-	44
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	60	4 248	27	4 225	-	-	24
* 91201 91202 91203 91204 91205 Verpackungsmaterial und Kartons a.n.g. .....	27	312	65	120	.	.	187
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	3	1 186	-	.	.	-	-
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	1 551	-	460	-	-	1 089

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammfällung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Ledererzeugung (einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen)							
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	38	20 866	—	17 746	•	•	2 837
davon:							
N 14401 Äschereischlamm	3	2 276	—	•	•	—	—
N 14402 Gerbereischlamm	16	13 593	—	•	•	—	2 585
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	3	4	—	—	—	—	4
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	5	8	—	—	—	—	8
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	7	10	—	—	—	—	10
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	5	50	—	15	—	—	35
N 55503 Lack- und Farbschlamm	6	85	—	72	—	—	13
N 59702 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	3	101	—	79	—	—	22
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	5	4 258	—	4 258	—	—	—
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	481	—	218	•	•	180
Lederverarbeitung (einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.ä.)	489	36 668	116	•	—	•	12 224
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	489	35 415	116	•	—	•	12 121
davon:							
• 14702 14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe	308	6 730	17	4 734	—	—	1 995
• 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur	7	594	—	284	—	—	310
18716 Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen	17	754	—	63	—	—	691
18718 Altpapier	35	1 295	10	87	—	—	1 207
• 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	10	165	—	165	—	—	—
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	9	542	—	511	—	—	31
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behältnisse, entleert	90	1 795	—	48	—	—	1 748
• 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	29	837	—	421	—	—	415
• 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe	142	843	—	417	—	—	426
• 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	72	407	—	198	—	—	210
• 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen	73	408	—	323	—	—	85
• 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Altkleider, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe	164	3 252	—	2 869	—	—	383
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	449	10 341	—	10 266	—	—	75
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	327	6 082	89	1 882	—	—	4 200
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	15	232	—	232	—	—	—
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	1 138	—	•	—	•	345
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	123	1 254	—	1 151	—	—	103
davon:							
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	13	22	—	3	—	—	19
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	9	17	—	2	—	—	15
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	4	4	—	1	—	—	2
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	6	8	—	1	—	—	7
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	18	49	—	46	—	—	4
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	21	124	—	119	—	—	5
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	4	32	—	32	—	—	—
N 59906 Industriekehrschutt	60	302	—	301	—	—	1
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	696	—	646	—	—	50

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammfällflockung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		entsorgt in eigener		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
<b>Textilgewerbe</b> .....	1 458	449 013	4 497	•	3 175	•	216 989
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	1 458	362 484	4 493	•	3 175	•	159 344
davon:							
• 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle .....	96	3 106	68	498	–	–	2 608
18718 Altpapier .....	124	6 135	–	68	–	–	6 067
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	8	7 422	3 053	3 184	–	–	4 238
• 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	33	13 194	–	•	•	–	–
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	15	9 484	–	•	•	–	6 739
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	163	16 352	500	•	•	–	1 769
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	429	22 476	22	184	–	–	22 292
• 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	127	10 248	–	1 273	–	–	8 976
• 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe .....	107	5 476	25	1 850	–	–	3 626
• 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	311	5 183	5	1 143	–	–	4 040
57505 Latexschaumabfälle/-reststoffe .....	18	6 839	–	6 839	–	–	–
• 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Altkleider, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe .....	987	84 613	252	•	–	•	41 201
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	1 376	92 932	188	91 751	–	–	1 181
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	1 059	56 323	244	•	–	•	48 012
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	59	1 527	86	1 346	–	–	181
• 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	11	1 479	–	1 337	–	–	142
• 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	6	10 758	–	6 159	–	–	4 599
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	8 937	50	5 263	–	–	3 673
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	636	86 529	4	•	–	•	57 645
davon:							
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	26	375	–	19	–	–	356
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	13	6	–	4	–	–	3
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	110	238	–	66	–	–	172
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	22	156	–	66	–	–	90
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	10	24	–	3	–	–	22
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	200	1 160	1	95	–	–	1 065
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	196	599	–	171	–	–	428
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	15	28	–	14	–	–	14
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	135	464	–	407	–	–	57
N 54701 Sandfangrückstände .....	14	4 123	–	4 122	–	–	0
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	57	406	–	•	–	•	81
N 55209 Tetrachlorethen (PER) .....	11	33	–	17	–	–	16
N 55212 Trichlorethane .....	3	12	–	8	–	–	4
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	15	142	–	138	–	–	4
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	6	14	–	13	–	–	0
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	15	158	–	20	–	–	137
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	5	120	–	2	–	–	118
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln .....	8	33	–	20	–	–	13
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	12	36	–	34	–	–	3
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung .....	9	2 629	–	80	–	–	2 549
N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen .....	20	2 715	–	2 374	–	–	342
N 58115 Schlamm aus Textilfärbereien .....	41	2 967	–	2 891	–	–	76

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlämmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben								
Noch: Textilgewerbe								
N 58116 Schlamm aus Textilausrüstung .....	33	1 702	-	1 683	-	-	-	19
N 58118 Wäschereischlamm .....	7	787	-	787	-	-	-	-
N 59906 Industriekehricht .....	89	1 620	-	1 307	-	-	-	313
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	16	13 606	-	10 197	-	-	-	3 409
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	52 396	3	4 026	-	15	-	48 354
<b>Bekleidungsgewerbe (ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen) .....</b>	<b>1 687</b>	<b>131 233</b>	<b>349</b>	<b>•</b>	<b>-</b>	<b>•</b>	<b>-</b>	<b>46 040</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	<b>1 686</b>	<b>129 031</b>	<b>342</b>	<b>•</b>	<b>-</b>	<b>•</b>	<b>-</b>	<b>45 914</b>
davon:								
• 14702 14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe .....	81	8 939	-	486	-	-	-	8 454
• 18718 Altpapier .....	89	1 777	38	185	-	-	-	1 592
• 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	12	604	-	604	-	-	-	-
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	24	1 815	-	1 815	-	-	-	-
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	41	732	-	93	-	-	-	639
• 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	92	2 957	8	942	-	-	-	2 015
• 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Altkleider, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe .....	1 079	40 748	17	30 631	-	-	-	10 117
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	1 583	39 135	101	38 391	-	-	-	742
91201 Verpackungsmaterial und Kartons a.n.g. ....	1 086	25 664	173	•	-	•	-	19 170
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	36	637	-	635	-	-	-	2
• 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	4	223	-	223	-	-	-	-
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	5 800	5	2 617	-	-	-	3 183
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....</b>	<b>175</b>	<b>2 202</b>	<b>7</b>	<b>2 075</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>126</b>
davon:								
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	5	-	1	-	-	-	4
N 54106 Traföle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	15	10	-	5	-	-	-	5
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ...	36	26	-	7	-	-	-	19
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	19	38	5	20	-	-	-	18
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	6	2	-	1	-	-	-	1
N 59906 Industriekehricht .....	81	1 535	-	1 511	-	-	-	25
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	586	2	530	-	-	-	54

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
<b>Mahl- und Schälmlühen; Herstellung von Teigwaren; Herstellung von Nahrungsmitteln; Herstellung von Stärke, Stärkeerzeugnissen</b> .....	202	576 908	41	64 777	*	*	506 065
<b>Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen</b> .....	201	575 152	41	63 981	*	*	505 106
davon:							
* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel .....	25	19 757	-	35	-	-	19 722
11103 Speise-, Speizen- und Getreidestaub .....	36	15 219	-	231	-	-	14 988
11104 Würzmittelrückstände .....	5	7 165	-	*	-	*	5 104
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g. ....	31	13 690	-	4 255	-	-	9 435
11111 Teigabfälle/-reststoffe, Teigwaren-, Grieß- und Mehlekehrich .....	21	1 393	-	94	-	-	1 299
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe .....	29	8 547	-	130	-	-	8 417
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	30	1 532	-	*	-	*	644
18718 Altpapier .....	18	1 233	-	168	-	-	1 065
* 19901 19904 19905 19906 Rückstände aus Stärkeherstellung, Stärkeschlamm .....	7	188 029	-	383	-	-	187 646
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	4	1 531	-	1 531	-	-	-
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	40	34 316	-	*	*	-	9 525
31625 Erdschlämme, Sandschlämme .....	4	127 607	-	6 167	-	-	121 440
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	71	3 334	-	-	-	-	3 334
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	185	19 759	6	19 185	-	-	574
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	153	19 137	-	*	-	*	14 330
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	13	238	-	209	-	-	29
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	5	52 421	-	481	-	-	51 940
00080 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	60 244	35	4 631	-	-	55 614
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	113	1 756	-	798	-	-	959
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	8	337	-	230	-	-	107
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	4	13	-	11	-	-	2
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	12	31	-	1	-	-	30
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	3	5	-	3	-	-	2
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	46	63	-	10	-	-	53
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	34	77	-	8	-	-	68
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	27	67	-	63	-	-	4
N 54701 Sandfangrückstände .....	11	37	-	30	-	-	7
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	23	63	-	47	-	-	16
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	5	22	-	22	-	-	-
N 59906 Industriekehrich .....	9	103	-	87	-	-	16
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	938	-	286	-	-	654
<b>Herstellung von Kartoffelerzeugnissen, a.n.g.; Obst- und Gemüseverarbeitung; übriges Ernährungs- gewerbe (ohne Herstellung von Futtermitteln)</b> .....	437	614 409	317	*	*	335	504 943
<b>Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen</b> .....	437	592 604	317	*	*	335	492 173
davon:							
* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel .....	70	8 514	-	3 049	-	-	5 467
11104 Würzmittelrückstände .....	7	1 266	-	46	-	-	1 220
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g. ....	172	232 325	-	*	*	-	222 052
11407 Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen .....	6	35 231	-	815	-	-	34 416
11415 Trester .....	19	19 996	-	49	-	-	19 947
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe .....	49	70 625	-	1 448	-	-	69 177
* 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse .....	11	880	-	-	-	-	880
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	59	9 956	-	5 000	-	-	4 956

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt	Anzahl	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
Noch:							
Herstellung von Kartoffelerzeugnissen, a.n.g.;							
Obst- und Gemüseverarbeitung; übriges Ernährungsgewerbe							
(ohne Herstellung von Futtermitteln)							
18718 Altpapier .....	43		4 523	-	.	-	4 195
• 31305 31306 .....							
31409 31410 31411 .....	8		1 454	-	1 374	-	80
• 31400 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne							
schädliche Verunreinigungen .....	40		4 456	-	3 406	-	1 050
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	146		11 529	-	.	.	11 208
• 31434 31442 .....							
Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarz-							
abfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	49		5 626	-	.	.	4 068
31625 Erdschlämme, Sandschlämme .....	36		14 681	-	.	.	10 853
• 35101 35103 35105 .....							
FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen,							
FE-Schrott, FE-Behältnisse, entleert .....	150		10 528	10	44	-	10 484
• 57118 57119 .....							
Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte,							
verunreinigte Kunststoffolien .....	184		5 301	6	1 388	-	3 912
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 .....							
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	410		55 981	36	54 751	-	1 231
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	338		35 069	198	.	-	30 863
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	19		1 200	-	625	-	575
91301 Elektro-, Elektronikschrott .....	6		12	-	7	-	5
• 94101 94105 .....							
Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	4		6 540	-	1 734	-	4 805
• 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702							
94704 .....							
Klärschlämme (ohne 94801) .....	13		17 429	-	4 031	-	13 398
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X		39 482	67	2 061	-	37 331
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe							
zusammen 5) .....	196		21 805	-	9 034	-	12 772
davon:							
N 12102 Pflanzenöle .....	9		868	-	2	-	866
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten ..	7		1 203	-	1 203	-	-
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	13		371	-	30	-	341
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	3		1	-	-	-	1
N 54106 Traföle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von							
polychlorierten Biphenylen .....	29		34	-	1	-	32
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	4		12	-	7	-	5
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ..	97		2 493	-	32	-	2 460
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	39		74	-	12	-	62
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte							
enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	17		18	-	11	-	7
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische							
Lösemittel enthaltend .....	19		33	-	31	-	1
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische							
Lösemittel .....	13		43	-	29	-	14
N 59906 Industriekehricht .....	22		578	-	571	-	7
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	6		15 232	-	6 642	-	8 590
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X		845	-	463	-	386
Herstellung von Backwaren; Herstellung von Dauerback-							
waren; Herstellung von Süßwaren .....	1 593		360 868	292	.	-	218 372
Nicht besonders überwachungsbedürftige							
Abfälle / Reststoffe zusammen .....	1 593		358 399	256	.	-	217 601
davon:							
• 11102 11401 .....							
Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel .....	494		66 809	1	2 633	-	64 177
11103 Speize, Speizen- und Getreidestaub .....	5		257	-	213	-	44
• 11108 11114 .....							
Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g. .	70		11 574	-	3 259	-	8 316
11111 Teigabfälle/-reststoffe, Teigwaren-,							
Grieß- und Mehlkehricht .....	747		27 933	1	4 762	-	23 171
• 11418 11417 11418 .....							
Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao .....	25		21 064	-	921	-	20 144
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe .....	149		21 534	-	42	-	21 493
• 12301 12302 .....							
Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse .....	83		298	-	12	-	286
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	99		10 151	-	8 474	-	1 677

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben								
Noch:								
Herstellung von Backwaren; Herstellung von Dauerback-								
waren; Herstellung von Süßwaren								
* 17201 17203								
Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	43	1 621	-	354	-	-	-	1 267
18718 Altpapier	98	4 617	-	621	-	-	-	3 995
* 31305 31306								
Braunkohlenasche, Holzasche	6	114	-	114	-	-	-	-
* 31400 31409 31410 31411								
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne								
schädliche Verunreinigungen	63	3 535	-	2 853	-	-	-	683
* 35101 35103 35105								
FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen,								
FE- Schrott, FE-Behältnisse, entleert	239	14 202	-	120	-	-	-	14 082
* 35304 35312 35314								
Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-								
Metalbehältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	36	472	-	66	-	-	-	406
* 57118 57119								
Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte,								
verunreinigte Kunststoffolien	108	2 377	-	423	-	-	-	1 956
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701								
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	1 516	98 682	65	95 744	-	-	-	2 938
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a. n. g.	1 156	61 352	189	.	-	-	-	43 726
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	52	1 533	-	700	-	-	-	835
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702								
94704								
Klärschlämme (ohne 94801)	4	312	-	114	-	-	-	198
* 94303 95101								
Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben	8	2 070	-	149	-	-	-	1 921
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	7 892	-	1 599	-	-	-	6 286
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe								
zusammen 5)								
davon:	306	2 469	36	1 698	-	-	-	771
N 12102 Pflanzenöle	32	112	-	34	-	-	-	79
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	5	16	-	2	-	-	-	14
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	3	255	-	252	-	-	-	3
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	4	1	-	-	-	-	-	1
N 54106 Trafosole, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von								
polychlorierten Biphenylen	53	65	-	10	-	-	-	55
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Diesello)	11	20	-	4	-	-	-	16
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	126	410	-	133	-	-	-	277
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	71	90	-	21	-	-	-	68
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte								
enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	18	11	-	4	-	-	-	8
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	48	76	1	60	-	-	-	16
N 54701 Sandfangrückstände	12	57	2	40	-	-	-	17
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	31	189	3	116	-	-	-	73
N 59906 Industriekehricht	26	389	30	385	-	-	-	3
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	778	-	637	-	-	-	141
Zuckerindustrie								
	49	3 255 734	-	359 210	739 307	-	-	2 157 218
Nicht besonders überwachungsbedürftige								
Abfälle / Reststoffe zusammen								
davon:	49	3 253 835	-	.	.	-	-	2 156 860
* 31301 31306								
Filterstäube aus Feuerungsanlagen	3	738	-	476	-	-	-	262
* 31305 31306								
Braunkohlenasche, Holzasche	8	20 739	-	.	.	-	-	9 980
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei								
Steinkohlekraftwerken	8	14 219	-	.	.	-	-	9 635
* 31400 31409 31410 31411								
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne								
schädliche Verunreinigungen	27	65 941	-	57 407	2 600	-	-	5 935
* 31407 31414 31415								
Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/-								
-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	4	2 502	-	.	.	-	-	1 347

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.



## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungsanlage 4)
Noch:								
Zuckerindustrie								
31634 Carbonatationsschlamm .....	27	869 684	—	—	23 750	—	—	845 934
31635 Rübenerde .....	38	2 247 536	—	—	251 098	731 645	—	1 264 793
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	33	6 623	—	—	—	—	—	6 623
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	13	133	—	—	—	—	—	133
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	47	7 180	—	—	—	—	—	1 049
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	28	1 868	—	—	1 361	—	—	507
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	6	1 661	—	—	1 661	—	—	—
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	15 011	—	—	3 689	660	—	10 662
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	42	1 899	—	—	—	—	—	358
davon:								
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	4	101	—	—	38	—	—	63
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle) ....	4	23	—	—	—	—	—	—
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	8	—	—	8	—	—	—
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	10	—	—	—	—	—	10
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	3	45	—	—	44	—	—	1
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	6	18	—	—	14	—	—	4
N 54110 PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel .....	6	32	—	—	32	—	—	—
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ....	21	122	—	—	39	—	—	83
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	25	141	—	—	35	—	—	106
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	3	20	—	—	20	—	—	—
N 54209 Feste fett- und ölerschmutzte Betriebsmittel .....	23	96	—	—	83	—	—	14
N 54701 Sandfangrückstände .....	6	995	—	—	—	—	—	—
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	16	107	—	—	95	—	—	12
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	181	—	—	115	—	—	65
Molkerei, Käserei; Herstellung von Dauermilch, Milchpräparaten, Schmelzkäse .....								
	342	2 270 019	14 602	—	—	—	—	2 205 570
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	340	2 248 826	14 596	—	54 031	—	—	2 194 794
davon:								
* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel .....	53	8 363	—	—	1 034	—	—	7 329
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	37	1 907	—	—	633	—	—	1 273
12502 Molke .....	92	2 106 774	14 358	—	219	—	—	2 106 555
* 12702 12703 Schlamm aus der Speisefett- und Speiseölfabrikation ....	32	934	—	—	577	—	—	357
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	51	6 091	—	—	6 028	—	—	63
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	107	5 308	—	—	—	—	—	5 308
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	24	989	—	—	—	—	—	989
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	127	5 468	—	—	1 644	—	—	3 823
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	313	34 280	20	—	32 985	—	—	1 295
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	273	29 445	102	—	4 541	—	—	24 904
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	19	587	—	—	562	—	—	25
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	7	4 058	—	—	1 259	—	—	2 800
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	7	10 315	5	—	1 584	—	—	8 731
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	34 307	111	—	2 965	—	—	31 342

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückstände aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
	Anzahl	t					
<b>Noch:</b>							
Molkerei, Käserei; Herstellung von Dauermilch, Milchpräparaten, Schmelzkäse							
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	258	21 194	7	•	–	•	10 775
davon:							
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	3	2	–	–	–	–	2
N 52102 Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	8	18	–	18	–	–	2
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	6	4	–	–	–	–	4
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	29	24	–	5	–	–	19
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	4	16	–	1	–	–	15
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	145	362	–	•	–	•	276
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	52	85	–	•	–	•	59
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	28	18	–	4	–	–	14
N 54701 Sandfangrückstände	80	886	5	766	–	–	120
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	105	796	–	644	–	–	152
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	3	24	–	11	–	–	13
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	6	116	–	116	–	–	–
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch	10	8	–	3	–	–	5
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch	10	3	–	3	–	–	–
N 59906 Industriekehrschutt	10	544	–	540	–	–	4
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	14	17 349	–	7 677	–	–	9 673
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	939	2	521	–	–	417
<b>Ölmühlen, Herstellung von Speiseöl; Herstellung von Margarine u.ä. Nahrungsfetten; Talgschmelzen, Schmalzsiedereien</b>	49	61 546	1	•	•	–	40 394
<b>Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen</b>	49	47 656	–	•	•	–	31 816
davon:							
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe	3	1 246	–	–	–	–	1 246
12101 12901 Ölsaatenrückstände, Bleicherde (Bentonite), entölt (nicht mineralölhaltig)	13	19 365	–	2 042	–	–	17 323
12501 Inhalt von Fettabscheidern	22	2 136	–	518	–	–	1 620
12702 12703 Schlamm aus der Speisefett- und Speiseölfabrikation	15	2 841	–	2 562	–	–	279
18718 Altpapier	6	1 888	–	473	–	–	1 415
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken	3	876	–	176	–	–	700
31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	8	1 360	–	1 360	–	–	–
35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	22	2 447	–	98	–	–	2 349
57101 57113 57114 57120 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	4	742	–	222	–	–	520
91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	47	5 914	–	5 914	–	–	–
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	29	2 720	–	237	–	–	2 482
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	7	992	–	970	–	–	22
91301 Elektro-, Elektronikschrott	6	1 035	–	260	–	–	775
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	4 094	–	•	•	–	3 085
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	38	13 891	1	5 312	–	–	8 578
davon:							
N 12102 Pflanzenöle	4	369	–	339	–	–	30
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	23	74	1	25	–	–	50
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	11	23	–	2	–	–	20
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	9	10	–	9	–	–	2

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
Noch: Ölmühlen, Herstellung von Speiseöl; Herstellung von Margarine u. ä. Nahrungsfetten; Talgschmelzen, Schmalzsiedereien							
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	6	29	-	28	-	-	1
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	13 386	-	4 909	-	-	8 475
<b>Schlachthäuser (ohne kommunale Schlachthöfe) .....</b>	<b>211</b>	<b>837 163</b>	<b>19 553</b>	<b>78 156</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>759 007</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	211	832 427	19 553	73 617	-	-	758 810
davon:							
• 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse .....	76	83 273	-	4 780	-	-	78 493
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	97	12 142	-	7 455	-	-	4 686
13101 Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe .....	77	10 311	-	295	-	-	10 016
13102 Knochenabfälle/-reststoffe und Hautreste .....	117	165 028	19 040	168	-	-	164 860
• 13103 13110 13403 Tierkörper, Tierkörperteile, Innereien .....	82	68 112	399	1 852	-	-	66 260
• 13104 13109 Geflügelabfälle/-reststoffe, Wildabfälle/-reststoffe .....	7	24 354	-	-	-	-	24 354
13106 Blut .....	127	82 898	-	3 180	-	-	79 718
13107 Federn .....	34	41 170	-	322	-	-	40 848
13108 Magen- und Darminhalte .....	76	84 243	-	28 699	-	-	55 545
13402 Konfiskate .....	115	133 034	100	6 770	-	-	126 264
14104 Felle und Häute .....	78	45 762	-	61	-	-	45 701
19911 Darmabfälle/-reststoffe .....	50	23 499	-	791	-	-	22 708
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	5	244	-	244	-	-	-
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	11	433	-	-	-	-	433
• 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	6	319	-	298	-	-	21
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	190	13 171	8	12 446	-	-	726
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g. ....	104	9 629	6	2 200	-	-	7 428
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	9	1 015	-	1 015	-	-	-
• 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	12	18 640	-	648	-	-	17 992
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	15 150	-	2 393	-	-	12 757
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....</b>	<b>35</b>	<b>4 736</b>	<b>-</b>	<b>4 539</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>197</b>
davon:							
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ...	16	29	-	2	-	-	27
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	9	9	-	3	-	-	6
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	3	3	-	-	-	-	3
N 59906 Industriekehlricht .....	6	158	-	158	-	-	-
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	3	4 350	-	4 350	-	-	-
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	187	-	26	-	-	181
<b>Fleischwarenindustrie (ohne Talgschmelzen, Schmalzsiedereien); Fleischerei .....</b>	<b>860</b>	<b>427 574</b>	<b>2 855</b>	<b>148 265</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>279 308</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	860	421 524	2 852	144 440	-	-	277 085
davon:							
• 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel .....	18	1 971	4	962	-	-	1 009
• 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g. ....	19	10 953	-	5 500	-	-	5 453

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
		Anzahl	t					
Noch:								
Fleischwarenindustrie (ohne Talgschmelzen, Schmalzsiedereien); Fleischerei								
11701	Futtermittelabfälle/-reststoffe	29	3 083	18	384	-	-	2 699
* 12301	12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse	381	24 740	550	653	-	-	24 086
12501	Inhalt von Fettabscheidern	738	56 931	28	37 849	-	-	19 082
13101	Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe	79	1 693	-	47	-	-	1 646
13102	Knochenabfälle/-reststoffe und Hautreste	652	126 665	906	1 113	-	-	125 552
* 13103	13110 13403 Tierkörper, Tierkörperteile, Innereien	84	7 292	8	606	-	-	6 686
13106	Blut	21	4 015	-	226	-	-	3 789
13402	Konfiskate	237	24 887	-	2 051	-	-	22 836
14104	Felle und Häute	146	7 430	381	25	-	-	7 405
18718	Altpapier	32	2 695	-	6	-	-	2 688
19911	Darmabfälle/-reststoffe	124	6 742	-	654	-	-	6 088
* 31305	31306 Braunkohlenasche, Holzasche	99	4 740	-	4 532	-	-	209
31307	Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken	7	18	-	18	-	-	1
* 31400	31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	42	10 499	-	8 503	-	-	1 996
* 35101	35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE- Schrott, FE-Behältnisse, entleert	72	2 552	-	49	-	-	2 503
* 57118	57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffrollen	131	6 128	190	4 346	-	-	1 781
* 91101	91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	822	67 111	156	63 840	-	-	3 272
91201	Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	620	27 050	607	6 691	-	-	20 359
91206	Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	30	1 337	-	1 311	-	-	26
* 94101	94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	3	482	-	482	-	-	-
* 94301	94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	8	13 764	-	2 402	-	-	11 362
* 94303	95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben	8	727	-	727	-	-	-
00060	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	8 019	4	1 463	-	-	6 557
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)		212	6 049	3	3 825	-	-	2 223
davon:								
N 12102	Pflanzenöle	4	710	-	-	-	-	710
N 12503	Öl-, Fett- und Wachsemlulsionen	3	431	-	3	-	-	428
N 52102	Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	5	5	-	5	-	-	-
N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	48	37	-	7	-	-	29
N 54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	9	28	-	27	-	-	1
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	98	1 525	3	1 399	-	-	126
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	56	116	-	44	-	-	72
N 54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	30	71	-	52	-	-	19
N 54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	23	97	-	88	-	-	9
N 54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	15	104	-	52	-	-	52
N 59906	Industriekehlricht	10	347	-	108	-	-	240
N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	8	2 006	-	1 529	-	-	477
—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	572	-	511	-	-	60
Fischverarbeitung		111	88 830	78	30 168	-	-	58 662
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen		111	84 904	78	26 686	-	-	58 217
davon:								
* 11102	11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel	18	2 559	10	2 404	-	-	154
12501	Inhalt von Fettabscheidern	50	5 208	-	3 526	-	-	1 682
13105	Fischabfälle/-reststoffe	90	33 323	32	193	-	-	33 130
* 35101	35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE- Schrott, FE-Behältnisse, entleert	16	1 482	-	269	-	-	1 213

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben								
Noch:								
Fischverarbeitung								
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	27	8 538	-	424	-	-	-	8 114
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	105	14 462	36	14 440	-	-	-	23
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	88	10 269	-	3 486	-	-	-	6 803
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	4	112	-	106	-	-	-	6
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	8 951	-	1 858	-	-	-	7 092
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	37	3 926	-	3 482	-	-	-	445
davon:								
N 12102 Pflanzenöle .....	9	283	-	-	-	-	-	283
N 51523 Natriumchlorid .....	3	1 987	-	1 987	-	-	-	-
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ...	9	22	-	10	-	-	-	11
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	9	21	-	-	-	-	-	21
N 59906 Industriekehlricht .....	8	1 203	-	1 203	-	-	-	-
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	410	-	282	-	-	-	130
Verarbeitung von Kaffee, Tee, Herstellung von Kaffee Mitteln .....	46	70 352	-	-	-	-	-	38 804
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	45	68 273	-	-	-	-	-	38 965
davon:								
* 11416 11417 11418 Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao .....	36	47 675	-	-	-	-	-	29 103
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle ..	21	668	-	-	-	-	-	499
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	6	598	-	282	-	-	-	316
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	18	433	-	-	-	-	-	433
58207 Textiles Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	6	2 259	-	104	-	-	-	2 155
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	42	8 930	-	8 879	-	-	-	51
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	38	3 321	-	1 163	-	-	-	2 157
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	6	320	-	316	-	-	-	4
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	4 069	-	1 825	-	-	-	2 247
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	32	2 079	-	240	-	-	-	1 839
davon:								
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	4	13	-	12	-	-	-	1
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ...	9	18	-	-	-	-	-	18
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	17	29	-	8	-	-	-	21
N 54701 Sandfangrückstände .....	5	45	-	45	-	-	-	-
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	1 974	-	175	-	-	-	1 799
Brauerei; Mälzerei .....	530	2 781 423	14 730	-	-	-	-	2 500 968
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	530	2 660 348	14 729	-	-	-	-	2 479 438
davon:								
11103 Speize, Speizen- und Getreidestaub .....	88	6 586	9	175	-	-	-	6 411
* 11404 11405 Malztreber, -keime, -staub, Hopfentreber .....	469	2 069 222	12 532	4 636	-	-	-	2 064 586
11411 Trub und Schlämme aus Brauereien, Geläger .....	258	47 588	10	2 615	-	-	-	44 971
11419 Hefe und hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme ...	322	138 042	1	1 220	-	-	-	136 822
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe .....	23	48 200	-	1	-	-	-	48 199
18718 Altpapier .....	92	7 795	269	933	-	-	-	6 862
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	9	3 252	-	-	-	-	-	1 420

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung,

Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung		Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs anlage 4)		
		Anzahl	t						
Noch: Brauerei; Mälzerei									
31307	Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken	5	1 163	-	578	-	-	585	
* 31400	31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	125	99 404	1 426	99 006	-	-	398	
31408	Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	422	84 151	6	2 221	-	-	81 930	
* 31434	31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarzabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen	331	46 151	3	.	.	-	33 183	
* 35101	35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behältnisse, entleert	167	5 682	10	33	-	-	5 649	
* 57118	57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	84	2 422	-	72	-	-	2 350	
* 91101	91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	520	45 844	95	44 845	-	-	798	
91201	Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g.	339	10 122	26	1 825	-	-	8 296	
91206	Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	54	2 769	213	2 348	-	-	421	
* 94101	94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	38	1 956	-	797	-	-	1 160	
* 94301	94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	15	19 807	-	2 681	-	-	17 125	
00060	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	20 394	129	2 124	-	-	18 272	
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)		413	121 075	-	99 546	-	-	21 529	
davon:									
N 18714	Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch	42	947	-	924	-	-	23	
N 18715	Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch	43	1 391	-	675	-	-	716	
N 31435	Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle)	17	2 149	-	669	-	-	1 480	
N 52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	98	10 401	-	10 221	-	-	180	
N 54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	9	31	-	27	-	-	3	
N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	60	111	-	14	-	-	96	
N 54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	15	26	-	12	-	-	14	
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	219	13 063	-	289	-	-	12 774	
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	117	127	-	31	-	-	96	
N 54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	59	1 494	-	33	-	-	1 461	
N 54701	Sandfangrückstände	28	620	-	551	-	-	69	
N 54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	91	510	-	437	-	-	73	
N 54703	Schlamm aus Öltrennanlagen	3	33	-	33	-	-	-	
N 54704	Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	8	580	-	579	-	-	1	
N 59906	Industriekehrschutt	40	280	-	248	-	-	32	
N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	10	17 258	-	13 297	-	-	3 961	
—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	72 054	-	71 506	-	-	550	
Alkoholbrennerei; Herstellung von Spirituosen; Herstellung und Verarbeitung von Wein		186	140 373	20	19 622	.	.	117 483	
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen		186	137 956	20	17 493	.	.	117 194	
davon:									
* 11108	11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g.	8	968	-	.	-	.	645	
11407	Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen	37	92 580	-	5 439	-	-	87 141	
11413	Schlamm aus Weinbereitung, Schönungsmittelabfälle/-reststoffe	23	777	-	493	-	-	284	
11415	Trester	8	3 708	-	224	-	-	3 484	
11419	Hefe und hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme	30	1 411	-	484	-	-	927	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Alkoholbrennerei; Herstellung von Spirituosen; Herstellung und Verarbeitung von Wein							
18718 Altpapier	22	611	-	12	-	-	599
• 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	4	106	-	106	-	-	-
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	13	778	-	684	-	-	94
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	132	5 552	-	186	-	-	5 367
• 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarz- abfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen	57	958	-	900	-	-	60
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	37	1 264	-	37	-	-	1 227
• 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	92	1 369	7	44	-	-	1 325
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	178	6 907	-	6 777	-	-	130
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g.	139	9 500	9	454	-	-	9 046
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	18	801	-	794	-	-	7
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	10 666	4	.	.	-	6 858
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	65	2 417	-	2 129	-	-	289
davon:							
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	7	2	-	1	-	-	1
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	28	73	-	14	-	-	59
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	14	109	-	5	-	-	104
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	3	1	-	-	-	-	1
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	9	38	-	37	-	-	1
N 59906 Industriekehrschutt	11	120	-	63	-	-	57
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	2 074	-	2 009	-	-	66
Mineralbrunnen, Herstellung von Mineralwasser, Limonaden	243	149 329	-	45 878	-	-	103 451
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	243	140 906	-	38 896	-	-	102 010
davon:							
• 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	44	1 527	-	148	-	-	1 379
• 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur	17	3 113	-	968	-	-	2 145
18718 Altpapier	56	8 913	-	175	-	-	8 738
• 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	12	1 035	-	883	-	-	151
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	218	57 578	-	632	-	-	56 947
• 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarz- abfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen	16	101	-	100	-	-	1
• 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	71	1 450	-	-	-	-	1 450
• 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	117	8 572	-	60	-	-	8 512
• 57101 - 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	35	4 307	-	7	-	-	4 300
• 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	123	5 739	-	246	-	-	5 494
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	242	32 670	-	32 573	-	-	97
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g.	177	9 414	-	1 000	-	-	8 414
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	6	224	-	206	-	-	18

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung,  
Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG)  
genannten Abfälle.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl	t					Deponie	Verbrennungsanlage 4)
an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben								
Noch:								
Mineralbrunnen, Herstellung von Mineralwasser, Limonaden								
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	5	258	-	56	-	-	-	202
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	3	830	-	830	-	-	-	-
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	5 175	-	1 012	-	-	-	4 162
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	158	8 423	-	6 982	-	-	-	1 440
davon:								
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	16	613	-	-	-	-	-	613
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	3	299	-	11	-	-	-	288
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	3	2	-	1	-	-	-	1
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	26	36	-	9	-	-	-	26
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	4	12	-	12	-	-	-	1
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	97	219	-	30	-	-	-	189
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	23	28	-	7	-	-	-	21
N 54701 Sandfangrückstände	29	427	-	412	-	-	-	15
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	76	3 797	-	3 687	-	-	-	131
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	4	67	-	67	-	-	-	-
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	7	86	-	86	-	-	-	-
N 59906 Industriekehrschutt	9	452	-	452	-	-	-	-
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	4	1 255	-	1 247	-	-	-	8
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	1 130	-	981	-	-	-	147
Herstellung von Futtermitteln	290	83 764	159	.	.	-	-	43 528
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	290	82 180	159	39 050	-	-	-	43 131
davon:								
11103 Speise, Speizen- und Getreidestaub	38	4 802	34	1 837	-	-	-	2 965
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe	68	5 852	5	3 024	-	-	-	2 828
12501 Inhalt von Fettabscheidern	14	1 062	-	189	-	-	-	873
18718 Altpapier	20	1 647	-	10	-	-	-	1 637
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	10	1 376	-	1 376	-	-	-	-
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	31	1 780	-	1 759	-	-	-	21
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert	80	3 221	-	37	-	-	-	3 184
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	11	98	-	35	-	-	-	63
* 91101 91202 91401 91501 91801 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	277	10 628	32	10 462	-	-	-	166
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a. n. g.	163	6 327	88	2 554	-	-	-	3 773
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	19	401	-	364	-	-	-	37
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	8	17 538	-	15 781	-	-	-	1 756
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	27 448	-	1 622	-	-	-	25 828
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	150	1 583	-	.	.	-	-	397
davon:								
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	18	27	-	2	-	-	-	25
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	3	9	-	9	-	-	-	-
N 54110 PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel	9	25	-	15	-	-	-	10
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	90	139	-	21	-	-	-	118

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlamm entwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.



## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl				Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Herstellung von Futtermitteln							
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	27	26	-	6	-	-	20
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	4	8	-	5	-	-	3
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	31	34	-	28	-	-	6
N 54701 Sandfangrückstände	17	334	-	297	-	-	37
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	33	380	-	295	-	-	85
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	3	6	-	6	-	-	0
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	6	77	-	35	-	-	42
N 59906 Industriekehricht	21	242	-	238	-	-	5
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	3	42	-	*	*	-	10
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	234	-	198	-	-	36
<b>Tabakverarbeitung</b>	45	42 107	-	*	-	*	24 851
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	45	41 403	-	*	-	*	24 548
davon:							
11402 Tabakstaub, -grus, -rippen, -schlamm	38	9 852	-	*	-	*	6 286
11403 Zigarettenfehlchargen, vergällter Tabak	15	1 406	-	692	-	-	714
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	23	1 689	-	291	-	-	1 399
18718 Altpapier	9	1 641	-	-	-	-	1 641
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	9	1 115	-	1 115	-	-	-
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behältnisse, entleert	17	1 350	-	65	-	-	1 285
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	15	126	-	3	-	-	123
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Altkleider, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe	11	563	-	152	-	-	411
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	44	8 674	-	8 533	-	-	141
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	36	8 762	-	499	-	-	8 264
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	8	2 484	-	491	-	-	1 993
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	3 741	-	1 428	-	-	2 311
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	20	704	-	601	-	-	103
davon:							
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Quecksilberdampflampen, Leuchtstoffröhren	12	10	-	3	-	-	7
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	8	13	-	1	-	-	12
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	8	32	-	1	-	-	31
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	9	10	-	10	-	-	0
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	5	85	-	81	-	-	4
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	5	5	-	5	-	-	-
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	3	19	-	-	-	-	18
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	11	30	-	25	-	-	4
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	7	50	-	48	-	-	1
— Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	450	-	427	-	-	26

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung,

Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
<b>Bauhauptgewerbe</b> .....	15 668	136 487 753	5 786 765	110 875 745	9 902 661	30 399	15 678 948
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	15 649	135 991 543	5 758 116	*	9 902 661	*	15 614 737
davon:							
12501 Inhalt von Fettscheidern .....	14	984	764	721	-	-	263
* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel .....	178	27 310	172	2 458	-	4 884	19 987
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	271	40 312	20	1 131	-	14 966	24 216
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle .....	3 656	72 215	3 969	*	*	3 164	36 301
17202 Bau- und Abbruchholz .....	5 932	654 948	20 904	430 645	3 786	7 298	213 220
18718 Altpapier .....	626	15 552	537	*	-	*	14 309
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	99	7 861	5 826	*	-	*	5
31315 REA-Gipse .....	19	3 620	60	3 280	-	-	340
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	25	52 479	-	51 476	-	-	1 003
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	9	1 085	973	1 047	-	-	39
31409 Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen .....	11 819	23 014 169	1 739 538	17 306 187	2 010 703	-	3 697 299
31410 Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen .....	5 306	11 120 328	391 394	6 038 261	283 445	-	4 796 622
31411 Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	8 372	98 672 629	3 471 523	84 802 625	7 597 470	-	6 272 534
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	367	24 319	400	18 987	-	-	5 332
* 31601 31606 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung .....	99	15 668	940	*	*	-	5 820
* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	14	1 025	-	*	*	-	253
31625 Erdschlämme, Sandschlämme .....	19	2 255	-	2 135	-	-	120
* 35101 35103 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott, FE-Behälter, entleert .....	3 297	260 473	17 878	10 258	-	-	250 215
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metalbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	107	880	0	189	-	-	691
35322 Bleiakumulatoren .....	437	545	0	69	-	-	475
54912 Bitumen-, Asphalt-, Brikettabfälle/-reststoffe .....	525	118 132	7 587	*	*	-	54 595
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben .....	53	152	5	142	-	-	10
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. .....	373	4 728	101	1 641	-	-	3 088
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe .....	585	6 102	108	2 356	-	-	3 747
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	595	10 300	63	7 586	-	-	2 714
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel .....	3 188	11 485	19	641	-	-	10 844
58208 Polierwolle und -filze ohne schädliche Verunreinigungen .....	8	5	-	2	-	-	4
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	12 299	351 060	24 974	337 470	-	-	13 590
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. .....	5 041	68 465	2 806	32 948	-	80	35 437
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	7 291	1 251 759	46 054	1 123 615	*	*	128 033
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	15	4 963	1 928	2 830	-	-	2 133
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	175 735	19 575	155 997	217	-	19 518
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	6 016	496 210	28 649	*	-	*	64 211
davon:							
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	86	29 541	12 468	28 813	-	-	728
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	33	18 913	8 679	18 692	-	-	221

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt	Anzahl	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
							Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
					t					
Noch:										
Bauhauptgewerbe										
N	31428	Verbrauchte Ölbinder .....	33		74	-	62	-	-	12
N	31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	3		86	-	86	-	-	
N	31441	Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunrei- nungen .....	174		350 914	4 907	348 338	-	-	2 578
N	31445	Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunrei- nungen .....	40		2 866	15	2 866	-	-	-
N	35106	Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	107		385	3	250	-	-	135
N	35107	Ölfilter .....	480		607	0	136	-	-	472
N	35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	19		36	-	2	-	-	34
N	35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	44		455	-	36	-	-	419
N	35323	Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	17		17	0	8	-	-	9
N	35324	Batterien, quecksilberhaltig .....	106		101	-	44	-	-	57
N	35325	Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	400		417	3	217	-	-	201
N	52102	Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	5		13	-	5	-	-	8
N	52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	5		11	-	11	-	-	0
N	54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	338		1 176	4	410	-	-	767
N	54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	1 375		8 161	20	522	-	-	7 640
N	54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil) .....	245		1 116	45	231	-	-	886
N	54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	5		13	-	6	-	-	7
N	54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	4 426		36 553	196	3 343	-	-	33 210
N	54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	570		1 914	227	.	-	.	882
N	54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	67		172	6	57	-	-	115
N	54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	14		27	-	9	-	-	18
N	54701	Sandfangrückstände .....	331		6 097	233	2 436	-	-	3 661
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	885		5 654	149	3 546	-	-	2 108
N	54703	Schlamm aus Öltrennanlagen .....	82		560	-	390	-	-	170
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	32		188	27	43	-	-	144
N	54913	Teerrückstände .....	70		8 863	21	3 133	-	-	5 730
N	55503	Lack- und Farbschlamm .....	27		239	-	170	-	-	70
N	55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	19		43	-	39	-	-	4
N	55512	Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	95		172	2	130	-	-	42
N	55903	Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	8		39	-	37	-	-	1
N	55905	Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet .....	14		101	3	38	-	-	64
N	55907	Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet .....	4		31	-	29	-	-	2
N	58203	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	7		14	-	11	-	-	3
N	58204	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	3		2	-	2	-	-	-
N	58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	52		787	1	28	-	-	740
N	59906	Industriekehrriech .....	256		3 599	31	3 248	-	-	350
N	94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	3		80	-	80	-	-	-
—		Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X		16 193	1 609	13 463	-	-	2 725
Ausbaugewerbe .....			8 071		991 161	29 240	762 883	-	5 098	223 181
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....			8 070		986 709	27 236	747 093	-	5 098	214 518
davon:										
	17103	Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	114		5 142	-	822	-	3 258	1 062
*	17201	17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle ..	2 506		15 788	815	6 918	-	463	8 387
	17202	Bau- und Abbruchholz .....	421		20 423	511	12 184	-	1 224	7 016
	18716	Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	32		399	7	201	-	-	198
*	18718	Altpapier .....	412		3 651	106	.	-	.	2 603
	31102	31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	4		89	-	3	-	-	86
	31301	Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	3		4	-	3	-	-	-
*	31305	31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	52		1 238	-	1 226	-	-	11

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe Abfall- und Reststoffmengen 3)			von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
	insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
				Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
	Anzahl	t	t	t	t	t	t
Noch:							
Ausbaugewerbe							
* 31401 31425							
Gießerei-Altsand, Formsand .....	8	920	-	580	-	-	339
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	14	1 883	-	1 535	-	-	348
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	150	28 097	39	8 376	-	-	19 721
31409 Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen .....	3 864	428 468	12 340	392 645	-	-	35 823
31410 Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen .....	20	12 380	252	2 451	-	-	9 929
31411 Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	69	38 300	145	38 240	-	-	60
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunrei- nungen .....	12	524	-	480	-	-	45
31449 Strahlmittlrückstände ohne schädliche Verunrei- nungen .....	23	9 118	-	8 856	-	-	262
* 31601 31606 31611							
Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung .....	13	1 255	-	810	-	-	446
* 35101 35103 35105							
FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE- Schrott, FE-Behältnisse, entleert .....	1 980	59 872	4 232	6 367	-	-	53 506
* 35304 35312 35314							
Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	1 020	3 787	108	171	-	-	3 616
35322 Bleiakumulatoren .....	16	18	-	5	-	-	13
54912 Bitumen-, Asphalt-, Brikktabfälle/-reststoffe .....	7	143	-	17	-	-	126
* 55511 55513							
Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	572	7 601	4	7 478	-	-	123
* 57116 57126							
PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	380	3 046	106	1 103	-	-	1 943
* 57118 57119							
Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	1 463	10 447	110	6 861	-	-	3 587
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel .....	318	406	1	58	-	-	348
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701							
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	6 880	102 481	1 322	100 795	-	-	1 687
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	4 964	58 616	2 137	17 323	-	53	41 241
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	3 023	130 902	3 268	116 488	-	-	14 416
91301 Elektro-, Elektronikschrott .....	182	1 080	198	128	-	-	952
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	20 651	1 535	-	-	-	6 624
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe							
zusammen 5) .....	2 544	24 451	2 004	15 789	-	-	8 662
davon:							
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	3	41	-	3	-	-	37
N 31430 Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	3	2	-	2	-	-	0
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	8	478	1	478	-	-	1
N 31440 Strahlmittlrückstände mit schädlichen Verunrei- nungen .....	36	8 149	589	7 293	-	-	857
N 31441 Bauschutt- und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen .....	12	810	28	810	-	-	-
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten ..	53	372	-	318	-	-	54
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	258	705	6	52	-	-	653
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	6	-	-	-	-	6
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	428	1 574	12	71	-	-	1 503
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	644	2 683	34	355	-	-	2 328
N 35324 Batterien, quecksilberhaltig .....	39	513	-	5	-	-	508
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	58	20	0	13	-	-	7
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Quecksilberdampfampfen, Leuchtstoffröhren .....	289	776	8	89	-	-	687
N 52102 Anorgan. Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) ...	11	7	-	7	-	-	1
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	36	111	-	82	-	-	29
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	76	46	4	10	-	-	36
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	237	655	1	159	-	-	496
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	15	6	-	2	-	-	5
N 54110 PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel .....	47	1 647	1 277	1 631	-	-	16
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ...	253	240	2	66	-	-	174
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	64	37	2	7	-	-	30

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t					
Noch:									
Ausbaugewerbe									
N	54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	99	121	17	47	-	-	75
N	54701	Sandfangrückstände .....	18	73	-	62	-	-	11
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	47	67	1	35	-	-	33
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	8	172	-	170	-	-	3
N	55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	12	5	-	1	-	-	4
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	8	6	-	6	-	-	0
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	22	15	-	11	-	-	4
N	55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	5	5	-	5	-	-	-
N	55503	Lack- und Farbschlamm .....	63	181	-	168	-	-	13
N	55509	Druckfarbenreste .....	5	29	-	29	-	-	-
N	55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	197	642	0	604	-	-	38
N	55512	Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	314	1 130	-	786	-	-	345
N	57303	Kunststoffdispersionen oder -emulsionen .....	204	767	11	622	-	-	145
N	57702	Latexschlämme oder -emulsionen .....	48	392	-	381	-	-	11
N	59906	Industriekehricht .....	129	483	10	466	-	-	18
	—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	1 485	3	943	-	-	534

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

Deutschland

Wirtschaftsbereich 1) Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
<b>Krankenhäuser</b> .....	2 592	975 111	1 779	724 421	-	368	250 322
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	2 590	942 528	1 717	705 243	-	192	237 093
davon:							
12501 Inhalt von Fettscheidern .....	1 649	34 165	9	21 305	-	-	12 861
13401 Versuchstiere .....	14	70	-	38	-	-	33
18718 Altpapier .....	305	10 093	41	.	-	.	9 491
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	51	8 241	-	7 869	-	-	371
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken .....	13	1 289	-	783	-	-	527
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen .....	11	331	-	329	-	-	2
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	300	25 506	-	20 407	-	-	5 099
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	1 743	61 760	111	6 471	-	-	55 289
* 35101 35103 35105 FE- haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE- Schrott, FE-Behältnisse, entleert .....	508	19 251	1	219	-	-	19 032
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	88	1 021	-	128	-	-	893
* 53501 53503 Altmedikamente, Drogen, Drogenrückstände .....	657	389	2	.	-	.	66
57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe .....	760	2 374	0	229	-	-	2 146
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	260	3 977	1	630	-	-	3 347
* 71101 71103 Radioaktive Abfälle / Reststoffe .....	144	424	-	382	-	-	42
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	2 551	562 015	1 336	.	-	.	21 559
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	2 016	85 702	170	.	-	.	73 080
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	342	25 801	-	22 204	-	-	3 597
91301 Elektro-, Elektronikschrott .....	97	4 468	-	136	-	-	4 332
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	28	4 590	-	2 147	-	-	2 443
* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	57	12 888	-	12 843	-	-	42
97103 Desinfizierte Abfälle / Reststoffe, Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, -artikel einschließlich -spritzen .....	1 096	55 931	45	49 633	-	60	6 239
99102 Moorschlamm und Heilerde .....	94	8 988	1	2 216	-	-	6 773
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	13 256	-	3 396	-	7	9 849
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	2 093	32 584	63	19 179	-	176	13 229
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	4	10	-	5	-	-	5
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	9	4	-	2	-	-	2
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	5	-	-	-	-	5
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	27	180	-	1	-	-	179
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Quecksilberdampflampen, Leuchtstoffröhren .....	691	404	0	151	-	-	253
N 52707 Fixierbäder .....	1 426	5 832	5	1 468	-	-	4 364
N 52723 Entwicklerbäder .....	1 391	4 769	3	1 508	-	-	3 262
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	35	151	-	122	-	-	29
N 53507 Desinfektionsmittel .....	108	167	0	149	-	-	18
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	20	17	-	11	-	-	6
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	8	146	-	1	-	-	145
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ...	206	256	-	166	-	-	89
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	52	911	-	9	-	-	902
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	14	6	-	5	-	-	1

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 1.2 Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen

## 1.2.3 Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten

## Deutschland

Wirtschaftsbereich 1)  Abfall-, Reststoffart 2) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung			Betriebe		Abfall- und Reststoffmengen 3)		von der Abfall- und Reststoffmenge wurden			
			insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	
							Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
			Anzahl	t						
Noch: Krankenhäuser										
N	54701	Sandfangrückstände .....	33	178	—	166	—	—	12	
N	54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	116	492	—	307	—	—	185	
N	54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	8	25	—	2	—	—	23	
N	55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	64	328	—	306	—	—	23	
N	55306	Benzol, Toluol oder Xylole .....	31	45	—	28	—	—	17	
N	55315	Methanol und andere flüssige Alkohole .....	14	22	—	14	—	—	8	
N	55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	4	1	—	1	—	—	0	
N	55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	122	455	—	357	—	—	98	
N	55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	7	9	—	7	—	—	2	
N	59301	Feinchemikalien .....	159	249	—	171	—	—	79	
N	59302	Laborchemikalienreste, organisch .....	279	350	—	303	—	—	47	
N	59303	Laborchemikalienreste, anorganisch .....	338	431	—	301	—	—	130	
N	59906	Industriekehricht .....	9	94	—	86	—	—	8	
N	95401	Wasch- und Prozeßwässer .....	23	2 924	—	364	—	—	2 559	
N	97101	Infektiöse Abfälle .....	1 430	9 157	46	8 901	—	155	100	
N	97104	Körperteile und Organabfälle .....	855	2 711	7	2 650	—	21	40	
	—	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	2 255	2	1 617	—	—	638	
Früheres Bundesgebiet .....			2 243	750 924	1 716	551 836	•	•	198 816	
davon:										
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe .....			2 241	723 791	1 670	536 034	•	•	187 585	
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 5) .....			1 764	27 133	46	15 802	•	•	11 231	
Neue Länder und Berlin-Ost .....			349	224 188	63	172 585	•	•	51 507	
davon:										
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe .....			349	218 737	47	169 210	•	•	49 508	
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 5) .....			329	5 451	16	3 376	•	•	1 998	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

3) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionstrennung, Schlammmentwässerung, sonstige Vorbehandlung).

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

SYUM Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung 1)	Betriebe mit Anlagen		Anlagen insgesamt	da Deponien
		insgesamt	darunter mit Deponien		
10-77	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4) .....	7 679	743	11 286	874
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	262	34	327	40
21	Bergbau .....	64	47	93	65
22-69	Verarbeitendes Gewerbe .....	6 711	424	10 110	484
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	1 618	333	2 358	384
22	Mineralölverarbeitung .....	38	5	79	•
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden .....	523	165	631	184
27	Eisenschaffende Industrie .....	68	25	151	37
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke .....	69	11	141	15
29	Gießerei .....	95	38	148	39
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. 5) .....	71	4	120	•
40	Chemische Industrie 6) .....	386	56	639	•
53	Holzbearbeitung .....	218	5	238	5
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung .....	112	20	161	•
59	Gummiverarbeitung .....	38	4	50	•
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	2 653	34	4 641	36
30	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung 7) .....	394	3	734	•
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau .....	65	•	98	•
32	Maschinenbau .....	635	13	1 025	14
33	Straßenfahrzeugbau .....	307	10	610	11
34	Schiffbau .....	15	•	19	•
35	Luft- und Raumfahrzeugbau .....	19	–	40	–
36	Elektrotechnik .....	478	•	822	•
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren .....	163	•	268	•
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren .....	560	•	994	•
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen .....	17	–	31	–
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	2 063	34	2 649	36
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 8) .....	163	–	265	–
51	Feinkeramik .....	58	17	81	17
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas .....	69	5	99	5
54	Holzverarbeitung .....	1 167	•	1 418	•
56	Papier- und Pappeverarbeitung .....	137	•	167	•
57	Druckerei, Vervielfältigung .....	162	–	219	–
58	Herstellung von Kunststoffwaren .....	186	4	233	6
61	Ledererzeugung 9) .....	16	•	30	•
62	Lederverarbeitung 10) .....	12	–	15	–
63	Textilgewerbe .....	76	3	105	3
64	Bekleidungsgewerbe 11) .....	17	–	17	–
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe .....	377	23	462	28
68	Ernährungsgewerbe .....	374	23	458	28
69	Tabakverarbeitung .....	3	–	4	–
72-77	Baugewerbe .....	642	238	756	285
72-75	Bauhauptgewerbe .....	515	238	603	285
76, 77	Ausbaugewerbe .....	127	–	153	–
7-9	Krankenhäuser .....	359	–	392	–
	Insgesamt .....	8 038	743	11 678	874

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

3) Z.B.: Kompostierungs-, Destillations- und Zerkleinerungsanlagen, Pressen.

4) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Bau-

gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

5) Ohne Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung (SYUM 3021, 3025).

6) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

7) Ohne Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. (SYUM 3011, 3015, 3030).

8) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte) (SYUM 6550, 6590).

9) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYUM 6460).

10) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.a. (SYUM 6510).

11) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYUM 6460).



## Anlagen nach Wirtschaftsbereichen

land

von									SYUM Nr. 1)
Verbrennungsanlagen			sonstige Anlagen	Vorbehandlungsanlagen					
zusammen	Abfall- verbrennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen 2)		zusammen	Neutralisations- und Ent- giftungsanlagen	Emulsions- trennanlagen	Schlamm- wässerungs- anlagen	sonstige Behandlungs- anlagen 3)	
.	.	1 862	.	8 413	2 431	1 076	3 703	1 203	10-77
5	—	5	12	270	.	.	218	17	10
.	—	.	.	17	.	.	10	3	21
1 668	69	1 599	34	7 924	2 396	1 051	3 434	1 043	22-69
324	51	273	19	1 631	353	157	928	193	
11	8	3	.	59	11	15	26	7	22
20	—	20	10	417	23	12	344	38	25
3	.	.	—	111	39	15	46	11	27
5	.	.	—	121	53	12	49	7	28
—	—	—	—	109	27	23	50	9	29
.	.	.	—	114	57	9	48	—	30
52	31	21	.	514	120	61	244	89	40
211	3	208	—	22	5	.	7	.	53
.	.	15	—	122	10	.	99	.	55
3	3	—	.	42	8	3	15	16	59
83	5	78	6	4 516	1 664	707	1 818	327	
.	—	.	—	730	316	89	307	18	30
.	—	.	—	80	27	16	29	8	31
.	.	21	.	987	316	249	350	72	32
14	.	.	3	582	163	153	210	56	33
.	—	.	—	16	.	7	.	5	34
—	—	—	—	40	.	7	.	4	35
.	.	6	—	813	315	72	333	93	36
.	—	.	—	261	96	20	121	24	37
.	—	.	.	976	402	94	437	43	38
—	—	—	—	31	14	—	13	4	50
1 251	11	1 240	6	1 356	319	168	522	347	
46	.	.	—	219	103	9	96	11	39
.	—	.	.	62	5	5	49	3	51
3	—	3	—	91	20	11	49	11	52
1 141	.	.	.	272	33	79	121	39	54
.	.	8	—	156	24	9	49	74	56
.	—	.	.	.	76	.	37	83	57
.	.	42	.	183	24	25	48	86	58
.	—	.	—	.	.	.	15	.	61
.	—	.	—	.	.	.	4	.	62
.	—	.	—	.	23	.	52	18	63
.	—	.	—	.	—	—	.	14	64
10	.	.	3	421	60	19	166	176	
.	.	7	3	.	60	19	166	.	68
.	—	.	—	.	—	—	—	.	69
.	.	256	.	202	8	13	41	140	72-77
163	—	163	11	144	5	5	33	101	72-75
.	.	93	.	58	3	8	8	39	76, 77
.	.	4	.	381	50	12	13	306	7-9
1 942	76	1 866	68	8 794	2 481	1 088	3 716	1 509	

2.1 Betriebe und Art der

SYUM Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung 1)	Betriebe mit Anlagen		Anlagen insgesamt	da
		insgesamt	darunter mit Deponien		Deponien
Früheres					
10-77	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4) .....	6 753	578	10 054	676
22-69	Verarbeitendes Gewerbe .....	5 991	323	9 128	365
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	1 415	266	2 079	302
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	2 401	23	4 255	24
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	1 849	18	2 400	•
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe .....	326	16	394	•
72-77	Baugewerbe .....	556	205	656	249
7-9	Krankenhäuser .....	340	–	370	–
	Insgesamt .....	7 093	578	10 424	676
Neue Länder					
10-77	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4) .....	926	165	1 232	198
22-69	Verarbeitendes Gewerbe .....	720	101	982	119
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	203	67	279	82
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	252	11	386	12
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	214	16	249	•
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe .....	51	7	68	•
72-77	Baugewerbe .....	86	33	100	36
7-9	Krankenhäuser .....	19	–	22	–
	Insgesamt .....	945	165	1 254	198

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.  
2) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.  
3) Z.B.: Kompostierungs-, Destillations- und Zerkleinerungsanlagen, Pressen.  
4) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m3 und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

Anlagen nach Wirtschaftsbereichen

von									SYUM Nr. 1)
Verbrennungsanlagen			sonstige Anlagen	Vorbehandlungsanlagen					
zusammen	Abfall- verbrennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen 2)		zusammen	Neutralisations- und Ent- giftungsanlagen	Emulsions- trennanlagen	Schlamm- wässerungs- anlagen	sonstige Behandlungs- anlagen 3)	

Bundesgebiet

.	.	1 660	.	7 621	2 238	985	3 312	1 086	10-77
1 488	61	1 427	17	7 258	2 209	961	3 132	956	22-69
297	43	254	7	1 473	326	139	835	173	
.	5	.	.	4 158	1 532	649	1 686	291	
1 111	11	1 100	.	1 267	299	161	477	330	
.	.	.	.	360	52	12	134	162	
.	.	227	.	175	8	13	.	.	72-77
8	4	4	-	362	46	12	10	294	7-9
1 730	66	1 664	35	7 983	2 284	997	3 322	1 380	

und Berlin-Ost

.	.	202	.	792	193	91	391	117	10-77
180	8	172	17	666	187	90	302	87	22-69
27	8	19	12	158	27	18	93	20	
.	-	.	.	358	132	58	132	36	
140	-	140	.	89	20	7	45	17	
.	-	.	.	61	8	7	32	14	
29	-	29	8	27	-	-	.	.	72-77
.	.	-	.	19	4	-	3	12	7-9
212	10	202	33	811	197	91	394	129	

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgruppen 1) Restvolumen von ... bis unter ... 1 000 m³  Land	Deponien	Restvolumen	Deponien				
				Abdichtung gegen Grundwasser				
				zusammen	davon durch		natürliche Gegeben- heiten	bauliche Maßnahmen
insgesamt								
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	% 4)	Anzahl		
Nach Wirtschaftsgruppen								
1	Produzierendes Gewerbe 5) .....	874	472 851	286	32,7	206	80	
2	unter 5 .....	196	277	46	23,5	35	11	
3	5 - 20 .....	171	1 658	53	31,0	42	11	
4	20 - 100 .....	229	10 541	77	33,6	58	19	
5	100 - 500 .....	152	30 018	60	39,5	40	20	
6	500 und mehr .....	126	430 357	50	39,7	31	19	
7	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	40	10 879	15	37,5	8	7	
8	unter 5 .....	16	12	5	31,3	2	3	
9	5 - 20 .....	4	35	-	-	-	-	
10	20 - 100 .....	11	590	6	54,5	3	3	
11	100 - 500 .....	4	492	2	50,0	1	1	
12	500 und mehr .....	5	9 750	2	40,0	2	-	
13	Bergbau .....	65	120 916	15	23,1	5	10	
14	unter 5 .....	23	7	3	13,0	1	2	
15	5 - 20 .....	7	69	5	71,4	3	2	
16	20 - 100 .....	7	408	-	-	-	-	
17	100 - 500 .....	8	1 612	2	25,0	1	1	
18	500 und mehr .....	20	118 820	5	25,0	-	5	
19	Verarbeitendes Gewerbe .....	484	306 532	205	42,4	150	55	
20	unter 5 .....	90	144	30	33,3	26	4	
21	5 - 20 .....	89	909	36	40,4	30	6	
22	20 - 100 .....	131	6 247	53	40,5	40	13	
23	100 - 500 .....	88	17 952	49	55,7	31	18	
24	500 und mehr .....	86	281 280	37	43,0	23	14	
25	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	384	190 948	162	42,2	119	43	
26	unter 5 .....	60	100	24	40,0	21	3	
27	5 - 20 .....	70	724	29	41,4	24	5	
28	20 - 100 .....	106	5 161	40	37,7	28	12	
29	100 - 500 .....	77	16 072	41	53,2	26	15	
30	500 und mehr .....	71	168 891	28	39,4	20	8	
31	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	36	3 085	13	36,1	9	4	
32	unter 5 .....	11	11	2	18,2	1	1	
33	5 - 20 .....	7	86	2	28,6	2	-	
34	20 - 100 .....	9	443	3	33,3	3	-	
35	100 - 500 .....	5	903	4	80,0	2	2	
36	500 und mehr .....	4	1 642	2	50,0	1	1	
37	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	36	34 806	10	27,8	9	1	
38	unter 5 .....	15	30	4	26,7	4	-	
39	5 - 20 .....	8	68	1	12,5	1	-	
40	20 - 100 .....	8	325	4	50,0	3	1	
41	100 - 500 .....	2	383	1	50,0	1	-	
42	500 und mehr .....	3	34 000	-	-	-	-	
43	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe .....	28	77 693	20	71,4	13	7	
44	unter 5 .....	4	3	-	-	-	-	
45	5 - 20 .....	4	31	4	100,0	3	1	
46	20 - 100 .....	8	318	6	75,0	6	-	
47	100 - 500 .....	4	594	3	75,0	2	1	
48	500 und mehr .....	8	76 747	7	87,5	2	5	
49	Baugewerbe .....	285	34 524	51	17,9	43	8	
50	unter 5 .....	67	114	8	11,9	6	2	
51	5 - 20 .....	71	645	12	16,9	9	3	
52	20 - 100 .....	80	3 296	18	22,5	15	3	
53	100 - 500 .....	52	9 962	7	13,5	7	-	
54	500 und mehr .....	15	20 507	6	40,0	6	-	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.  
2) Bei Deponien mit Sickerwasseraustrag (Drainage).  
3) Nach Zuleitung über öffentliche Kanalisation oder Abfuhr mit Tankwagen.  
4) Anteil an Deponien insgesamt.  
5) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserver-

sorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

## Deponien

gruppen und Restvolumen sowie nach Ländern

land

mit		Sickerwasserbehandlung 2)								Lfd. Nr.		
nicht vorhanden		zusammen		Verrieseln auf der Deponie	davon durch		sonstige Behandlung	nicht vorhanden				
					Behandlung in							
					betriebs- eigener	öffent- licher 3)						
											Kläranlage	
	% 4)	Anzahl	% 4)	Anzahl					% 4)			
und Restvolumen												
588	67,3	113	12,9	33	40	27	13	63	7,2		1	
150	76,5	16	8,2	6	3	5	2	14	7,1	2		
118	69,0	14	8,2	5	4	4	1	11	6,4	3		
152	66,4	27	11,8	10	7	7	3	17	7,4	4		
92	60,5	31	20,4	5	11	8	7	11	7,2	5		
76	60,3	25	19,8	7	15	3	—	10	7,9	6		
25	62,5	10	25,0	5	2	2	1	5	12,5	7		
11	68,8	3	18,8	1	2	—	—	3	18,8	8		
4	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	9		
5	45,5	5	45,5	3	—	1	1	1	9,1	10		
2	50,0	2	50,0	1	—	1	—	—	—	11		
3	60,0	—	—	—	—	—	—	1	20,0	12		
50	76,9	7	10,8	3	1	2	1	4	6,2	13		
20	87,0	1	4,3	—	—	1	—	—	—	14		
2	28,6	1	14,3	—	—	—	1	—	—	15		
7	100,0	1	14,3	—	—	1	—	—	—	16		
6	75,0	1	12,5	—	1	—	—	4	50,0	17		
15	75,0	3	15,0	3	—	—	—	—	—	18		
279	57,6	81	16,7	14	36	21	10	41	8,5	19		
60	66,7	8	8,9	3	1	3	1	5	5,6	20		
53	59,6	9	10,1	1	4	4	—	7	7,9	21		
78	59,5	19	14,5	6	7	4	2	14	10,7	22		
39	44,3	26	29,5	2	10	7	7	6	6,8	23		
49	57,0	19	22,1	2	14	3	—	9	10,5	24		
222	57,8	66	17,2	9	28	19	10	33	8,6	25		
36	60,0	7	11,7	2	1	3	1	2	3,3	26		
41	58,6	7	10,0	1	2	4	—	6	8,6	27		
66	62,3	15	14,2	3	6	4	2	10	9,4	28		
36	46,8	22	28,6	2	8	5	7	6	7,8	29		
43	60,6	15	21,1	1	11	3	—	9	12,7	30		
23	63,9	7	19,4	2	3	2	—	4	11,1	31		
9	81,8	—	—	—	—	—	—	1	9,1	32		
5	71,4	1	14,3	—	1	—	—	—	—	33		
6	66,7	1	11,1	1	—	—	—	3	33,3	34		
1	20,0	4	80,0	—	2	2	—	—	—	35		
2	50,0	1	25,0	1	—	—	—	—	—	36		
26	72,2	3	8,3	3	—	—	—	4	11,1	37		
11	73,3	1	6,7	1	—	—	—	2	13,3	38		
7	87,5	—	—	—	—	—	—	1	12,5	39		
4	50,0	2	25,0	2	—	—	—	1	12,5	40		
1	50,0	—	—	—	—	—	—	—	—	41		
3	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	42		
8	28,6	5	17,9	—	5	—	—	—	—	43		
4	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	44		
—	—	1	25,0	—	1	—	—	—	—	45		
2	25,0	1	12,5	—	1	—	—	—	—	46		
1	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	47		
1	12,5	3	37,5	—	3	—	—	—	—	48		
234	82,1	15	5,3	11	1	2	1	13	4,6	49		
59	88,1	4	6,0	2	—	1	1	6	9,0	50		
59	83,1	4	5,6	4	—	—	—	4	5,6	51		
62	77,5	2	2,5	1	—	1	—	2	2,5	52		
45	86,5	2	3,8	2	—	—	—	1	1,9	53		
9	60,0	3	20,0	2	1	—	—	—	—	54		

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgruppen 1) Restvolumen von ... bis unter ... 1 000 m³  Land	Deponien	Restvolumen	Deponien			
				Abdichtung gegen Grundwasser			
				zusammen	davon durch		Anzahl
					natürliche Gegeben- heiten	bauliche Maßnahmen	
insgesamt		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	% 4)	Anzahl	
Noch: Nach Wirtschaftsgruppen							
55	Krankenhäuser .....	-	-	-	-	-	-
56	unter 5 .....	-	-	-	-	-	-
57	5 - 20 .....	-	-	-	-	-	-
58	20 - 100 .....	-	-	-	-	-	-
59	100 - 500 .....	-	-	-	-	-	-
60	500 und mehr .....	-	-	-	-	-	-
61	Insgesamt .....	874	472 851	286	32,7	206	80
62	unter 5 .....	196	277	46	23,5	35	11
63	5 - 20 .....	171	1 658	53	31,0	42	11
64	20 - 100 .....	229	10 541	77	33,6	58	19
65	100 - 500 .....	152	30 018	60	39,5	40	20
66	500 und mehr .....	126	430 357	50	39,7	31	19
Nachrichtlich:							
67	Produzierendes Gewerbe 5) .....	676	372 385	243	35,9	170	73
68	unter 5 .....	132	217	35	26,5	26	9
69	5 - 20 .....	149	1 462	47	31,5	37	10
70	20 - 100 .....	179	8 095	66	36,9	48	18
71	100 - 500 .....	126	25 245	53	42,1	33	20
72	500 und mehr .....	90	337 366	42	46,7	26	16
Nachrichtlich: Neue							
73	Produzierendes Gewerbe 5) .....	198	100 466	43	21,7	36	7
74	unter 5 .....	64	60	11	17,2	9	2
75	5 - 20 .....	22	196	6	27,3	5	1
76	20 - 100 .....	50	2 446	11	22,0	10	1
77	100 - 500 .....	26	4 773	7	26,9	7	-
78	500 und mehr .....	36	92 991	8	22,2	5	3
Nach							
79	Schleswig-Holstein .....	30	5 653	12	40,0	8	4
80	Hamburg .....	-	-	-	-	-	-
81	Niedersachsen .....	89	39 302	29	32,6	22	7
82	Bremen .....	5	1 068	4	80,0	3	1
83	Nordrhein-Westfalen .....	185	169 550	75	40,5	49	26
84	Hessen .....	64	8 206	22	34,4	15	7
85	Rheinland-Pfalz .....	52	14 664	17	32,7	12	5
86	Baden-Württemberg .....	77	16 716	23	29,9	15	8
87	Bayern .....	151	99 215	55	36,4	41	14
88	Saarland .....	23	18 011	6	26,1	5	1
89	Berlin-West .....	-	-	-	-	-	-
90	Berlin-Ost .....	2	3 000	-	-	-	-
91	Brandenburg .....	39	19 883	7	17,9	7	-
92	Mecklenburg-Vorpommern .....	12	8 594	4	33,3	3	1
93	Sachsen .....	79	39 566	11	13,9	11	-
94	Sachsen-Anhalt .....	42	15 042	11	26,2	6	5
95	Thüringen .....	24	14 381	10	41,7	9	1

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Bei Deponien mit Sickerwasseraustrag (Drainage).

3) Nach Zuleitung über öffentliche Kanalisation oder Abfuhr mit Tankwagen.

4) Anteil an Deponien insgesamt.

5) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeverversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserver-

sorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

## Deponien

gruppen und Restvolumen sowie nach Ländern

land

mit												Lfd. Nr.
Sickerwasserbehandlung 2)												
nicht vorhanden		zusammen		Verrieseln auf der Deponie	davon durch		sonstige Behandlung	nicht vorhanden				
					Behandlung in							
					betriebs- eigener	öffent- licher 3)						
										Kläranlage		
	% 4)	Anzahl	% 4)	Anzahl						% 4)		
und Restvolumen												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	
588	67,3	113	12,9	33	40	27	13	63	7,2		61	
150	76,5	16	8,2	6	3	5	2	14	7,1		62	
118	69,0	14	8,2	5	4	4	1	11	6,4		63	
152	66,4	27	11,8	10	7	7	3	17	7,4		64	
92	60,5	31	20,4	5	11	8	7	11	7,2		65	
76	60,3	25	19,8	7	15	3	-	10	7,9		66	
Früheres Bundesgebiet												
433	64,1	97	14,3	25	38	24	10	46	6,8		67	
97	73,5	13	9,8	4	3	5	1	9	6,8		68	
102	68,5	13	8,7	4	4	4	1	9	6,0		69	
113	63,1	21	11,7	6	7	5	3	13	7,3		70	
73	57,9	28	22,2	5	11	7	5	8	6,3		71	
48	53,3	22	24,4	6	13	3	-	7	7,8		72	
Länder und Berlin-Ost												
155	78,3	16	8,1	8	2	3	3	17	8,6		73	
53	82,8	3	4,7	2	-	-	1	5	7,8		74	
16	72,7	1	4,5	1	-	-	-	2	9,1		75	
39	78,0	6	12,0	4	-	2	-	4	8,0		76	
19	73,1	3	11,5	-	-	1	2	3	11,5		77	
28	77,8	3	8,3	1	2	-	-	3	8,3		78	
Ländern												
18	60,0	2	6,7	1	1	-	-	-	-		79	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		80	
60	67,4	13	14,6	5	6	2	-	6	6,7		81	
1	20,0	2	40,0	-	1	1	-	-	-		82	
110	59,5	40	21,6	9	14	13	4	10	5,4		83	
42	65,6	12	18,8	-	5	3	4	3	4,7		84	
35	67,3	2	3,8	-	2	-	-	9	17,3		85	
54	70,1	10	13,0	2	6	1	1	8	10,4		86	
96	63,6	14	9,3	7	3	3	1	6	4,0		87	
17	73,9	2	8,7	1	-	1	-	4	17,4		88	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		89	
2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-		90	
32	82,1	1	2,6	1	-	-	-	2	5,1		91	
8	66,7	1	8,3	-	-	1	-	1	8,3		92	
68	86,1	9	11,4	4	-	2	3	5	6,3		93	
31	73,8	3	7,1	2	1	-	-	6	14,3		94	
14	58,3	2	8,3	1	1	-	-	3	12,5		95	

SYUM Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung 1)	Betriebe mit einer eigenen Deponie	Abgelagerte Abfallmengen	davon		
				bis 2		
				Betriebe	Abfallmenge	
					insgesamt 2)	
				Anzahl	t	% 3)
10-77	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4)	646	17 284 332	193	3 768 584	21,8
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	28	645 242	11	521 053	80,8
21	Bergbau	37	1 454 427	19	177 996	12,2
22-69	Verarbeitendes Gewerbe	378	7 379 643	76	1 372 306	18,6
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	295	6 647 514	52	1 220 756	18,4
22	Mineralölverarbeitung	2	23 359	-	-	-
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	149	2 801 988	21	455 688	16,3
27	Eisenschaffende Industrie	19	1 139 971	2	175 734	15,4
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	8	179 671	2	145 696	81,1
29	Gießerei	37	384 590	9	110 648	28,8
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. 5)	4	3 835	1	2 295	59,8
40	Chemische Industrie 6)	49	2 038 883	8	315 621	15,5
53	Holzbearbeitung	5	7 409	1	4 560	61,5
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	18	51 036	7	10 290	20,2
59	Gummiverarbeitung	4	16 773	1	223	1,3
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	32	93 651	9	13 249	14,1
30	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung 7)	3	.	-	-	-
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	2	.	2	.	.
32	Maschinenbau	12	50 966	1	525	1,0
33	Straßenfahrzeugbau	9	32 640	2	4 965	15,2
34	Schiffbau	2	.	2	.	.
35	Luft- und Raumfahrzeugbau	-	-	-	-	-
36	Elektrotechnik	2	.	1	587	.
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	1	.	1	.	.
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	1	.	-	-	-
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	-	-	-	-	-
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	33	50 626	10	8 017	15,8
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 8)	-	-	-	-	-
51	Feinkeramik	17	34 621	4	6 548	18,9
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	5	9 199	1	.	.
54	Holzverarbeitung	1	.	-	-	-
56	Papier- und Pappeverarbeitung	2	.	1	.	.
57	Druckerei, Vervielfältigung	-	-	-	-	-
58	Herstellung von Kunststoffwaren	3	1 282	2	194	15,1
61	Ledererzeugung 9)	2	.	-	-	-
62	Lederverarbeitung 10)	-	-	-	-	-
63	Textilgewerbe	3	3 175	2	575	18,1
64	Bekleidungsgewerbe 11)	-	-	-	-	-
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	18	587 854	5	130 284	22,2
68	Ernährungsgewerbe	18	587 854	5	130 284	22,2
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
72-77	Baugewerbe	203	7 805 019	87	1 697 229	21,7
72-75	Bauhauptgewerbe	203	7 805 019	87	1 697 229	21,7
76, 77	Ausbaugewerbe	-	-	-	-	-
7-9	Krankenhäuser	-	-	-	-	-
	Insgesamt	646	17 284 332	193	3 768 584	21,8

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Ohne Angaben zu Betrieben mit mehreren Deponien.

3) Anteil an abgelagerten Abfallmengen insgesamt.

4) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

5) Ohne Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung (SYUM 3021, 3025).

6) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

7) Ohne Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. (SYUM 3011, 3015, 3030).

8) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte) (SYUM 6550, 6590).

9) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYUM 6460).

10) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.ä. (SYUM 6510).

11) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYUM 6460).



eigene Deponien

nach Wirtschaftsbereichen

land

in Deponien mit einer voraussichtlichen Ablagerungsdauer von ... bis ... Jahren												SYUM Nr. 1)
3 - 5			6 - 10			11 - 20			21 und mehr			
Betriebe	Abfallmenge		Betriebe	Abfallmenge		Betriebe	Abfallmenge		Betriebe	Abfallmenge		
Anzahl	t	% 3)	Anzahl	t	% 3)	Anzahl	t	% 3)	Anzahl	t	% 3)	
137	5 784 582	33,5	124	3 289 464	19,0	123	3 320 209	19,2	69	1 121 493	6,5	10-77
2	24 728	3,8	2	8 513	1,3	9	81 479	12,6	4	9 469	1,5	10
5	255 267	17,6	8	1 012 257	69,6	4	4 723	0,3	1	4 185	0,3	21
70	1 140 287	15,5	78	1 011 837	13,7	92	2 778 823	37,7	62	1 076 391	14,6	22-69
61	1 078 689	16,2	58	660 234	9,9	75	2 677 696	40,3	49	1 010 139	15,2	
1	21 985	94,1	1	1 374	5,9	-	-	-	-	-	-	22
28	618 694	22,1	40	461 627	16,5	35	1 004 582	35,9	25	261 398	9,3	25
5	167 948	14,7	3	7 117	0,6	8	771 922	67,7	1	17 250	1,5	27
2	17 410	9,7	1	2 476	1,4	3	14 088	7,8	-	-	-	28
10	41 253	10,7	3	14 917	3,9	7	155 141	40,3	8	62 631	16,3	29
-	-	-	1	1 200	31,3	2	340	8,9	-	-	-	30
8	182 031	8,9	5	162 853	8,0	13	709 518	34,8	15	668 860	-	40
2	1 553	21,0	-	-	-	2	1 296	17,5	-	-	-	53
4	14 564	28,5	2	5 372	10,5	5	20 810	40,8	-	-	-	55
1	13 251	79,0	2	3 299	19,7	-	-	-	-	-	-	59
3	.	.	7	33 324	35,6	9	36 189	38,6	4	.	.	
1	.	.	-	-	-	2	.	.	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
2	5 081	10,0	4	30 488	59,8	3	14 645	28,7	2	227	0,4	32
-	-	-	3	2 836	8,7	3	21 110	64,7	1	3 729	11,4	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	1	.	.	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	.	.	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
5	.	.	7	22 033	43,5	5	6 233	12,3	6	.	.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
2	1 921	5,5	3	18 169	52,5	5	6 233	18,0	3	1 750	5,1	51
1	699	7,6	1	.	.	-	-	-	2	7 225	78,5	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	.	.	54
1	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	1	1 088	84,9	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	2	.	.	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
1	2 600	81,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
1	51 210	8,7	6	296 247	50,4	3	58 706	10,0	3	51 406	8,7	
1	51 210	8,7	6	296 247	50,4	3	58 706	10,0	3	51 406	8,7	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
60	4 364 301	55,9	36	1 256 857	16,1	18	455 184	5,8	2	31 448	0,4	72-77
60	4 364 301	55,9	36	1 256 857	16,1	18	455 184	5,8	2	31 448	0,4	72-75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76, 77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7-9
137	5 784 582	33,5	124	3 289 464	19,0	123	3 320 209	19,2	69	1 121 493	6,5	

Schl. Nr.	Land  Abfallhauptgruppen 1)	Betriebe mit einer eigenen Deponie	Abgelagerte Abfallmengen	davon		
				bis 2		
				Betriebe	Abfallmenge	
					Anzahl	t
insgesamt 2)		Anzahl	t			
Deutschland insgesamt .....		646	17 284 332	193	3 768 584	21,8
Nach						
01	Schleswig-Holstein .....	23	819 624	—	—	—
02	Hamburg .....	—	—	—	—	—
03	Niedersachsen .....	57	1 119 611	11	138 403	12,4
04	Bremen .....	1	•	1	•	•
05	Nordrhein-Westfalen .....	139	3 231 200	51	1 000 762	31,0
06	Hessen .....	52	1 340 191	22	324 502	24,2
07	Rheinland-Pfalz .....	39	547 812	10	205 435	37,5
08	Baden-Württemberg .....	70	1 600 972	18	236 100	14,7
09	Bayern .....	107	1 819 378	16	232 587	12,8
10	Saarland .....	16	•	2	•	•
111	Berlin-West .....	—	—	—	—	—
112	Berlin-Ost .....	2	•	—	—	—
12	Brandenburg .....	26	•	8	23 273	6,3
13	Mecklenburg-Vorpommern .....	12	146 407	6	60 162	41,1
14	Sachsen .....	59	2 556 552	30	777 360	30,4
15	Sachsen-Anhalt .....	23	611 606	8	341 521	55,8
16	Thüringen .....	20	353 946	10	309 978	87,6
Nachrichtlich:						
Früheres Bundesgebiet .....		504	11 090 037	131	2 256 290	20,3
Neue Länder und Berlin-Ost .....		142	6 194 295	62	1 512 294	24,4
Nach Abfall						
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	—	—	—	—	—
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	3	795	2	749	94,2
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	1	18	—	—	—
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	1	400	—	—	—
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	27	17 789	7	1 984	11,2
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	22	29 009	7	7 432	25,6
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	—	—	—	—	—
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	576	16 502 080	168	3 595 677	21,8
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	25	13 869	5	1 321	9,5
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	7	120 359	1	1 015	0,8
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	20	67 034	4	2 836	4,2
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	3	3 418	2	3 399	99,4
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbe- kämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	1	7	—	—	—
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	17	18 101	4	8 750	48,3
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	7	2 111	2	820	38,8
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	35	32 954	9	3 181	9,7
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	11	2 060	2	169	8,2
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	20	6 410	3	174	2,7
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	—	—	—	—	—
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	67	173 999	25	64 988	37,3
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	58	—	7	76 088	26,3
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	1	11	—	—	—
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	1	5	—	—	—
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—	—	—
—	Sonstige Abfälle / Reststoffe .....	2	4 098	—	—	—
Insgesamt .....		646	17 284 332	193	3 768 584	21,8
Darunter:						
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 4) .....		93	798 034	14	143 916	18,0
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....		360	11 135 707	113	2 261 029	20,3

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Ohne Angaben zu Betrieben mit mehreren Deponien.

3) Anteil an abgelagerten Abfallmengen insgesamt.

4) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle

5) Deutschland.

in Deponien mit einer voraussichtlichen Ablagerungsdauer von ... bis ... Jahren												Schl. Nr.
3 - 5			6 - 10			11 - 20			21 und mehr			
Betriebe	Abfallmenge		Betriebe	Abfallmenge		Betriebe	Abfallmenge		Betriebe	Abfallmenge		
Anzahl	t	% 3)	Anzahl	t	% 3)	Anzahl	t	% 3)	Anzahl	t	% 3)	
137	5 784 582	33,5	124	3 289 464	19,0	123	3 320 209	19,2	69	1 121 493	6,5	
Ländern												
8	•	•	8	221 463	27,0	5	154 470	18,8	2	•	•	01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02
16	393 638	35,2	11	62 223	5,6	10	478 467	42,7	9	46 880	4,2	03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04
25	390 903	12,1	19	458 967	14,2	27	789 452	24,4	17	591 116	18,3	05
11	446 886	33,3	9	287 597	21,5	7	259 024	19,3	3	22 182	1,7	06
7	104 162	19,0	5	22 669	4,1	9	112 862	20,6	8	102 684	18,7	07
14	697 640	43,6	12	39 192	2,4	23	569 575	35,6	3	58 465	3,7	08
26	369 561	20,3	30	614 659	33,8	21	491 090	27,0	14	111 482	6,1	09
1	•	•	6	161 262	29,8	4	283 215	52,4	3	42 161	7,8	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111
1	•	•	1	•	•	-	-	-	-	-	-	112
4	157 946	42,6	5	177 781	47,9	7	6 402	1,7	2	•	•	12
4	•	•	1	•	•	-	-	-	1	•	•	13
12	718 821	28,1	8	1 030 765	40,3	5	8 033	0,3	4	21 573	0,8	14
5	54 615	8,9	4	46 024	7,5	4	•	•	2	•	•	15
3	4 061	1,1	5	34 700	9,8	1	•	•	1	•	•	16
108	2 769 078	25,0	100	1 868 031	16,8	106	3 138 155	28,3	59	1 058 483	9,5	
29	3 015 504	48,7	24	1 421 433	22,9	17	182 054	2,9	10	63 010	1,0	
hauptgruppen 5)												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	1	46	5,8	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	1	18	100,0	-	-	-	13
-	-	-	1	400	100,0	-	-	-	-	-	-	14
4	3 934	22,1	9	3 507	19,7	3	215	1,2	4	8 149	45,8	17
3	9 376	32,3	3	5 335	18,4	5	2 280	7,9	4	4 585	15,8	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
128	5 680 291	34,4	111	3 242 884	19,7	106	3 140 850	19,0	63	842 379	5,1	31
3	806	5,8	3	768	5,5	4	6 884	49,6	10	4 090	29,5	35
1	16 195	13,5	-	-	-	3	146	0,1	2	103 003	85,6	39
1	9 178	13,7	1	1 200	1,8	9	30 258	45,1	5	23 562	35,1	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	0,6	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	100,0	53
3	7 553	41,7	4	1 244	6,9	3	59	0,3	3	495	2,7	54
-	-	-	-	-	-	2	336	15,9	3	955	45,2	55
3	111	0,3	8	5 330	16,2	7	6 309	19,1	8	18 023	54,7	57
-	-	-	2	962	46,7	3	302	14,7	4	626	30,4	58
5	281	4,4	1	31	0,5	4	601	9,4	7	5 323	83,0	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
9	13 906	8,0	8	9 437	5,4	14	58 885	33,8	11	26 783	15,4	91
6	42 952	14,8	12	16 815	5,8	20	70 458	24,3	13	83 495	28,8	94
-	-	-	-	-	-	1	11	100,0	-	-	-	95
-	-	-	1	5	100,0	-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99
-	-	-	1	1 500	36,6	1	2 598	63,4	-	-	-	-
137	5 784 582	33,5	124	3 289 464	19,0	123	3 320 209	19,2	69	1 121 493	6,5	
19	71 697	9,0	20	32 272	4,0	19	258 395	32,4	21	291 755	36,6	
84	4 971 822	44,6	75	1 843 438	16,6	61	1 601 291	14,4	27	458 127	4,1	

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgruppen 1) Anschnitt des Grundwasserspiegels	Betriebe mit einer eigenen	Abgelagerte Abfallmengen	davon
		Deponie		mit
		insgesamt 2)		Betriebe
Schl. Nr.	Land	Anzahl	t	Anzahl
Nach Wirtschaftsgruppen und				
01	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4)	646	17 284 332	211
02	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	46	1 623 038	17
03	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	600	15 661 294	194
04	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	28	645 242	10
05	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	3	31 755	
06	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	25	613 487	10
07	Bergbau	37	1 454 427	9
08	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	2	1 000 667	-
09	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	35	453 760	9
10	Verarbeitendes Gewerbe	378	7 379 643	155
11	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	33	568 794	15
12	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	345	6 810 849	140
13	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	295	6 647 514	122
14	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	24	558 863	10
15	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	271	6 088 650	112
16	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	32	93 651	13
17	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	5	5 724	3
18	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	27	87 926	10
19	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	33	50 626	10
20	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	4	4 206	2
21	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	29	46 419	8
22	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	18	587 854	10
23	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	-	-	-
24	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	18	587 854	10
25	Baugewerbe	203	7 805 019	37
26	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	8	21 822	2
27	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	195	7 783 198	35
28	Krankenhäuser	-	-	-
29	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	-	-	-
30	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	-	-	-
31	Insgesamt	646	17 284 332	211
32	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	46	1 623 038	17
33	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	600	15 661 294	194
Nachrichtlich:				
01	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4)	504	11 090 037	178
02	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	34	144 106	15
03	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	470	10 945 931	163
Nachrichtlich: Neue				
01	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4)	142	6 194 295	33
02	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	12	1 478 932	2
03	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	130	4 715 363	31
Nachrichtlich:				
01	Schleswig-Holstein	23	819 624	7
02	Hamburg	-	-	-
03	Niedersachsen	57	1 119 611	21
04	Bremen	1	.	1
05	Nordrhein-Westfalen	139	3 231 200	52
06	Hessen	52	1 340 191	19
07	Rheinland-Pfalz	39	547 812	13
08	Baden-Württemberg	70	1 600 972	23
09	Bayern	107	1 819 378	38
10	Saarland	16	.	4
111	Berlin-West	-	-	-
112	Berlin-Ost	2	.	-
12	Brandenburg	26	.	6
13	Mecklenburg-Vorpommern	12	146 407	4
14	Sachsen	59	2 556 552	7
15	Sachsen-Anhalt	23	611 606	6
16	Thüringen	20	353 946	10

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.  
2) Ohne Angaben zu Betrieben mit mehreren Deponien.  
3) Anteil an abgelagerten Abfallmengen insgesamt.  
4) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup>

und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

eigene Deponien

und Ausstattungsmerkmale  
Grundwasserspiegels sowie nach Ländern

land

in Deponien								Lfd.	
Abdichtung gegen Grundwasser								Nr.	
Abfallmenge		darunter mit Sickerwasseraustrag			Betriebe		Abfallmenge		Schl.
		Betriebe	Abfallmenge						
t	% 3)	Anzahl	t	% 3)	Anzahl	t	% 3)		
Anschnitt des Grundwasserspiegels									
5 043 692	29,2	83	2 708 362	15,7	435	12 240 640	70,8	01	
327 869	20,2	12	313 319	19,3	29	1 295 169	79,8	02	
4 715 823	30,1	71	2 395 043	15,3	406	10 945 472	69,9	03	
199 202	30,9	7	153 795	23,8	18	446 041	69,1	04	
-	-	-	-	-	3	31 755	100,0	05	
199 202	32,5	7	153 795	25,1	15	414 286	67,5	06	
20 577	1,4	3	2 052	0,1	28	1 433 850	98,6	07	
-	-	-	-	-	2	1 000 667	100,0	08	
20 577	4,5	3	2 052	0,5	26	433 183	95,5	09	
3 673 377	49,8	64	2 113 229	28,6	223	3 706 267	50,2	10	
326 448	57,4	10	311 898	54,8	18	242 346	42,6	11	
3 346 928	49,1	54	1 801 331	26,4	205	3 463 921	50,9	12	
3 225 151	48,5	50	1 977 884	29,8	173	3 422 363	51,5	13	
320 697	57,4	5	306 147	54,8	14	238 167	42,6	14	
2 904 454	47,7	45	1 671 737	27,5	159	3 184 196	52,3	15	
35 694	38,1	8	30 814	32,9	19	57 956	61,9	16	
2 271	39,7	3	2 271	39,7	2	3 453	60,3	17	
33 423	38,0	5	28 543	32,5	17	54 503	62,0	18	
15 173	30,0	2	3 480	6,9	23	35 453	70,0	19	
3 480	82,7	2	3 480	82,7	2	726	17,3	20	
11 693	25,2	-	-	-	21	34 727	74,8	21	
397 358	67,6	4	101 051	17,2	8	190 495	32,4	22	
-	-	-	-	-	-	-	-	23	
397 358	67,6	4	101 051	17,2	8	190 495	32,4	24	
1 150 536	14,7	9	439 286	5,6	166	6 654 483	85,3	25	
1 421	6,5	2	1 421	6,5	6	20 401	93,5	26	
1 149 115	14,8	7	437 865	5,6	160	6 634 082	85,2	27	
-	-	-	-	-	-	-	-	28	
-	-	-	-	-	-	-	-	29	
-	-	-	-	-	-	-	-	30	
5 043 692	29,2	83	2 708 362	15,7	435	12 240 640	70,8	31	
327 869	20,2	12	313 319	19,3	29	1 295 168	79,8	32	
4 715 823	30,1	71	2 395 043	15,3	406	10 945 472	69,9	33	
Früheres Bundesgebiet									
3 879 973	35,0	75	2 263 511	20,4	326	7 210 064	65,0	01	
51 927	36,0	11	37 777	26,2	19	92 179	64,0	02	
3 828 047	35,0	64	2 225 734	20,3	307	7 117 885	65,0	03	
Länder und Berlin-Ost									
1 163 719	18,8	8	444 851	7,2	109	5 030 576	81,2	01	
275 943	18,7	1	275 542	18,6	10	1 202 989	81,3	02	
887 776	18,8	7	169 309	3,6	99	3 827 587	81,2	03	
Ländern									
134 501	16,4	1	57 110	7,0	16	685 123	83,6	01	
-	-	-	-	-	-	-	-	02	
777 476	69,4	11	757 641	67,7	36	342 135	30,6	03	
.	.	1	.	.	-	-	-	04	
1 279 118	39,6	27	907 260	28,1	87	1 952 081	60,4	05	
280 970	21,0	12	146 492	10,9	33	1 059 221	79,0	06	
184 721	33,7	3	111 556	20,4	26	363 091	66,3	07	
428 363	26,8	9	185 360	11,6	47	1 172 609	73,2	08	
673 079	37,0	10	24 607	1,4	69	1 146 299	63,0	09	
.	.	1	.	.	12	489 505	90,6	10	
-	-	-	-	-	-	-	-	111	
-	-	-	-	-	2	.	.	112	
.	.	-	-	-	20	334 940	90,3	12	
.	.	1	.	.	8	.	.	13	
449 291	17,6	3	7 211	0,3	52	2 107 261	82,4	14	
439 997	71,9	2	.	.	17	171 609	28,1	15	
206 711	58,4	2	.	.	10	147 235	41,6	16	

SYM Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung 1)	Betriebe mit Verbrennungsanlagen			Ver
		insgesamt	darunter mit		insgesamt
			Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen 2)	
		Anzahl	Anzahl 4)		t
10-77	Produzierendes Gewerbe insgesamt 5) .....	1 917	70	1 862	4 098 967
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	.	—	.	.
21	Bergbau .....	.	—	.	.
22-69	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 654	.	.	4 054 124
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	317	51	273	3 229 539
22	Mineralölverarbeitung .....	10	8	3	51 503
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden .....	20	—	20	129 741
27	Eisenschaffende Industrie .....	3	.	.	.
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke .....	5	.	3	10 697
29	Gießerei .....	—	—	—	—
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. 6) .....	.	.	.	.
40	Chemische Industrie 7) .....	49	31	21	1 268 267
53	Holzbearbeitung .....	208	3	208	608 567
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung .....	17	.	.	1 144 905
59	Gummiverarbeitung .....	3	3	—	13 427
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	83	5	78	57 434
30	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung 8) .....	.	—	.	.
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau .....	16	—	16	2 491
32	Maschinenbau .....	22	.	.	5 331
33	Straßenfahrzeugbau .....	14	3	11	40 572
34	Schiffbau .....	.	—	.	.
35	Luft- und Raumfahrzeugbau .....	—	—	—	—
36	Elektrotechnik .....	7	.	.	.
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren .....	6	—	6	2 010
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren .....	16	—	16	3 793
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen .....	—	—	—	—
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	1 244	11	1 240	753 756
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 9) .....	46	.	.	6 812
51	Feinkeramik .....	.	—	.	.
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas .....	3	—	3	163
54	Holzverarbeitung .....	1 135	8	1 133	701 091
56	Papier- und Pappeerzeugung .....	9	.	.	336
57	Druckerei, Vervielfältigung .....	.	—	.	.
58	Herstellung von Kunststoffwaren .....	42	.	.	44 963
61	Ledererzeugung 10) .....	.	—	.	.
62	Lederverarbeitung 11) .....	.	—	.	.
63	Textilgewerbe .....	.	—	.	.
64	Bekleidungs-gewerbe 12) .....	.	—	.	.
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe .....	10	.	.	13 394
68	Ernährungsgewerbe .....	.	.	.	13 194
69	Tabakverarbeitung .....	.	—	.	.
72-77	Baugewerbe .....	256	.	.	35 497
72-75	Bauhauptgewerbe .....	163	—	163	30 399
76, 77	Ausbau-gewerbe .....	93	.	.	5 098
7-9	Krankenhäuser .....	9	6	4	368
	Insgesamt .....	1 926	76	1 866	4 099 335
	Nachrichtlich:				
	Früheres Bundesgebiet .....	1 714	66	1 664	4 000 232
	Neue Länder und Berlin-Ost .....	212	10	202	99 103

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYM), Ausgabe 1974.

2) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

3) Summe der Durchsatzleistungen aller Verbrennungseinheiten.

4) Mehrfachzählungen möglich.

5) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20

Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

6) Ohne Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung (SYM 3021, 3025).

7) Einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen.

8) Ohne Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. (SYM 3011, 3015, 3030).

9) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte) (SYM 6550, 6590).

10) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYM 6460).

11) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.ä. (SYM 6510).

12) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen (SYM 6460).

Verbrennungsanlagen

nach Wirtschaftsbereichen

land

brannte Abfallmengen										SYUM Nr. 1)
zusammen	in Abfallverbrennungsanlagen								in Feuerungs- anlagen 2)	
	mit einer Verbrennungskapazität von ... bis unter ... kg/h 3)									
	unter 200		200 - 500		500 - 1 000		1 000 und mehr			
	Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge		
	Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t		
1 262 687	10	2 745	1	7	9	14 955	50	1 244 979	2 836 280	10-77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	21
•	10	2 745	1	7	9	14 955	•	•	•	22-69
1 217 070	5	1 493	1	7	4	14 182	41	1 201 388	2 012 469	
49 920	-	-	-	-	1	5 931	7	43 989	1 583	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	129 741	25
•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	27
•	-	-	-	-	•	•	1	9 000	•	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	30
1 119 422	4	1 490	1	7	2	6 931	24	1 110 994	148 845	40
231	-	-	-	-	-	-	3	231	608 336	53
•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	55
13 427	1	3	-	-	-	-	2	13 424	-	59
39 259	2	210	-	-	-	-	3	39 049	18 175	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 491	31
•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	32
39 091	1	90	-	-	-	-	2	39 001	1 481	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	34
•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 010	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 793	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
2 990	2	867	-	-	5	774	4	1 350	750 766	
•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	52
2 113	-	-	-	-	4	764	4	1 350	698 978	54
•	-	-	-	-	•	•	-	-	•	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	57
•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	62
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	64
•	•	•	-	-	-	-	1	3 067	•	
•	•	•	-	-	-	-	1	3 067	•	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	69
•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	72-77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 399	72-75
•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	76, 77
337	3	122	2	131	-	-	1	84	31	7-9
1 263 024	13	2 867	3	138	9	14 955	51	1 245 063	2 836 311	
1 227 852	9	1 731	3	138	9	14 955	45	1 211 027	2 772 380	
35 172	4	1 136	-	-	-	-	6	34 036	63 931	

## 2.3 Betriebseigene Verbrennungsanlagen

## 2.3.2 Verbrannte Abfallmengen nach Ländern und Abfallhauptgruppen

Land  Abfallhauptgruppen 1)	Betriebe mit Verbrennungsanlagen			Verbrannte Abfallmengen		
	insgesamt	darunter mit		insgesamt	davon in	
		Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen 2)		Abfallver- brennungs- anlagen	Feuerungs- anlagen 2)
	Anzahl	Anzahl 3)		t		
Deutschland insgesamt .....	1 926	76	1 866	4 099 335	1 263 024	2 836 311
Nach Ländern						
Schleswig-Holstein .....	52	•	•	56 490	•	•
Hamburg .....	9	7	9	15 208	1 907	13 301
Niedersachsen .....	261	4	257	296 415	6 142	290 273
Bremen .....	6	–	6	1 438	–	1 438
Nordrhein-Westfalen .....	307	26	288	669 880	402 510	267 370
Hessen .....	162	5	157	120 852	48 071	72 781
Rheinland-Pfalz .....	133	3	131	874 078	661 431	212 647
Baden-Württemberg .....	468	12	456	1 265 052	45 964	1 219 088
Bayern .....	297	6	292	681 130	50 543	630 587
Saarland .....	9	•	•	3 669	•	•
Berlin-West .....	10	–	10	16 020	–	16 020
Berlin-Ost .....	•	•	–	•	•	–
Brandenburg .....	30	3	27	23 188	19 214	3 974
Mecklenburg-Vorpommern .....	24	–	24	21 439	–	21 439
Sachsen .....	82	3	79	24 421	10 645	13 776
Sachsen-Anhalt .....	•	•	30	•	•	3 285
Thüringen .....	42	–	42	21 457	–	21 457
Nachrichtlich: Früheres Bundesgebiet .....	1 714	66	1 664	4 000 232	1 227 852	2 772 380
Neue Länder und Berlin-Ost .....	212	10	202	99 103	35 172	63 931
Nach Abfallhauptgruppen 5)						
Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	9	5	4	10 438	469	9 969
Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	7	4	3	2 445	267	2 178
Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	7	7	–	532	532	–
Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	2	2	–	51	51	–
Holzabfälle und -reststoffe .....	1 788	21	1 771	1 567 624	16 171	1 551 452
Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	56	16	40	240 235	30 018	210 217
Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	–	–	–	–	–	–
Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	26	19	7	67 787	65 321	2 466
Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	11	11	–	680	680	–
Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	5	5	–	958	958	–
Oxide, Hydroxide, Salze .....	6	6	–	136	136	–
Säuren, Laugen und Konzentrate .....	13	8	5	888 081	47 735	840 346
Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbe- kämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	12	12	–	19 389	19 389	–
Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	59	25	35	115 906	52 313	63 593
Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	40	23	18	247 945	193 288	54 656
Kunststoff- und Gummiaabfälle und -reststoffe .....	30	17	13	119 424	46 504	72 920
Textilabfälle und -reststoffe .....	15	10	5	3 486	3 445	42
Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	36	25	12	126 109	116 056	10 053
Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	1	1	–	40	40	–
Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	216	19	198	24 572	20 207	4 365
Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	27	23	4	660 502	647 444	13 058
Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	3	1	2	1 021	29	992
Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	14	13	1	1 942	1 940	2
Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	–	–	–	–	–	–
Sonstige Abfälle / Reststoffe .....	2	1	1	33	31	2
Insgesamt .....	1 926	76	1 866	4 099 335	1 263 024	2 836 311
Darunter:						
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 4) .....	140	48	96	1 520 448	529 700	990 748
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	1	1	–	150	150	–

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

3) Mehrfachzahlungen möglich.

4) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

5) Deutschland.



## 2.3 Betriebseigene Verbrennungsanlagen

2.3.3 Abfallverbrennungsanlagen und Wärmeverwertung nach  
Wirtschaftsgruppen und Verbrennungskapazität sowie nach Ländern

## Deutschland

Wirtschaftsgruppen 1) Verbrennungskapazität von ... bis unter ... kg/h 2)	Abfall- verbren- nungs- anlagen insgesamt	darunter mit Wärmeverwertung									
		zusammen	für								
			Strom- erzeugung		Heizzwecke		Stromerzeugung und Heizzwecke		sonstige Zwecke		
Land		Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)
Nach Wirtschaftsgruppen und Verbrennungskapazität											
Produzierendes Gewerbe insgesamt 4)	70	51	72,9	-	-	45	64,3	3	4,3	3	4,3
unter 200	10	6	60,0	-	-	5	50,0	-	-	1	10,0
200 - 500	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	9	8	88,9	-	-	8	88,9	-	-	-	-
1 000 und mehr	50	37	74,0	-	-	32	64,0	3	6,0	2	4,0
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasser- versorgung, Bergbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
unter 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verarbeitendes Gewerbe	69	50	72,5	-	-	44	63,8	3	4,3	3	4,3
unter 200	10	6	60,0	-	-	5	50,0	-	-	1	10,0
200 - 500	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	9	8	88,9	-	-	8	88,9	-	-	-	-
1 000 und mehr	49	36	73,5	-	-	31	63,3	3	6,1	2	4,1
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	51	34	66,7	-	-	29	56,9	3	5,9	2	3,9
unter 200	5	1	20,0	-	-	1	20,0	-	-	-	-
200 - 500	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	4	4	100,0	-	-	4	100,0	-	-	-	-
1 000 und mehr	41	29	70,7	-	-	24	58,5	3	7,3	2	4,9
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	5	4	80,0	-	-	4	80,0	-	-	-	-
unter 200	2	2	100,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-
200 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	3	2	66,7	-	-	2	66,7	-	-	-	-
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	11	10	90,9	-	-	9	81,8	-	-	1	9,1
unter 200	2	2	100,0	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0
200 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	5	4	80,0	-	-	4	80,0	-	-	-	-
1 000 und mehr	4	4	100,0	-	-	4	100,0	-	-	-	-
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	2	2	100,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-
unter 200	1	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-
200 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	1	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-
Baugewerbe	1	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-
unter 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	1	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-
Krankenhäuser	6	3	50,0	-	-	3	50,0	-	-	-	-
unter 200	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 500	2	2	100,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-
500 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	1	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-
Insgesamt	76	54	71,1	-	-	48	63,2	3	3,9	3	3,9
unter 200	13	6	46,2	-	-	5	38,5	-	-	1	7,7
200 - 500	3	2	66,7	-	-	2	66,7	-	-	-	-
500 - 1 000	9	8	88,9	-	-	8	88,9	-	-	-	-
1 000 und mehr	51	38	74,5	-	-	33	64,7	3	5,9	2	3,9
Nach Ländern											
Schleswig-Holstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg	7	7	100,0	-	-	7	100,0	-	-	-	-
Niedersachsen	4	2	50,0	-	-	2	50,0	-	-	-	-
Bremen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	26	22	84,6	-	-	20	76,9	2	7,7	-	-
Hessen	5	4	80,0	-	-	4	80,0	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz	3	-	-	-	-	-	-	1	33,3	-	-
Baden-Württemberg	12	5	41,7	-	-	4	33,3	-	-	1	8,3
Bayern	6	4	66,7	-	-	4	66,7	-	-	-	-
Saarland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berlin-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berlin-Ost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	3	2	66,7	-	-	2	66,7	-	-	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sachsen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sachsen-Anhalt	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thüringen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nachrichtlich:											
Früheres Bundesgebiet	66	49	74,2	-	-	43	65,2	3	4,5	3	4,5
Neue Länder und Berlin-Ost	10	5	50,0	-	-	5	50,0	-	-	-	-

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Ausgabe 1974.

2) Summe der Durchsatzleistungen aller Verbrennungseinheiten.

3) Anteil an Abfallverbrennungsanlagen insgesamt.

4) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³

und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

## 2 Betriebliche Abfallentsorgung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

## 2.4 Rückstände aus betriebseigener Vorbehandlung nach Abfallhauptgruppen und Art der Vorbehandlung

## Deutschland

Abfallhauptgruppen 1)  Art der Vorbehandlung 2)	Betriebe mit	Rückstände aus	darunter				
	Vorbehandlung 3)		zusammen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	insgesamt				Deponie	Verbrennungs anlage 4)	
	Anzahl	t					
Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	56	79 117	78 616	3 135	266	14	75 201
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	4	98	98	9	—	—	89
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	37	54 541	54 540	1 512	266	—	52 762
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	2	975	975	975	—	—	—
Ausschließlich sonstig behandelt .....	10	23 076	22 561	535	—	—	22 026
Kombinationen von Behandlungen .....	5	427	442	104	—	14	324
Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	83	14 472	14 472	9 005	660	412	4 395
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	8	347	347	319	—	—	28
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	27	4 614	4 615	2 508	660	—	1 447
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	23	2 222	2 222	960	—	—	1 262
Ausschließlich sonstig behandelt .....	9	4 213	4 213	3 378	—	412	423
Kombinationen von Behandlungen .....	16	3 076	3 075	1 840	—	—	1 235
Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	4	3 979	3 949	—	—	—	3 949
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	1	30	—	—	—	—	—
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	1	789	789	—	—	—	789
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	—	—	—	—	—	—	—
Ausschließlich sonstig behandelt .....	2	3 160	3 160	—	—	—	3 160
Kombinationen von Behandlungen .....	—	—	—	—	—	—	—
Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	14	11 965	11 965	9 200	180	—	2 585
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	—	—	—	—	—	—	—
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	5	2 286	2 286	2 286	—	—	—
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	—	—	—	—	—	—	—
Ausschließlich sonstig behandelt .....	—	—	—	—	—	—	—
Kombinationen von Behandlungen .....	9	9 679	9 679	6 914	180	—	2 585
Holzabfälle und -reststoffe .....	111	57 424	57 325	8 670	2 378	27 408	18 869
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	4	10 800	10 700	—	—	10 534	166
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	5	3 320	3 320	298	—	120	2 902
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	8	407	407	407	—	—	—
Ausschließlich sonstig behandelt .....	92	42 270	42 271	7 888	2 378	16 204	15 801
Kombinationen von Behandlungen .....	2	627	627	77	—	550	—
Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	333	1 270 908	1 270 847	374 234	11 676	190 242	694 695
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	6	91	91	91	—	—	0
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	94	1 058 723	1 058 723	315 208	9 051	188 990	545 474
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	4	41	41	41	—	—	—
Ausschließlich sonstig behandelt .....	219	167 638	167 577	52 534	—	212	114 831
Kombinationen von Behandlungen .....	13	44 415	44 415	6 360	2 625	1 040	34 390
Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	6	6 444	6 444	415	—	—	6 029
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	1	575	575	395	—	—	180
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	4	5 639	5 639	20	—	—	5 619
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	—	—	—	—	—	—	—
Ausschließlich sonstig behandelt .....	1	230	230	—	—	—	230
Kombinationen von Behandlungen .....	—	—	—	—	—	—	—
Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	1 270	5 983 959	5 687 137	1 615 883	673 061	174	3 398 019
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	101	87 541	87 541	22 087	11 236	—	54 218
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	732	2 251 395	2 248 035	308 685	610 369	—	1 328 981
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	33	10 724	10 724	5 180	—	—	5 544
Ausschließlich sonstig behandelt .....	153	3 331 503	3 038 039	1 192 969	43 332	—	1 801 738
Kombinationen von Behandlungen .....	302	302 796	302 796	86 962	8 124	174	207 538
Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	246	83 946	83 946	28 495	—	—	55 451
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	28	1 225	1 226	330	—	—	896
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	81	24 966	24 966	1 321	—	—	23 645
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	10	906	905	58	—	—	847
Ausschließlich sonstig behandelt .....	71	54 122	54 122	25 352	—	—	28 770
Kombinationen von Behandlungen .....	60	2 727	2 727	1 434	—	—	1 293
Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	4	16 321	16 321	125	16 195	—	1
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	1	1	1	—	—	—	1
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	1	15	15	15	—	—	—
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	1	110	110	110	—	—	—
Ausschließlich sonstig behandelt .....	—	—	—	—	—	—	—
Kombinationen von Behandlungen .....	1	16 195	16 195	—	16 195	—	—

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Umfaßt auch Vorbehandlung außerhalb von Abfallbehandlungsanlagen (z.B. in Abwasserbehandlungsanlagen).

3) Einschl. Rückständen, deren Verbleib nicht gesondert nachgewiesen wird.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

## 2.4 Rückstände aus betriebseigener Vorbehandlung nach Abfallhauptgruppen und Art der Vorbehandlung

## Deutschland

Abfallhauptgruppen 1)  Art der Vorbehandlung 2)	Betriebe mit	Rückstände aus	zusammen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	darunter		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Vorbehandlung 3)				entsorgt in eigener		
					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
	insgesamt						
	Anzahl		t				
Oxide, Hydroxide, Salze .....	1 463	263 245	263 244	117 309	55 881	14	90 040
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	194	51 111	51 111	20 009	29 103	-	1 999
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	154	70 262	70 262	12 607	2 225	-	55 430
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	4	84	84	4	-	-	80
Ausschließlich sonstig behandelt .....	7	11 674	11 674	99	10 000	-	1 575
Kombinationen von Behandlungen .....	1 132	130 114	130 113	84 590	14 553	14	30 956
Säuren, Laugen und Konzentrate .....	304	40 574	40 573	31 833	-	14	8 726
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	229	20 594	20 594	12 865	-	-	7 729
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	7	154	154	82	-	14	58
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	15	236	236	69	-	-	167
Ausschließlich sonstig behandelt .....	29	795	795	62	-	-	733
Kombinationen von Behandlungen .....	27	18 795	18 794	18 755	-	-	39
Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlings- bekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	14	1 327	1 326	346	-	876	104
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	4	68	68	68	-	-	0
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	-	-	-	-	-	-	-
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	1	15	15	15	-	-	-
Ausschließlich sonstig behandelt .....	5	342	342	227	-	11	104
Kombinationen von Behandlungen .....	5	902	901	36	-	865	-
Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten ..	1 020	143 940	143 925	68 709	702	12 759	61 755
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	55	1 074	1 075	699	-	-	376
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	219	17 165	17 165	8 834	238	646	7 447
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	692	74 709	74 693	33 645	464	641	39 843
Ausschließlich sonstig behandelt .....	42	12 639	12 639	5 547	-	165	6 927
Kombinationen von Behandlungen .....	159	38 353	38 353	19 984	-	11 307	7 062
Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	624	51 119	50 516	31 518	-	3 668	15 330
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	88	2 788	2 789	1 320	-	-	1 469
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	327	21 540	21 081	12 147	-	3 622	5 312
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	91	10 356	10 356	10 101	-	-	255
Ausschließlich sonstig behandelt .....	43	10 549	10 549	2 536	-	-	8 013
Kombinationen von Behandlungen .....	100	5 886	5 741	5 414	-	46	281
Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	222	40 741	40 742	21 701	10	7 407	11 624
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	17	769	769	697	-	-	72
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	31	7 953	7 953	4 273	-	112	3 588
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	12	811	811	204	-	-	607
Ausschließlich sonstig behandelt .....	149	28 084	28 084	14 144	10	6 606	7 324
Kombinationen von Behandlungen .....	18	3 124	3 125	2 383	-	689	53
Textilabfälle und -reststoffe .....	45	3 972	3 907	3 833	9	-	65
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	4	80	15	2	9	-	4
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	14	2 107	2 107	2 069	-	-	38
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	4	15	15	15	-	-	-
Ausschließlich sonstig behandelt .....	10	626	626	619	-	-	7
Kombinationen von Behandlungen .....	12	1 144	1 144	1 128	-	-	16
Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	120	10 365	10 362	7 393	-	1 504	1 485
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	32	639	635	610	-	21	4
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	2	92	92	63	-	-	29
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	20	558	558	539	-	-	19
Ausschließlich sonstig behandelt .....	61	6 653	6 653	4 728	-	647	1 278
Kombinationen von Behandlungen .....	7	2 423	2 424	1 453	-	836	135
Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	2	6	6	6	-	-	0
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	1	6	6	6	-	-	-
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	-	-	-	-	-	-	-
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	-	-	-	-	-	-	-
Ausschließlich sonstig behandelt .....	1	0	-	-	-	-	0
Kombinationen von Behandlungen .....	-	-	-	-	-	-	-
Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	851	231 207	207 418	146 051	358	1 162	59 847
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	33	4 622	4 621	4 560	-	-	61
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	-	-	-	-	-	-	-
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	1	1	1	-	-	-	1
Ausschließlich sonstig behandelt .....	811	226 187	202 397	141 096	358	1 162	59 781
Kombinationen von Behandlungen .....	6	397	399	395	-	-	4

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Umfaßt auch Vorbehandlung außerhalb von Abfallbehandlungsanlagen (z.B. in Abwasserbehandlungsanlagen).

3) Einschl. Rückständen, deren Verbleib nicht gesondert nachgewiesen wird.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

2 Betriebliche Abfallentsorgung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

2.4 Rückstände aus betriebseigener Vorbehandlung nach Abfallhauptgruppen und Art der Vorbehandlung

Deutschland							
Abfallhauptgruppen 1)  Art der Vorbehandlung 2)	Betriebe mit	Rückstände aus	zusammen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	darunter		
	Vorbehandlung 3)				entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	insgesamt				Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
	Anzahl	t					
Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	664	2 638 229	2 436 353	1 298 261	127 204	581 829	429 059
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	31	4 958	4 958	4 878	-	-	82
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	463	1 927 477	1 778 845	1 245 278	102 764	60 736	370 087
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	9	7 901	7 901	7 901	-	-	-
Ausschließlich sonstig behandelt .....	12	12 614	12 614	7 047	-	-	5 567
Kombinationen von Behandlungen .....	157	685 279	632 035	33 159	24 440	521 093	53 343
Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	63	91 794	91 793	91 792	-	-	1
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	7	2 205	2 205	2 205	-	-	-
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	2	1 300	1 300	1 300	-	-	-
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	48	583	582	581	-	-	1
Ausschließlich sonstig behandelt .....	3	31	31	31	-	-	-
Kombinationen von Behandlungen .....	3	87 675	87 675	87 675	-	-	-
Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	138	5 891	5 892	5 861	-	-	31
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	26	530	530	530	-	-	-
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	-	-	-	-	-	-	-
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	1	15	15	15	-	-	-
Ausschließlich sonstig behandelt .....	109	5 327	5 327	5 296	-	-	31
Kombinationen von Behandlungen .....	4	19	20	20	-	-	-
Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	3	2	2	2	-	-	-
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	-	-	-	-	-	-	-
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	-	-	-	-	-	-	-
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	3	2	2	2	-	-	-
Ausschließlich sonstig behandelt .....	-	-	-	-	-	-	-
Kombinationen von Behandlungen .....	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	2	288	288	286	-	-	2
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	1	2	2	-	-	-	2
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	1	286	286	286	-	-	-
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	-	-	-	-	-	-	-
Ausschließlich sonstig behandelt .....	-	-	-	-	-	-	-
Kombinationen von Behandlungen .....	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt .....	5 938	11 051 234	10 527 369	3 874 059	888 581	827 470	4 937 242
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	799	190 152	189 957	71 678	40 348	10 555	87 374
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	2 048	5 454 623	5 302 173	1 918 790	725 573	254 240	2 403 569
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	906	110 670	110 653	60 822	464	641	48 727
Ausschließlich sonstig behandelt .....	1 491	3 941 733	3 623 904	1 464 090	56 078	25 419	2 078 317
Kombinationen von Behandlungen .....	1 924	1 354 057	1 300 682	358 682	66 117	536 615	339 256
Darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 5) .....	3 674	1 472 605	1 471 838	712 358	250 271	94 069	415 140
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	698	71 824	71 820	44 856	10 033	21	16 910
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	1 033	779 663	779 060	301 588	196 549	60 451	220 472
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	877	107 151	107 135	59 605	464	641	46 425
Ausschließlich sonstig behandelt .....	249	80 600	80 600	49 984	3 472	1 738	25 406
Kombinationen von Behandlungen .....	1 732	433 366	433 223	256 327	39 752	31 218	105 927

1) Gruppen gemäß dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Umfaßt auch Vorbehandlung außerhalb von Abfallbehandlungsanlagen (z.B. in Abwasserbehandlungsanlagen).

3) Einschl. Rückständen, deren Verbleib nicht gesondert nachgewiesen wird.

4) Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1993

## 3.1 Anlagen und Ausstattungsmerkmale nach Art der Anlage

Art der Anlage	Anlagen insgesamt	Darunter Anlagen mit 1)							
		Gewichts- ermittlung		Volumen- ermittlung		Altstoff- auslese		Einrichtungen zur Vorbe- handlung von Abfällen	
		Anzahl	% 2)	Anzahl	% 2)	Anzahl	% 2)	Anzahl	% 2)
Deutschland									
Deponien .....	141	90	63,8	101	71,6	21	14,9	41	29,1
Abfallverbrennungsanlagen .....	12	12	100,0	7	58,3	5	41,7	9	75,0
Chemische oder physikalische Behandlungsanlagen 3) .....	144	124	86,1	87	60,4	60	41,7	125	86,8
Anlagen zur Behandlung von Autowracks .....	106	70	66,0	12	11,3	59	55,7	82	77,4
Sonstige Entsorgungsanlagen 4) .....	418	384	91,9	193	46,2	295	70,6	382	91,4
Zusammen .....	821	680	82,8	400	48,7	440	53,6	639	77,8
Umladestationen .....	4	2	50,0	3	75,0	-	-	-	-
Sammelstellen / Zwischenlager .....	828	478	57,7	258	31,2	98	11,8	285	34,4
Insgesamt .....	1 653	1 160	70,2	661	40,0	538	32,5	924	55,9
Früheres Bundesgebiet									
Deponien .....	114	66	57,9	81	71,1	13	11,4	29	25,4
Abfallverbrennungsanlagen .....	9	9	100,0	5	55,6	5	55,6	7	77,8
Chemische oder physikalische Behandlungsanlagen 3) .....	106	92	86,8	60	56,6	47	44,3	97	91,5
Anlagen zur Behandlung von Autowracks .....	83	54	65,1	4	4,8	51	61,4	65	78,3
Sonstige Entsorgungsanlagen 4) .....	237	220	92,8	95	40,1	204	86,1	222	93,7
Zusammen .....	549	441	80,3	245	44,6	320	58,3	420	76,5
Umladestationen .....	4	2	50,0	3	75,0	-	-	-	-
Sammelstellen / Zwischenlager .....	671	369	55,0	162	24,1	63	9,4	224	33,4
Insgesamt .....	1 224	812	66,3	410	33,5	383	31,3	644	52,6
Neue Länder und Berlin-Ost									
Deponien .....	27	24	88,9	20	74,1	8	29,6	12	44,4
Abfallverbrennungsanlagen .....	3	3	100,0	2	66,7	-	-	2	66,7
Chemische oder physikalische Behandlungsanlagen 3) .....	38	32	84,2	27	71,1	13	34,2	28	73,7
Anlagen zur Behandlung von Autowracks .....	23	16	69,6	8	34,8	8	34,8	17	73,9
Sonstige Entsorgungsanlagen 4) .....	181	164	90,6	98	54,1	91	50,3	160	88,4
Zusammen .....	272	239	87,9	155	57,0	120	44,1	219	80,5
Umladestationen .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sammelstellen / Zwischenlager .....	157	109	69,4	96	61,1	35	22,3	61	38,9
Insgesamt .....	429	348	81,1	251	58,5	155	36,1	280	65,3

1) Mehrfachzählungen möglich.  
2) Anteil an Anlagen insgesamt.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.  
4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen.

## 3.2 Deponien

## 3.2.1 Ausstattungsmerkmale nach Anschnitt des Grundwasserspiegels

Anschnitt des Grundwasserspiegels	Deponien insgesamt	Darunter mit 1)			
		Abdichtung gegen Grundwasser		Sickerwasser-behandlung	
		Anzahl	% 2)	Anzahl	% 2)
Deutschland					
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	15	6	40,0	2	13,3
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	126	53	42,1	20	15,9
Früheres Bundesgebiet					
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	13	6	46,2	2	15,4
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	101	41	40,6	18	17,8
Neue Länder und Berlin-Ost					
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	2	-	-	-	-
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	25	12	48,0	2	8,0

1) Mehrfachzählungen möglich.  
2) Anteil an Deponien insgesamt.

3.2.2 Restvolumen, Ablagerungsdauer, ausgewählte

Lfd. Nr.	Art der Deponie	Deponien ins- gesamt	Noch zu verfüllen- des Rest- volumen insgesamt	Deponien				
				einem Restvolumen von ... bis unter ... 1 000 m3				
				unter 5	5 - 20	20 - 100	100 - 500	500 und mehr
		Anzahl	1 000 m3	An				
Deutsch								
1	Hausmüll-, Sonderabfall- und sonstige Deponien 1) ....	21	8 007	3	2	3	9	4
2	Bodenaushub- und Bauschuttdeponien .....	92	141 493	9	14	22	26	21
3	Bodenaushubdeponien (ausschließlich) .....	28	6 951	6	3	8	7	4
4	Insgesamt .....	141	156 451	18	19	33	42	29
Früheres								
5	Hausmüll-, Sonderabfall- und sonstige Deponien 1) ....	18	6 967	2	2	3	8	3
6	Bodenaushub- und Bauschuttdeponien .....	75	33 106	7	12	20	22	14
7	Bodenaushubdeponien (ausschließlich) .....	21	2 133	5	2	6	6	2
8	Insgesamt .....	114	42 206	14	16	29	36	19
Neue Länder								
9	Hausmüll-, Sonderabfall- und sonstige Deponien 1) ....	3	1 040	1	–	–	1	1
10	Bodenaushub- und Bauschuttdeponien .....	17	108 387	2	2	2	4	7
11	Bodenaushubdeponien (ausschließlich) .....	7	4 818	1	1	2	1	2
12	Insgesamt .....	27	114 245	4	3	4	6	10

1) Z.B. Deponien für schadstoffbelastete Böden, Klärschlammdeponien, Schlackendeponien, Altrefendeponien.

3.3 Abfallverbrennungsanlagen und

Abfallverbrennungs- anlagen insgesamt	einer Nennleistung von ... bis unter ... t/a					Darunter Verwertung der Wär davon	
	unter 50 000	50 000 - 100 000	100 000 - 200 000	200 000 und mehr		zusammen	Stromerzeugung
Deutsch							
12	7	3	2	-		10	-
Früheres							
9	6	2	1	-		7	-
Neue Länder							
3	1	1	1	-		3	-

betriebene Anlagen 1993

ponien

Ausstattungsmerkmale nach Art der Deponie

voraussichtlicher Ablagerungsdauer von ... bis unter ... Jahren					Entgasung durch besondere Einrichtungen		abschnittsweiser Rekultivierung		Lfd. Nr.
bis 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20	21 und mehr	vorhanden	nicht vorhanden	vorhanden	nicht vorhanden	
zahl									
land									
5	2	7	6	1	3	18	15	6	1
25	24	26	12	5	–	92	70	22	2
12	7	7	1	1	–	28	15	13	3
42	33	40	19	7	3	138	100	41	4
Bundesgebiet									
4	2	7	4	1	3	15	12	6	5
20	19	21	10	5	–	75	58	17	6
10	6	3	1	1	–	21	11	10	7
34	27	31	15	7	3	111	81	33	8
und Berlin-Ost									
1	–	–	2	–	–	3	3	–	9
5	5	5	2	–	–	17	12	5	10
2	1	4	–	–	–	7	4	3	11
8	6	9	4	–	–	27	19	8	12

Ausstattungsmerkmale

mit						
entstandenen						
me			Schlacke			
für			zusammen	davon		
Heizzwecke	Stromerzeugung und Heizzwecke	sonstige Zwecke		Weiterverwendung in der Anlage oder in kommunalen Einrichtungen	Abgabe an Dritte zur Weiterverwendung	
land	5	3	2	3	1	2
Bundesgebiet	2	3	2	3	1	2
und Berlin-Ost	3	–	–	–	–	–

## 3 Von Dritten betrie

## 3.4 Angelieferte

## 3.4.1 Nach Art der

Lfd. Nr.	Land	Entsorgungs- anlagen ins- gesamt 1)	Angelieferte davon				
			insgesamt 1)	Deponien		Abfall- verbrennungsanlagen	
				Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge
			Anzahl	t	Anzahl	t	t
01	Schleswig-Holstein	43	1 319 923	5	444 874	-	-
02	Hamburg	36	1 558 763	.	.	.	.
03	Niedersachsen	103	3 872 716	32	1 746 649	.	.
04	Bremen	6	207 098	-	-	-	-
05	Nordrhein-Westfalen	65	2 295 219	15	654 140	.	.
06	Hessen	31	1 063 528	10	541 825	.	.
07	Rheinland-Pfalz	27	361 447	.	.	-	-
08	Baden-Württemberg	125	4 987 276	.	.	-	-
09	Bayern	95	3 003 784	47	2 115 616	3	97 848
10	Saarland	8	119 102	-	-	-	-
111	Berlin-West	10	202 382	-	-	-	-
112	Berlin-Ost	4	15 783	-	-	-	-
12	Brandenburg	68	3 355 316	.	.	.	.
13	Mecklenburg-Vorpommern	59	1 429 264	.	.	-	-
14	Sachsen	126	6 703 022	18	1 425 415	.	.
15	Sachsen-Anhalt	15	361 899	-	-	-	-
16	Thüringen	-	-	-	-	-	-
	Deutschland	821	30 856 522	141	8 022 938	12	494 875
Nachrichtlich:							
	Früheres Bundesgebiet	549	18 991 238	114	5 628 312	9	311 175
	Neue Länder und Berlin-Ost	272	11 865 284	27	2 394 626	3	183 700

1) Ohne Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle.

2) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

3) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen.

4) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und

## Deutsch

Lfd. Nr.	Abfallart 1)	insgesamt 2)	Angelieferte davon			
			Deponien		Abfallverbrennungs- anlagen	
			t	% 5)	t	% 5)
01	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Straßenkehricht, Marktabfälle (nicht gesondert angeliefert)	389 745	564	0,1	-	-
02	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (gesondert angeliefert)	190 453	474	0,2	435	0,2
03	Sperrmüll (gesondert angeliefert)	56 415	2 964	5,3	-	-
04	Straßenkehricht (gesondert angeliefert)	7 606	7 596	99,9	-	-
05	Marktabfälle (gesondert angeliefert)	1 005	-	-	1	0,1
06	Kompostierbare organische Abfälle (z.B.: aus der Bio-Tonne, Grünabfälle) (gesondert angeliefert)	195 665	-	-	40	0,0
07	Kompost (nicht Abfälle vor Kompostierung)	814	-	-	-	-
08	Bauschutt, ohne schädliche Verunreinigungen	11 637 784	2 102 995	18,1	-	-
09	Baustellenabfälle	966 295	30 744	3,2	-	-
10	Straßenaufbruch	3 535 020	383 337	10,8	169	0,0
11	Bodenaushub, ohne schädliche Verunreinigungen	6 360 206	4 509 035	70,9	-	-
12	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, Rückstände aus der Abgasreinigung	1 004 648	377 524	37,6	1 428	0,1
13	Bauschutt und Bodenaushub mit schädlichen Verunreinigungen, öl- und sonstig verunreinigte Böden; verbrauchte Ölbinder	477 465	110 629	23,2	8 582	1,8
14	Fett-, Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- und Anlagenreinigung, Sandfangrückstände	741 996	9 013	1,2	67 706	9,1
15	Schlämme aus Abwasserreinigung kommunaler Kläranlagen, Rückstände aus Kanalisation	136 224	4 526	3,3	34 882	25,6
16	Fäkalien, Fäkalschlamm aus Sickergruben und Hauskläranlagen	102 933	-	-	159	0,2
17	Schlämme aus Abwasserreinigung von Industrie und Gewerbe	45 670	8 847	19,4	27 982	61,3
18	Altsande, Putzerei- und Strahlsande	154 942	135 655	87,6	172	0,1
19	Metallurgische Schlacken, Krätzen und Stäube	116 525	35 144	30,2	46	0,0
20	Andere feste produktionspezifische Abfälle aus Industrie und Gewerbe	2 351 785	135 661	5,8	104 106	4,4
21	Feste Rückstände aus Wertstoffsortier-, Shredder- und Kompostierungsanlagen	45 949	24 114	52,5	1 225	2,7
22	Schlämme aus Industrie und Gewerbe	384 037	116 318	30,3	72 784	19,0
23	Flüssige Abfälle	545 990	16 028	2,9	152 224	27,9
24	Krankenhausspezifische Abfälle	3 988	-	-	845	21,2
25	Altreifen	12 416	-	-	-	-
26	Autowracks	911 282	-	-	-	-
27	Sonstige Abfälle	479 665	11 772	2,5	22 089	4,6
	Insgesamt	30 856 522	8 022 938	26,0	494 875	1,6
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 6)	2 515 358	506 839	20,1	437 316	17,4
Nachrichtlich:						
25	Altreifen (Stück)	695 292	-	-	-	-
26	Autowracks (Stück)	911 282	-	-	-	-

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand 1990.

2) Ohne Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen.

5) Anteil an den angelieferten Abfall-, Reststoffmengen insgesamt.

6) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.



bene Anlagen 1993

Abfall-, Reststoffmengen

Anlage und Ländern

Abfall-, Reststoffmengen an								außerdem an Umladestationen und Sammelstellen / Zwischenlager angeliefert		Lfd. Nr.
Chemische oder physikalische Behandlungsanlagen 2)		Anlagen zur Behandlung von Autowracks		sonstige Entsorgungsanlagen 3)		darunter an Anlagen, an die besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 4) angeliefert werden				
Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge			
Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t	
.	.	.	.	23	731 194	18	238 036	41	41 158	01
11	400 895	8	2 210	15	1 026 785	21	402 295	25	201 838	02
25	427 415	.	.	43	1 617 394	27	157 613	39	109 954	03
3	62 769	-	-	3	144 329	3	51 261	.	.	04
22	591 679	.	.	19	642 494	27	566 337	305	281 665	05
.	.	5	254 901	7	122 315	7	226 465	61	78 661	06
9	15 200	.	.	14	203 536	6	17 788	113	104 799	07
-	-	22	346 748	.	.	.	.	77	320 435	08
5	72 575	33	575 698	7	142 047	9	233 318	5	67 509	09
6	118 402	.	.	.	.	.	.	.	.	10
.	.	.	.	4	140 807	7	14 755	6	15 836	111
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	112
.	.	-	-	59	2 432 300	.	.	75	264 032	12
11	68 638	.	.	38	1 277 801	22	99 173	68	141 817	13
21	363 239	9	16 404	.	.	24	316 689	9	179 104	14
3	71 414	5	20 938	7	269 547	4	37 245	.	.	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
144	2 417 866	106	1 870 651	418	18 050 194	188	2 515 358	832	1 894 182	
106	1 912 585	83	1 822 641	237	9 316 525	130	2 016 735	675	1 261 602	
38	505 281	23	48 010	181	8 733 669	58	498 622	157	632 580	

Abfall-, Reststoffarten

land

Abfall-, Reststoffmengen an						außerdem an Umladestationen und Sammelstellen / Zwischenlager angeliefert		Lfd. Nr.
Chemische oder physikalische Behandlungsanlagen 3)		Anlagen zur Behandlung von Autowracks		sonstige Entsorgungsanlagen 4)		t		
t	% 5)	t	% 5)	t	% 5)			
15 544	4,0	-	-	373 637	95,9	39 012	01	
130	0,1	-	-	189 414	99,5	25 284	02	
3 681	6,5	-	-	49 770	88,2	653	03	
-	-	-	-	10	0,1	-	04	
-	-	-	-	1 004	99,9	51	05	
145	0,1	-	-	195 480	99,9	2 038	06	
-	0,0	-	-	814	100,0	469	07	
-	-	-	-	9 534 789	81,9	95 820	08	
-	-	-	-	935 551	96,8	147 367	09	
11 000	0,3	-	-	3 140 514	88,8	20 346	10	
-	-	-	-	1 851 171	29,1	59 682	11	
60 322	6,0	-	-	565 374	56,3	17 607	12	
251 011	52,6	80	0,0	107 163	22,4	23 331	13	
665 229	89,7	44	0,0	4	0,0	225 504	14	
22 075	16,2	-	-	74 741	54,9	3 607	15	
60 381	58,7	-	-	42 393	41,2	4 108	16	
7 449	16,3	-	-	1 392	3,0	1 554	17	
3 305	2,1	-	-	15 810	10,2	2 461	18	
81 335	69,8	-	-	-	-	118	19	
483 562	20,6	944 357	40,2	684 099	29,1	248 737	20	
18 138	39,5	201	0,4	2 271	4,9	22 751	21	
194 937	50,8	-	-	-	-	128 658	22	
374 723	68,6	1 419	0,3	1 596	0,3	282 872	23	
1	0,0	-	-	3 142	78,8	6 566	24	
-	-	12 036	96,9	381	3,1	18 571	25	
-	-	871 957	95,7	39 325	4,3	474 324	26	
164 898	34,4	40 557	8,5	240 349	50,1	42 691	27	
2 417 866	7,8	1 870 652	6,1	18 050 194	58,5	1 894 182		
1 472 597	58,5	1 092	0,0	97 512	3,9	721 096		
-	-	674 051	96,9	21 241	3,1	1 040 023	25	
-	-	871 957	95,7	39 325	4,3	474 324	26	

### 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1993

#### 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

##### 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	davon				
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe insgesamt 5)	2 515 358	506 839	437 316	1 472 597	98 806	721 096
davon:						
N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet	4 341	-	1 875	2 466	-	871
N 12102 Pflanzenöle	93	-	42	51	-	56
N 12303 Ziehmittelrückstände	1 448	92	272	1 084	-	192
N 12304 Fettsäurerückstände	233	-	174	59	-	44
N 12503 Öl-, Fett- und Wachsemulsionen	3 968	-	1 384	2 584	-	25
N 13705 Mist, infektiös	21	-	21	-	-	-
N 14402 Gerbereischlamm	139	21	5	113	-	-
N 17208 Pfähle und Masten, kyanisiert	68	-	68	-	-	-
N 17211 Sägemehl und -späne, ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	779	-	573	207	-	1 091
N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	40	-	8	32	-	68
N 17213 Holzabfälle / -reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	4 019	-	3 895	102	22	752
N 17214 Holzabfälle / -reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	278	2	250	26	-	20
N 18710 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	810	-	757	54	-	1 339
N 18711 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	41	4	34	3	-	21
N 18712 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	1 304	-	1 124	180	-	3 254
N 18713 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	23	-	22	1	-	12
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch	1 539	2	1 189	348	-	859
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch	653	-	633	20	-	119
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	2 601	2 560	24	17	-	75
N 31109 Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	1 867	1 866	1	-	-	9
N 31203 Schlacken aus NE-Metallschmelzen	10 494	10 002	-	492	-	3
N 31204 Bleikrätze	395	-	-	395	-	5
N 31205 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig	280	241	39	-	-	-
N 31206 Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig	342	342	-	-	-	-
N 31211 Salzschlacken, aluminiumhaltig	-	-	-	-	-	1
N 31212 Salzschlacken, magnesiumhaltig	181	181	-	-	-	-
N 31214 Bleiaschen	60	-	-	60	-	-
N 31215 Gichtgasstäube	803	800	-	3	-	22
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig	19 848	19 802	6	40	-	52
N 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen	61 315	61 314	1	-	-	4 499

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen, Anlagen zur Behandlung von Autowracks.

5) Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe sind die in der Verordnung zu § 2 Abs. 2

Abfallgesetz (AbfG) genannten Abfälle.

## 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1993

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	davon				
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 31310 Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	10 054	10 054	-	-	-	-
N 31311 Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	15 111	15 111	-	-	-	-
N 31312 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen .....	65 206	65 206	-	-	-	-
N 31313 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	9 922	9 922	-	-	-	-
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse .....	1 955	1 862	70	22	1	58
N 31316 Feste Pyrolyserückstände .....	1 027	138	104	785	-	-
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	224 287	27 241	5 295	129 814	61 937	6 994
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	152 036	45 077	1 832	77 070	28 057	2 956
N 31426 Kernsande .....	237	122	-	115	-	-
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	2 164	-	1 325	838	1	782
N 31430 Mineralfaserabfälle / -reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	237	39	114	84	-	-
N 31433 Glas- und Keramikabfälle / -reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	2 830	2 335	286	75	134	216
N 31435 Verbrauchte Filter-, Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, -kohle) .....	7 555	2 258	3 221	2 077	-	1 679
N 31437 Asbeststäube, Spritzasbest .....	1 555	1 493	-	3	59	69
N 31439 Mineralische Rückstände aus Gasreinigung .....	6 048	6 048	-	-	-	385
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen .....	8 342	6 996	332	1 014	-	349
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen .....	57 960	32 778	1 375	23 077	730	3 737
N 31445 Gipsabfälle / -reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen ..	27	27	-	-	-	-
N 31446 Kieselsäure- und Quarzabfälle / -reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	171	9	20	142	-	1
N 31447 Kieselsäure- und Quarzabfälle / -reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch ....	144	39	-	105	-	-
N 31610 Emailleschlamm, Emailleschlacker .....	1 977	1 114	1	862	-	202
N 31619 Gichtgasschlamm .....	4 039	4 039	-	-	-	500
N 31620 Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	5 088	4 350	8	729	1	376
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	23 078	18 745	263	4 070	-	1 574
N 31623 Calciumphosphatschlamm .....	173	133	-	40	-	11
N 31624 Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	1 068	30	6	1 032	-	9
N 31626 Schlamm aus NE-Metallurgie .....	5 061	4 711	134	215	1	158
N 31628 Härtereischlamm, cyanidhaltig .....	31	29	-	2	-	-
N 31629 Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig .....	37	-	-	37	-	101
N 31630 Bariumcarbonatschlamm .....	4	4	-	-	-	-
N 31631 Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhaltig .....	1	-	1	-	-	-
N 31633 Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	2 052	1 802	84	167	-	310
N 31636 Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	75	-	50	26	-	-
N 31637 Phosphatierschlamm .....	7 011	2 385	975	3 651	-	1 044

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen, Anlagen zur Behandlung von Autowracks.

### 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1993

#### 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

##### 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	davon				
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	31 674	27 322	926	3 426	-	12 415
N 31640 Füll- und Trennmittelsuspensionen mit mineralischen Feststoffanteilen .....	65	-	41	24	-	9
N 31641 Calciumfluoridschlamm .....	585	476	-	109	-	-
N 31642 Rückstände aus der wasserseitigen Kesselreinigung .....	7	7	-	-	-	-
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	6 055	1 607	1 861	2 386	201	9 122
N 35107 Ölfiter .....	423	-	183	208	32	3 858
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	783	185	4	388	206	74
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	53	53	-	-	-	-
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	8	5	3	-	-	-
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	-	2	-	2	18
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	1 439	635	1	803	-	482
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub .....	31	15	16	-	-	-
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	58	3	5	50	-	303
N 35324 Batterien, quecksilberhaltig .....	53	8	-	43	2	34
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	7 453	6 176	592	455	230	3 176
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände Quecksilberdampflampen, Leuchtstoffröhren .....	7 516	3 725	18	2 155	1 618	9 689
N 35327 NE-Metallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	212	18	92	102	-	32
N 35501 Zinkschlamm .....	12 157	1	16	12 139	1	42
N 35503 Bleischlamm .....	1 352	88	-	1 265	-	1
N 35505 Anodenschlamm .....	3	-	-	3	-	-
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	1 191	505	98	588	-	251
N 39903 Steinsalzrückstände (Gangart) .....	26	25	1	-	-	-
N 39904 Gasreinigungsmasse, Rohrstaub aus Gasleitungen .....	184	129	55	-	-	-
N 39905 Feuerlöschpulverreste .....	166	120	5	41	-	152
N 39908 Gemengereste .....	113	113	-	-	-	11
N 39909 Sonstige feste Abfälle / Reststoffe mineralischen Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen .....	539	398	2	140	-	11
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	1 648	1 049	180	419	-	1 121
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm .....	1 301	882	79	340	-	69
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	10 571	6 863	1 991	1 717	-	1 863
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	6 364	4 650	161	1 554	-	1 199
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	10 981	7 327	378	3 276	-	2 183
N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm .....	1 356	1 271	-	85	-	2
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	5 295	2 699	525	2 071	-	723
N 51108 Kobalthaltiger Galvanikschlamm .....	39	-	-	39	-	-
N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm .....	364	145	-	219	-	-

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen, Anlagen zur Behandlung von Autowracks.

## 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1993

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	davon				
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme .....	3 577	1 146	193	2 239	–	506
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	14 935	5 393	406	9 136	–	1 000
N 51301 Zinkoxid, -hydroxid .....	493	464	–	30	–	12
N 51304 Braunstein, Manganoxide .....	10	10	–	–	–	–
N 51306 Chrom-(III)-Oxid .....	10	10	–	–	–	10
N 51307 Kupferoxid .....	1	–	–	1	–	–
N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne FE- und Al-Oxide, -Hydroxide .....	50	23	6	21	–	38
N 51503 Natrium- und Kaliumphosphatabfälle .....	193	191	–	2	–	4
N 51504 Imprägniersalzabfälle / -reststoffe .....	228	163	62	3	–	8
N 51505 Lederchemikalien, Gerbstoffe .....	17	–	17	–	–	–
N 51507 Düngemittelreste .....	3	–	1	2	–	1
N 51508 Alkalicarbonate .....	14	–	1	13	–	–
N 51509 Salmiak (Ammoniumchlorid) .....	134	129	4	1	–	3
N 51511 Salzbadabfälle / -reststoffe .....	546	508	–	38	–	–
N 51512 Ammoniumhydrogenfluorid .....	4	2	1	1	–	–
N 51513 Arsenkalk .....	254	254	–	–	–	–
N 51516 Brüniersalzabfälle / -reststoffe .....	540	481	51	8	–	24
N 51517 Natriumsulfat (Glaubersalz) .....	436	209	–	227	–	–
N 51519 Eisenchlorid .....	20	11	3	6	–	3
N 51520 Eisensulfat (Grünsalz) .....	–	–	–	–	–	5
N 51521 Bleisulfat .....	206	202	–	4	–	–
N 51523 Natriumchlorid .....	589	588	–	1	–	–
N 51524 Bleisalze .....	272	118	–	154	–	–
N 51525 Bariumsalze .....	51	51	–	–	–	–
N 51526 Calciumchlorid .....	56	43	–	13	–	–
N 51527 Magnesiumchlorid .....	8	8	–	–	–	–
N 51529 Schwermetallsulfide .....	19	18	–	1	–	–
N 51531 Aluminiumsulfat-, Aluminiumphosphatrückstände .....	20	20	–	–	–	3
N 51532 Chlorkalk .....	12	–	2	10	–	3
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	3 050	3 002	1	47	–	2 325
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	2 540	2 390	–	150	–	1 271
N 51538 Boraxrückstände .....	7	7	–	–	–	–
N 51539 Arsenverbindungen .....	1 395	1 395	–	–	–	–
N 51540 Sonstige Salze, löslich .....	834	725	7	102	–	159
N 51541 Sonstige Salze, schwerlöslich .....	67	14	52	1	–	7
N 51543 Gebrauchte ammoniakalische Kupferätzlösung .....	1	–	–	1	–	–
N 52101 Akku-Säuren .....	5 299	–	17	5 281	1	114

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen, Anlagen zur Behandlung von Autowracks.

## 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1993

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	davon				
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	37 413	-	6 113	31 300	-	3 602
N 52201 Halogenierte organische Säuren .....	40	-	40	-	-	1
N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren .....	144	-	118	26	-	19
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	21 459	-	1 844	19 615	-	4 469
N 52403 Ammoniaklösung (Salmiakgeist) .....	1 290	-	106	1 182	2	584
N 52701 Hypochlorit-Ablauge (Chlorbleichlauge) .....	45	-	-	45	-	1
N 52707 Fixierbäder .....	3 188	-	72	3 054	62	11 521
N 52708 Sulfitablauge .....	5	-	5	-	-	-
N 52710 Gerbereibrühe .....	4	-	-	4	-	-
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	1 922	-	53	1 869	-	134
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig .....	1 564	-	130	1 434	-	117
N 52714 Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig .....	299	-	118	181	-	61
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig .....	3 968	-	278	3 690	-	339
N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig .....	18 089	-	695	17 394	-	2 598
N 52721 Kupferätzlösungen .....	58	-	10	48	-	10
N 52722 Eisensalzlösungen .....	1 770	-	5	1 764	1	73
N 52723 Entwicklerbäder .....	3 399	4	793	2 548	54	22 172
N 52724 Anorganische Kühlmittellösungen .....	68	-	4	64	-	7
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	4 922	-	1 085	3 837	-	3 661
N 53103 Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	2 309	793	1 431	85	-	2 280
N 53104 Produktionsabfälle / -reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	1 622	936	686	-	-	17
N 53302 Produktionsabfälle / -reststoffe von Körperpflegemitteln .....	2 428	-	2 326	102	-	304
N 53502 Abfälle / Reststoffe aus der Produktion und Zubereitung von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	3 451	66	3 083	278	24	1 068
N 53507 Desinfektionsmittel .....	180	-	146	14	-	88
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	46 086	-	43 607	2 477	2	2 591
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	51 943	-	47 190	4 434	319	21 992
N 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend .....	2 038	-	67	1 965	6	810
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	3 413	-	340	3 073	-	13 570
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	896	-	127	769	-	899
N 54110 PCB-haltige Erzeugnisse und Betriebsmittel .....	23 222	14 090	66	9 043	23	622
N 54111 Sonstige PCB-haltige Abfälle / Reststoffe .....	1 452	1 326	70	57	-	-
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	14 582	-	349	14 132	101	63 020
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	16 617	-	140	16 462	15	24 954
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	1 140	-	123	983	34	700

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen, Anlagen zur Behandlung von Autowracks.

## 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1993

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	davon				
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 54201 Ölgatsch .....	535	—	288	242	5	102
N 54202 Fettabfälle / -reststoffe .....	4 114	—	2 320	1 794	—	1 893
N 54204 Fettsäurerückstände .....	184	—	181	13	—	—
N 54206 Metallseifen .....	257	219	38	—	—	12
N 54208 Fettsäurederivate .....	391	—	137	254	—	17
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	59 988	17	36 698	23 164	109	45 183
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	4 004	—	673	3 331	—	1 149
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	141 673	—	8 362	133 311	—	53 992
N 54404 Honöle .....	239	—	42	197	—	220
N 54405 Kompressorenkondensate .....	1 234	—	77	515	642	302
N 54406 Wachsemulsionen .....	2 667	—	880	1 787	—	106
N 54407 Bitumenemulsionen .....	691	—	176	515	—	46
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische .....	347 988	4	1 709	346 266	9	65 841
N 54701 Sandfangrückstände .....	108 418	2 288	6 203	99 909	18	34 439
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	205 460	6	38 566	166 881	7	62 474
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	40 345	4 087	18 794	17 464	—	23 529
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	32 687	2 629	12 989	17 069	—	11 816
N 54705 Bims- Öl-Gemisch .....	548	—	542	6	—	—
N 54706 Paraffinölschlamm .....	115	—	26	90	—	79
N 54707 Erodierschlamm .....	568	2	118	448	—	78
N 54708 Hon- und Läppschlämme .....	2 435	345	1 614	475	1	389
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig .....	8 267	2 198	2 390	3 679	—	5 387
N 54801 Bleicherde, mineralöhlaltig .....	184	—	2	182	—	12
N 54803 Schlamm aus der Mineralölraffination .....	268	—	268	—	—	—
N 54805 Schwefel .....	39	31	8	—	—	—
N 54806 Rückstände aus der Säureharzaufarbeitung .....	1	—	1	—	—	—
N 54807 Säure, mineralöhlaltig .....	1	—	—	1	—	—
N 54808 Wässrige Rückstände aus der Altölraffination .....	2 133	—	2 023	110	—	100
N 54903 Phenolhaltiger Schlamm .....	164	—	153	11	—	48
N 54904 Mercaptanhaltiger Schlamm .....	105	—	105	—	—	—
N 54906 Feste naphthalinhaltige Rückstände .....	5	—	5	—	—	1
N 54907 Feste phenolhaltige Rückstände .....	445	132	288	25	—	7
N 54908 Pellets aus Ölvergasung .....	4	—	4	—	—	20
N 54909 Schlamm aus Kokerei- und Gaswerknaßentstaubern .....	20	20	—	—	—	—
N 54910 Pechabfälle/-reststoffe .....	119	—	38	81	—	1
N 54913 Teerrückstände .....	31 333	—	8 390	22 942	1	382
N 54915 Destillationsrückstände aus Teerölproduktion .....	256	—	50	206	—	147
N 54918 Phenolwasser .....	5 174	—	5 102	72	—	203

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen, Anlagen zur Behandlung von Autowracks.

## 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1993

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	davon				
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 54920 Schlamm aus Glycerinreinigung .....	1	-	-	1	-	-
N 54923 Cyanidhaltiger Schlamm .....	3	-	3	-	-	-
N 54924 Sonstige Schlämme aus Kokereien und Gaswerken .....	391	-	349	42	-	6
N 54925 Sonstige Schlämme aus Petrochemie .....	2 835	626	2 195	14	-	1
N 55202 Chlorbenzole .....	10	-	10	-	-	2
N 55203 Trichlormethan (Chloroform) .....	4	-	2	2	-	-
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	184	-	154	3	27	83
N 55206 Dichlormethan .....	39	-	38	1	-	168
N 55209 Tetrachlorethen (PER) .....	58	-	51	7	-	620
N 55211 Tetrachlormethan (TETRA) .....	-	-	-	-	-	10
N 55212 Trichlorethane .....	17	-	13	4	-	62
N 55213 Trichlorethen (TRI) .....	28	-	23	5	-	360
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	23 787	-	12 433	11 354	-	4 758
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	187	-	31	156	-	986
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	4 844	-	2 175	2 670	-	42
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone .....	27	-	20	6	1	232
N 55303 Ethylenglykole .....	2 048	-	1 349	693	6	1 699
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole .....	252	-	197	55	-	57
N 55310 Diethylether oder andere aliphatische Ether .....	4	-	4	-	-	-
N 55311 Dimethylformamid .....	15	-	14	1	-	99
N 55315 Metanol und andere flüssige Alkohole .....	1 011	-	589	442	-	1 097
N 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester .....	11	-	10	1	-	241
N 55322 Tetrahydrofuran .....	2	-	2	-	-	-
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	256	-	185	71	-	967
N 55352 Aliphatische Amine .....	438	-	380	58	-	88
N 55353 Aromatische Amine .....	34	-	30	4	-	1
N 55356 Glykolether .....	425	-	343	82	-	2 089
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln .....	191	-	99	92	-	814
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	255	-	207	49	-	612
N 55360 Petroleum .....	92	-	20	72	-	127
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	20 146	-	8 325	11 821	-	21 462
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	512	-	351	161	-	2 002
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	3 983	-	1 720	2 263	-	3 509
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln .....	9 812	119	1 960	7 734	-	1 030
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel .....	3 169	-	2 104	1 066	-	2 396

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen, Anlagen zur Behandlung von Autowracks.



## 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1993

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	davon				
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 55403 Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierte organische Lösemittel .....	557	-	350	207	-	84
N 55404 Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierten organischen Lösemitteln .....	2 519	-	1 205	1 314	-	1 220
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	68 629	75	19 525	49 029	-	41 523
N 55508 Anstrichmittel .....	1 986	124	1 668	174	-	1 089
N 55509 Druckfarbenreste .....	5 140	-	3 579	1 561	-	2 955
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffen, nicht ausgehärtet .....	4 156	-	2 445	1 711	-	4 555
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	14 985	1	8 998	5 986	-	17 902
N 55514 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch .....	1 073	10	464	599	-	125
N 55515 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch .....	582	261	262	60	-	151
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	2 746	-	2 030	716	-	1 250
N 55904 Harzöl .....	20	-	8	12	-	116
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet .....	6 425	2	2 155	4 268	-	2 786
N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet .....	183	-	56	127	-	315
N 57125 Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verunreinigungen .....	149	5	118	26	-	154
N 57127 Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	3 007	498	1 991	518	-	1 617
N 57201 Weichmacher mit halogenierten organischen Bestandteilen .....	14	-	13	1	-	8
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung .....	6 828	559	5 072	1 198	-	1 683
N 57203 Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile .....	193	-	150	43	-	14
N 57303 Kunststoffdispersionen oder -emulsionen .....	1 762	-	1 044	718	-	1 091
N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	467	-	222	245	-	76
N 57306 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	495	-	460	35	-	253
N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen .....	1 733	-	383	1 350	-	559
N 57704 Kautschuklösungen .....	94	-	94	-	-	11
N 57706 Gummischlamm, lösemittelhaltig .....	113	-	112	1	-	1
N 57801 Shredderrückstände (Leichtfraktion) .....	20 061	8	1 225	18 165	663	-
N 57802 Filterstäube aus Shreddern .....	202	202	-	-	-	-
N 58115 Schlamm aus Textilfärbereien .....	758	54	5	699	-	39
N 58116 Schlamm aus Textilausrüstung .....	376	-	339	37	-	6
N 58118 Wäschereischlamm .....	401	-	257	145	-	16
N 58201 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	1 254	-	1 078	176	-	646
N 58202 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	399	167	144	88	-	138
N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	2	-	2	-	-	51
N 58204 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	8	-	1	7	-	3
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	1 017	-	159	859	-	626

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen, Anlagen zur Behandlung von Autowracks.

## 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1993

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	davon				
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 59101 Pyrotechnische Abfälle / Reststoffe .....	22	-	22	-	-	-
N 59103 Mehrfach nitrierte, organische Chemikalien .....	25	-	25	-	-	-
N 59301 Feinchemikalien .....	1 479	79	1 079	321	-	3 180
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch .....	736	5	592	139	-	447
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch .....	663	232	310	122	-	596
N 59304 Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel .....	1 174	188	845	141	-	100
N 59401 Fabrikationsrückstände aus Waschmittelherstellung .....	1 030	465	227	338	-	132
N 59402 Tenside .....	919	-	837	82	-	896
N 59404 Sulfonseifen, Sulfonsäuren .....	3	-	3	-	-	2
N 59507 Katalysatoren und Kontaktmassen .....	1 908	1 285	70	553	-	2
N 59603 Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung .....	13 347	-	9 422	3 925	-	2 237
N 59604 Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Ablagerung .....	9 984	9 984	-	-	-	-
N 59702 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	3 688	815	2 501	373	-	1 317
N 59703 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	3 975	-	3 424	551	-	2 848
N 59705 Anorganische Destillationsrückstände .....	9 381	4 027	474	4 860	-	14
N 59706 Organische Destillationsrückstände .....	5 308	2 421	1 595	1 292	-	1 751
N 59707 Destillationsrückstände aus chemischen Reinigungen.....	406	-	211	195	-	969
N 59801 Gase in Patronen .....	128	-	95	33	-	123
N 59802 Gase in Stahl Druckflaschen .....	30	-	25	5	-	4
N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB) .....	17	-	4	13	-	8
N 59903 Phenole .....	105	-	85	40	-	-
N 59904 Organische Peroxide .....	5	-	5	-	-	-
N 59906 Industriekehricht .....	1 231	474	547	10	200	-
N 59907 Elektrolysezellenschrott .....	134	134	-	-	-	-
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	33 205	8 830	17 368	7 007	-	1 600
N 95301 Sickerwasser aus Hausmülldeponien .....	13 023	-	614	12 409	-	-
N 95302 Sickerwasser aus Sonderabfalldeponien .....	20 325	-	536	19 789	-	-
N 95303 Sickerwasser aus Schlackedeponien .....	663	-	663	-	-	-
N 95304 Sedimentationswasser aus Schlammdeponien und Absatzbecken .....	7 434	-	7 424	10	-	3
N 95401 Wasch- und Prozeßwässer .....	1 674	-	53	1 621	-	250
N 95403 Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung .....	1 521	598	41	882	-	3
N 97101 Infektiöse Abfälle .....	3 718	-	762	1	2 955	232
N 97104 Körperteile und Organabfälle .....	163	-	74	-	89	210
Nachrichtlich:						
Früheres Bundesgebiet .....	2 016 735	502 609	269 424	1 219 495	25 207	630 051
Neue Länder und Berlin-Ost .....	498 622	4 230	167 893	253 102	73 397	91 045

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA); Stand: 1990.

2) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen, Anlagen zur Behandlung von Autowracks.

## **Anhang**

Absender: Statistisches Landesamt

**Angaben über abgefahrene Abfallmengen** <sup>①</sup> t

Geben Sie bitte (je nach Vorgabe in Spalte 03) Gewicht und Volumen an

**Erhebung über die Abfallbeseitigung  
im Produzierenden Gewerbe  
und in Krankenhäusern 1993**

Rechtsgrundlagen und Hinweise für die  
Ausfüllung auf der Rückseite des Fragebogens

SA

1

Ident-Nr.

--

Nummer ②

Abfall- und Reststoffart ③

Fehlende Abfallarten bitte ergänzend auflisten

01

02

Ident-Nr.

--

Bei Rückfragen bitte angeben!

Diese Meldung gilt für Betrieb/Werk in:

Gemeinde:

Ortsteil/Gemeindeteil:

Für Rückfragen steht zur Verfügung: (freiwillige Angabe)  
Herr/Frau

Telefon:

Rücksendung bis spätestens 

--

 erbeten

**Allgemeine Angaben**

1. Verfügte Ihr Betrieb 1993 über eigene  
und/oder gepachtete Anlagen zur Abfall-  
entsorgung ④ ?

ja 

	1
--	---

  
nein 

	2
--	---

 11

Falls ja: Welche Anlagen waren das?

- a) Deponien ⑤ 

--
- b) Abfallverbrennungsanlagen ⑥ 

--
- c) Feuerungsanlagen, die in erster Linie der Energieerzeugung dienen und  
in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt werden 

--
- d) Sonstige Anlagen 

--

(Bitte Art der Anlage angeben)

2. Haben Sie 1993 Abfälle  
oder Reststoffe vorbehandelt?

ja 

	1
--	---

  
nein 

	2
--	---

 11

Falls ja, bitte Art der Vorbehandlung ankreuzen.

- a) Neutralisiert und entgiftet 

--
- b) Emulsionen getrennt 

--
- c) Schlamm entwässert 

--
- d) Sonstig behandelt 

--

Art der Vorbehandlung:

--



## Informationsblatt zur Erhebung über die Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Erhebung über Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern wird alle drei Jahre bei bundesweit höchstens 90 000 Betrieben des Produzierenden Gewerbes und der Krankenhäuser durchgeführt. Sie soll Grunddaten über den Stand der Abfallsorgung im Produzierenden Gewerbe und bei den Krankenhäusern vermitteln.

### Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311), zuletzt geändert durch Artikel 7 der Verordnung vom 26. März 1991 (BGBl. I S. 846) in Verbindung mit Artikel 1 der Verordnung vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247) und dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. Dezember 1990 (BGBl. I S. 2837). Erhoben werden die Tatbestände zu § 4 Abs. 1 des Gesetzes über Umweltstatistiken.

### Auskunftsverpflichtung

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 4 Abs. 2 des Gesetzes über Umweltstatistiken in Verbindung mit §§ 15, 26 Abs. 4 Satz 1 BStatG. Hiernach sind die Inhaber oder Leiter der Unternehmen, zu denen die Betriebe gehören, die Leiter der Betriebe und Dritte, deren sich die Inhaber oder Leiter der Unternehmen oder Betriebe bedienen, sowie die Träger der Krankenhäuser zur Auskunftserteilung verpflichtet. Gem. § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Anforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

### Geheimhaltung

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

Eine Übermittlung der erhobenen Einzelangaben ist nach § 13 des Gesetzes über Umweltstatistiken in Verbindung mit § 16 Abs. 4 BStatG an die für Umweltschutz und fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Name und Anschrift ist ausgeschlossen.

Nach § 16 Abs. 6 BStatG ist es möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben dann zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, daß sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können.

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

### Hilfsmerkmale, Trennen und Löschen, Adressdatei

Name und Anschrift der Auskunftspflichtigen bzw. Unternehmen oder Betriebe, Angaben zu Gemeinde/Ortsteil der Anlage sowie Name und Telefonnummer der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die vollständigen Erhebungsvordrucke einschließlich der Hilfsmerkmale werden nach Abschluß der Prüfung der Angaben auf Vollständigkeit und Schlüssigkeit vernichtet.

Die verwendete Identitäts-Nummer (Ident.-Nr.) dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Auskunftspflichtigen. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift des Auskunftspflichtigen bzw. Unternehmens oder Betriebes sowie die Ident.-Nr. werden zur Führung der gem. § 13 BStatG vorgesehenen Adressdatei verwendet.

### Erläuterungen:

- (1) Hierunter sind hier alle in Ihrem Betrieb angefallenen Rückstände oder sonstige unerwünschte Stoffe zu verstehen, die nicht zum Produktionsprogramm des Betriebes gehören und deren Sie sich entledigen wollten, einzubeziehen sind neben Abfällen auch Reststoffe, die zur außerbetrieblichen Verwertung an Dritte abgegeben werden. Es kann sich sowohl um feste als auch um flüssige (soweit sie nicht in Gewässer oder Abwasseranlagen eingeleitet werden) und pastöse Stoffe (Schlammte aller Art) sowie gefüllte Gase handeln.
- (2) Im wesentlichen aus dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), 4., durchgesehene Auflage 1992. Zusammenfassungen von LAGA-Schlüsseln sind mit \* \* \* gekennzeichnet.
- (3) Mengen kleiner als eine Tonne bzw. ein Kubikmeter bitte mit einer Nachkommastelle angeben.
- (4) Hierunter fallen nicht:
  - Gemeinschaftsanlagen von Unternehmen, wenn sie bei einem anderen örtlich getrennten Betrieb des Unternehmens unterhalten werden; solche Anlagen sind bei dem Betrieb zu melden, bei dem sie unterhalten werden.
  - Anlagen, an denen das Unternehmen zusammen mit anderen, rechtlich und wirtschaftlich selbständigen Unternehmen kapitalunabhängig beteiligt ist.
- (5) Einschl. Ablagerungspitzen, die nicht nach dem Abfallrecht genehmigt wurden.
- (6) Nur die nach dem Abfallrecht genehmigten Anlagen.

Absender:

Statistisches Landesamt

# Erhebung über die Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993

4A2

Angaben über Entsorgungsanlagen, über  
abgefahrte sowie selbst entsorgte Abfallmengen und  
zur außerbetrieblichen Verwertung abgegebene Reststoffmengen

Meldung erfolgt für den Betrieb/Work in:

Gemeinde/  
Gemeindeteil:

Bei Rückfragen steht zur Verfügung (freiwillige Angabe)

Herr / Frau

Telefon:

Rücksendung bis spätestens

erbeten

**Ziel der Erhebung** ist die Bereitstellung von Grunddaten über den Stand der Abfallentsorgung im Produzierenden Gewerbe und bei Krankenhäusern. Hierzu gehört insbesondere die Frage nach der Abgabe von Abfällen an weiterverarbeitende Betriebe oder den Altstoffhandel. Die Ergebnisse der Statistik werden von den Statistischen Landesämtern und dem Statistischen Bundesamt in zusammengefaßter Form veröffentlicht.

**Rechtsgrundlage** der Erhebung ist das Gesetz über Umweltstatistiken (Bekanntmachung vom 14.3.1980 BGBl. I S. 311), zuletzt geändert durch Artikel 7 der Verordnung vom 26.3.1991 (BGBl. I S. 846) in Verbindung mit Artikel 1 der Verordnung vom 14.9.1984 (BGBl. I S. 1247) und dem Bundesstatistikgesetz vom 22.1.1987 (BGBl. I S. 462, 565) geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17.12.1990 (BGBl. I S. 2837).

**Auskunftspflichtig** sind die Inhaber oder Leiter der Unternehmen, zu denen die Betriebe gehören, die Leiter der Betriebe und Dritte, deren sich die Inhaber oder Leiter der Unternehmen oder Betriebe bedienen, sowie die Träger der Krankenhäuser. Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

**Geheimhaltung.** Die erhobenen Einzelangaben werden grundsätzlich geheimgehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben, ohne Nennung des Namens und der Anschrift, übermittelt werden. Die Pflicht zur Geheimhaltung gilt auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind. Die Angaben von Name und Telefonnummer, der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person, ist freiwillig.

Eine ausführliche Information über Rechtsgrundlagen und Geheimhaltungsvorschriften, über Hilfsmerkmale, Trennen und Löschen sowie über die Adreßdatei, entnehmen Sie bitte dem beigelegten Informationsblatt.

## Allgemeine Angaben

SA  11. Verfügte Ihr Betrieb 1993 über eigene  
und/oder gepachtete Anlagen zur Abfall-  
entsorgung ① ?ja  1  
nein  11

Falls ja: Welche Anlagen waren das?

a) Deponien ②  12b) Abfallverbrennungsanlagen ③  13c) Feuerungsanlagen, die in erster Linie der Energieerzeugung dienen  
und in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt werden.  14d) Sonstige Entsorgungsanlagen ④  
Art der Anlage:  192. Haben Sie 1993 Abfälle  
oder Reststoffe vorbehandelt?ja  1  
nein  11

Falls ja, bitte Art der Vorbehandlung ankreuzen.

a) Neutralisiert und entgiftet  15b) Emulsionen getrennt  16c) Schlamm entwässert  17d) Sonstig behandelt  
Art der Vorbehandlung:  18

## Erläuterungen

① Hierunter fallen nicht:

- Gemeinschaftsanlagen von Unternehmen, wenn sie bei einem anderen, örtlich getrennten Betrieb des Unternehmens unterhalten werden; solche Anlagen sind bei dem Betrieb zu melden, bei dem sie unterhalten werden.
- Anlagen, an denen das Unternehmen zusammen mit anderen, rechtlich und wirtschaftlich selbständigen Unternehmen kapitalmäßig beteiligt ist.

② Einschl. Ablagerungsplätzen, die nicht nach dem Abfallrecht genehmigt wurden.

③ Nur die nach dem Abfallrecht genehmigten Anlagen.

④ Abfallmengen, die in diesen Anlagen entsorgt werden, sind auf der Innenseite in Spalte 14 einzutragen.

⑤ Hierunter sind hier alle in Ihrem Betrieb angefallenen Rückstände oder sonstige unerwünschte Stoffe zu verstehen, die nicht zum Produktionsprogramm des Betriebes gehören und deren Sie sich entledigen wollten; einzubeziehen sind neben Abfällen auch Reststoffe, die zur außerbetrieblichen Verwertung an Dritte abgegeben werden. Es kann sich sowohl um feste als auch um flüssige (soweit sie nicht in Gewässer oder Abwasseranlagen eingeleitet werden) und pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) sowie gefaßte Gase handeln.

⑥ Im wesentlichen aus dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), 4., durchgesehene Auflage 1992. Zusammenfassungen von LAGA-Schlüsseln sind mit "\*" gekennzeichnet.

⑦ Mengen kleiner als eine Tonne bzw. ein Kubikmeter bitte mit einer Nachkommastelle angeben.

Angaben über abgefahrene und entsorgte Abfallmengen ⑤ bzw. zur außerbetrieblichen Verwertung abg

Ident-Nummer		Maßeinheit		Abfall- und Reststoffmenge 199:		
		7				
6 Nummer	Abfall- und Reststoffart 6  Fehlende Abfallarten bitte ergänzend auflisten	M3 - Kubikmeter T - Tonne	Schlüssel	insgesamt	darunter aus anderen Betrieben stammend	Von d
						waren betriebl
01	02	03		04	05	Menge



Geben Sie bitte (je nach Vorgabe in Spalte 03) Gewicht und Volumen an

Geben Sie bitte (je nach Vorgabe in Spalte 03) Gewicht und Volumen an

[illegible]

**Angaben über betriebseigene und/ oder gepachtete Abfallverbrennungsanlagen ③**

 SA **3**

1.) Nennleistung der Anlage

 kg/Stunde: 

--	--	--	--

 11-15

2.) Wie wurde die bei der Verbrennung entstandene Wärme verwertet?

- a) Nur Stromerzeugung  
 b) Nur Heizzwecke  
 c) Stromerzeugung und Heizzwecke  
 d) Sonstige Verwertung (z. B. Klärschlamm-trocknung)  
 e) Keine Verwertung

	1
	2
	3
	4
	5

**Angaben über betriebseigene und/oder gepachtete Deponie(n) ②**

3.) Anzahl der eigenen und/oder gepachteten Deponien

	21
--	----

(Haben Sie mehr als 3 Deponien, dann fordern Sie bitte einen weiteren Fragebogen [4A2] an).

Beantworten Sie bitte für jede Deponie nachfolgende Fragen:

Lfd. Nr. der Deponie

1	22	2	40	3	58
---	----	---	----	---	----

4.) Genehmigtes, Ende 1993 noch zu verfüllendes Restvolumen der Deponie

m <sup>3</sup>	23	27	41	45	59	63
----------------	----	----	----	----	----	----

5.) Für wieviel Jahre reicht die Ablagerungskapazität der Deponie voraussichtlich aus?

Jahre	28	29	46	47	64	65
-------	----	----	----	----	----	----

6.) Ist der Grundwasserspiegel angeschnitten?

ja	1	ja	1	ja	1
nein	2	nein	2	nein	2

7.) Ist das Deponiegelände gegen das Grundwasser abgedichtet?

ja	3	ja	3	ja	3
nein	4	nein	4	nein	4

Falls ja: a) durch natürliche Gegebenheiten

b) durch bauliche Maßnahmen (z. B. Folie, Einbringen von Lehm- und/oder Tonschichten)

5	5	5			
6	32	6	50	6	68

8.) Ist ein Sickerwasseraustrag (Drainage) vorhanden?

ja	7	ja	7	ja	7
nein	8	nein	8	nein	8

9.) Wie wird gefaßtes Sickerwasser behandelt?

- a) Verrieselt auf der Deponie  
 b) Behandlung in betriebseigener Kläranlage  
 c) Behandlung in öffentlicher Kläranlage\*)  
 d) Sonstige Behandlung (z.B. Verdampfung)  
 e) Keine Behandlung

1	1	1			
2	2	2			
3	3	3			
4	4	4			
5	34	5	52	5	70

\*) nach Zuleitung über öffentliche Kanalisation oder Abfuhr mit Tankwagen.

Bei außergewöhnlichen Ereignissen, die die Angaben beeinflußt haben, bitten wir Sie, zur Vermeidung von Rückfragen, um kurze Anmerkung:

Statistisches Landesamt	<b>Erhebung über die Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993</b>	<b>4C</b>
Angaben über Entsorgungsanlagen sowie über Behandeln, Lagern und Ablagern von Abfällen		
	Diese Meldung gilt für die Anlage in:	
	Gemeinde, Ortsteil: _____	
	Bitte teilen Sie uns mit, an wen wir uns bei Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angabe).	
	Name: _____ Tel.: _____	
	Rücksendung erbeten bis:	
<div></div>		
Falls unzustellbar, bitte mit neuer Anschrift zurück.		
Hinweise zum Ausfüllen: Für jede Entsorgungsanlage ist ein gesonderter Erhebungsvordruck auszufüllen. Erläuterungen bitte beachten. Beim Fehlen von Meßvorrichtungen bitte schätzen. Zutreffendes bitte ausfüllen und mit X ankreuzen. Hinweise zu Rechtsgrundlagen und Hilfsmerkmalen sowie weitere Informationen siehe letzte Seite.		
<div>1 Art der Entsorgungsanlage</div> <div>Ident.Nr.: <div>SA 1 1 2-10</div></div> <div>a) Entsorgungsanlage (ohne Umladestationen und ohne Sammelstellen für Gewerbeabfälle)</div> <div>Deponie für Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle ..... <div>1 11</div></div> <div>Deponie für Bauschutt und Bodenaushub ..... <div>2</div></div> <div>Deponie für Bodenaushub (ausschließlich) ..... <div>3</div></div> <div>Verbrennungsanlage für Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle ..... <div>4</div></div> <div>Kompostierungsanlage ..... <div>5</div></div> <div>Sortieranlage ..... <div>6</div></div> <div>Sonstige Entsorgungsanlagen<sup>1)</sup> und zwar (genaue Bezeichnung der sonstigen Entsorgungsanlage) : _____</div> <div>b) Umladestation (ohne Sammelstellen für Gewerbeabfälle) ..... <div>1 12</div></div> <div>Die Abfälle wurden von hier aus überwiegend an folgende Entsorgungsanlage abgefahren:</div> <div>Art der Entsorgungsanlage: _____</div> <div>Standort: _____ <div>13-21</div></div> <div>c) Sammelstelle / Zwischenlager ..... <div>2 22</div></div> <div>Die Abfälle wurden von hier aus überwiegend an folgende Entsorgungsanlage abgefahren:</div> <div>Art der Entsorgungsanlage: _____</div> <div>Standort: _____ <div>23-31</div></div> <div>d) Wird in obengenannter Anlage eine Sortierung/Altstoffauslese von Stoffen (auch nach der Verbrennung) mit dem Ziel der weiteren Verwertung durchgeführt? ..... <div>Ja Nein 1 2 32</div></div> <div>Falls ja, machen Sie bitte weitere Angaben unter Nummer 7.</div> <div>e) Hat die obengenannte Entsorgungsanlage eine Genehmigung zur Entsorgung von Abfällen, die nach der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) vom 3. April 1990 in Verbindung mit § 11 Abs. 3 AbfG nachweispflichtig sind? ..... <div>Ja Nein</div></div> <div><sup>1)</sup> Hierunter fallen insbesondere chemische oder physikalische Behandlungsanlagen, Krankenhausverbrennungsanlagen, Altrefendeponien, Pyrolyseanlagen, Shredderanlagen.</div>		

## 2 Allgemeine Angaben zur Entsorgungsanlage

SA 1

### 1. Wie wird das Gewicht der eingehenden Abfälle hauptsächlich ermittelt?

- a) Durch ständiges Wiegen mit betriebseigener oder fremder Waage .....  
 b) Durch gelegentliches Wiegen mit betriebseigener oder fremder Waage .....  
 c) Durch Schätzung .....  
 d) Keine Ermittlung .....

	1
	2
	3
	4

33

### 2. Wie wird das Volumen der eingehenden Abfälle hauptsächlich ermittelt?

- a) Durch Schätzung über das Ladevolumen der anliefernden Fahrzeuge oder das Fassungsvermögen der angelieferten Behälter .....  
 b) Durch Schätzung des Inhalts der Sammelgefäße .....  
 c) Durch Messung in der Anlage (z.B. über das Bunkervolumen, Deponievolumen) .....  
 d) Keine Ermittlung .....

	5
	6
	7
	8

34

### 3. Sind Einrichtungen zur Vorbehandlung von Abfällen vorhanden?

- a) Zerkleinerung .....  
 b) Entwässerung .....  
 c) Sortierung/Altstoffauslese (auch nach der Verbrennung) .....  
 d) Sonstige, und zwar: .....

Ja Nein

	1		2
	3		4
	5		6
	7		8

35

36

37

38

### 4. Verfügt die Anlage über eine eigene Restedeponie?

Zur Ablagerung von Stoffen, die in Ihrer Anlage nicht verbrannt, kompostiert oder sonstig behandelt werden, z.B. Verbrennungs-, Kompostierungs-, Sortier- oder andere Behandlungsrückstände .....

Ja Nein

--	--

## 3 Zusätzliche Angaben nur für Deponie (Deponie jeder Art)

### 1. Ist der Grundwasserspiegel angeschnitten ? .....

### 2. Ist die Deponie gegen das Grundwasser abgedichtet? .....

- Falls ja: a) Durch natürliche Gegebenheiten .....  
 b) Durch bauliche Maßnahmen (z.B. Dichtungsbahnen, Einbringen von Lehm- und/oder Tonschichten) .....

	1		2
	3		4
	5		
	6		

39

40

41

41

### 3. Ist ein Sickerwasseraustrag (Drainage) vorhanden ? .....

	7		8
--	---	--	---

42

### 4. Wie wird gefaßtes Sickerwasser behandelt?

- a) Verrieseln auf der Deponie .....  
 b) Behandlung in betriebseigener Kläranlage .....  
 c) Behandlung in öffentlicher Kläranlage (Zuleitung über öffentliche Kanalisation oder Abfuhr in Tankwagen) .....  
 d) Sonstige Behandlung (z.B. Verdampfung) .....  
 e) Keine Behandlung .....

	1
	2
	3
	4
	5

43

### 5. Werden folgende Maßnahmen durchgeführt?

- a) Entgasung durch besondere Einrichtungen .....  
 Falls ja: Mit Nutzung des Deponiegases als Energiequelle .....  
 b) Abschnittsweise Rekultivierung .....  
 c) Oberflächenabdichtung durch Folie o.ä. (ohne Abdeckung mit Erdmaterial) .....

	1		2
	1		2
	1		2
	1		2

44

45

46

47

6. Noch zu verfüllendes genehmigtes Restvolumen der Deponie Ende 1993 m<sup>3</sup>           48-52

7. Für wieviele Jahre reicht die Ablagerungskapazität der Deponie voraussichtlich aus? ..... Jahre:     53-54

#### 4 Zusätzliche Angaben nur für Verbrennungsanlage

SA **2**

(Abfallverbrennungsanlage jeder Art)

1. Jahresleistung der Anlage (Normalkapazität) ..... Tonnen/Jahr: **02** .....

Hierunter ist die Dauerleistung zu verstehen, d.h. das Produkt aus Normalbetriebszeit (Betriebszeit nach Abzug der Verlustzeiten wie An- und Auslauf, Reparaturen) und Durchsatzmenge nach Angaben des Herstellers.

2. Betriebsstunden der Anlage im Jahr 1993 ..... Stunden: **03** .....

3. Wie wurde die bei der Verbrennung entstandene Wärme verwertet?

- a) Nur Stromerzeugung .....  
b) Nur Heizzwecke .....  
c) Stromerzeugung und Heizzwecke .....  
d) Sonstige Verwertung (z.B. Klärschlamm-trocknung) .....  
e) Keine Verwertung .....

04	1	
	2	
	3	
	4	
	5	

4. Wie wurde die entstandene Schlacke hauptsächlich verwertet?

- a) Weiterverwendung in der Anlage oder in kommunalen Einrichtungen .....  
b) Abgabe an Dritte zur Weiterverwertung .....  
c) Keine Verwertung (z.B. Ablagerung) .....

05	6	
	7	
	8	

#### 5 Zusätzliche Angaben nur für Kompostierungsanlage

1. Jahresleistung der Anlage (Normalkapazität) ..... Tonnen/Jahr: **06** .....

Hierunter ist die Dauerleistung der Anlage zu verstehen, d.h. das Produkt aus Normalbetriebszeit (Betriebszeit nach Abzug der Verlustzeiten wie An- und Auslauf, Reparaturen) und Durchsatzmenge nach Angaben des Herstellers.

2. Betriebsstunden der Anlage im Jahr 1993 ..... Stunden: **07** .....3. Menge des 1993 erzeugten Kompostes ..... t: **08** .....

Davon

- a) Verkauft an Land-, Forstwirtschaft, Gartenbau ..... t: **09** .....
- b) Kostenlos abgegeben an Land-, Forstwirtschaft, Gartenbau ..... t: **10** .....
- c) Verkauft an Dauerkulturbau (z.B. Weinbau, Hopfenbau) ..... t: **11** .....
- d) Kostenlos abgegeben an Dauerkulturbau (z.B. Weinbau, Hopfenbau) ..... t: **12** .....
- e) Abgegeben für Landschaftsgestaltung und -pflege ..... t: **13** .....
- f) Abgelagert/Verbrannt ..... t: **14** .....
- g) Sonstiges, und zwar: ..... t: **15** .....

## 6 Angaben über angelieferte Abfallmengen 1993

Bitte geben Sie für die angelieferten Abfälle jeweils Gewicht und Volumen nach der vorgegebenen Untergliederung an <sup>1)</sup>				
SA3	Nr.	Abfallart	angelieferte Menge	
			t	m <sup>3</sup>
11-12			13-20	21-28
01	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Straßenkehrriecht, Marktabfälle -nur soweit nicht gesondert angeliefert <sup>2)</sup> (sonst vgl. Lfd.Nr. 02-06)			
02	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	nur, soweit gesondert angeliefert (sonst vgl. Lfd.Nr. 01)		
03	Sperrmüll			
04	Straßenkehrriecht			
05	Marktabfälle			
06	Kompostierbare organische Abfälle (z.B.: aus der Bio-Tonne, Grünabfälle)			
07	Kompost (nicht Abfälle vor Kompostierung)			
08	Bauschutt, ohne schädliche Verunreinigungen			
09	Baustellenabfälle			
10	Straßenaufbruch			
11	Bodenaushub, ohne schädliche Verunreinigungen			
12	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, Rückstände aus der Abgasreinigung			
13	Bauschutt und Bodenaushub mit schädlichen Verunreinigungen, öl- und sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder			
14	Fett-, Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- und Anlagenreinigung, Sandfangrückstände			
15	Schlämme aus Abwasserreinigung kommunaler Kläranlagen, Rückstände aus Kanalisation			
16	Fäkalien, Fäkalschlamm aus Sickergruben und Hauskläranlagen			
17	Schlämme aus Abwasserreinigung von Industrie und Gewerbe			
18	Altsande, Putzerei- und Strahlsande			
19	Metallurgische Schlacken, Krätzen und Stäube			
20	Andere feste produktionsspezifische Abfälle aus Industrie und Gewerbe			
21	Feste Rückstände aus Wertstoffsortier-, Shredder- und Kompostierungsanlagen			
22	Schlämme aus Industrie und Gewerbe			
23	Flüssige Abfälle			
24	Krankenhausspezifische Abfälle			
25	Altreifen (in Stück)			
26	Autowracks (in Stück)			
27	Sonstige Abfälle			
28	Unter den obengenannten Abfallmengen waren nachweispflichtige Abfälle <sup>3)</sup>			
99				

1) Bitte keine Zusammenfassungen vornehmen, sondern Gliederungen schätzen, wenn exakte Angaben nicht möglich sind.

2) In der Regel öffentliche Müllabfuhr (hierzu zählen auch beauftragte Privatunternehmen).

3) Abfälle nach Verordnung zu § 2 Abs. 2 AbfG vom 3. April 1990.

7 Altstoffauslese / Sortierung

Machen Sie hier bitte zusätzliche Angaben, wenn in der Anlage eine Altstoffauslese und/oder eine Sortierung von Stoffen (auch nach der Verbrennung) mit dem Ziel der weiteren Verwertung durchgeführt wird.

Ausgelesene / aussortierte, wiederaufbereitete Stoffe

Aus den 1993 insgesamt angelieferten Abfallmengen wurden in der eigenen Anlage mit dem Ziel der weiteren Verwertung folgende Stoffe separiert:

Stoffart	Separierte Menge Insgesamt	davon	
		zur weiteren Verwertung eingesetzt/ abgegeben	vorerst keine Verwertung oder zur Entsorgung freigegeben
		Tonnen	
A. Nicht aus Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub stammend			
Metall	01	13	25
Papier, Pappe	02	14	26
Glas	03	15	27
Kunststoff	04	16	28
Kompostierbare organische Stoffe	05	17	29
Textilien	06	18	30
Holz	07	19	31
Sonstige Stoffe zusammen	08	20	32
und zwar im einzelnen:			
B. Aus Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub stammend			
Recycling-Baustoffe	09	21	33
Ausgesiebter Boden	10	22	34
Aussortierte Metalle	11	23	35
Sonstige aussortierte Nebenfraktionen (z.B. Holz, Pappe/Papier, Kunststoffe, Tonziegel) zusammen	12	24	36
und zwar im einzelnen:			
	99		

Bei außergewöhnlichen Ereignissen, die die Angaben beeinflußt haben, bitten wir zur Vermeidung von Rückfragen um kurze Anmerkungen:

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

Die Erhebung über Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern wird alle drei Jahre bei höchstens 90 000 Betrieben des Produzierenden Gewerbes und der Krankenhäuser durchgeführt.

Sie soll Grunddaten über den Stand der Abfallentsorgung im Produzierenden Gewerbe und bei den Krankenhäusern vermitteln. Hierzu zählen auch Informationen über die Entsorgung von Abfällen des Produzierenden Gewerbes und der Krankenhäuser durch gewerblich betriebene Abfallentsorgungsanlagen.

## **Rechtsgrundlagen**

Gesetz über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311), zuletzt geändert durch Artikel 7 der Verordnung vom 26. März 1991 (BGBl. I S. 846) in Verbindung mit Artikel 1 der Verordnung vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247) und dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. Dezember 1990 (BGBl. I S. 2837). Erhoben werden die Tatbestände zu § 4 Abs. 1 des Gesetzes über Umweltstatistiken.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 4 Abs. 2 des Gesetzes über Umweltstatistiken in Verbindung mit §§ 15, 26 Abs. 4 Satz 1 BStatG. Hiernach sind die Inhaber oder Leiter der Unternehmen, zu denen die Betriebe gehören, die Leiter der Betriebe und Dritte, deren sich die Inhaber oder Leiter der Unternehmen oder Betriebe bedienen, zur Auskunftserteilung verpflichtet. Gem. § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

## **Geheimhaltung**

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

Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Name und Anschrift ist ausgeschlossen.

Eine Übermittlung der erhobenen Einzelangaben ist nach § 13 des Gesetzes über Umweltstatistiken in Verbindung mit § 16 Abs. 4 BStatG an die für Umweltschutz und fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Abs. 6 BStatG ist es möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben dann zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, daß sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können.

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

## **Hilfsmerkmale, Trennen und Löschen, Adressdatei**

Name und Anschrift der Auskunftspflichtigen bzw. Unternehmen oder Betriebe, Angaben zu Gemeinde/Ortsteil der Anlage sowie Name und Telefonnummer der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die vollständigen Erhebungsvordrucke einschließlich der Hilfsmerkmale werden nach Abschluß der Prüfung der Angaben auf Vollständigkeit und Schlüssigkeit vernichtet.

Die verwendete Identitäts-Nummer (Ident.-Nr.) dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Auskunftspflichtigen. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift des Auskunftspflichtigen bzw. Unternehmens oder Betriebes sowie die Ident.-Nr. werden zur Führung der gem. § 13 BStatG vorgesehenen Adressdatei verwendet.



Statistisches Landesamt	Erhebung über die Abfallbeseitigung Im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1993	4S
	Zusatzerhebungsvordruck Für Angaben über angelieferte Abfälle, die nach Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) vom 3. April 1990 in Verbindung mit § 11 Abs. 3 AbfG nachweispflichtig sind.	
	Diese Meldung gilt für die Anlage in:	
	Gemeinde, Ortsteil: _____	
	Bitte teilen Sie uns mit, an wen wir uns bei Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angabe):	
	Name: _____ Tel.: _____	
Falls unzustellbar, bitte mit neuer Anschrift zurück.	Rücksendung erbeten bis:	
	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 150px; margin: 0 auto;"></div>	

Für jede Abfallentsorgungsanlage ist ein gesonderter Erhebungsvordruck auszufüllen  
Rechtsgrundlagen, Hilfsmerkmale sowie weitere Informationen siehe letzte Seite

Bei außergewöhnlichen Ereignissen, die die Angaben beeinflusst haben,  
bitten wir zur Vermeidung von Rückfragen um kurze Anmerkung

*Rücksendeanschrift*

## 4S

Für Angaben über angelieferte Abfälle, die nach der Verordnung zu § 2 Abs. 2 AbfG vom 3. April 1990 in Verbindung mit § 11 Abs. 3 AbfG nachweisspflichtig sind.

Ident-Nr.:

2-10

- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1993 zu dieser Anlage angeliefert?

- Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen in den vorgegebenen Maßeinheiten an ! -

01	02	03	04	01	02	03	04
Abfall-schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge		Abfall-schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge	
		t	m3			t	m3
11420	Tabakrauchkondensat			31109	Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen		
11421	Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet			31203	Schlacken aus NE-Metallschmelzen		
12102	Pflanzenöle			31204	Bleikrätze		
12303	Zehnmittelrückstände			31205	Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig		
12304	Fettsäurerückstände			31206	Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig		
12503	Öl-, Fett- und Wachsemissionen			31211	Salzschlacken, aluminiumhaltig		
13705	Mist, infektiös			31212	Salzschlacken, magnesiumhaltig		
14401	Äschereschlamm			31213	Zinnaschen		
14402	Gerbereschlamm			31214	Bleiaschen		
17206	Pfähle und Masten, cyanisiert			31215	Gichtgasstäube		
17211	Sägemehl und -späne, ölgetränkt od. mit schädl. Verunreinigungen, vorwiegend org.			31217	Filterstäube, NE-Metallhaltig		
17212	Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch			31309	Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen		
17213	Holzabf.-reststoffe und -behältnisse mit schädl. Verunreinigungen, vorwiegend org.			31310	Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen		
17214	Holzabf.-reststoffe und -behältnisse mit schädl. Verunreinigungen, vorwiegend anorg.			31311	Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen		
18710	Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch			31312	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen		
18711	Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch			31313	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Sonderabfallverbrennungsanlagen		
18712	Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch			31314	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse		
18713	Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch			31316	Feste Pyrolyserückstände		
18714	Verpackungsmaterial mit schädl. Verunreinigungen od. Restinhalten, vorwiegend org.			31419	Stäube aus der Schlackenaufbereitung		
18715	Verpackungsmaterial mit schädl. Verunreinigungen od. Restinhalten, vorwiegend anorg.			31423	Ölverunreinigter Boden		
31108	Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen			31424	Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 AbfG (Abfallbestimmungsverordnung - AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1993 zu dieser Anlage angeliefert?

- Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen in den vorgegebenen Maßeinheiten an ! -

01	02	03	04	01	02	03	04
Abfall- schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge		Abfall- schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge	
		t	m3			t	m3
31426	Kernsande			31632	Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig		
31426	Verbrauchte Ölbinder			31633	Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen		
31430	Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen			31636	Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen		
31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen			31637	Phosphatierschlamm		
31435	Verbr. Filter-, Aufsaugmassen mit schädlichen Verunr. (Kieselgur, Aktivkohle, -kohle)			31639	Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen		
31437	Asbeststäube, Spritzasbest			31640	Füll- und Trennmittelsuspensionen mit mineralischen Feststoffanteilen		
31439	Mineralische Rückstände aus Gasreinigung			31641	Calciumfluoridschlamm		
31440	Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen			31642	Rückstände aus der wasserseitigen Kesselreinigung		
31441	Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen			35106	Eisenmetallbehälterreste mit schädlichen Restinhalten		
31445	Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen			35107	Ölmüll		
31446	Kesselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunr., vorwiegend org.			35302	Blei-haltige Abfälle/Reststoffe		
31447	Kesselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunr., vorwiegend anorg.			35307	Beryllium-haltige Abfälle/Reststoffe		
31610	Emalleschlamm, Emalleschlicker			35308	Magnesium-haltige Abfälle/Reststoffe		
31619	Gichtgasschlamm			35309	Zinn-haltige Abfälle/Reststoffe		
31620	Gipschlamm mit schädlichen Verunreinigungen			35315	Sonstige NE-Metall-haltige Abfälle/Reststoffe, ohne Aluminium- und Manganabfälle/-restst.		
31621	Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen			35317	Aluminium-reicher Staub		
31623	Calciumphosphatschlamm			35323	Nickel-Cadmium-Akkumulatoren		
31624	Eisenoxidschlamm aus Reduktionen			35324	Batterien, quecksilberhaltig		
31626	Schlamm aus NE-Metallurgie			35325	Trockenbatterien (Trockenzellen)		
31628	Härtereschlamm, cyanidhaltig			35326	Quecksilber, quecksilberhalt. Rückst., Quecksilberlampe, Leuchtstoffröhren		
31629	Härtereschlamm, nitrat-, nitrit-haltig			35327	NE-Metallbehälterreste mit schädlichen Restinhalten		
31630	Bariumcarbonatschlamm			35501	Zinnschlamm		
31631	Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhaltig			35503	Bleischlamm		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 AbfG (AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1993 zu dieser Anlage angeliefert?  
- Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen in den vorgegebenen Maßeinheiten an ! -

01	02	03	04	01	02	03	04
Abfall-schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge		Abfall-schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge	
		t	m3			t	m3
35504	Zinneschlamm			51304	Braunstein, Manganoxide		
35505	Anodenschlamm			51306	Chrom-(III)-Oxid		
35506	Sonstige Metallschlämme, ohne Aluminium-, Eisen- und Manganschlämme			51307	Kupferoxid		
39902	Jarroschlamm			51310	Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Fe- u. Al-oxide, -hydroxide		
39903	Steinsatzrückstände (Gangart)			51502	Häufesalze		
39904	Gaserreinigungsmasse, Rohstaub aus Gasleitungen			51503	Natrium- und Kaliumphosphatabfälle		
39905	Feuerlöschpulverreste			51504	Imprägniersalzabfälle/-reststoffe		
39906	Skoroditschlamm			51505	Lederchemikalien, Gerbstoffe		
39907	Rückstände mit Elementarschwefel			51507	Düngemittelreste		
39908	Gemengereste			51508	Alkalcarbonate		
39909	Sonstige feste Abfälle/Reststoffe mineral. Ursprungs mit schäd. Verunreinigungen			51509	Bainit (Ammoniumchlorid)		
51101	Cyanidhaltiger Galvanikschlamm			51511	Salzbadabfälle/-reststoffe		
51102	Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm			51512	Ammoniumhydrogenfluorid		
51103	Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm			51513	Arsenalkali		
51104	Kupferhaltiger Galvanikschlamm			51516	Brünersalzabfälle/-reststoffe		
51105	Zinkhaltiger Galvanikschlamm			51517	Natriumsulfat (Glaubersalz)		
51106	Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm			51518	Natriumbromid		
51107	Nickelhaltiger Galvanikschlamm			51519	Eisenchlorid		
51108	Kobalthaltiger Galvanikschlamm			51520	Eisensulfat (Grünsalz)		
51111	Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm			51521	Bleisulfat		
51112	Sonstige Galvanikschlämme			51523	Natriumchlorid		
51113	Sonstige Metallhydroxidschlämme			51524	Bleisalze		
51301	Zinkoxid, -hydroxid			51525	Bartumsalze		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 AbfG (AbfBestV).

Bitte nicht ausfüllen!

- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1993 zu dieser Anlage angeliefert?

- Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen in den vorgegebenen Maßeinheiten an ! -

01	02	03	04	01	02	03	04
Abfall- schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge		Abfall- schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge	
		t	m3			t	m3
51526	Calciumchlorid			52708	Stoffabläufe		
51527	Magnesiumchlorid			52710	Gerbereibrunne		
51528	Alkali- und Erdsalkalisulfide			52712	Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig		
51529	Schwermetallsulfide			52713	Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhalt.		
51530	Kupferchlorid			52714	Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig		
51531	Aluminiumsulfat, Aluminiumphosphatrückst.			52716	Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsaltzhaltig		
51532	Chlorkalk			52720	Spül- und Waschwasser, metallsaltzhaltig		
51533	Salze, cyanidhaltig			52721	Kupferätzlösungen		
51534	Salze, nitrat- oder nitrithaltig			52722	Eisensatzlösungen		
51535	Vanadiumsalze			52723	Entwicklerbäder		
51538	Borarrückstände			52724	Anorganische Kühlmittelösungen		
51539	Arsenverbindungen			52725	Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser		
51540	Sonstige Salze, löslich			53103	Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln		
51541	Sonstige Salze, schwerlöslich			53104	Produktionsabfälle/-reste, von Pflanzen- schutz- u. Schädlingsbekämpfungsmitteln		
51543	Gebrauchte ammoniakalische Kupferätzlösung			53302	Produktionsabfälle/-reststoffe von Körperpflegemitteln		
52101	Alku-Säuren			53502	Abf./-Restst. aus der Produktion und Zube- reitung von pharmazeutischen Erzeugnissen		
52102	Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)			53507	Desinfektionsmittel		
52201	Halogenierte organische Säuren			54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)		
52202	Nicht halogenierte organische Säuren			54106	Treiböle, Wärmeträgeröle, Hydraulik- öle, frei von polychlorierten Biphenylen		
52402	Laugen, Laugengemische u. Beizen (basisch)			54107	Treiböle, Wärmeträgeröle und Hydraulik- öle, polychlorierte Biphenyle enthaltend		
52403	Ammoniaklösung (Salmiakgeist)			54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)		
52701	Hypochlorit-Ablauge (Chlorbleichlauge)			54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle		
52707	Färbabläufe			54110	PCB-haltige Erzeugnisse und Betriebsmittel		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 AbfG (AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1993 zu dieser Anlage angeliefert?

- Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen in den vorgegebenen Maßeinheiten an ! -

01	02	03	04	01	02	03	04
Abfall- schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge		Abfall- schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge	
		t	m3			t	m3
54111	Sonstige PCB-haltige Abfälle/Reststoffe			54707	Eroderschlamm		
54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB			54708	Horn- und Lappschlamm		
54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB			54710	Schleifschlamm, ölhaltig		
54114	PCB- u. halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinen			54801	Bleicherde, mineralölhaltig		
54201	Ölgatsch			54802	Säureharz, Säureleer		
54202	Fettabfälle/-reststoffe			54803	Schlamm aus der Mineralölraffination		
54204	Fettsäurerückstände			54805	Schwefel		
54206	Metallseifen			54806	Rückstände aus der Säureharz- aufbereitung		
54208	Fettsäurederivate			54807	Säure, mineralölhaltig		
54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel			54808	Wässrige Rückstände aus der Alkylaraffination		
54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel			54903	Phenolhaltiger Schlamm		
54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische			54904	Mercaptanhaltiger Schlamm		
54404	Honöle			54905	Feste anthracenhaltige Rückstände		
54405	Kompressorenkondensate			54906	Feste naphthalinhaltige Rückstände		
54406	Wachse-mulsionen			54907	Feste phenolhaltige Rückstände		
54407	Bitumenemulsionen			54908	Pellets aus Övergasung		
54408	Sonstige Öl-Wassergemische			54909	Schlamm aus Kokerei- und Gaswerksabfallschlamm		
54701	Sandfangrückstände			54910	Fechabfälle/-reststoffe		
54702	Öl- und Benzolabscheiderinhalte			54913	Teerückstände		
54703	Schlamm aus Öltrennanlagen			54915	Destillationsrückstände aus Teerölproduktion		
54704	Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche			54918	Phenolwasser		
54705	Binn-Öl-Gemisch			54920	Schlamm aus Glycolreinigung		
54706	Paraffinölschlamm			54923	Cyanidhaltiger Schlamm		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 AbfG (AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1993 zu dieser Anlage angeliefert?

- Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen in den vorgegebenen Maßeinheiten an ! -

01		03	04	01	02	03	04
Abfall- schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge		Abfall- schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge	
		t	m3			t	m3
54924	Sonstige Schlämme aus Kokeren und Gaswerken			55322	Tetrahydrofuran		
54925	Sonstige Schlämme aus Petrochemie			55326	Waschbenzin, Petroäther, Ligroin, Testbenzin		
55201	1,2-Dichlorethan			55352	Aliphatische Amine		
55202	Chlorbenzol			55353	Aromatische Amine		
55203	Trichlormethan (Chloroform)			55356	Glykolether		
55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel			55357	Kettreiner, frei von halogenierten organischen Lösemitteln		
55206	Dichlormethan			55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)		
55209	Tetrachlorethan (Per)			55360	Petroleum		
55211	Tetrachlormethan (Tetra)			55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel		
55212	Trichlorethane			55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel		
55213	Trichlorethan (Tri)			55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel		
55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend			55401	Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln		
55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel			55402	Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel		
55224	Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend			55403	Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierte organische Lösemittel		
55301	Aceton oder andere aliphatische Ketone			55404	Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel		
55303	Ethylenglykole			55503	Lack- und Farbklebmittel		
55306	Benzol, Toluol oder Xylole			55508	Anstrichmittel		
55310	Diethylether oder andere aliphatische Ether			55509	Druckfarbenreste		
55311	Dimethylformamid			55510	Lackerschlacke/-reste, nicht ausgehärtet		
55314	Dioxan			55512	Altsacke, Altanstriche, nicht ausgehärtet		
55315	Methanol und andere flüssige Alkohole			55514	Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch		
55316	Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester			55515	Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch		
55321	Schwefelkohlenstoff			55903	Harzrückstände, nicht ausgehärtet		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 AbfG (AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1993 zu dieser Anlage angeliefert?

- Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen in den vorgegebenen Maßeinheiten an ! -

01	02	03	04	01	02	03	04
Abfall- schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge		Abfall- schl. 1)	Bezeichnung	Gesamtmenge	
		t	m3			t	m3
55004	Harzöl			58205	Pollenwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen		
55005	Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet			59101	Pyrotechnische Abfälle/Reststoffe		
55007	Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet			59102	Sprengstoff- und Munitionsabf./-rest.		
57125	Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verunreinigungen			59103	Mehrfach nitririerte, organische Chemikalien		
57127	Kunststoffbehälterreste mit schädlichen Restinhalten			59301	Fenchemikalien		
57201	Weichmacher mit halogenierten organischen Bestandteilen			59302	Laborchemikalienreste, organisch		
57202	Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung			59303	Laborchemikalienreste, anorganisch		
57203	Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile			59304	Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel		
57303	Kunststoffdispersionen oder -emulsionen			59401	Fabrikationsrückstände aus Waschmittelherstellung		
57305	Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)			59402	Tenside		
57306	Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)			59404	Sulfonseifen, Sulfonsäuren		
57702	Latexschlämme oder -emulsionen			59507	Katalysatoren und Kontakmassen		
57704	Kautschuklösungen			59603	Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung		
57706	Gummischlamm, lösemittelhaltig			59604	Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Ablagerung		
57801	Shredderrückstände (Leichtfraktion)			59702	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organ. Lösemitteln)		
57802	Filterkake aus Shreddern			59703	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organ. Lösemittel)		
58115	Schlamm aus Textilfärbereien			59705	Anorganische Destillationsrückstände		
58116	Schlamm aus Textilwaschanlage			59706	Organische Destillationsrückstände		
58118	Wäschereischlamm			59707	Destillationsrückstände aus Chemischen Reinigungen		
58201	Filtertücher u. Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch			59801	Gase in Patronen		
58202	Filtertücher u. Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorg.			59802	Gase in Stahl Druckflaschen		
58203	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch			59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB)		
58204	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorg.			59903	Phenole		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 AbfG (AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

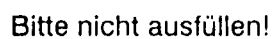


2-10

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1993 zu dieser Anlage angeliefert?

- Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen in den vorgegebenen Maßeinheiten an ! -

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 AbfG (AbfBestV).



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

Die Erhebung über Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern wird alle drei Jahre bei höchstens 90 000 Betrieben des Produzierenden Gewerbes und der Krankenhäuser durchgeführt.

Sie soll Grunddaten über den Stand der Abfallentsorgung im Produzierenden Gewerbe und bei den Krankenhäusern vermitteln. Hierzu zählen auch Informationen über die Entsorgung von Abfällen des Produzierenden Gewerbes und der Krankenhäuser durch gewerblich betriebene Abfallentsorgungsanlagen.

## **Rechtsgrundlagen**

Gesetz über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311), zuletzt geändert durch Artikel 7 der Verordnung vom 26. März 1991 (BGBl. I S. 846) in Verbindung mit Artikel 1 der Verordnung vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247) und dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. Dezember 1990 (BGBl. I S. 2837). Erhoben werden die Tatbestände zu § 4 Abs. 1 des Gesetzes über Umweltstatistiken.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 4 Abs. 2 des Gesetzes über Umweltstatistiken in Verbindung mit §§ 15, 26 Abs. 4 Satz 1 BStatG. Hiernach sind die Inhaber oder Leiter der Unternehmen, zu denen die Betriebe gehören, die Leiter der Betriebe und Dritte, deren sich die Inhaber oder Leiter der Unternehmen oder Betriebe bedienen, zur Auskunftserteilung verpflichtet. Gem. § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

## **Geheimhaltung**

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

Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Name und Anschrift ist ausgeschlossen.

Eine Übermittlung der erhobenen Einzelangaben ist nach § 13 des Gesetzes über Umweltstatistiken in Verbindung mit § 16 Abs. 4 BStatG an die für Umweltschutz und fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Abs. 6 BStatG ist es möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben dann zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, daß sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können.

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

## **Hilfsmerkmale, Trennen und Löschen, Adressdatei**

Name und Anschrift der Auskunftspflichtigen bzw. Unternehmen oder Betriebe, Angaben zu Gemeinde/Ortsteil der Anlage sowie Name und Telefonnummer der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die vollständigen Erhebungsvordrucke einschließlich der Hilfsmerkmale werden nach Abschluß der Prüfung der Angaben auf Vollständigkeit und Schlüssigkeit vernichtet.

Die verwendete Identitäts-Nummer (Ident.-Nr.) dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Auskunftspflichtigen. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift des Auskunftspflichtigen bzw. Unternehmens oder Betriebes sowie die Ident.-Nr. werden zur Führung der gem. § 13 BStatG vorgesehenen Adressdatei verwendet.

## Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen \*) nach Abfallgruppen \*) und Abfallarten

### 11 Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe

#### 111 Abfälle und Reststoffe aus der Nahrungsmittelproduktion

- \* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel
- 11103 Spelze, Spelzen- und Getreidestaub
- 11104 Würzmittelrückstände
- \* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g.
- 11110 Melasserückstände
- 11111 Teigabfälle/-reststoffe, Teigwaren-, Grieß- und Mehlekehl

#### 114 Abfälle und Reststoffe aus der Genußmittelproduktion

- 11402 Tabakstaub, -grus, -rippen, -schlamm
- 11403 Zigarettenfehlchargen, vergällter Tabak
- \* 11404 11405 Malztreber, -keime, -staub, Hopfentreber
- 11407 Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen
- 11411 Trub und Schlämme aus Brauereien, Geläger
- 11413 Schlamm aus Weinbereitung, Schönungsmittelabfälle/-reststoffe
- 11414 Schlamm aus Brennerei
- 11415 Trester
- \* 11416 11417 11418 Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao
- 11419 Hefe und hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme
- N 11420 Tabakrauchkondensat
- N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen

#### 117 Abfälle und Reststoffe aus der Futtermittelproduktion

- 11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe

### 12 Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse

#### 121 Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Öle

- \* 12101 12901 Ölsaatenrückstände, Bleicherde (Bentonite), entölt (nicht mineralölhaltig)
- N 12102 Pflanzenöle

#### 123 Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fette und Wachse

- \* 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse
- N 12303 Ziehmittelmittelrückstände
- N 12304 Fettsäurerückstände

#### 125 Emulsionen und Gemische mit pflanzlichen und tierischen Fettprodukten

- 12501 Inhalt von Fettabscheidern
- 12502 Molke
- N 12503 Öl-, Fett- und Wachsemlusionen

#### 127 Schlämme aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fette

- \* 12702 12703 Schlamm aus der Speisefett- und Speiseölfabrikation.

### 13 Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung

#### 131 Schlachtabfälle und -reststoffe

- 13101 Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe
- 13102 Knochenabfälle/-reststoffe und Hautreste
- \* 13103 13110 13403 Tierkörper, Tierkörperenteile, Innereien
- \* 13104 13109 Geflügelabfälle/-reststoffe, Wildabfälle/-reststoffe.
- 13105 Fischabfälle/-reststoffe
- 13106 Blut
- 13107 Federn
- 13108 Magen- und Darminhalte

#### 134 Tierkörper

- 13401 Versuchstiere
- 13402 Konfiskate.

#### 137 Tierische Fäkalien aus Massentierhaltung

- 13701 Geflügelkot
- 13702 Schweine- und Rindergülle
- 13704 Mist, nicht infektiös
- N 13705 Mist, infektiös

### 14 Häute- und Lederabfälle und -reststoffe

#### 141 Abfälle und Reststoffe von Häuten und Fellen

- \* 14101 14102 14103 Leimleder, Rohspalt, Gelatinespalt
- 14104 Felle und Häute

#### 144 Abfälle und Reststoffe aus Gerbereien

- N 14401 Äschereischlamm
- N 14402 Gerbereischlamm

#### 147 Lederabfälle und -reststoffe

- \* 14702 14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe

### 17 Holzabfälle und -reststoffe

#### 171 Holzabfälle und -reststoffe aus der Be- und Verarbeitung

- \* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel
- 17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen
- \* 17104 17114 Holzschlamm und -stäube

#### 172 Holzabfälle und -reststoffe aus der Anwendung

- \* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle
- 17202 Bau- und Abbruchholz
- \* 17204 17205 17206 Spurlatten und Einstriche, Holzhorden
- N 17208 Pfähle und Masten, kyanisiert
- N 17211 Sägemehl und -späne, ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch.
- N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch
- N 17213 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch
- N 17214 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch

### 18 Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe

#### 181 Abfälle und Reststoffe aus der Zelluloseherstellung

- \* 18101 18402 18404 Schlamm aus Zellstoff-, Zellulosefaser- und Papierherstellung und -verarbeitung

#### 184 Abfälle und Reststoffe aus der Zelluloseverarbeitung

- 18401 Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe)
- 18403 Schlamm aus Kunstseideherstellung
- \* 18405 18406 Alkyl-, Alkalizelluloseabfälle/-reststoffe

#### 187 Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe

- \* 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierkischees, Makulatur
- \* 18703 18704 Fotopapier, wachsetränktes Papier
- 18705 Teerpappe und bitumengetränktes Papier
- N 18710 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch
- N 18711 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch
- N 18712 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch
- N 18713 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch
- N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch

\*) Entsprechen den Gruppen bzw. Untergruppen des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

## Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen \*) nach Abfallgruppen \*) und Abfallarten

N 18715	Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch	* 31417	31420	Aktivkohleabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen, Rußabfälle/-reststoffe
18716	Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen	* 31418	31444	Gesteinsstäube, Polierstäube, Schleifmittel
18718	Altpapier	N 31419	31422	Stäube aus der Schlackenaufbereitung
<b>19</b>	<b>Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte</b>	N 31423	31422	Kiesabbrände
<b>199</b>	<b>Sonstige Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte</b>	N 31424	31423	Ölverunreinigter Boden
* 19901	19904 19905 19906	N 31426	31424	Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen
* 19902	19903	N 31428	31426	Kernasche
	Gelatinestanzabfälle/-reststoffe, Schlamm aus Gelatineherstellung	N 31430	31428	Verbrauchte Ölbinder
* 19908	19910	N 31430	31430	Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen
19911	Seifenunterlagen, Schlamm aus Seifensiedereien	31432	31432	Graphitabfälle/-reststoffe, -schlamm, Graphitstaub
	Darmabfälle/-reststoffe	N 31433	31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen
<b>31</b>	<b>Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle)</b>	* 31434	31442	Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarzabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen
<b>311</b>	<b>Ofenausbrüche, Hütten- und Gießereischutt</b>	N 31435	31435	Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle)
* 31102	31103 - 31107	31436	31436	Asbestabfälle/-reststoffe ohne Stäube und ohne Spritzasbest
	Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen	N 31437	31437	Asbeststäube, Spritzasbest
N 31108	Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	31438	31438	Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen
N 31109	Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	N 31439	31439	Mineralische Rückstände aus Gasreinigung
<b>312</b>	<b>Metallurgische Schlacken, Krätzen und Stäube</b>	N 31440	31440	Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen
* 31202	31208 31209 31219 31220	N 31441	31441	Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen
	Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektrofenschlacken	N 31445	31445	Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen
N 31203	Schlacken aus NE-Metallschmelzen	N 31446	31446	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch
N 31204	Bleikratze	N 31447	31447	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch
N 31205	Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig	31448	31448	Rückstände aus der Aufbereitung von Kalisalzen
N 31206	Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig	31449	31449	Strahlmittelrückstände ohne schädliche Verunreinigungen
N 31211	Salzschlacken, aluminiumhaltig	<b>316</b>	<b>Mineralische Schlämme</b>	
N 31212	Salzschlacken, magnesiumhaltig	* 31601	31606 31611	Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung
N 31213	Zinnaschen	31608	31608	Rotschlamm
N 31214	Bleiaschen	N 31610	31610	Emaillenschlamm, Emailleschlacker
N 31215	Gichtgasstäube	* 31612	31613	Kalkschlamm, Gipschlamm ohne schädliche Verunreinigungen
N 31217	Filterstäube, NE-metallhaltig	* 31614	31615 31616	Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen
31218	Elektrofenschlacken	31617	31617	Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen
<b>313</b>	<b>Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung</b>	31618	31618	Carbidschlamm (Kalkschlamm) ohne schädliche Verunreinigungen
31301	Filterstäube aus Feuerungsanlagen	N 31619	31619	Gichtgasschlamm
* 31305	31306	N 31620	31620	Gipschlamm mit schädlichen Verunreinigungen
	Braunkohlenasche, Holzasche	N 31621	31621	Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen
31307	Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken	* 31622	31627	Magnesium-, Aluminiumoxidschlamm
31308	Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen	N 31623	31623	Calciumphosphatschlamm
N 31309	Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen	N 31624	31624	Eisenoxidschlamm aus Reduktionen
N 31310	Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen	31625	31625	Erdschlämme, Sandschlämme
N 31311	Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen	N 31626	31626	Schlamm aus NE-Metallurgie
N 31312	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen	N 31628	31628	Härtereischlamm, cyanidhaltig
N 31313	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Sonderabfallverbrennungsanlagen	N 31629	31629	Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig
N 31314	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse	N 31630	31630	Bariumcarbonatschlamm
31315	REA-Gipse	N 31631	31631	Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhaltig
N 31316	Feste Pyrolyserückstände	N 31632	31632	Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig
<b>314</b>	<b>Sonstige feste mineralische Abfälle und Reststoffe</b>	N 31633	31633	Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen
* 31400	31409 31410 31411	31634	31634	Carbonatationsschlamm
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	31635	31635	Rübenerde
* 31401	31425	N 31636	31636	Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen
	Gießerei-Altsand, Formsand	N 31637	31637	Phosphatierschlamm
31402	Putzereisand-, Strahlsandrückstände	N 31639	31639	Sonstige Schlämme aus Fall- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen
* 31407	31414 31415	N 31640	31640	Füll- und Trennmittelsuspensionen mit mineralischen Feststoffanteilen
	Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	N 31641	31641	Calciumfluoridschlamm
31408	Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	N 31642	31642	Rückstände aus der wasserseitigen Kesselreinigung
31409	Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen	<b>35</b>	<b>Metallhaltige Abfälle und Reststoffe</b>	
31410	Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen	<b>351</b>	<b>Eisen- und Stahlabfälle und -reststoffe</b>	
31411	Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	* 35101	35103 35105	Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert
31412	Asbestzementabfälle/-reststoffe, -stäube			
31416	Mineralfaserabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen			

\*) Entsprechen den Gruppen bzw. Untergruppen des Abfallartenkataloges der Landerarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

## Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen \*) nach Abfallgruppen \*) und Abfallarten

- 35102 Zunder
- N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten
- N 35107 Ölfiter

### 353 NE-metallhaltige Abfälle und Reststoffe

- N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe
- \* 35304 35312 35314  
Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe-  
hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe
- N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe
- N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe
- N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe
- N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe
- N 35317 Aluminiumhaltiger Staub
- 35322 Bleiakumulatoren
- N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren
- N 35324 Batterien, Quecksilberhaltig
- N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen)
- N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Queck-  
silberdampflampen, Leuchtstoffröhren
- N 35327 NE-Metallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten

### 355 Metallschlämme

- N 35501 Zinkschlamm
- N 35503 Bleischlamm
- N 35504 Zinnschlamm
- N 35505 Anodenschlamm
- N 35506 Sonstige Metallschlämme

### 39 Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten

#### 399 Sonstige Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten

- N 39902 Jarositschlamm
- N 39903 Steinsalzrückstände (Gangart)
- N 39904 Gasreinigungsmasse, Rohstaub aus Gasleitungen
- N 39905 Feuerlöschpulverreste
- N 39906 Skoroditschlamm
- N 39907 Rückstände mit Elementarschwefel
- N 39908 Gemengereite
- N 39909 Sonstige feste Abfälle / Reststoffe mineralischen  
Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen

### 51 Oxide, Hydroxide, Salze

#### 511 Galvanikschlämme, Metallhydroxidschlämme

- N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm
- N 51102 Chrom-(VI)- haltiger Galvanikschlamm
- N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm
- N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm
- N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm
- N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm
- N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm
- N 51108 Kobalthaltiger Galvanikschlamm
- N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm
- N 51112 Sonstige Galvanikschlämme
- N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme

#### 513 Sonstige Oxide und Hydroxide

- N 51301 Zinkoxid, -hydroxid
- \* 51303 51305  
Zinnstein, Aluminiumoxid
- N 51304 Braunstein, Manganoxide
- N 51306 Chrom-(III)-Oxid
- N 51307 Kupferoxid
- \* 51308 51309  
Aluminium-, Eisenhydroxid
- N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne  
Fe- und Al-Oxide, -Hydroxide

### 515 Salze

- N 51502 Häutesalze
- N 51503 Natrium- und Kaliumphosphatabfälle/-reststoffe
- N 51504 Imprägniersalzaabfälle/-reststoffe
- N 51505 Lederchemikalien, Gerbstoffe
- N 51507 Düngemittelreste
- N 51508 Alkalicarbonat
- N 51509 Salmiak (Ammoniumchlorid)
- N 51511 Salzbadabfälle/-reststoffe
- N 51512 Ammoniumhydrogenfluorid
- N 51513 Arsenkalk
- 51515 Kesselstein

- N 51516 Brüniersalzaabfälle/-reststoffe
- N 51517 Natriumsulfat (Glaubersalz)
- N 51518 Natriumbromid
- N 51519 Eisenchlorid
- N 51520 Eisensulfat (Grünsalz)
- N 51521 Bleisulfat
- N 51523 Natriumchlorid
- N 51524 Bleisalze
- N 51525 Bariumsalze
- N 51526 Calciumchlorid
- N 51527 Magnesiumchlorid
- N 51528 Alkali- und Erdaalkalisulfide
- N 51529 Schwermetallsulfide
- N 51530 Kupferchlorid
- N 51531 Aluminiumsulfat-, Aluminiumphosphatrückstände
- N 51532 Chlorkalk
- N 51533 Salze, cyanidhaltig
- N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig
- N 51535 Vanadiumsalze
- 51536 Abraumsalze
- N 51538 Boraxrückstände
- N 51539 Arsenverbindungen
- N 51540 Sonstige Salze, löslich
- N 51541 Sonstige Salze, schwerlöslich
- N 51543 Gebrauchte ammoniakalische Kupferätzlösung

### 52 Säuren, Laugen und Konzentrate

#### 521 Säuren, anorganisch

- N 52101 Akku-Säuren
- N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen  
(sauer)

#### 522 Organische Säuren

- N 52201 Halogenierte organische Säuren
- N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren

#### 524 Laugen

- N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)
- N 52403 Ammoniaklösung (Salmiakgeist)

#### 527 Konzentrate

- N 52701 Hypochlorit-Ablauge (Chlorbleichlauge)
- N 52707 Fieberbäder
- N 52708 Sulfatablauge
- N 52710 Gerbereibröhe
- N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig
- N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig
- N 52714 Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig
- N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig
- N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig
- N 52721 Kupferätzlösungen
- N 52722 Eisensalzlösungen
- N 52723 Entwicklerbäder
- N 52724 Anorganische Kühlmittelösungen
- N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie  
Spül- und Waschwasser

### 53 Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen

#### 531 Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln

- N 53103 Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und  
Schädlingsbekämpfungsmitteln
- N 53104 Produktionsabfälle/-reststoffe von Pflanzenschutz-  
und Schädlingsbekämpfungsmitteln

#### 533 Abfälle und Reststoffe von Körperpflegemitteln

- \* 53301 53504 - 53506  
Überlagerte Körperpflegemittel, Trester von Heil-  
pflanzen, Pilzmycel, Proteinabfälle/-reststoffe
- N 53302 Produktionsabfälle/-reststoffe von Körperpflegemitteln

#### 535 Abfälle und Reststoffe von pharmazeutischen Erzeugnissen

- \* 53501 53503  
Altmedikamente, Drogen, Drogenrückstände
- N 53502 Abfälle / Reststoffe aus der Produktion und Zubereitung  
von pharmazeutischen Erzeugnissen
- N 53507 Desinfektionsmittel

\*) Entsprechen den Gruppen bzw. Untergruppen des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

## Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen \*) nach Abfallgruppen \*) und Abfallarten

### 54 Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten

#### 541 Mineralöle und synthetische Öle

- N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine).
- N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen
- N 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend
- N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)
- N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle
- N 54110 PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel
- N 54111 Sonstige PCB-haltige Abfälle / Reststoffe
- N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB
- N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB
- N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle

#### 542 Fette und Wachse aus Mineralöl

- N 54201 Ölgatsch
- N 54202 Fettabfälle/-reststoffe
- \* 54203 54207 Stearntein, Wachsabfälle/-reststoffe, Wachskehrspäne
- N 54204 Fettsäurerückstände
- N 54206 Metallseifen
- N 54208 Fettsäurederivate
- N 54209 Feste fett- und überschmutzte Betriebsmittel

#### 544 Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten

- N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel
- N 54402 Bohr- und Schleifemulsionen, Emulsionsgemische
- N 54404 Honde
- N 54405 Kompressorenkondensate
- N 54406 Wachse emulsionen
- N 54407 Bitumenemulsionen
- N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische

#### 547 Mineralölschlämme

- N 54701 Sandfangrückstände
- N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte
- N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen
- N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwasche
- N 54705 Bims-Ölgemisch
- N 54706 Paraffinölschlamm
- N 54707 Erodierschlamm
- N 54708 Hon- und Lappschlämme
- N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig

#### 548 Rückstände aus Mineralölraffination

- N 54801 Bleicherde, mineralölhaltig
- N 54802 Saureharz, Säureteer
- N 54803 Schlamm aus der Mineralölraffination
- N 54805 Schwefel
- N 54806 Rückstände aus der Säureharzaufarbeitung
- N 54807 Saure, mineralölhaltig
- N 54808 Wässrige Rückstände aus der Altoraffination

#### 549 Abfälle und Reststoffe aus der Erdölverarbeitung und Kohleveredlung

- N 54903 Phenolhaltiger Schlamm
- N 54904 Mercaptanhaltiger Schlamm
- N 54905 Feste anthracenhaltige Rückstände
- N 54906 Feste naphthalinhaltige Rückstände
- N 54907 Feste phenolhaltige Rückstände
- N 54908 Pellets aus Övergasung
- N 54909 Schlamm aus Kokerei- und Gaswerknaßentstaubem
- N 54910 Pechabfälle/-reststoffe
- \* 54911 54919 Bitumenkoks, Petrolkoks
- 54912 Bitumen-, Asphalt-, Brikkettabfälle/-reststoffe
- N 54913 Teerrückstände
- N 54915 Destillationsrückstände aus Teerölproduktion
- N 54918 Phenolwasser
- N 54920 Schlamm aus Glycerinreinigung
- N 54923 Cyanidhaltiger Schlamm
- N 54924 Sonstige Schlämme aus Kokereien und Gaswerken
- N 54925 Sonstige Schlämme aus Petrochemie

### 55 Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitt- und Harze

#### 552 Halogenierte organische Lösemittel und Lösemittelgemische, andere Flüssigkeiten mit halogenierten organischen Verbindungen

- N 55201 1,2-Dichlorethan
- N 55202 Chlorbenzol
- N 55203 Trichlormethan (Chloroform)
- N 55205 Fluorchlorkohlwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel.
- N 55206 Dichlormethan
- N 55209 Tetrachlorethen (Per)
- N 55211 Tetrachlormethan (Tetra)
- N 55212 Trichlorethane
- N 55213 Trichlorethen (Tri)
- N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend
- N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel
- N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend

#### 553 Organische Lösemittel und andere organische Flüssigkeiten, frei von halogenierten organischen Verbindungen

- N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone
- N 55303 Ethylenglykole
- N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole
- N 55310 Diethylether oder andere aliphatische Ether
- N 55311 Dimethylformamid
- N 55314 Dioxan
- N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole
- N 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester
- N 55321 Schwefelkohlenstoff
- N 55322 Tetrahydrofuran
- N 55326 Waschbenzin, Petroliether, Ligroin, Testbenzin
- N 55352 Aliphatische Amine
- N 55353 Aromatische Amine
- N 55356 Glykolether
- N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln
- N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)
- N 55360 Petroleum
- N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel
- N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel
- N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel

#### 554 Lösemittelhaltige Schlämme und Betriebsmittel

- N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln
- N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel
- N 55403 Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln
- N 55404 Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel

#### 555 Anstrichmittel

- N 55503 Lack- und Farbschlamm
- N 55508 Anstrichmittel
- N 55509 Druckfarbenreste
- N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet
- \* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben
- N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet
- N 55514 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch
- N 55515 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch

#### 559 Klebstoffe, Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtete Harze

- N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet
- N 55904 Harzöl
- N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet
- \* 55906 55908 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebemittel-, Kitt-, Spachtelabfälle/-reststoffe, Harzrückstände
- N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet

\*) Entsprechen den Gruppen bzw. Untergruppen des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

## Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen \*) nach Abfallgruppen \*) und Abfallarten

### 57 Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe

#### 571 Sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle und -reststoffe

- \* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129  
Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.
- 57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe
- \* 57116 57126  
PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe
- \* 57118 57119  
Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien
- 57124 Ionenaustauscherharze ohne schädliche Verunreinigungen
- N 57125 Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verunreinigungen
- N 57127 Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Restinhalten

#### 572 Nicht ausgehärtete Kunststoffabfälle und -reststoffe, -Formmassen und -Komponenten

- N 57201 Weichmacher mit halogenierten organischen Bestandteilen
- N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung
- N 57203 Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile

#### 573 Kunststoffschlämme und -emulsionen

- 57301 Kunststoffschlämme, lösemittelfrei
- N 57303 Kunststoffdispersionen oder -emulsionen
- N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)
- N 57306 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)

#### 575 Feste Gummiabfälle und -reststoffe

- \* 57501 57506 57507  
Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen
- 57502 Altreifen und Altreifenschnitzel
- 57505 Latexschaumabfälle/-reststoffe

#### 577 Gummischlämme und -emulsionen

- N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen
- N 57704 Kautschuklösungen
- 57705 Gummischlamm, lösemittelfrei
- N 57706 Gummischlamm, lösemittelhaltig

#### 578 Shredderrückstände

- N 57801 Shredderrückstände (Leichtfraktion)
- N 57802 Filterstäube aus Shreddern

### 58 Textilabfälle und -reststoffe

#### 581 Abfälle und Reststoffe aus der Textilherstellung und -verarbeitung

- \* 58101 58107 58121  
Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe
- N 58115 Schlamm aus Textilfärbereien
- N 58116 Schlamm aus Textilausrüstung
- N 58118 Wäschereischlamm

#### 582 Textilien

- N 58201 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch
- N 58202 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch
- N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch
- N 58204 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch
- N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen
- 58206 Filtertücher und -säcke ohne schädliche Verunreinigungen
- 58207 Textiles Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen
- 58208 Polierwolle und -filze ohne schädliche Verunreinigungen

### 59 Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte

#### 591 Explosivstoffe

- N 59101 Pyrotechnische Abfälle / Reststoffe
- N 59102 Sprengstoff- und Munitionsabfälle/-reststoffe
- N 59103 Mehrfach nitrierte, organische Chemikalien

#### 593 Laborabfälle und -reststoffe und Chemikalienreste

- N 59301 Feinchemikalien
- N 59302 Laborchemikalienreste, organisch
- N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch
- N 59304 Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel

#### 594 Detergentien- und Waschmittelabfälle und -reststoffe

- N 59401 Fabrikationsrückstände aus Waschmittelherstellung
- N 59402 Tenside
- N 59404 Sulfonseifen, Sulfonsäuren

#### 595 Katalysatoren

- N 59507 Katalysatoren und Kontaktmassen

#### 596 Vorgemischte Abfälle für Abfallentsorgungsanlagen

- N 59603 Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung
- N 59604 Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Ablagerung

#### 597 Destillationsrückstände

- N 59702 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)
- N 59703 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)
- N 59705 Anorganische Destillationsrückstände
- N 59706 Organische Destillationsrückstände
- N 59707 Destillationsrückstände aus Chemischen Reinigungen

#### 598 Gefäßte Gase

- N 59801 Gase in Patronen
- N 59802 Gase in Stahldruckflaschen

#### 599 Sonstige Abfälle und Reststoffe aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen

- N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB)
- N 59903 Phenole
- N 59904 Organische Peroxide
- N 59905 Anorganische Peroxide
- N 59906 Industriekehrschutt
- N 59907 Elektrolysezellenschrott

### 71 Radioaktive Abfälle und Reststoffe

#### 711 Radioaktive Abfälle und Reststoffe

- \* 71101 71103  
Radioaktive Abfälle / Reststoffe

### 91 Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe)

#### 911 Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und -reststoffe

- \* 91101 91202 91401 91501 91601 91701  
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe

#### 912 Andere hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und -reststoffe

- 91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.
- 91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)

#### 913 Elektro-, Elektronikschrott

- 91301 Elektro-, Elektronikschrott

### 94 Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung

#### 941 Schlämme aus Wasseraufbereitung

- \* 94101 94105  
Schlämme aus Wasseraufbereitung

\*) Entsprechen den Gruppen bzw. Untergruppen des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

## Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen \*) nach Abfallgruppen \*) und Abfallarten

### 943 Klärschlämme und Fäkalien

- \* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702  
94704  
Klärschlämme (ohne 94801)
- \* 94303 95101  
Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben

### 948 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung

- N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung

### 949 Abfälle und Reststoffe aus Gewässerunterhaltung

- 94901 Schlamm aus Gewässerreinigung
- 94902 Abfisch-, Mah- und Rechengut

### 95 Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen

#### 953 Deponiesickerwasser

- N 95301 Sickerwasser aus Hausmülldeponien
- N 95302 Sickerwasser aus Sonderabfalldeponien
- N 95303 Sickerwasser aus Schlackedeponien
- N 95304 Sedimentationswasser aus Schlammdeponien und Absetzbecken

#### 954 Flüssige Abfälle und Reststoffe aus der thermischen Abfallbehandlung und aus Feuerungsanlagen

- N 95401 Wasch- und Prozeßwasser
- N 95402 Wasser aus Naßentschlackung
- N 95403 Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung

### 97 Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe

#### 971 Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe

- N 97101 Infektiöse Abfälle
- 97103 Desinfizierte Abfälle / Reststoffe, Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, -artikel einschließlich -spritzen
- N 97104 Körperteile und Organabfälle

### 99 Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe

#### 991 Sonstige Siedlungsabfälle (einschl. ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe

- 99102 Moorschlamm und Heilerde



# Fachserie 19: Umwelt

## Umweltstatistiken

### Reihe 1: Abfallbeseitigung

#### Reihe 1.1: Öffentliche Abfallbeseitigung

Die in *dreijährlicher* Folge erscheinende Veröffentlichung enthält Angaben über die Entsorgung der Gemeinden und deren Bevölkerung, die eingesammelte Menge an Hausmüll, hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen und Sperrmüll sowie über Art und technische Einrichtungen der Entsorgungsanlagen und die Fläche und Bevölkerung der Entsorgungsgebiete. Weiterhin werden die angelieferten Abfallmengen an Anlagen der öffentlichen Abfallentsorgung nach Abfallarten und Art der Anlieferung nachgewiesen.

#### Reihe 1.2: Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

In *dreijährlichem* Turnus werden in diesem Bericht Angaben über die Abfallmengen und -entsorgung der Betriebe gegliedert nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen sowie nach Abfallarten und -hauptgruppen veröffentlicht. Ferner werden die betriebliche Abfallbehandlung und -entsorgung in Deponien und Verbrennungsanlagen, die betriebliche Vorbehandlung von Abfällen sowie außerdem die Anlieferung von Abfällen an von Dritten betriebene Anlagen dargestellt.

### Reihe 2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

#### Reihe 2.1: Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Hinsichtlich der öffentlichen Wasserversorgung bringt diese Veröffentlichung ( Periodizität: *vierjährlich* ) Nachweisungen über die versorgten Gemeinden, über die Wassergewinnung ( gegliedert nach Wasserarten und Wassereinzugsgebieten ) und die Wasserabgabe. In bezug auf die öffentliche Abwasserbeseitigung wird über die Gemeinden mit öffentlicher Sammelkanalisation, das Abwasseraufkommen und seine Behandlung sowie über das Aufkommen, die Behandlung und Beseitigung von Klärschlamm berichtet.

#### Reihe 2.2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und im Produzierenden Gewerbe sowie bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung

Der *vierjährlich* erscheinende Bericht gibt einen Überblick über das Wasseraufkommen und die Wassernutzung ( Einfach-, Mehrfach- und Kreislaufnutzung ) der einbezogenen Betriebe. Ferner sind Angaben über die Ableitung des Abwassers und ungenutzten Wassers, die Behandlung des Abwassers in betriebseigenen Behandlungsanlagen sowie über die Behandlung und Beseitigung von Klärschlamm enthalten.

### Reihe 3: Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

In diesem *Jahresbericht* sind die Investitionen der Unternehmen und Betriebe für den Umweltschutz in der Gliederung nach Wirtschaftsbereichen, ausgewählten Wirtschaftszweigen, Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen

sowie nach Investitionsarten dargestellt. Die Investitionen für Umweltschutz werden ferner in Beziehung zu den Gesamtinvestitionen gesetzt und in Form von entsprechenden Quoten ( Investitionen je Beschäftigten sowie je 1 000 DM Umsatz ) veröffentlicht.

## Umweltökonomische Gesamtrechnungen

### Reihe 4: Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse

Diese, in *zweijährlichem* Turnus erscheinende Veröffentlichung, liefert umfangreiche fundierte Daten über den Zustand der Umwelt und die zu ihrem Schutz notwendigen Informationen.

### Reihe 5: Material- und Energieflußrechnungen

Diese Veröffentlichung bringt in *zweijährlicher* Folge ausgewählte Daten zur Material- und Energieflußrechnung, und zwar in gebiets-, wirtschafts- und aktivitätsbezogener Gliederung. Die dargestellten Ergebnisse beschreiben die Material- und Energieflüsse für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland ( Zu- und Abflüsse ), für die Gesamtwirtschaft ( Entnahmen und Abgaben ) sowie für die Produktionsbereiche ( Aufkommen und Verwendung ).

### Reihe 6: Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz

Diese *jährlich* erscheinende Veröffentlichung stellt die Ausgaben und das Anlagevermögen beim Produzierenden Gewerbe und beim Staat im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen dar. Die Ergebnisse beruhen auf sekundärstatistischen Auswertungen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen und ergänzen damit die Daten der umweltstatistischen Erhebungen. Dargestellt werden Ausgaben, Aufwendungen, Investitionen, Abschreibungen, laufende Ausgaben sowie Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz – für das Produzierende Gewerbe und seine Bereiche sowie für den Staat. Die Resultate werden in jeweiligen und in konstanten Preisen präsentiert.



**Statistisches Bundesamt**  
**Gustav-Stresemann-Ring 11**  
**65189 Wiesbaden**

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag Metzler-Poeschel, Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 11 52, 72125 Kusterdingen, erhältlich.





Neu erschienen:



# --- Lange Reihen

## zur

# Wirtschaftsentwicklung

## 1996

Die zweijährlich aufgelegte Publikation bietet eine Zusammenstellung statistischer Zeitreihen, die teilweise bis zum Jahr 1950 zurückreichen. Der Schwerpunkt der Übersichten liegt bei den wichtigen Ergebnissen laufender Wirtschaftsstatistiken, wie aus dem Produzierenden Gewerbe, der Bautätigkeit, dem Außenhandel sowie den Preis- und Lohnstatistiken. Ergänzt werden diese Angaben durch die Bereiche Finanzen und Steuern, Geld und Kredit und Sozialleistungen sowie durch Basisdaten aus den Bevölkerungs- und Erwerbstätigkeitsstatistiken. Die Auswahl liefert das notwendige Datenmaterial zur Beurteilung der längerfristigen Wirtschaftsentwicklung und für mittel- und langfristige Vorausschätzungen. Nachgewiesen werden daher insbesondere Indikatoren, die in die Berechnung des Sozialprodukts eingehen, dessen wichtigste Größen ebenfalls dargestellt sind. Die Übersichten enthalten neben den Grunddaten auch Meßzahlen und Veränderungsraten.

Gegenüber der Ausgabe von 1994 ist der Nachweis gesamtdeutscher Ergebnisse für die letzten Jahre deutlich erweitert worden.

177 Seiten, broschiert DM 23,- · Bestell-Nr. 1010500-96900 · ISBN 3-8246-0493-0

Erhältlich im Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel,  
Verlagsauslieferung H. Leins, Postfach 11 52, 72125 Kusterdingen,  
Telefon (0 70 71) 93 53 50; Telefax (0 70 71) 3 36 53

**METZLER  
POESCHEL**