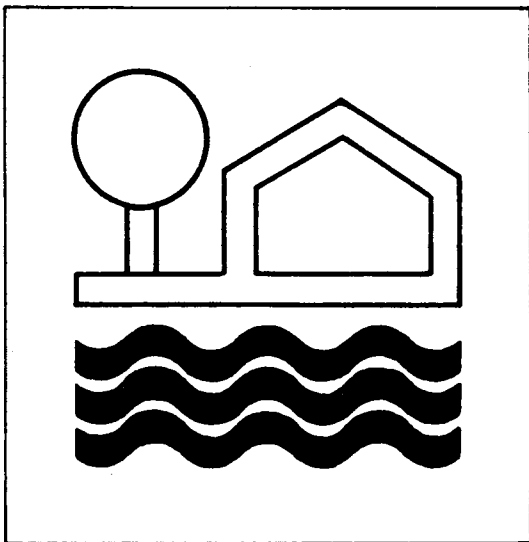


Statistisches Bundesamt

# Umwelt



Fachserie **19**

## Reihe 1.2

Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe  
und in Krankenhäusern

**1990**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:**

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, Gustav-Stresemann-Ring 11

Postanschrift

Statistisches Bundesamt  
65180 Wiesbaden

**Verlag:**

Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:**

Hermann Leins GmbH & Co. KG  
Postfach 1152  
72125 Kusterdingen

Telefon: 0 70 71/93 53 50

Telex: 7 262 891 mepo d

Telefax: 0 70 71/3 36 53

Erscheinungsfolge: dreijährlich

Erschienen im November 1994

Preis: DM 25,20

Bestellnummer: 2190120 - 90900

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1994

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.

## Inhalt

Seite

### **Textteil**

Vorbemerkung .....	6
Einführung .....	7
Erläuterungen zur Abfallbilanz .....	9

### **Übersichten**

1	Abfallbilanz	
1.1	Abfallaufkommen .....	12
1.2	Abfallentsorgung .....	14
2	Ausgewählte Daten zur Verbrennung von Abfällen und Reststoffen 1990.....	16
3	Abfallentsorgung in Deponien und deren Restvolumen 1987 und 1990 nach Betreibern der Anlage .....	16
4	Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern	
4.1	Nach Wirtschaftsbereichen	
4.1.1	Deutschland 1990 .....	17
4.1.2	Früheres Bundesgebiet 1984, 1987 und 1990 .....	18
4.2	Nach Abfall- und Reststoffarten 1987 und 1990 .....	20

### **Tabellenteil**

1	Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990	
1.1	Abfall- und Reststoffmengen nach Abfallhauptgruppen	
1.1.1	Produzierendes Gewerbe und Krankenhäuser	
1.1.1.1	Deutschland .....	52
1.1.1.2	Früheres Bundesgebiet .....	54
1.1.2	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	
1.1.2.1	Deutschland .....	56
1.1.2.2	Früheres Bundesgebiet .....	58
1.1.3	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	
1.1.3.1	Deutschland .....	60
1.1.3.2	Früheres Bundesgebiet .....	62
1.1.4	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	
1.1.4.1	Deutschland .....	64
1.1.4.2	Früheres Bundesgebiet .....	66
1.1.5	Baugewerbe	
1.1.5.1	Deutschland .....	68
1.1.5.2	Früheres Bundesgebiet .....	70

1.2	Entsorgte und abgegebene Abfall- und Reststoffmengen	
1.2.1	Nach Wirtschaftsbereichen .....	72
1.2.2	Nach Ländern und Abfallgruppen .....	74
1.2.3	Nach Wirtschaftsbereichen und Abfall-, Reststoffarten .....	80
2	Betriebliche Abfallentsorgung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990	
2.1	Betriebe und Art der Anlagen nach Wirtschaftsbereichen .....	162
2.2	Betriebseigene Deponien	
2.2.1	Ausstattungsmerkmale nach Wirtschaftsgruppen und Restvolumen sowie nach Ländern .	166
2.2.2	Abgelagerte Abfallmengen nach Wirtschaftsbereichen .....	170
2.2.3	Abgelagerte Abfallmengen nach Ländern und Abfallhauptgruppen .....	172
2.2.4	Abgelagerte Abfallmengen und Ausstattungsmerkmale nach Wirtschaftsgruppen, Anschnitt des Grundwasserspiegels sowie nach Ländern .....	174
2.3	Betriebseigene Verbrennungsanlagen	
2.3.1	Verbrannte Abfallmengen nach Wirtschaftsbereichen .....	176
2.3.2	Verbrannte Abfallmengen nach Ländern und Abfallhauptgruppen .....	178
2.3.3	Abfallverbrennungsanlagen und Wärmeverwertung nach Wirtschaftsgruppen und Verbrennungskapazität sowie nach Ländern .....	179
2.4	Rückstände aus betriebseigener Vorbehandlung nach Abfallhauptgruppen und Art der Vorbehandlung .....	180
3	Von Dritten betriebene Anlagen 1990	
3.1	Anlagen und Ausstattungsmerkmale nach Art der Anlage .....	183
3.2	Deponien	
3.2.1	Ausstattungsmerkmale nach Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	183
3.2.2	Restvolumen, Ablagerungsdauer, ausgewählte Ausstattungsmerkmale nach Art der Deponie .....	184
3.3	Abfallverbrennungsanlagen und Ausstattungsmerkmale .....	184
3.4	Angelieferte Abfallmengen	
3.4.1	Nach Art der Anlage und Ländern .....	186
3.4.2	Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten .....	186

## Anhang

Erhebungsbogen .....	198
Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen nach Abfallgruppen und Abfallarten .....	221



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

Angaben für das "Frühere Bundesgebiet" beziehen sich auf den Gebietsstand bis zum 3.10.1990; sie schließen Berlin-West ein.

Angaben für die "Neuen Länder und Berlin-Ost" beziehen sich auf die Länder Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen sowie 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

## **Vorbemerkung**

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

- 1        Abfallbeseitigung
  - 1.1      Öffentliche Abfallbeseitigung
  - 1.2      Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern
- 2        Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung
  - 2.1      Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung
  - 2.2      Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe und bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung
- 3        Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe
- 4        Umweltökonomische Gesamtrechnungen - Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse

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

Die Rechtsgrundlage für die Berichterstattung über umweltrelevante Tatbestände bildet das "Gesetz über Umweltstatistiken" in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311) in Verbindung mit Artikel 1 der Verordnung zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (Statistikbereinungsverordnung) vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247), in Verbindung mit dem "Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke" vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565).

Eine Zusammenstellung umweltrelevanter Daten aus den vorgenannten Veröffentlichungen der Reihen 1 bis 3 und verschiedenen anderen Quellen enthält die oben genannte Reihe 4 "Umweltökonomische Gesamtrechnungen - Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse".

## Einführung

### Allgemeines

In dem vorliegenden Bericht sind die Ergebnisse der Statistik der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. Oktober 1990, für das "Frühere Bundesgebiet" nach dem Gebietsstand bis zum 3. Oktober 1990 (einschl. Berlin-West) und für die "Neuen Länder und Berlin-Ost" (Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen) für das Berichtsjahr 1990 dargestellt. Diese Statistik wird ergänzt durch die ebenfalls für 1990 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 "Übersichten" ab Seite 12.

Rechtsgrundlage zur Durchführung der abfallstatistischen Erhebungen ist das "Gesetz über Umweltstatistiken" vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311), geändert durch Artikel 1 der Verordnung zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247), in Verbindung mit dem "Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke" vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565).

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

### Ausgewiesene Tatbestände

Abfälle und Reststoffe 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 und Reststoffen 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.

Es werden in den Tabellen zum einen 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 / 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 ausweiteten Begriff der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle und Reststoffe nach der am 1. Oktober 1990 in Kraft getretenen neuen abfallrechtlichen Regelungen 1) 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 anderen Betrieben übernommenen Mengen) verstanden. Sie setzt sich zusammen aus Mengen, die von den auskunftspflichtigen Betrieben

- an außerbetriebliche Entsorgungsanlagen abgegeben oder

1) Zweite allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Abfallgesetz (TA Abfall) vom 10. April 1990, Teil 1 (GMBL. S. 169), Abfallbestimmungs-Verordnung 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).

- 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 Abfall- und Reststoffaufkommens, 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.

#### Tabellenteil 3 "Von Dritten betriebene Anlagen":

Hier sind erhebliche Datendefizite in den neuen Bundesländern aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen.

## Erläuterungen zur Abfallbilanz

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

Die Abfallbilanz weicht aufgrund definitorischer Unterschiede von den Abfallstatistiken ab.

So werden in der Abfallbilanz z.B. **Doppelerfassungen bereinigt**:

Dies gilt für

- von anderen Betrieben übernommene Abfallmengen 1),
- "Sekundärabfälle" 2).

Des weiteren wird in der Abfallbilanz ein "**Nettokonzept**" angewendet; d.h. es werden diejenigen Mengen (=Reststoffe) nicht einbezogen, die vom Abfallerzeuger an weiterverarbeitende Betriebe oder den Altstoffhandel abgegeben werden. Die Abfallstatistik für das Produzierende Gewerbe und die Krankenhäuser beruht dagegen auf einem "**Bruttokonzept**" (=Abfälle und Reststoffe) und weist Reststoffe getrennt nach.

Ferner werden aus abfallrechtlichen Gründen 3) diejenigen Mengen in der Abfallstatistik nicht erfaßt, die als **naturbelassene Stoffe im Bergbau** anfallen und aufgehaldet werden (Waschberge, Flotationsabgänge etc.). Informationen hierüber liegen jedoch aus einer Zusatzerhebung im Bergbau vor 4). Die entsprechenden Angaben werden in der Abfallbilanz berücksichtigt.

**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 früheren Berechnungen neu in die Bilanz aufgenommen wurde die Position "Abfälle aus der Energiegewinnung", bei der es sich um Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung (ohne Abfallverbrennung) handelt.

Schließlich wurde bei den Daten zum **Abfallexport** auf Angaben des Bundesministers 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, Kehrriecht", 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, einschl. der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle, sind zwischen Aufkommen und Entsorgung Konsistenzänderungen durch chemische und / oder physikalische Vorbehandlungen (trocken, naß, Schlacken durch Verbrennung) von Bedeutung. Ferner sind erhebliche Datendefizite für 1990 bei den Entsorgungsanlagen in den neuen Bundesländern aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen. Außerdem dürften Abfallmengen auch zwischengelagert worden sein.

---

1) Beispiel: Industriebetrieb A hat ein Abfallaufkommen von x Tonnen, das er zur Entsorgung an Industriebetrieb B abgibt. Betrieb B deponiert die von Betrieb A übernommene Menge x sowie das Abfallaufkommen aus eigener Produktion in Höhe von y Tonnen (Abfallaufkommen bei Betrieb B: x+y Tonnen). In der Abfallbilanz wird die Menge x nur einmal erfaßt, während sie in den Abfallstatistiken als Abfallaufkommen bei Betrieb A und B erfaßt wird.

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.



# **Übersichten**

1 Abfallbilanz  
1.1 Abfallaufkommen \*)

1 000 t

Wirtschaftsbereich 1)	Jahr	insgesamt	Abfallmenge					Bauschutt, Boden- aushub 4)
			Hausmüll, hausmüllähn- liche Gewerbe- abfälle, Spermüll, Kehricht	Abfälle aus der Energie- gewinnung	davon		Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasser- reinigung (Trocken- substanz)	
					Abfälle aus der Produktion a.n.g. 2)			
					insgesamt	darunter besonders überwachungsbe- dürftige Abfälle 3)		
Produzierendes Gewerbe .....	1980	238 666	5 688	.	100 778	.	1 424 6)	130 775
	1984	234 288 5)	5 357	1 168	110 467	2 335	1 524 6)	115 771
	1987	218 563 5)	5 619	2 158	101 070	2 197	1 619 6)	108 097
	1990	209 312 5)	5 238	1 882	88 970	6 633	1 884 6)	111 338
Nachrichtlich: Deutschland	1990	259 101 5)	6 312	7 514	122 461	8 949	2 669 6)	120 145
Energie- und Wasserversorgung .....	1980	2 148	96	.	562	.	.	1 491
	1984	8 267	123	. 7)	6 661	2	.	1 483
	1987	8 350	114	. 7)	7 100	2	.	1 136
	1990	8 579	107	. 7)	7 512	620	.	960
Nachrichtlich: Deutschland	1990	18 088	152	. 7)	16 690	739	.	1 246
Bergbau .....	1980	72 674	146	.	71 538 8)	.	281	708
	1984	78 135 5)	188	539	76 770 8)	1	315	313
	1987	72 671 5)	157	1 556	70 095 8)	71	526	337
	1990	64 463 5)	128	1 557	62 213 8)	174	357	208
Nachrichtlich: Deutschland	1990	84 845 5)	151	4 106	79 929 8)	342	424	235
Verarbeitendes Gewerbe .....	1980	42 439	4 970	.	27 626	.	1 143	8 700
	1984	40 207 5)	4 713	625	26 299	2 332	1 209	7 132
	1987	37 036 5)	4 928	593	23 268	2 123	1 093	7 154
	1990	30 721 5)	4 652	324	18 458	5 618	1 527	5 760
Nachrichtlich: Deutschland	1990	42 688 5)	5 578	3 354	24 913	7 624	2 245	6 598
Baugewerbe .....	1980	121 405	477	.	1 052	.	.	119 876
	1984	107 909 5)	333	4	728	0	.	106 843
	1987	100 500 5)	420	3	607	1	.	99 470
	1990	105 549 5)	351	1	787	221	.	104 410
Nachrichtlich: Deutschland	1990	113 480 5)	431	54	929	244	.	112 066
Krankenhäuser .....	1980	858	581	.	185	.	.	92
	1984	892 5)	606	3	193	22	.	91
	1987	945 5)	669	3	193	20	.	82
	1990	889 5)	658	1	155	54	.	75
Nachrichtlich: Deutschland	1990	1 382 5)	808	135	319	176	.	120
Öffentliche Hand (Straßenreinigung, Kläranlagen) ....	1980	1 968	640	.	.	.	1 328	.
	1984	2 630	1 033	.	.	.	1 597	.
	1987	3 044	1 301	.	.	.	1 743	.
	1990	3 834	1 420	.	231	4	2 183	.
Nachrichtlich: Deutschland	1990	4 628	2 214	.	231	4	2 183	.
Private Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen ...	1980	23 203	21 417	.	466	.	14	1 306
	1984	19 575	19 387	.	100	.	0	89
	1987	19 822	19 483	.	.	.	1	187
	1990	21 814	21 615	.	16	0	2	181
Nachrichtlich: Deutschland	1990	34 150	33 951	.	16	0	2	181
insgesamt .....	1980	264 694	28 326	.	101 429	.	2 766	132 173
	1984	257 385 5)	26 383	1 171	110 760	2 357	3 121	115 951
	1987	242 368 5)	27 072	2 155	101 414	2 217	3 362	108 366
	1990	235 849 5)	28 931	1 883	89 372	6 691	4 069	111 594
Nachrichtlich: Deutschland	1990	299 260 5)	43 285	7 648	123 027	9 129	4 854	120 446

\*) Früheres Bundesgebiet. - Ohne Importe, die abfallstatistisch nicht nachgewiesen werden.

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

2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub.

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

4) Einschl. Straßenaufbruch sowie 1990 erstmals getrennt nachgewiesener "Baustellenabfälle".

5) Revidiert.

6) Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe.

7) In der Spalte "Abfälle aus der Produktion a.n.g. insgesamt" enthalten.

8) Einschl. Bergematerial 1980: 71 210; 1984: 76 448; 1987: 69 857; 1990: 61 593 (Früheres Bundesgebiet), 78 088 (Deutschland).



1 Abfallbilanz  
1.1 Abfallaufkommen \*)

1 000 t

Ausgewählte Wirtschaftszweige 1) des Verarbeitenden Gewerbes	Jahr	insgesamt	Abfallmenge					Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasser- reinigung (Trocken- substanz)	Bauschutt, Boden- aushub 4)
			Hausmüll, hausmüllähn- liche Gewerbe- abfälle, Spermmüll, Kehricht	Abfälle aus der Energie- gewinnung	davon				
					Abfälle aus der Produktion a.n.g. 2)				
					insgesamt	darunter besonders überwachungsbe- dürftige Abfälle 3)			
Mineralölverarbeitung .....	1980	258	31	.	143	.	22	63	
	1984	176	25	0	98	26	24	29	
	1987	195 5)	28	5	106	17	13	43	
	1990	122 5)	24	1	49	36	24	24	
Nachrichtlich: Deutschland	1990	820 5)	40	80	625	593	31	44	
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1980	8 025	124	.	3 855	.	138	3 908	
	1984	6 520 5)	169	120	2 857	14	96	3 278	
	1987	6 522 5)	154	49	3 103	16	78	3 138	
	1990	5 561 5)	137	15	2 327	63	110	2 972	
Nachrichtlich: Deutschland	1990	6 770 5)	191	189	3 093	132	119	3 178	
Eisenschaffende Industrie, Gießerei .....	1980	6 986	211	.	5 694	.	112	970	
	1984	7 378 5)	170	45	6 001	52	253	909	
	1987	5 567 5)	191	33	4 665	54	137	541	
	1990	4 991 5)	148	16	4 215	630	160	452	
Nachrichtlich: Deutschland	1990	7 073 5)	172	110	6 126	731	176	489	
Chemische Industrie .....	1980	9 857	514	.	7 922	.	379	1 043	
	1984	9 740 5)	500	146	7 700	1 610	566	828	
	1987	8 970 5)	465	140	6 538	1 412	531	1 296	
	1990	5 825 5)	424	82	3 401	2 143	881	1 037	
Nachrichtlich: Deutschland	1990	8 060 5)	522	883	4 322	2 714	1 174	1 159	
Maschinenbau .....	1980	1 777	512	.	903	.	6	356	
	1984	1 197 5)	446	7	634	68	0	110	
	1987	1 185 5)	482	6	571	82	1	125	
	1990	1 161 5)	492	10	556	226	0	103	
Nachrichtlich: Deutschland	1990	1 965 5)	626	298	855	334	0	186	
Straßenfahrzeugbau .....	1980	1 548	446	.	662	.	14	425	
	1984	1 413 5)	508	43	645	142	6	211	
	1987	1 851 5)	519	22	723	130	7	580	
	1990	1 343 5)	436	15	623	389	0	269	
Nachrichtlich: Deutschland	1990	1 583 5)	484	123	677	426	0	299	

\*) Früheres Bundesgebiet. - Ohne Importe, die abfallstatistisch nicht nachgewiesen werden.

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

2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub.

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

4) Einschl. Straßenaufbruch sowie 1990 erstmals getrennt nachgewiesener "Bauteilenabfälle".

5) Revidiert.

1 Abfallbilanz  
1.2 Abfallentsorgung \*)

1 000 t

Wirtschaftsbereich 1)	Jahr	Abfallmenge							außerdem	
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll- ähnliche Gewerbeabfälle, Spermmüll, Kehricht	Abfälle aus der Energie- gewinnung	davon		Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasser- reinigung (Trocken- substanz)	Bauschutt, Bodenaushub 4)	Kompost	Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung
					Abfälle aus der Produktion a.n.g. 2)	insgesamt				
					insgesamt	darunter besonders überwachungs- bedürftige Abfälle 3)				
Produzierendes Gewerbe .....	1980	99 982	342	.	77 166	.	1 094 6)	21 380	.	125
	1984	105 584 5)	315	600	89 468	284	929 6)	14 272	.	68
	1987	97 094 5)	210	1 850	84 869	313	791 6)	12 374	.	22
	1990	85 813 5)	129	1 676	71 935	3 090	1 017 6)	11 056	.	93
Nachrichtlich: Deutschland	1990	112 789 5)	243	4 087	94 701	3 642	1 281 6)	12 477	.	245
Energie- und Wasserversorgung ..	1980	160	0	.	158	.	.	2	.	-
	1984	669	0	. 7)	656	1	.	13	.	-
	1987	447	0	. 7)	440	-	.	7	.	0
	1990	473	0	. 7)	473	19	.	-	.	42
Nachrichtlich: Deutschland	1990	2 748	10	. 7)	2 731	84	.	7	.	170
Bergbau .....	1980	63 708	10	.	62 911 8)	.	291	496	.	-
	1984	74 478 5)	13	154	73 811 8)	-	231	269	.	-
	1987	71 382 5)	4	1 434	69 489 8)	-	184	271	.	-
	1990	63 182 5)	12	1 487	61 268 8)	194	221	194	.	-
Nachrichtlich: Deutschland	1990	82 032 5)	23	2 628	78 898 8)	303	288	195	.	-
Verarbeitendes Gewerbe .....	1980	20 368	307	.	13 838	.	803	5 421	.	125
	1984	20 346 5)	300	446	14 781	284	698	4 121	.	68
	1987	17 103 5)	205	416	11 867	313	607	4 008	.	22
	1990	14 941 5)	116	189	10 147	2 877	796	3 693	.	51
Nachrichtlich: Deutschland	1990	19 748 5)	206	1 459	13 022	3 255	993	4 068	.	75
Baugewerbe .....	1980	15 746	25	.	259	.	.	15 461	.	-
	1984	10 090	1	-	220	-	.	9 869	.	-
	1987	8 162	1	-	73	-	.	8 088	.	-
	1990	7 217	1	-	47	0	.	7 169	.	-
Nachrichtlich: Deutschland	1990	8 261	4	0	50	0	.	8 207	.	0
Krankenhäuser .....	1980	94	41	.	53	.	.	0	.	0
	1984	45	14	0	31	10	.	0	.	0
	1987	16	5	-	11	4	.	0	.	0
	1990	16	2	-	14	6	.	-	.	-
Nachrichtlich: Deutschland	1990	40 5)	8	6	25	10	.	1	.	0
Gewerblich betriebene Anlagen .....	1980	5 094	107	.	1 876	.	1	3 110	-	98
	1984	4 232	78	. 9)	1 482	379	19	2 653	5	45
	1987	5 700	121	. 9)	1 780	412	27	3 772	12	401
	1990	14 004	140	. 9)	3 699	1 640	29	10 136	12	657
Nachrichtlich: Deutschland	1990	16 358	140	. 9)	3 699	1 640	29	12 490	13	657
Öffentliche Hand .....	1980	80 563	31 698	.	4 042	.	586	44 237	41	1 024
	1984	82 308	29 604	. 9)	5 322	133	837	46 545	180	1 658
	1987	95 626	31 288	. 9)	6 380	95	996	56 962	199	1 383
	1990	99 211	34 151	. 9)	6 105	622	974	57 981	1 883 10)	1 563
Nachrichtlich: Deutschland	1990	133 342	53 233	. 9)	8 414	1 056	1 808	69 887	2 117 10)	4 641
Exporte .....	1980	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1984	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1987	7 202 11)	2 131 11)	.	.	1 058 11)	.	4 013 12)	.	.
	1990	1 143 11)	662 11)	.	.	481 11)	.	.	.	.
Nachrichtlich: Deutschland	1990	1 149 11)	662 11)	.	.	487 11)	.	.	.	.
Nachrichtlich: Verbringungen 12) .....	1987	6 150	1 453	.	.	684	.	4 013	.	.
Zusammen .....	1980	185 733	32 188	.	83 137	.	1 681	68 727	41	1 247
	1984	192 169 5)	30 010	600	96 303	806	1 785	63 471	185	1 772
	1987	205 638 5)	33 755	1 850	91 098	1 882	1 814	77 121	211	1 806
	1990	200 187 5)	35 084	1 676	82 234	5 839	2 020	79 173	1 895	2 313
Nachrichtlich: Deutschland	1990	263 677 5)	54 286	4 092	107 326	6 835	3 118	94 855	2 130	5 543
Statistische Differenz .....	1980	+ 78 961	- 3 862	.	+ 18 292	.	+ 1 085	+ 63 446	+ 2	0
	1984	+ 65 216 5)	- 3 627	+ 571	+ 14 457	+ 1 551	+ 1 336	+ 52 480	- 166	0
	1987	+ 36 730 5)	- 6 683	+ 305	+ 10 316	+ 335	+ 1 548	+ 31 245	- 192	0
	1990	+ 35 662 5)	- 6 153	+ 207	+ 7 132	+ 852	+ 2 049	+ 32 421	+ 1 766	0
Nachrichtlich: Deutschland	1990	+ 35 583 5)	- 11 001	+ 3 556	+ 15 701	+ 2 294	+ 1 736	+ 25 591	+ 1 766	0
Insgesamt .....	1980	264 694	28 326	.	101 429	.	2 766	132 173	43	1 247
	1984	257 385 5)	26 383	1 171	110 760	2 357	3 121	115 951	19	1 772
	1987	242 368 5)	27 072	2 155	101 414	2 217	3 362	108 366	19	1 806
	1990	235 849 5)	28 931	1 883	89 372	6 691	4 069	111 594	3 661	2 313
Nachrichtlich: Deutschland	1990	299 260 5)	43 285	7 648	123 027	9 129	4 854	120 446	3 896	5 543

\*) Früheres Bundesgebiet.

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

2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub.

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

4) Einschl. Straßenaufbruch sowie 1990 erstmalig getrennt nachgewiesener "Baustellenabfälle".

5) Revidiert.

6) Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe.

7) In der Spalte "Abfälle aus der Produktion a.n.g. insgesamt" enthalten.

8) Einschl. Bergematerial 1980: 62 132; 1984: 73 525; 1987: 67 974; 1990: 60 635 (Früheres Bundesgebiet), 77 130 (Deutschland).

9) Nicht exakt ermittelbar.

10) Einschl. erstmalig getrennt nachgewiesener "Kompostierbare organische Abfälle": 1 805 (Früheres Bundesgebiet), 1 972 (Deutschland).

11) Nach Angaben des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit für 1988 bzw. 1991 (1988 einschl. Verbringung in die ehem. DDR).

Besonders überwachungsbedürftige Abfälle einschl. sonstige Abfälle (Klärschlämme usw.).

12) Nur Verbringung von Abfällen in die ehem. DDR nach Angaben des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.

1 Abfallbilanz  
1.2 Abfallentsorgung \*)  
1 000 t

Ausgewählte Wirtschaftszweige 1) des Verarbeitenden Gewerbes	Jahr	Abfallmenge							außerdem	
		insgesamt	Hausmüll, hausmüll- ähnliche Gewerbeabfälle, Spermmüll, Kehricht	Abfälle aus der Energie- gewinnung	davon		Klärschlämme, Schlämme aus der Abwasser- reinigung (Trocken- substanz)	Bauschutt, Bodenaushub 4)	Kompost	Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung
					Abfälle aus der Produktion a.n.g. 2)	darunter besonders überwachungs- bedürftige Abfälle 3)				
					insgesamt					
Mineralölverarbeitung .....	1980	119	1	-	69	-	24	25	.	1
	1984	69	0	-	44	13	21	4	.	0
	1987	64	0	-	49	5	10	5	.	0
	1990	41	0	-	16	16	21	4	.	-
Nachrichtlich: Deutschland	1990	104	1	-	52	47	28	23	.	-
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1980	5 813	7	.	2 512	.	127	3 167	.	-
	1984	5 069 5)	43	115	2 133	0	77	2 701	.	-
	1987	4 775 5)	36	49	2 236	-	-	2 454	.	-
	1990	3 943 5)	19	13	1 324	34	98	2 489	.	-
Nachrichtlich: Deutschland	1990	4 479 5)	28	88	1 623	74	107	2 633	.	0
Eisenschaffende Industrie, Gießerei .....	1980	3 550	14	.	2 775	.	64	697	.	0
	1984	5 024 5)	3	39	4 016	5	206	761	.	-
	1987	3 438 5)	1	18	2 876	12	68	475	.	-
	1990	2 953 5)	5	12	2 492	302	68	376	.	-
Nachrichtlich: Deutschland	1990	4 570 5)	8	56	4 013	341	83	410	.	0
Chemische Industrie .....	1980	3 938	167	.	2 905	.	244	622	.	96
	1984	4 089 5)	126	127	3 043	184	403	391	.	53
	1987	3 817 5)	78	107	2 429	201	372	831	.	22
	1990	3 688 5)	32	61	2 400	1 479	621	574	.	35
Nachrichtlich: Deutschland	1990	4 975 5)	77	794	2 764	1 675	651	689	.	36
Maschinenbau .....	1980	237	3	.	225	.	0	9	.	-
	1984	175 5)	2	1	158	0	-	14	.	-
	1987	103 5)	1	1	82	0	-	19	.	-
	1990	65	1	0	59	1	0	5	.	-
Nachrichtlich: Deutschland	1990	179 5)	2	14	140	16	0	23	.	-
Straßenfahrzeugbau .....	1980	276	60	.	204	.	5	7	.	3
	1984	233 5)	52	5	167	40	3	5	.	4
	1987	184 5)	25	11	134	9	4	10	.	-
	1990	126 5)	27	13	80	46	0	6	.	-
Nachrichtlich: Deutschland	1990	152 5)	33	22	85	47	0	12	.	-

\*) Früheres Bundesgebiet.

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

2) Ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub.

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

4) Einschl. Straßenaufbruch sowie 1990 erstmalig getrennt nachgewiesener "Baustellenabfälle".

5) Revidiert.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	Anlagenbetreiber					Dritte 2)	Krankenhäuser 1)
		zusammen	Öffentliche Abfall-entsorgung	Produzierendes Gewerbe				
				zusammen 1)	davon			
					Abfall-verbrennungs-anlagen	Feuerungs-anlagen		
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

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

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

3) Dies sind Abfälle, die nach der Verordnung zu § 2 Abs. 2 AbfG besonders Überwachungsbedürftig sind.

## 3 Abfallentsorgung in Deponien und deren Restvolumen 1987 und 1990 \*) nach Betreibern der Anlage

Betreiber der Anlage	Deponien 1)			angelieferte / deponierte Abfall-, Reststoffmengen			Restvolumen 2)		
	1987	1990	1990 3)	1987	1990	1990 3)	1987	1990	1990 3)
	Anzahl			1 000 t			1 000 m³		
Öffentliche Abfallentsorgung .....	3 082	2 874	7 314	88 494	90 943	130 271	659 590	615 100	919 283
darunter:									
Hausmülldeponien 4) .....	332	290	2 622	45 283	45 386	78 056	432 738	359 704	647 355
Bauschutt- und Bodenaushubdeponien .....	2 713	2 543	3 454	39 989	42 950	48 050	212 272	232 525	243 872
Produzierendes Gewerbe .....	1 097	855	1 414	31 282	27 954	39 053	651 604	382 886	698 968
davon:									
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	62	43	84	444	513	2 916	14 088	21 246	44 458
Bergbau .....	42	59	128	6 453	6 908	9 417	187 706	124 181	194 286
Baugewerbe .....	336	276	307	8 363	7 443	8 815	64 595	51 218	61 444
Verarbeitendes Gewerbe .....	657	477	895	16 022	13 089	17 904	385 215	188 241	398 780
darunter:									
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden .....	302	213	319	6 826	5 057	5 677	144 366	73 922	86 653
Eisenschaffende Industrie .....	31	32	50	2 525	2 431	3 811	31 452	25 507	31 991
Chemische Industrie 5) .....	63	46	109	3 551	3 027	4 492	142 505	60 112	157 527
Dritte 6) .....	83	115	119	3 744	6 647	9 001	21 503	41 633	47 613
Insgesamt ...	4 262	3 844	8 847	123 520	125 544	178 325	1 332 697	1 039 619	1 665 864

\*) Früheres Bundesgebiet.

1) Bei den neuen Ländern einschließlich ungeordneter Ablagerungen.

2) Stand: Jahresende.

3) Nachrichtlich: Deutschland.

4) Deponien für Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle.

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

6) 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

Wirtschaftsbereich 1)	Betriebe			Abfall- und Reststoffmengen 2)			
	insgesamt	darunter mit betriebs- eigenen Anlagen 3)	insgesamt	davon			in eigenen Anlagen entsorgt 4)
				abgeholt / abgegeben		an weiter- verarbeitende Betriebe / Alt- stoffhandel	
				zur außerbe- trieblichen Entsorgung			
	Anzahl	% 5)		t			
Produzierendes Gewerbe 6)	75 626	8 581	11,3	260 544 459	153 346 915	64 180 151	43 017 394
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	3 352	228	6,8	24 418 769	16 139 309	5 360 329	2 919 132
Bergbau	325	82	25,2	15 267 281	2 578 617	3 269 711	9 418 952
Verarbeitendes Gewerbe	53 319	7 609	14,3	88 161 955	23 802 374	42 527 372	21 832 209
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	10 016	1 976	19,7	52 047 795	11 545 501	21 675 749	18 826 545
darunter:							
Mineralölverarbeitung	91	39	42,9	981 000	730 263	91 405	159 332
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	3 911	684	17,5	9 848 752	2 412 274	1 638 609	5 797 870
Eisenschaffende Industrie	192	76	39,6	15 912 165	568 506	11 522 457	3 821 202
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	230	86	37,4	1 408 817	555 649	431 766	421 403
Gießerei	594	115	19,4	3 205 992	1 974 777	403 262	827 953
Chemische Industrie 7)	1 828	436	23,9	11 278 053	3 775 522	1 959 590	5 542 941
Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	232	113	48,7	3 209 403	825 286	832 387	1 551 730
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	22 617	3 082	13,6	13 974 566	6 161 431	7 342 933	470 202
darunter:							
Maschinenbau	7 100	769	10,8	3 840 391	1 841 513	1 819 335	179 543
Straßenfahrzeugbau	2 992	354	11,8	3 619 814	1 461 133	1 982 654	176 027
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	15 023	2 145	14,3	7 818 121	3 442 276	3 475 638	900 208
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	5 663	406	7,2	14 321 473	2 653 166	10 033 053	1 635 254
darunter:							
Zuckerindustrie	75	48	64,0	4 780 030	789 323	2 441 624	1 549 083
Baugewerbe	18 630	662	3,6	132 696 454	110 826 614	13 022 740	8 847 101
Krankenhäuser	3 536	633	17,9	1 670 542	1 424 539	205 857	40 147
Insgesamt	79 162	9 214	11,6	262 215 001	154 771 453	64 386 008	43 057 541

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.

## 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 und 1990

Wirtschaftsbereich 1)	Jahr	Betriebe			Abfall- und Reststoffmengen 2)			
		insgesamt	darunter mit betriebs- eigenen Anlagen 3)	insgesamt	davon			
					abgeholt / 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
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
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
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
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
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
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
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
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	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
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
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
Zellstoff-, Holzschliff-, 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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.

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



Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
001	Insgesamt .....	262 215 001	216 856 249	205 716 561	154 771 453	127 538 788	126 308 506
002	* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel .....	91 104	85 608	68 988	.	.	26 080
003	11103 Spelze, Spelzen- und Getreidestaub .....	81 979	27 000	29 245	12 100	960	2 388
004	11104 Würzmittelrückstände .....	19 190	18 939	12 607	.	.	6 950
005	* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g. ....	416 355	402 491	284 880	51 914	.	39 954
006	11110 Melasserückstände .....	26 320	26 320	26 166	.	.	1 515
007	11111 Teigabfälle/-reststoffe, Teigwaren-, Grieß- und Mehlekehrich .....	30 133	26 536	17 207	6 595	5 565	5 822
008	11402 Tabakstaub, -grus, -rippen, -schlamm .....	11 632	10 024	6 916	6 016	5 476	4 220
009	11403 Zigarettenfehlchargen, vergällter Tabak .....	759	475	1 988	.	.	1 669
010	* 11404 11405 Malztreber, -keime, -staub, Hopfentreber .....	1 953 596	1 729 583	1 616 489	9 788	9 752	817
011	11407 Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen .....	214 686	97 507	108 996	11 711	8 141	11 788
012	11411 Trub und Schlämme aus Brauereien, Geläger .....	69 296	50 771	80 129	12 681	6 136	4 990
013	11413 Schlamm aus Weinbereitung, Schönungsmittel- abfälle/-reststoffe .....	1 055	889	334	.	781	233
014	11414 Schlamm aus Brennerei .....	89	89	2 763	87	87	2 549
015	11415 Trester .....	26 463	13 296	2 566	.	660	768
016	* 11416 11417 11418 Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao .....	72 954	72 459	32 567	.	.	2 192
017	11419 Hefe und hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme ..	132 401	113 650	113 202	6 061	3 967	1 285
018	N 11420 Tabakrauchkondensat .....	.	.	5)	.	.	5)
019	N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet .....	118 991	11 013	15 568	112 260	8 137	13 496
020	11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe .....	146 495	47 478	5)	9 706	.	5)
021	* 12101 12901 Ölsaatenrückstände, Bleicherde (Bentonite), entölt (nicht mineralölhaltig) .....	19 549	18 493	13 955	7 654	7 098	11 596
022	N 12304 Fettsäurerückstände .....	579	351	.	.	.	.
023	N 12102 Pflanzenöle .....	2 157	1 920	752	.	.	80
024	* 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse .....	99 165	87 947	64 612	.	990	1 681
025	N 12303 Ziehmittelrückstände .....	3 618	3 494	4 872	2 936	2 829	2 839
026	12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	239 446	158 405	203 990	130 229	82 113	88 877
027	12502 Molke .....	2 477 858	2 074 774	2 053 063	247	238	156
028	N 12503 Öl-, Fett- und Wachsemlusionen .....	4 065	3 959	1 317	1 827	1 824	424
029	* 12702 12703 Schlamm aus der Speisefett- und Speiseölfabrikation ..	21 026	20 627	42 341	19 722	19 465	38 797
030	13101 Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe .....	17 655	12 506	8 086	.	623	260
031	13102 Knochenabfälle/-reststoffe und Hautreste .....	280 803	250 342	224 319	.	21 277	264
032	* 13103 13110 13403 Tierkörper, Tierkörperteile, Innereien .....	104 254	74 046	70 710	.	.	104

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-, Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

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

5) Abfallart wurde im Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990 neu aufgenommen.



im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
39 068 860	27 960 212	31 282 224	3 988 680	3 755 418	4 392 185	64 386 008	57 601 852	43 733 646	001
--	--	--	.	.	--	80 787	76 290	42 908	002
362	--	--	--	--	--	69 518	26 041	26 858	003
--	--	--	.	.	4 805	1 833	1 803	852	004
.	--	15 104	.	.	--	364 330	358 981	229 823	005
--	--	--	.	.	12 605	11 766	11 766	12 046	006
--	--	--	--	--	--	23 539	20 970	11 384	007
--	--	--	884	884	552	4 732	3 664	2 144	008
--	--	--	.	.	65	249	50	254	009
--	--	--	--	--	--	1 943 808	1 719 831	1 615 672	010
--	--	--	--	--	44	202 975	91 366	97 164	011
--	--	--	--	--	1	56 616	44 636	75 140	012
.	--	--	--	--	--	233	108	100	013
--	--	--	--	--	--	2	2	214	014
.	--	90	--	--	--	24 868	12 636	1 708	015
--	--	--	.	.	17 214	58 085	57 812	13 162	016
--	--	--	--	--	--	126 340	109 682	111 937	017
--	--	5)	--	--	5)	--	--	5)	018
--	--	--	2 230	2 230	1 996	4 502	647	75	019
.	--	5)	.	.	5)	136 414	44 529	5)	020
--	--	--	--	--	--	11 895	11 395	2 359	021
--	--	--	.	.	--	176	76	022	
--	--	--	.	.	418	1 301	1 289	254	023
.	--	--	1 588	1 588	--	95 989	85 369	62 931	024
--	--	--	--	--	138	682	664	1 895	025
.	.	54	.	.	2 409	108 414	75 519	112 650	026
--	--	--	--	--	--	2 477 611	2 074 536	2 052 907	027
--	--	--	--	--	--	2 238	2 136	893	028
--	--	--	--	--	9	1 303	1 162	3 536	029
.	--	--	--	--	--	15 255	11 883	7 826	030
.	--	--	--	--	--	258 390	229 065	224 055	031
--	--	--	.	.	*15	90 665	73 001	70 591	032

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
033	* 13104 13109 Geflügelabfälle/-reststoffe, Wildabfälle/-reststoffe .....	18 944	17 555	26 712	3 069	2 502	2
034	13105 Fischabfälle/-reststoffe .....	53 048	49 913	41 044	.	182	130
035	13106 Blut .....	125 587	81 849	50 068	5 924	2 788	27
036	13107 Federn .....	34 580	29 314	26 753	3 195	1 301	22
037	13108 Magen- und Darminhalte .....	88 775	68 932	55 386	.	18 467	25 274
038	13401 Versuchstiere .....	1 018	916	827	454	449	170
039	13402 Konfiskate .....	241 364	125 115	84 145	43 830	12 680	22 987
040	13701 Geflügelkot .....	.	.	.	.	.	.
041	13702 Schweine- und Rindergülle .....	7 611	2 839	13 629	1 201	800	7 636
042	13704 Mist, nicht infektiös .....	10 591	8 822		.	.	
043	N 13705 Mist, infektiös .....	.	.		109	2	
044	* 14101 14102 14103 Leimleder, Rohspalt, Gelatinespalt .....	77 451	60 921	64 907	.	523	4 258
045	14104 Felle und Häute .....	80 442	58 280	62 988	782	29	112
046	N 14401 Äschereischlamm .....	8 216	2 382	1 256	7 808	2 382	1 256
047	N 14402 Gerbereischlamm .....	18 495	9 619	16 234	.	9 619	16 230
048	* 14702 14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe .....	40 455	32 816	33 832	.	.	14 482
049	* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreiße .....	3 497 960	3 231 792	2 940 043	79 358	52 346	48 841
050	17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	3 281 781	3 046 044	2 289 668	98 427	69 293	27 889
051	* 17104 17114 Holzschlämme und -stäube .....	137 637	125 302	127 943	7 118	.	9 579
052	* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	454 443	425 393	431 861	182 642	169 826	190 781
053	17202 Bau- und Abbruchholz .....	605 387	523 949	444 038	445 268	375 553	300 296
054	* 17204 17205 17206 Spurlatten und Einstriche, Holzhorde .....	10 409	6 554	15 604	.	1 533	4 181
055	N 17208 Pfähle und Masten, kyanisiert .....	6 391	6 307		201	.	
056	N 17211 Sägemehl und -späne, ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	12 593	10 000		.	6 275	
057	N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	7 542	3 072	7 603	4 858	1 413	5 410
058	N 55403 Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln .....	550	249		.	106	
059	N 55404 Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel .....	413	377		.	299	
060	N 17213 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	22 305	18 308	9 623	11 578	10 105	3 470
061	N 17214 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	31 725	20 840		.	10 019	
062	* 18101 18402 18404 Schlämme aus Zellstoff-, Zellulosefaser- und Papierherstellung und -verarbeitung .....	461 070	446 006	211 919	139 730	.	85 921

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-, 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 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
--	--	--	--	--	--	15 875	15 053	26 710	033
--	--	--	--	--	--	52 779	49 731	40 914	034
--	--	--	--	--	--	119 863	79 061	50 039	035
--	--	--	--	--	--	31 385	28 013	26 731	036
--	--	--	--	--	--	63 433	50 465	30 112	037
--	--	--	--	321	305	154	145	353	038
--	--	--	--	--	--	197 534	112 435	61 158	039
--	--	]	--	--	]	--	--	]	040
--	--		--	--		6 410	2 039		041
--	--		--	--		8 435	7 048		042
--	--		--	--		--	--		043
--	--	--	--	--	--	76 192	60 398	60 649	044
--	--	--	--	--	--	79 660	58 251	62 875	045
--	--	--	--	--	--	408	--	--	046
--	--	--	--	--	--	--	--	4	047
--	--	--	293	--	--	24 532	22 246	19 371	048
11 664	3 056	12 822	644 668	545 412	933 607	2 762 271	2 630 978	1 944 774	049
5 566	316	4 716	689 218	663 944	535 299	2 488 571	2 312 492	1 721 764	050
330	--	112	114 174	110 447	115 155	16 015	9 620	3 096	051
2 128	393	9 599	61 465	56 962	111 795	208 208	198 212	119 706	052
39 306	34 940	15 141	21 369	20 931	47 418	99 443	92 526	81 184	053
--	--	94	519	119	5 460	4 902	4 901	5 889	054
--	--		--	--		6 014	5 958		055
--	--	533	1 599	758	312	3 190	2 967	1 349	056
--	--		978	739		1 705	920		057
--	--		--	--		149	143		058
--	--		--	--		92	78		059
--	--	--	6 590	5 206	3 019	4 137	2 997	3 134	060
--	--		10 454	9 925		2 314	897		061
--	142 407	33 720	--	--	14	171 952	170 107	92 264	062

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
063	18401 Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe) .....	605 866	588 508	464 266	392 917	387 996	286 657
064	18403 Schlamm aus Kunstseideherstellung .....	--	--	5)	--	--	5)
065	* 18405 18406 Alkyl-, Alkalizelluloseabfälle/-reststoffe .....	1 071	895	306	197	32	82
066	* 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur .....	1 264 891	1 217 848	1 002 948	80 662	72 542	76 943
067	* 18703 18704 Fotopapier, wachsgetränktes Papier .....	23 029	22 516	48 096	.	.	15 719
068	18705 Teerpappe und bitumengetränktes Papier .....	10 195	4 834	4 625	9 375	4 475	4 488
069	N 18710 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	3 468	2 909	7 464	.	2 681	3 216
070	N 18711 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	733	405		.	.	
071	N 18712 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	1 439	1 110		1 350	1 029	
072	N 18713 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	376	372		.	.	
073	18716 Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	2 409	2 222	188 496	912	.	105 303
074	N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	71 497	63 286		38 877	36 794	
075	N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	33 099	27 181		16 570	15 504	
076	* 19901 19904 19905 19906 Rückstände aus Stärkeherstellung, Stärkeschlamm .....	37 889	25 295	22 258	.	.	12 527
077	* 19902 19903 Gelatinestanzabfälle/-reststoffe, Schlamm aus Gelatineherstellung .....	10 722	10 722	15 503	312	312	5 205
078	* 19908 19910 Seifenunterlaugen, Schlamm aus Seifensiedereien .....	13 475	3 464	2 603	10 583	572	179
079	19911 Darmabfälle/-reststoffe .....	29 350	14 853	5)	4 139	1 773	5)
080	* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	1 302 705	949 514	1 243 591	263 065	148 163	244 549
081	N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	97 279	71 471	258 664	25 526	9 464	33 419
082	N 31109 Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	19 531	17 550	19 866	.	.	12 036
083	* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	11 278 248	10 031 404	8 390 831	199 418	175 181	381 004
084	31218 Elektroofenschlacken .....	1 345 324	994 929	5 335	37 967	31 735	209
085	N 31203 Schlacken aus NE-Metallschmelzen .....	229 346	203 424		51 624	47 927	
086	N 31204 Bleikrätze .....	2 097	1 737		6	3	
087	N 31214 Bleiaschen .....	3 830	3 726	59 204	2	0	3 282
088	N 31205 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig .....	86 759	81 268		1 571	577	
089	N 31206 Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig .....	3 054	3 054		.	.	
090	N 31211 Salzschlacken, aluminiumhaltig .....	233 362	217 082	241 230	.	.	121 483

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-, Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

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

5) Abfallart wurde im Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990 neu aufgenommen.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
38 192	25 807	45 826	122 759	122 759	80 768	51 998	51 946	51 015	063
-	-	5)	-	-	5)	-	-	5)	064
.	.	-	.	.	-	480	480	224	065
593	-	2	2 565	2 520	1 023	1 181 071	1 142 787	924 980	066
-	-	-	.	.	2 123	12 510	12 207	30 254	067
406	-	85	40	40	-	374	319	51	068
.	-		43	43		200	185		069
-	-		.	.		259	249		070
49	.	158	4	.	2 231	36	36	1 860	071
-	-		.	.		73	73		072
-	-		39	.		1 458	1 363		073
9 301	4 244		6 216	5 996		17 104	16 252		074
8 989	4 179	12 956	2 094	2 094	14 349	5 445	5 384	55 888	075
.	.	-	-	-	-	29 375	18 973	9 731	076
-	-	1 086	-	-	-	10 410	10 410	9 211	077
-	-	-	-	-	-	2 892	2 892	2 424	078
-	-	5)	-	-	5)	25 212	13 081	5)	079
617 166	453 627	666 611	-	-	-	422 474	347 724	332 432	080
8 329	6 592	12 581	-	-	-	63 424	55 415	212 664	081
10 735	10 090	7 018	.	.	170	202	179	642	082
1 749 483	884 653	1 077 412	-	-	-	9 329 347	8 971 570	6 932 415	083
611 733	354 298		-	-		695 624	608 896		084
114 266	110 266	45 097	-	-	-	63 455	45 231	25 098	085
-	-		-	-	-	2 091	1 734		086
-	-	-	-	-	-	3 828	3 726	5 126	087
-	-	620	-	-	-	85 188	80 691	55 302	088
.	.	2 807	-	-	-	1 259	1 259	1 087	089
.	.	72 697	-	-	-	110 200	110 100	47 050	090

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
091	N 31212 Salzschlacken, magnesiumhaltig .....	.	.	145	210	.	145
092	N 31213 Zinnaschen .....	142	112	43	4	--	--
093	N 31215 Gichtgasstäube .....	185 848	151 457	241 327	18 448	17 784	18 094
094	N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	69 565	48 465	31 394	32 260	15 512	13 438
095	31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	4 797 369	3 786 049	3 949 172	970 236	587 656	704 215
096	N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse .....	456 614	331 766		.	116 401	
097	* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	21 296 998	9 209 126		13 291 978	4 565 788	
098	31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ....	3 884 716	1 973 099	12 612 596	.	.	5 685 896
099	31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen .....	705 760	601 113		143 405	118 250	
100	N 31310 Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	41 650	41 044		17 959	17 357	
101	N 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen .....	82 193	.	47 542	35 621	.	19 673
102	N 31311 Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	3 246	3 246		.	.	
103	N 31312 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen .....	18 630	.		.	17 555	
104	N 31313 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	.	.	1 232 077	.	.	1 228 664
105	31315 REA-Gipse .....	3 773 398	3 769 891		1 232 077	1 228 664	
106	31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	345 214	148 516		227 591	70 259	140 490
107	N 31445 Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	344 094	341 906	806 275	29 111	26 923	
108	N 31316 Feste Pyrolyserückstände .....	16 575	13 835		5)	.	
109	* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	6 147 241	6 145 747	10 308 610	.	.	4 986 135
110	* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	2 507 740	1 814 684	2 078 094	1 685 315	1 225 287	1 407 454
111	31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	214 453	186 969		141 985	126 614	
112	N 31426 Kemsande .....	280 399	202 666		216 217	163 283	
113	* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch .....	2 144 350	1 845 120	2 506 956	507 529	421 573	370 883
114	31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	395 532	325 356	317 169	76 338	43 973	74 499
115	31409 Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen .....	24 938 034	18 324 429	15 034 156	19 252 300	14 099 707	12 758 930
116	31410 Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen .....	10 558 804	9 652 053	9 126 878	5 838 968	5 094 688	6 131 670
117	31411 Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	98 880 455	94 737 748	85 924 705	85 349 504	81 774 195	75 344 917
118	31412 Asbestzementabfälle/-reststoffe, -stäube .....	92 158	58 871	59 354	68 366	58 485	59 354
119	31416 Mineralfaserabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	115 396	91 558	41 769	.	.	31 665
120	* 31417 31420 Aktivkohleabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen, Rußabfälle/-reststoffe .....	11 168	10 061	5 267	3 059	2 244	2 108

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-, Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

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

5) Abfallart wurde im Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990 neu aufgenommen.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
	--	--	--	--	--	--	--	--	091
--	--	--	--	--	--	138	112	43	092
48 759	48 354	65 472	--	--	--	118 641	85 339	157 781	093
15 422	14 887	14 302	--	--	--	21 883	18 065	3 654	094
875 966	409 606	769 740	--	--	20	2 951 167	2 788 787	2 475 197	095
74 362						222 812	214 853		096
7 555 383	4 532 620	4 365 861	18	13	87	449 619	110 705	2 560 752	097
1 061 316	182 067					1 811 458	1 677 912		098
142 367	64 531	21 112	--	--	1	419 988	418 333	223 800	099
20 657	20 657		--	--		3 034	3 030		100
27 418	27 395	1 013	--	--	0	19 154	19 154	26 855	101
			--	--		--	--		102
			--	--		7	7		103
--	--		--	--		--	--		104
1 220 016	1 219 936	395 148	--	--	--	1 321 305	1 321 291	270 637	105
67 452	65 046		--	--		50 171	13 211		106
			--	--		3 573	3 573		107
		5)	--	--	5)	757	742	5)	108
3 571 292	3 570 092	4 850 771			1 006	413 974	413 974	470 698	109
671 873	445 053	576 971	--	--	10	150 553	144 344	93 660	110
37 215	26 468		--	--		35 252	33 887		111
47 392	22 964		--	--		16 790	16 440		112
1 286 564	1 131 004	1 775 729	--	--	21	350 257	292 544	360 326	113
1 642	318	2 115	--	--	1	317 553	281 066	240 554	114
3 283 874	1 857 159	1 383 705	--	--	--	2 401 861	2 367 563	891 521	115
513 129	407 567	406 638	--	--	--	4 206 710	4 149 797	2 588 570	116
7 045 621	6 698 702	7 899 928	--	--	--	6 485 331	6 264 852	2 679 860	117
23 728	344	--	--	--	--	64	43	--	118
16 502	3 827	6 490			22	12 820	12 706	3 593	119
4 097	4 026	1 582	1 368	1 368	262	2 644	2 423	1 316	120

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
121	* 31418 31444 Gesteinsstäube, Polierstäube, Schleifmittel .....	309 094	44 511	35 038	.	804	17 045
122	N 31419 Stäube aus der Schlackenaufbereitung .....	12 818	.				
123	31422 Kiesabbrände .....	243 672	243 672	386 016	155 769	155 769	240 234
124	N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	99 891	84 514	333 319	86 411	76 258	276 404
125	N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	221 586	216 276		129 985	127 230	
126	N 31426 Verbrauchte Ölbinder .....	5 098	4 888		4 641	.	
127	N 31430 Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	30 713	13 701	8 519	14 628	7 429	5 104
128	31432 Graphitabfälle/-reststoffe, -schlamm, Graphitstaub .....	31 659	31 047	17 766	.	23 035	1 111
129	N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	75 304	69 572	106 353	28 137	25 006	54 807
130	N 31446 Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	13 328	13 196		7 174	7 099	
131	N 31447 Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	6 967	4 676		4 324	2 033	
132	N 39908 Gemengereste .....	1 901	986		.	.	
133	* 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarzabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	165 435	55 655	54 473	45 981	37 409	43 741
134	N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle) .....	157 901	155 466	149 512	41 344	40 827	63 797
135	31436 Asbestabfälle/-reststoffe ohne Stäube und ohne Spritzasbest .....	24 099	21 301	19 229	.	.	19 082
136	N 31437 Asbeststäube, Spritzasbest .....	12 258	11 153	11 869	12 143	.	11 563
137	N 31439 Mineralische Rückstände aus Gasreinigung .....	43 854	.	1 847 131	.	12 394	7 031
138	N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen .....	51 561	47 149	32 669	.	5 841	19 197
139	31449 Strahlmittelrückstände ohne schädliche Verunreinigungen .....	9 169	5 859				
140	N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen .....	351 638	290 403	35 662	239 423	183 907	30 049
141	31448 Rückstände aus der Aufbereitung von Kalisalzen .....	.	..	5)	..	..	5)
142	* 31601 31606 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung .....	744 988	561 699	778 688	402 970	336 463	443 248
143	31608 Rotschlamm .....	764 185	764 185	795 196	..	..	1 327
144	N 31610 Emailleschlamm, Emailleschlacker .....	5 634	4 249	6 804	4 936	4 199	6 792
145	* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	435 452	277 184	239 848	73 537	60 756	92 142
146	* 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	516 063	497 518	918 809	13 873	11 028	120 419
147	N 31619 Gichtgasschlamm .....	303 699	280 912				
148	N 31624 Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	74 437	70 564	17 218	.	14 165	15 356
149	31617 Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	21 355	17 695				
150	N 31633 Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	8 075	5 646		7 298	5 142	

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-, Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

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

5) Abfallart wurde im Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990 neu aufgenommen.



im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
29 548	10 188					11 715	9 132		121
		12 771			800	500		4 422	122
--	--	--	--	--	--	87 903	87 903	145 782	123
2 857	2 453		5 831	5 040		4 793	764		124
83 418	80 963	50 812	1 336	1 336	5 239	6 848	6 748	864	125
23			255	255		181	186		126
15 691	5 989	2 356	189	189	258	206	94	800	127
446		13 386			--	8 013	7 881	3 270	128
28 471	28 361		329	329		18 369	15 876		129
		18 815			324	6 027	5 970	32 409	130
						2 142	2 142		131
			--	--		2	2		132
75 216	216	49	68	68	35	44 170	17 962	10 648	133
106 655	105 074	67 386	5 013	4 874	7 920	4 889	4 691	10 409	134
400	386	20			--	100	93	127	135
112		113	--	--	--	3	--	193	136
29 075	29 075	1 839 906			--	2 328	2 328	194	137
6 523	5 904					3 653	3 549		138
	--	5 655	--	--	--	528	18	7 817	139
108 968	103 531	5 524	2 082	2 082	--	1 166	884	89	140
	--	5)	--	--	5)	--	--	5)	141
260 379	145 632	274 245	--	--	--	81 640	79 605	61 195	142
764 185	764 185	793 869	--	--	--	--	--	--	143
569	--	--	--	--	--	130	50	12	144
269 933	156 364	104 439	--	--	--	91 983	60 065	43 267	145
216 002	205 563					167 859	167 642		146
215 287	195 352	543 189	--	--	35	74 539	74 532	255 167	147
6 206	2 472					5 350	5 333		148
	--		--	--	--	3 670	3 530		149
--	--	1 713	--	--	--	776	703	150	150

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
151	31618 Carbid Schlamm (Kalkschlamm) ohne schädliche Verunreinigungen .....	200 052	107 819	104 314	9 838	.	8 766
152	N 31620 Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	227 488	203 188	776 991	.	.	276 559
153	N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	277 396	140 146		65 670	56 931	
154	N 31641 Calciumfluoridschlamm .....	48 956	12 730		.	.	
155	* 31622 31627 Magnesium-, Aluminiumoxidschlamm .....	36 954	36 701	35 616	.	.	15 728
156	N 31623 Calciumphosphatschlamm .....	1 926	.		.	1 621	
157	N 31626 Schlamm aus NE-Metallurgie .....	61 895	33 611		.	32 813	
158	N 31631 Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhaltig .....	2 908	181	116 850	.	73	18 257
159	31625 Erdschlämme, Sandschlämme .....	254 548	152 312		125 410	27 896	
160	N 31628 Härtereischlamm, cyanidhaltig .....	2 010	197		470	171	810
161	N 31629 Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig .....	481	394	55 658	381	303	
162	N 31630 Bariumcarbonatschlamm .....	11	.		11	.	
163	N 31632 Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig .....	26 091	26 091	19 907	3 027	3 027	22 048
164	N 31637 Phosphatierschlamm .....	21 490	20 204		.	.	
165	31634 Carbonationsschlamm .....	1 058 740	767 908		84 582	682	51 865
166	31635 Rübenerde .....	2 977 131	2 411 855	2 674 812	456 681	225 763	266 722
167	N 31636 Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	145 825	90 526	18 774	2 063	1 665	4 477
168	N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	331 640	243 265	161 126	.	.	59 865
169	N 31640 Füll- und Trennmittelsuspensionen mit mineralischen Feststoffanteilen .....	494	.	.	486	.	.
170	N 31642 Rückstände aus der wasserseitigen Kesselreinigung ...	4 178	862	5)	3 565	805	5)
171	* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	9 062 122	6 756 764	6 659 445	236 629	196 881	95 038
172	35102 Zunder .....	210 183	180 273	115 421	4 343	.	3 632
173	N 35106 Eisenmetallbehälter mit schädlichen Restinhalten ...	39 860	38 255	26 442	.	.	10 395
174	N 35107 Ölfilter .....	3 666	3 487		.	1 971	
175	N 59907 Elektrolysezellenschrott .....	75	.		67	.	
176	N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	37 367	30 964	527 286	.	676	19 752
177	* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	253 863	214 420		2 006	.	
178	N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	214	209		20	20	
179	N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	2 525	2 227	2 267	.	.	1 171
180	N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	50 697	41 624		.	.	
181	N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	256 482	215 474		.	.	
182	N 35317 Aluminiumhaltiger Staub .....	13 266	13 238	14 967	5 703	5 700	1 203
183	35322 Bleiakumulatoren .....	20 169	15 002		.	510	
184	N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	916	669		57	55	
185	N 35324 Batterien, quecksilberhaltig .....	441	335	188	.	.	.
186	N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	1 962	1 747		.	.	

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-, Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

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

5) Abfallart wurde im Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990 neu aufgenommen.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
75 365	.	9 927	--	--	--	114 849	105 113	85 621	151
78 734	70 834		.	.		23 347	23 347		152
146 985	18 815	212 875	--	--	18	64 741	64 400	287 541	153
.	.		--	--		13 270	0		154
.	.		--	--		1 347	1 347		155
.	.	19 334	--	--	--	111	111	554	156
.	--		--	--		798	798		157
.	--		--	--		108	108		158
32 896	28 176	59 949	--	--	--	96 243	96 240	38 643	159
--	--		--	--		1 540	26		160
--	--	--	--	--	--	100	91	26	161
--	--		--	--		--	--		162
23 064	23 064	33 502	--	--	--	--	--	108	163
1 132	.		--	--		451	450		164
155 278	65 500	71 181	--	--	--	818 880	701 726	635 181	165
1 141 090	970 805	1 008 225	--	--	--	1 379 360	1 215 287	1 399 885	166
143 631	88 731	13 954	--	--	--	130	130	343	167
237 506	150 719	71 972	.	.	11 713	16 056	16 051	17 577	168
--	--	--	--	--	--	8	--		169
531	--	5)	--	--	5)	83	57	5)	170
276 143	35 359	143 644	--	--	2 482	8 549 350	6 524 524	6 418 281	171
810	.	--	--	--	--	205 030	175 972	111 789	172
.	.		1 942	1 942		19 762	18 471		173
.	--	34	--	--	668	1 604	1 516	15 345	174
--	--		--	--		8	--		175
.	--		--	--		36 605	30 288		176
113	.		--	--		251 745	212 895		177
--	--	448	--	--	6	195	189	507 082	178
.	.		--	--		1 396	1 359		179
--	--		--	--		48 430	40 453		180
.	.		--	--		253 348	212 637		181
--	--		--	--		7 563	7 538		182
.	--		--	--		19 591	14 493		183
--	--	4	--	--	--	859	615	13 759	184
--	--		--	--		253	172		185
.	.		--	--		787	650		186

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
187	N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Quecksilberdampflampen, Leuchtstoffröhren .....	17 469	11 746	199	7 214	3 621	147
188	N 35327 NE-Metallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	925	.	421	556	556	278
189	N 35501 Zinkschlamm .....	2 933	2 664	49 402	909	644	23 215
190	N 35503 Bleischlamm .....	5 375	5 031		1 756	1 714	
191	N 35504 Zinnschlamm .....	131	128		34	33	
192	N 35505 Anodenschlamm .....	69	.		19	.	
193	N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	60 217	48 906		49 005	.	
194	N 39902 Jarositschlamm .....	31 331	31 331	44 371	31 331	31 331	44 270
195	N 39906 Skoroditschlamm .....	52	52		52	52	
196	N 39903 Steinsalzzückstände (Gangart) .....	42 259	.	32 631	1 703	.	6 723
197	N 39904 Gasreinigungsmasse, Rohrstaub aus Gasleitungen .....	9 698	7 934	13 071	.	3 900	7 302
198	N 39905 Feuerlöschpulverreste .....	415	.	5)	234	233	5)
199	N 39907 Rückstände mit Elementarschwefel .....	1 771	1 281	1 550	393	83	49
200	N 39909 Sonstige feste Abfälle / Reststoffe mineralischen Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen .....	1 999	991	5)	.	.	5)
201	N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	6 877	6 098	26 019	5 108	4 438	25 307
202	N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm .....	4 660	4 378		4 572	4 321	
203	N 51108 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm .....	1 481	1 296		1 134	1 003	
204	N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	27 768	26 313	115 835	.	26 211	100 897
205	N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	21 130	20 776		.	.	
206	N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	40 122	36 761		29 370	.	
207	N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	12 805	11 848		11 583	11 169	
208	N 51108 Kobalthaltiger Galvanikschlamm .....	673	634		670	634	
209	N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm .....	1 421	1 336	98 996	1 051	1 014	82 383
210	N 51112 Sonstige Galvanikschlämme .....	17 500	10 870		15 329	9 352	
211	N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	49 482	34 350		.	.	
212	N 51301 Zinkoxid, -hydroxid .....	18 786	16 388	163 843	1 377	.	127 571
213	* 51303 51305 Zinnstein, Aluminiumoxid .....	6 035	6 035		5 152	5 152	
214	N 51304 Braunstein, Manganoxide .....	2 248	.		28	28	
215	N 51306 Chrom-(III)-Oxid .....	7 065	7 065		.	.	
216	N 51307 Kupferoxid .....	1 390	669		.	128	
217	* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	112 168	106 548	1 147	.	.	63
218	N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Fe- und Al-Oxide, -Hydroxide .....	8 890	4 520		.	.	
219	N 51502 Häutesalze .....	1 098	1 029	1 147	75	6	63

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

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

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

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

5) Abfallart wurde im Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990 neu aufgenommen.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Nr.
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
1 005	--	--	--	--	--	9 250	8 125		52 187
.	.	--	.	.	--	366	364		143 188
--	--	1 244	--	--	-	2 024	2 020	24 943	189
--	--		--	--		3 619	3 317		190
--	--		--	--		97	95		191
--	--		--	--		50	50		192
.	--		--	.		.	10 368		9 719
--	--	-	--	--	-	--	--	100	194
--	--		--	--		--	--		195
39 746	37 046	25 908	--	--	--	810	810	--	196
.	--	--	--	--	--	4 034	4 034	5 769	197
6	.	5)	--	--	5)	175	32	5)	198
--	--	--	--	--	--	1 378	1 198	1 501	199
878	481	5)	.	.	5)	423	153	5)	200
--	--	1	--	--	-	1 769	1 660	711	201
--	--		--	--		88	57		202
--	--		--	--		347	294		203
.	--	2 805	--	--	-	160	102	12 133	204
.	--		--	--		2 125	2 100		205
4 966	.		--	--		5 786	5 321		206
--	--		--	--		1 223	680		207
--	--		--	--		3	0		208
--	--	33 752	--	--	67	370	322	2 453	209
.	.		.	.		1 999	1 475		210
23 880	12 317		.	.		8 054	6 713		211
.	--		.	.		15 514	15 007		212
.	.		.	.		856	856		213
2 147	.	6 210	--	--	-	73	--	10 403	214
.	.		--	--		--	--		215
.	--		--	--		1 073	541		216
27 015	21 633		.	.		10 567	10 567		217
.	.		--	--		5 475	1 107		218
--	--	--	--	--	--	1 023	1 023	1 084	219

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
220	N 51503 Natrium- und Kaliumphosphatabfälle/-reststoffe .....	928	918		338	333	
221	N 51507 Düngemittelreste .....	5 205	.		.	207	
222	N 51508 Alkalicarbonat .....	1 189	395		.	.	
223	N 51509 Salmiak (Ammoniumchlorid) .....	1 135	893	16 658	23	22	3 018
224	51515 Kesselstein .....	3 728	565		3 675	.	
225	N 51531 Aluminiumsulfat-, Aluminiumphosphatrückstände .....	185	.		124	.	
226	N 51532 Chlorkalk .....	13	.		12	.	
227	N 51504 Imprägniersalzbefälle/-reststoffe .....	106	50	38	105	49	38
228	N 51505 Lederchemikalien, Gerbstoffe .....	3	.	11	3	.	11
229	N 51511 Salzbadabfälle/-reststoffe .....	781	672		780	671	
230	N 51512 Ammoniumhydrogenfluorid .....	70	.		70	.	
231	N 51516 Brüniersalzbefälle/-reststoffe .....	231	223	1 920	199	191	944
232	N 51535 Vanadiumsalze .....	.	.		.	.	
233	N 51543 Gebrauchte ammoniakalische Kupferätzlösung .....	312	293		117	101	
234	N 51513 Arsenkalk .....	8 020	.	134	20	.	134
235	N 51517 Natriumsulfat (Glaubersalz) .....	57 831	42 045		.	.	
236	N 51518 Natriumbromid .....	.	.		6	--	
237	N 51523 Natriumchlorid .....	11 807	10 896		4 246	3 677	
238	N 51526 Calciumchlorid .....	3 650	3 650	41 714	3 575	3 575	2 441
239	N 51538 Boraxrückstände .....	14	.		14	.	
240	N 51540 Sonstige Salze, löslich .....	2 280	1 400		.	1 305	
241	N 51541 Sonstige Salze, schwerlöslich .....	2 222	2 183		2 222	2 183	
242	N 51519 Eisenchlorid .....	28 989	.		.	14 475	
243	N 51520 Eisensulfat (Grünsalz) .....	179 361	178 936		.	.	
244	N 51527 Magnesiumchlorid .....	.	.	62 287	.	.	2 487
245	N 51529 Schwermetallsulfide .....	613	613		604	604	
246	N 51530 Kupferchlorid .....	1 418	.		68	.	
247	N 51521 Bleisulfat .....	398	.		372	.	
248	N 51524 Bleisalze .....	187	.		187	.	
249	N 51528 Alkali- und Erdalkalisulfide .....	.	.	962	.	.	825
250	N 51539 Arsenverbindungen .....	1 298	.		.	1 281	
251	N 51525 Bariumsalze .....	10 556	275	140	.	252	134
252	N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	9 662	2 435	2 650	9 404	2 262	2 465
253	N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	4 035	2 456	1 700	.	2 357	1 630
254	51536 Abraumsalze .....	--	--	5)	--	--	5)
255	N 52101 Akku-Säuren .....	5 773	4 251	13 227	.	3 785	3 830
256	N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	797 314	420 063		345 694	.	
257	N 52201 Halogenierte organische Säuren .....	796	.	1 207 040	345	.	1 116 125
258	N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren .....	8 268	.		474	.	

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-, Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

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

5) Abfallart wurde im Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990 neu aufgenommen.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
.	.	.	.	.	.	5	--		220
.	.	.	--	--	--	3 345	3 345		221
.	.	.	--	--	--	120	120		222
--	--	5 578	--	--	--	1 112	871	8 063	223
51	.	.	--	--	--	0	0		224
--	--	--	--	--	--	61	60		225
--	--	--	--	--	--	0	0		226
--	--	--	--	--	--	1	1	--	227
--	--	--	--	--	--	0	--	--	228
--	--	--	--	--	--	1	1		229
--	--	--	--	--	--	--	--		230
--	--	246	--	--	--	32	32	730	231
--	--	--	--	--	--	--	--		232
--	--	--	--	--	--	194	192		233
--	--	--	--	--	--	8 000	--	--	234
25 936	23 736	.	.	.	.	30 403	16 818		235
.	.	.	--	--	--	--	--		236
5 497	5 237	--	--	--	--	2 064	1 982		237
--	--	34 095	--	--	--	9	75	5 189	238
--	--	--	--	--	--	--	--		239
.	--	--	--	--	--	409	95		240
--	--	--	--	--	--	0	--		241
.	.	.	--	--	--	68	67		242
.	.	.	--	--	--	176 430	176 005		243
--	--	182	--	--	--	0	0	59 618	244
--	--	--	--	--	--	9	9		245
--	--	--	--	--	--	1 350	727		246
--	--	--	--	--	--	26	--		247
--	--	--	--	--	--	--	--		248
--	--	105	--	--	--	--	--	32	249
.	.	.	--	--	--	3	--		250
--	--	--	.	20	--	15	3	6	251
--	--	--	--	--	--	258	173	185	252
.	--	--	--	--	--	1 305	99	70	253
--	--	5)	--	--	5)	--	--	5)	254
.	--	0	--	--	1	1 818	466	9 396	255
.	.	.	.	8 309		441 482	361 802		256
--	--	752	--	--	11 121	451	451	79 041	257
--	--	--	3 424	3 328		4 370	4 320		258

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
259	N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	126 207	69 501	47 666	101 455	.	36 191
260	N 52403 Ammoniaklösung (Salmiakgeist) .....	74 185	4 128	1 170	917	884	1 154
261	N 52701 Hypochlorit-Ablauge (Chlorbleichlauge) .....	.	.	3 348 033	.	.	1 965 342
262	N 52708 Sulfatablauge .....	956 520	950 340		.	22	
263	N 52707 Fixierbäder .....	43 111	38 883	76 473	.	.	28 179
264	N 52721 Kupferätzlösungen .....	9 544	8 888		498	496	
265	N 52722 Eisensalzlösungen .....	2 465	.		557	.	
266	N 52723 Entwicklerbäder .....	39 185	37 209		.	.	
267	N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	305 308	112 265	.	.	32 121	.
268	N 52710 Gerbereibrühe .....	.	.	-	.	.	-
269	N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	5 921	3 374	3 146	3 257	3 227	3 070
270	N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig .....	1 692	1 485	1 347	1 429	1 274	1 279
271	N 52714 Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig .....	18 641	6 219	1 035	18 067	5 733	951
272	N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig .....	13 619	10 596	7 671	.	8 252	5 955
273	N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig .....	40 063	17 660	6 194	.	.	5 941
274	N 52724 Anorganische Kühlmittellösungen .....	598	140	150	.	.	142
275	N 53103 Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	560	337	555	.	212	279
276	N 53104 Produktionsabfälle/-reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	14 778	14 309	19 271	.	.	4 404
277	* 53301 53504 - 53508 Überlagerte Körperpflegemittel, Trester von Heil- pflanzen, Pilzmycel, Proteinabfälle/-reststoffe .....	12 201	12 005	21 910	7 722	7 718	18 522
278	N 53302 Produktionsabfälle/-reststoffe von Körperpflegemitteln .....	3 234	3 162	.	3 078	3 007	.
279	* 53501 53503 Altmedikamente, Drogen, Drogenrückstände .....	5 306	4 899	9 247	.	3 391	7 633
280	N 53507 Desinfektionsmittel .....	1 103	473		.	467	
281	N 53502 Abfälle / Reststoffe aus der Produktion und Zubereitung von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	19 564	16 663	7 925	.	.	4 796
282	N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	18 755	9 677	.	.	.	.
283	N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	91 510	56 523	.	38 499	20 327	.
284	N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	30 048	16 401	.	.	3 258	.
285	N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	36 821	33 624	326 383	15 932	15 594	50 256
286	N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	275 860	240 137	.	.	45 459	.
287	N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	75 822	66 813	.	.	17 616	.
288	N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	7 968	7 269	.	4 691	4 516	.
289	N 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend .....	14 151	13 224	8 563	5 035	5 002	4 719
290	N 54110 PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel .....	18 905	9 889	5)	.	9 620	5)
291	N 54111 Sonstige PCB-haltige Abfälle / Reststoffe .....	754	714	5)	671	643	5)

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-, Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

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

5) Abfallart wurde im Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990 neu aufgenommen.



im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet		
	1990	1987		1990	1987		1990	1987	
.	--	14	.	.	446	24 226	24 043	11 015	259
--	--	--	--	--	--	73 249	3 244	16	260
--	--	--	--	--	--	63	3		261
.	--	--	790 493	790 493	1 177 879	185 943	159 825	204 812	262
--	--	--	.	.		29 904	26 932		263
--	--	--	--	--		9 046	8 392		264
--	--	--	6 140	--	0	1 909	1 909	42 155	265
--	--	--	.	.		27 503	25 593		266
.	--	--	76 551	76 551		9 044	3 593		267
--	--	--	--	--	--	--	--	--	268
--	--	--	--	--	--	2 664	147	76	269
--	--	--	--	--	--	263	212	68	270
--	--	--	--	--	--	574	486	84	271
.	--	200	--	--	--	4 860	2 344	1 513	272
--	--	--	.	.	8	6 306	5 662	245	273
--	--	--	.	.	--	327	10	8	274
.	--	--	123	123	273	2	2	3	275
.	.	652	11 037	11 037	14 215	465	96	--	276
.	--	--	.	.	685	4 244	4 051	2 703	277
--	--	--	46	46		111	110		278
.	--	--	97	96		1 535	1 414		279
--	--	--	.	--	500	32	6	1 113	280
.	.	280	2 092	2 092	2 823	6 803	6 803	26	281
.	--	--	4 862	4 862		11 538	2 775		282
--	--	--	1 588	1 587		51 423	34 610		283
.	--	--	11 205	8 227		15 308	4 916		284
--	--	--	1 779	1 742	21 967	19 111	16 289	254 159	285
.	--	--	30 850	30 833		197 748	163 846		286
.	--	--	3 207	2 888		54 451	46 309		287
--	--	--	409	409		2 869	2 345		288
--	--	--	4 856	4 856	3 567	4 260	3 366	278	289
.	--	5)	--	--	5)	2 325	268	5)	290
--	--	5)	--	--	5)	83	72	5)	291

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
292	N 54201 Ölgatsch .....	330	287		269	267	
293	N 54202 Fettabfälle/-reststoffe .....	6 956	6 061		.	.	
294	* 54203 54205 54207 Stearinpech, Wachsabfälle/-reststoffe, Wachskehrspäne	1 967	1 923		1 173	1 165	
295	N 54204 Fettsäurerückstände .....	5 064	.	23 802	.	2 787	15 236
296	N 54206 Metallseifen .....	459	.		441	.	
297	N 54208 Fettsäurederivate .....	601	601		.	.	
298	N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	62 368	59 444		49 518	.	
299	N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	14 262	13 646	20 732	9 718	.	13 734
300	N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	440 681	404 048	275 906	305 755	.	193 092
301	N 54404 Honöle .....	389	329		81	79	
302	N 54405 Kompressorenkondensate .....	7 627	4 741		.	.	
303	N 54406 Wachsemlusionen .....	2 077	2 023	15 229	2 019	2 011	8 708
304	N 54407 Bitumenemulsionen .....	1 492	387		1 489	384	
305	N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische .....	36 583	26 776		.	14 398	
306	N 54701 Sandfangrückstände .....	66 912	45 472		43 944	.	
307	N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	128 767	116 993	235 977	87 532	79 227	133 620
308	N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	79 820	56 119		40 849	32 215	
309	N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	33 897	30 622		19 375	17 819	
310	N 54705 Bims-Ölgemisch .....	123	113		109	99	
311	N 54706 Paraffinölschlamm .....	992	830		659	567	
312	N 54707 Erodierschlamm .....	3 843	3 784	53 577	.	3 021	32 387
313	N 54708 Hon- und Lappschlämme .....	3 695	3 376		.	3 252	
314	N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig .....	65 766	55 060		41 023	32 746	
315	N 54801 Bleicherde, mineralöhlaltig .....	30 929	21 507	19 405	.	464	8 273
316	N 54802 Säureharz, Säureteer .....	74 388	65 551	50 127	9 773	.	3 674
317	N 54803 Schlamm aus der Mineralölraffination .....	9 074	355	72 805	.	.	70 225
318	N 54805 Schwefel .....	8 784	.		270	254	
319	N 54806 Rückstände aus der Säureharzaufbereitung .....	.	--		--	--	
320	N 54905 Feste anthracenhaltige Rückstände .....	--	--		--	--	
321	N 54906 Feste naphthalinhaltige Rückstände .....	7 328	7 328	27 412	628	628	10 815
322	N 54908 Pellets aus Ölvergasung .....	.	.		--	--	
323	N 54910 Pechabfälle/-reststoffe .....	10 299	.		19	.	
324	* 54911 54919 Bitumenkoks, Petrolkoks .....	12 037	11 362		.	866	
325	N 54807 Säure, mineralöhlaltig .....	348	.		.	10	
326	N 54808 Wässrige Rückstände aus der Altölraffination .....	.	.		--	--	
327	N 54907 Feste phenolhaltige Rückstände .....	3 455	2 072		2 199	.	
328	N 54915 Destillationsrückstände aus Teerölproduktion .....	1 320	.	33 881	.	.	10 203
329	N 54918 Phenolwasser .....	318 271	52 917		.	1 834	
330	N 54920 Schlamm aus Glycerinreinigung .....	.	.		.	.	
331	N 54925 Sonstige Schlämme aus Petrochemie .....	7 281	7 110		.	2 564	

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-, 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 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet		
	1990	1987		1990	1987		1990	1987	
--	--		--	--		61	20		292
.	.		282	132		1 857	1 604		293
.	.		.	.		555	519		294
--	--	123	.	.	792	2 252	2 202	7 651	295
--	--		--	--		18	18		296
--	--		.	.		--	--		297
1 183	.		1 885	1 624		9 783	9 585		298
.	--	--	.	.	40	4 468	4 150	6 958	299
1 292	.	204	2 942	1 577	1 442	130 692	110 692	81 168	300
--	--		--	--		307	250		301
--	--		.	.		854	698		302
--	--	8	--	--	290	58	12	6 223	303
--	--		--	--		3	3		304
.	--		2 063	2 063		12 972	10 314		305
.	3 413		.	.		9 040	5 289		306
730	--		12 005	11 695		28 501	26 071		307
1 068	618	1 644	26 221	12 133	61 340	11 683	11 153	39 374	308
1 067	71		9 777	9 626		3 678	3 107		309
--	--		--	--		14	14		310
--	--		256	230		76	33		311
--	--	6 266	.	--	1 912	769	762	13 013	312
--	--		.	.		135	.		313
.	.		.	.		19 434	17 031		314
--	--	1 128	.	--	58	21 043	21 043	9 946	315
.	--	--	.	.	31 226	14 600	14 600	15 227	316
.	--	--	442	.	2 500	1	--	80	317
.	.		.	.		7 823	7 823		318
.	--		--	--		--	--		319
--	--		--	--		--	--		320
--	--		6 699	6 699		1	1		321
--	--	8 785	.	.	6 064	--	--	1 748	322
--	--		--	--		10 279	9 821		323
670	.		.	.		4 499	4 479		324
--	--		.	.		1	--		325
--	--		--	--		.	.		326
.	--		.	.		70	70		327
--	--	1 908	.	--	17 347	787	120	4 424	328
.	--		2 773	2 773		48 417	48 310		329
--	--		--	--		--	--		330
.	--		245	245		4 304	4 301		331

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
332	N 54903 Phenolhaltiger Schlamm .....	1 722	.	1 836	.	1 719	1 345
333	N 54904 Mercaptanhaltiger Schlamm .....	--	--	--	--	--	--
334	N 54909 Schlamm aus Kokerei- und Gaswerknaßentstaubern .....	.	--	7 046	.	--	54
335	N 54924 Sonstige Schlämme aus Kokereien und Gaswerken .....	34 463	.	.	.	23	.
336	54912 Bitumen-, Asphalt-, Briкетtabfälle/-reststoffe .....	332 284	62 989	197 593	25 806	.	72 203
337	N 54913 Teerrückstände .....	107 032	87 994	.	24 286	7 396	.
338	N 54923 Cyanidhaltiger Schlamm .....	.	.	.	.	.	.
339	N 55201 1,2-Dichlorethan .....	2 860	.	.	.	127	.
340	N 55202 Chlorbenzole .....	1 493	.	.	.	.	.
341	N 55203 Trichlormethan (Chloroform) .....	162	147	.	.	.	.
342	N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	2 652	2 574	.	418	403	.
343	N 55206 Dichlormethan .....	4 413	4 274	.	.	.	.
344	N 55209 Tetrachlorethen (Per) .....	16 403	12 109	.	1 357	1 311	.
345	N 55211 Tetrachlormethan (Tetra) .....	187	185	147 740	7	6	56 083
346	N 55212 Trichlorethane .....	1 687	1 684	.	.	.	.
347	N 55213 Trichlorethen (Tri) .....	6 526	4 885	.	1 910	.	.
348	N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	167 928	158 627	.	61 162	55 175	.
349	N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	6 263	2 667	.	1 337	.	.
350	N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	3 703	3 555	.	1 271	1 153	.
351	N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone .....	2 335	2 233	.	.	.	.
352	N 55303 Ethylenglykole .....	2 418	2 175	.	.	1 327	.
353	N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole .....	34 343	34 076	.	2 233	2 128	.
354	N 55310 Diethylether oder andere aliphatische Ether .....	.	.	.	.	.	.
355	N 55311 Dimethylformamid .....	2 145	2 138	.	17	16	.
356	N 55314 Dioxan .....	229	.	.	.	0	.
357	N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole .....	59 491	21 393	.	1 635	1 251	.
358	N 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester .....	1 223	1 083	239 268	306	.	112 250
359	N 55321 Schwefelkohlenstoff .....	.	.	.	--	--	.
360	N 55322 Tetrahydrofuran .....	1 666	1 666	.	.	.	.
361	N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	5 268	4 121	.	3 237	.	.
362	N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	119 037	116 966	.	.	.	.
363	N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	17 021	16 589	.	4 125	4 011	.
364	N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	53 943	53 567	.	6 937	6 612	.

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-, 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 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
--	--	178	.	.	.	312	1	1	0 332
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-- 333
--	--	6 991	--	--	--	--	--	--	334
.	.		--	--		--	--	--	1 335
146 762	.	477	852	652	209	158 864	40 487	124 704	336
1 710	.		625	.		80 411	80 088		337
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-- 338
.	.	0	--	--	54 093	2 732	66	37 565	339
.	--		1 203	1 203		32	32		340
--	--	2	.	.	100 660	117	113		341
--	--		--	--		2 235	2 172		342
--	--	2	.	.		3 618	3 522		343
.	--		.	--		15 006	10 797		344
--	--	2	--	--		181	179		345
--	--		.	.		1 357	1 354		346
.	--	2	.	.		4 611	4 376		347
--	--		81 876	81 253		24 890	22 198		348
--	--	2	3 351	.		1 574	1 197		349
--	--		1 856	1 856		576	546		350
--	--	2	.	.		480	432		351
.	--		507	502		498	346		352
--	--	2	660	659		31 449	31 289		353
--	--		--	--		8	8		354
--	--	2	2 120	2 115		8	7		355
--	--		.	.		--	--		356
--	--	2	8 659	8 587		49 197	11 555		357
.	--		.	.		898	835		358
--	--	2	.	.		--	--		359
--	--		.	.		0	0		360
--	--	2	129	.		1 902	960		361
.	.		52 533	51 965		31 610	30 631		362
--	--	2	8 730	8 476		4 166	4 101		363
--	--		45 559	45 511		1 447	1 444		364

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
365	N 55352 Aliphatische Amine .....	11 748	.		1 096	.	
366	N 55353 Aromatische Amine .....	3 505	.		328	.	
367	N 55356 Glykolether .....	1 750	1 710		.	.	
368	N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösungsmitteln .....	2 893	2 846	39 562	.	.	6 441
369	N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	9 390	9 187		2 614	.	
370	N 55360 Petroleum .....	751	699		.	.	
371	N 55401 Lösungsmittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösungsmitteln .....	13 177	12 973	11 392	7 867	7 665	8 508
372	N 55402 Lösungsmittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösungsmittel .....	10 315	10 211	18 625	.	6 866	10 130
373	N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	194 681	190 153	145 075	180 810	.	127 848
374	N 55508 Anstrichmittel .....	2 562	1 687	1 890	2 366	.	1 843
375	N 55509 Druckfarbenreste .....	15 033	14 659		10 907	.	
376	N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	16 863	16 337		.	15 229	
377	* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	14 832	11 460	47 932	11 698	9 413	34 503
378	N 55512 Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	10 352	9 842		.	.	
379	N 55514 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch .....	13 003	12 899		4 063	3 976	
380	N 55515 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch .....	2 604	2 482	11 486	594	578	4 197
381	N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	8 938	7 539		.	.	
382	N 55904 Harzöl .....	476	.		.	178	
383	N 55905 Leim- und Klebmittel, nicht ausgehärtet .....	17 439	16 894		15 809	.	
384	* 55906 55908 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebmittel-, Kitt-, Spachtel- abfälle/-reststoffe, Harzrückstände .....	7 720	5 690	25 575	6 385	.	22 718
385	N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet .....	176	.		149	.	
386	* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	303 832	281 097	306 033	150 250	141 361	199 987
387	57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe .....	20 672	20 023	6 764	9 061	.	408
388	* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	135 343	116 906	158 652	56 857	45 437	86 298
389	* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	118 864	109 176	110 342	54 498	52 582	62 760
390	57124 Ionenaustauscherharze ohne schädliche Verun- reinigungen .....	1 442	1 096	256	.	903	241
391	N 57125 Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verun- reinigungen .....	1 386	911	1 860	.	223	648
392	N 57127 Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Rest- inhalten .....	4 362	4 220	1 601	3 588	.	1 480
393	N 57201 Weichmacher mit halogenierten organischen Bestandteilen .....	78	.	137	.	51	45

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-, 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 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet		
	1990	1987		1990	1987		1990	1987	
--	--		10 647	10 647		5	5		365
--	--		3 010	3 010		167	167		366
--	--		.	.		293	283		367
--	--	--	.	.	19 031	1 331	1 321	14 090	368
.	--		.	.		6 693	6 569		369
--	--		.	.		373	333		370
--	--	--	4 441	4 441	2 817	869	867	67	371
.	--	--	2 662	2 662	8 275	710	683	220	372
250	.	5 522	886	846	2 938	12 735	12 406	8 767	373
.	--	42	.	.	--	110	66	5	374
--	--		26	.		4 099	3 871		375
.	--		152	53		1 120	1 056		376
.	--	161	.	.	5 799	.	.	7 469	
9	--		719	710		2 406	1 338		377
.	--		106	.		3 091	2 952		378
1 046	1 046		7 865	7 865		29	12		379
.	.	1 213	.	.	6 006	104	3	69	380
.	.		1 264	1 264		304	302		381
--	--		.	.		66	66		382
304	.		836	836		490	489		383
.	.	625	.	.	1 439	.	.	793	
1 054	.		194	192		86	72		384
--	--		--	--		27	27		385
27 977	18 103	22 306	9 641	9 629	15 570	115 965	112 004	68 173	386
--	--	--	186	.	0	11 425	11 137	6 357	387
3 268	1 525	12 805	450	450	58	74 767	69 494	59 492	388
209	208	846	6 546	546	2 715	57 611	55 840	44 021	389
312	.	--	.	.	--	2	2	14	390
489	489	963	.	197	247	462	2	2	391
50	.	16	321	310	20	403	380	85	392
--	--	--	.	.	--	5	5	92	393

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
394	N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung .....	59 125	51 462		31 369	.	
395	N 57203 Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile .....	920	.		.	.	
396	57301 Kunststoffschlämme, lösemittelfrei .....	16 535	16 394	53 390	3 328	.	18 951
397	N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	2 265	2 265		1 247	1 247	
398	N 57306 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	2 457	2 425		1 682	1 669	
399	N 57303 Kunststoffdispersionen oder -emulsionen .....	6 715	6 603	3 102	4 916	4 848	2 603
400	* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	117 398	102 249	133 097	49 951	41 843	73 264
401	57502 Altreifen und Altreifenschnitzel .....	163 780	154 355	128 837	13 224	11 461	2 220
402	57505 Latexschaumabfälle/-reststoffe .....	6 403	6 263	5 617	6 053	6 006	4 982
403	N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen .....	6 381	5 199		5 966	.	
404	57705 Gummischlamm, lösemittelfrei .....	3 701	3 700	6 706	3 692	3 691	6 625
405	N 57706 Gummischlamm, lösemittelhaltig .....	148	.		128	.	
406	N 57704 Kautschuklösungen .....	2 208	.	777	1 740	.	311
407	N 57801 Shredderrückstände (Leichtfraktion) .....	.	.		35 251	35 239	
408	N 57802 Filterstäube aus Shreddern .....	.	--	20 444	3 000	--	19 573
409	* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaser- abfälle/-reststoffe .....	307 178	249 887	288 895	209 093	.	181 800
410	N 58115 Schlamm aus Textilfärbereien .....	13 472	4 600		.	2 094	
411	N 58116 Schlamm aus Textilausrüstung .....	3 489	3 396	12 084	3 450	3 357	11 012
412	N 58118 Wäschereischlamm .....	5 279	4 799		2 069	1 589	
413	N 58201 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	7 556	7 076		4 420	4 022	
414	N 58202 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	1 375	849	3 588	.	.	2 764
415	58206 Filtertücher und -säcke ohne schädliche Verunreinigungen .....	306	305		273	272	
416	N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	2 032	1 813		1 835	.	
417	N 58204 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	686	621		.	503	
418	N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	12 652	12 185	37 701	.	.	31 429
419	58207 Textiles Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	1 118	1 117		.	.	
420	58208 Polierwolle und -filze ohne schädliche Verunreinigungen .....	205	198		199	197	
421	N 59101 Pyrotechnische Abfälle / Reststoffe .....	142	26		.	.	
422	N 59102 Sprengstoff- und Munitionsabfälle/-reststoffe .....	.	.	724	.	52	177
423	N 59103 Mehrfach nitrierte, organische Chemikalien .....	.	.		.	.	
424	N 59301 Feinchemikalien .....	3 637	3 559		1 541	1 534	
425	N 59302 Laborchemikalienreste, organisch .....	6 980	6 342	11 109	2 532	.	5 053
426	N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch .....	1 991	1 606		.	1 385	

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-, 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 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
503	.		13 650	13 650		13 604	9 691		394
--	--			646		107	106		395
7 243	.	24 520	2 488	2 488	8 434	3 476	3 476	1 485	396
--	--		987	987		31	31		397
--	--		709	709		67	47		398
.	--	--		1 594	30	.	160	468	399
12 727	8 967	7 266	1 172	1 171	1 011	53 549	50 269	51 557	400
859	324	136	81 586	81 586	67 855	68 111	60 985	58 626	401
--	--	4	--	--	219	350	257	412	402
.	--		.	.		52	48		403
--	--	--	--	--	--	9	9	81	404
--	--		--	--		20	20		405
.	--	--	.	458	450	0	0	16	406
.	--	--	.	.	871	--	--		407
--	--		--	--		.	--	--	408
4 045	.	33 494	3 250	3 107	2 804	90 790	73 166	70 798	409
.	--		--	--		2 506	2 506		410
--	--	--	--	--	--	39	39	1 072	411
--	--		--	--		3 210	3 210		412
2 521	2 444		454	454		161	156		413
48	28	189	.	.	569	187	97	66	414
--	--		--	--		33	33		415
--	--		29	.		169	160		416
.	--		--	--		126	118		417
.	--	1 745	27	.	909	1 104	1 083	3 618	418
.	.		--	--		1 073	1 072		419
--	--		--	--		7	2		420
--	--		.	.		50	--		421
--	--	5	66	.	500	120	120	42	422
--	--		268	268		--	--		423
--	--		1 845	1 845		251	180		424
12	.	67	4 248	3 647	5 086	188	176	902	425
.	.		16	.		432	167		426

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
427	N 59304 Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel .....	1 787	1 705	5)	1 508	.	5)
428	N 59401 Fabrikationsrückstände aus Waschmittelherstellung .....	20 314	10 680	3 429	8 887	1 974	2 652
429	N 59402 Tenside .....	1 987	1 981		1 024	1 023	
430	N 59404 Sulfonseifen, Sulfonsäuren .....	198	198		10	10	
431	N 59507 Katalysatoren und Kontaktmassen .....	7 884	7 166	5 960	4 152	4 102	3 456
432	N 59603 Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung .....	48 133	.	5)	4 514	.	5)
433	N 59604 Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Ablagerung .....	1 496	.	5)	.	31	5)
434	N 59702 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	46 969	37 858	35 038	6 816	.	12 318
435	N 59703 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	45 119	29 627	64 546	10 527	10 489	6 814
436	N 59705 Anorganische Destillationsrückstände .....	9 449	.	118 669	3 950	3 950	18 033
437	N 59706 Organische Destillationsrückstände .....	59 481	55 923		8 094	.	
438	N 59707 Destillationsrückstände aus Chemischen Reinigungen .....	94	.	5)	36	.	5)
439	N 59801 Gase in Patronen .....	.	.	2 602	.	.	2 402
440	N 59802 Gase in Stahl Druckflaschen .....	212	148		.	.	
441	N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB) .....	4 316	3 411	8 367	.	1 841	5 450
442	N 59903 Phenole .....	1 009	.	1 939	.	28	1 086
443	N 59904 Organische Peroxide .....	156	148	5)	16	9	5)
444	N 59905 Anorganische Peroxide .....	718	650	5)	423	355	5)
445	N 59906 Industriekehlricht .....	207 417	135 567	5 677 454	177 291	112 757	5 449 019
446	* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	6 453 122	5 300 528		6 161 743	5 133 215	
447	91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	1 292 183	1 117 409		1 174 860	1 019 285	
448	91301 Elektro-, Elektronikschrott .....	4 278	3 932		126	123	
449	18718 Altpapier .....	70 244	68 763	.	.	.	.
450	* 71101 71103 Radioaktive Abfälle / Reststoffe .....	5 162	1 932	1 460	1 801	1 649	1 311
451	91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	1 922 652	1 781 524	1 583 961	588 453	553 654	717 897
452	* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	793 046	537 261	571 783	562 503	342 837	425 918
453	* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	2 496 396	872 701	13 341	.	268 698	8 737
454	* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	335 783	54 613	30 981	.	.	28 110
455	N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	1 865 537	1 331 933	2 635 211	704 541	354 522	1 034 616
456	94901 Schlamm aus Gewässerreinigung .....	72 761	11 614	281 058	.	.	281 038
457	94902 Abfisch-, Mäh- und Rechengut .....	107 511	81 450	110 898	.	.	72 916
458	N 95301 Sickerwasser aus Hausmülldeponien .....	.	.	44 875	.	.	44 875
459	N 95302 Sickerwasser aus Sonderabfalldeponien .....	.	.		.	.	
460	N 95303 Sickerwasser aus Schlackedeponien .....	.	.		.	.	
461	N 95304 Sedimentationswasser aus Schlammdeponien und Absetzbecken .....	9 671	.		9 671	.	

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-, Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

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

5) Abfallart wurde im Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990 neu aufgenommen.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
54	.	5)	199	199	5)	26	25	5)	427
.	--	--	.	136	768	8 602	8 570	}	428
.	--		.	847		116	111		9 429
--	--		171	171		17	17		430
597	178	801	280	280	153	2 856	2 607	1 550	431
--	--	5)	43 449	43 448	5)	170	168	5)	432
.	.	5)	.	--	5)	.	--	5)	433
3 595	.	171	30 733	23 326	20 826	5 824	5 661	1 722	434
.	--	169	.	14 511	54 881	4 628	4 628	2 682	435
220	.	3 555	3 756	3 756	94 433	1 523	1 523	}	436
490	.		46 395	45 945		4 502	1 748		2 648 437
.	--	5)	.	--	5)	50	50	5)	438
--	--	--	--	--	19	2	1	}	439
--	--		.	.		140	91		181 440
--	--		.	336		1 314	1 234		2 181 441
--	--	--	.	.	--	2	2	853	442
--	--	5)	--	--	5)	139	139	5)	443
--	--	5)	--	--	5)	295	295	5)	444
9 046	3 524	107 166	781	781	32 396	20 319	18 526	}	445
165 879	56 597		24 474	18 678		101 027	92 039		446
41 008	25 281		1 182	1 140		75 134	71 703		88 874 447
--	--	--	--	--	--	4 152	3 809	}	448
.	.		3 506	3 505		59 766	58 588		449
3 077	--	--	121	121	92	162	162	58	450
20 447	15 248	2 908	34 445	33 638	74 815	1 279 308	1 178 985	788 340	451
.	69 197	65 067	.	600	12 992	126 628	124 628	67 807	452
461 283	396 810	--	.	81 719	73	305 983	125 475	4 532	453
5 740	.	1 908	.	--	--	33 600	992	2 963	454
338 962	238 305	865 688	466 633	440 936	489 811	355 401	298 171	245 116	455
.	.	--	--	--	--	1 821	956	20	456
7 265	7 104	22 301	.	.	7 898	17 861	17 724	7 783	457
--	--	--	--	--	--	--	--	}	458
--	--		--	--		--	--		459
--	--		--	--		--	--		460
--	--		--	--		--	--		461

Lfd. Nr.	Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Abfall- und Reststoffmenge insgesamt 2)			Zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren 3)		
		1990	Früheres Bundesgebiet		1990	Früheres Bundesgebiet	
			1990	1987		1990	1987
462	N95401 Wasch- und Prozeßwasser .....	1 279 440	1 153 903	5)	712 695	588 832	5)
463	N95402 Wasser aus Naßentschlackung .....	45 983	974	5)	38 003	834	5)
464	N95403 Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung .....	20 215	6 208	5)	18 476	5 144	5)
465	N97101 Infektiöse Abfälle .....	28 799	24 535	21 724	15 457	12 976	15 370
466	97103 Desinfizierte Abfälle / Reststoffe, Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, -artikel einschließlich -spritzen .....	59 022	41 589	65 509	51 719	.	58 244
467	N97104 Körperteile und Organabfälle .....	3 601	1 428	2 669	1 574	1 226	1 181
468	99102 Moorschlamm und Heilerde .....	50 694	41 997	42 236	21 589	.	38 771
469	00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	64 253	7 067	16 600	29 595	2 015	11 756

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-, Reststoffmengen, die im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt wurden.

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

5) Abfallart wurde im Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990 neu aufgenommen.

im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

stoffarten 1987 und 1990

nen

In betriebseigener Anlage entsorgt						An weiterverarbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegeben			Lfd.
Deponie			Verbrennungsanlage 4)						Nr.
Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			Früheres Bundesgebiet			
1990	1990	1987	1990	1990	1987	1990	1990	1987	
501 836	501 336	5)	--	--	5)	64 908	83 734	5)	462
7 620	--	5)	--	--	5)	360	140	5)	463
1 461	.	5)	.	.	5)	.	235	5)	464
--	--	--	11 448	9 811	5 541	1 893	1 747	814	465
.	.	--	6 096	1 346	6 106	.	788	1 158	466
--	--	--	1 874	93	173	153	109	1 315	467
9 073	.	164	--	--	0	20 032	17 089	3 301	468
23 033	.	1 734	.	.	30	.	4 941	3 080	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-, Rest			
		insgesamt	zusammen	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	Bergbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	3 413 506	3 398 607	240	--
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	2 867 463	2 814 400	1 958	631
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	984 401	983 614	.	.
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	225 060	225 060	.	.
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	8 068 173	8 066 511	9 112	20 533
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	2 549 386	2 546 901	2 005	416
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	91 436	91 405	.	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	208 311 923	208 027 719	21 542 908	13 187 592
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	10 040 851	10 029 648	492 089	488 532
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	89 425	89 425	.	10 896
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	677 936	677 907	4 216	8 128
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	2 463 298	2 431 551	36 891	85 438
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungs- mitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	56 745	54 972	.	153
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	2 746 189	2 743 223	45 696	336 330
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	872 597	869 309	1 345	726
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	1 017 622	1 008 942	2 153	10 415
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	355 349	355 262	105	13 030
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	470 225	462 178	3 053	9 943
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	5 162	3 302	.	.
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	9 672 235	8 739 460	197 236	158 451
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	5 671 033	5 627 387	1 507 481	431 583
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	1 358 619	1 229 871	564 580	503 411
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	91 422	4 946	11	12
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	50 694	--	--	--
--	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	64 253	62 860	1 529	--
	Insgesamt .....	262 215 001	260 544 459	24 418 769	15 267 281
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3) .....	15 945 415	15 726 645	1 289 779	1 340 142
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	140 524 535	140 458 818	1 342 688	642 755

\*) 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 1990

nach Abfallhauptgruppen

und Krankenhäuser \*)

land

nen

stoffmengen 2)							
Produzierendes Gewerbe						Krankenhäuser	Schl. Nr.
zusammen	Grundstoff- und Produktionsgüter- gewerbe	Verarbeitendes Gewerbe			Baugewerbe		
		Investitionsgüter	Verbrauchsgüter	Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe			
		produzierendes Gewerbe					
3 396 571	32 383	5 861	1 022	3 357 305	1 796	14 899	11
2 811 131	19 910	36 187	1 254	2 753 781	680	53 063	12
983 569	9 999	64	1 483	972 023	.	787	13
224 075	3	1 477	143 189	79 405	--	--	14
7 357 406	5 500 403	187 966	1 650 196	18 841	679 460	1 662	17
2 537 541	1 000 269	43 082	1 459 995	34 195	6 939	2 485	18
91 398	30 916	441	596	59 446	.	.	19
43 190 479	33 313 660	3 168 954	1 388 305	5 319 560	130 106 740	284 204	31
8 826 250	2 434 345	5 914 988	232 109	244 809	222 777	11 204	35
72 348	69 703	1 205	1 440	--	.	.	39
665 523	454 142	187 509	10 923	12 950	41	29	51
2 307 523	1 863 200	232 146	111 333	100 844	1 698	31 747	52
54 813	53 070	.	.	8	.	1 773	53
2 165 471	1 299 706	775 982	57 333	32 450	195 727	2 966	54
857 708	509 689	247 048	100 429	543	9 530	3 288	55
964 595	475 996	114 989	332 994	40 616	31 779	8 680	57
341 736	23 486	30 519	284 518	3 212	392	87	58
439 841	279 443	88 238	54 406	17 755	9 342	8 047	59
3 222	3 148	74	--	--	.	1 859	71
7 010 021	1 489 330	2 799 712	1 815 089	905 891	1 373 752	932 775	91
3 635 693	3 120 346	126 043	99 576	289 728	52 631	43 646	94
161 828	34 231	4 864	63 179	59 553	52	128 748	95
4 923	4 865	.	.	--	--	86 476	97
--	--	--	--	--	--	50 694	99
58 290	25 553	5 445	8 735	18 558	3 041	1 393	--
88 161 955	52 047 795	13 974 566	7 818 121	14 321 473	132 696 454	1 670 542	
12 707 476	9 310 023	2 226 493	704 217	466 744	389 247	218 771	
8 768 316	7 039 096	1 192 515	232 278	304 427	129 705 059	65 717	

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-, Rest			
		insgesamt	zusammen	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	Bergbau
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	2 734 128	2 732 802	.	--
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	2 369 970	2 324 750	1 284	188
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	722 213	721 576	.	.
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	164 017	164 017	--	--
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	7 417 561	7 416 731	8 125	17 192
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	2 446 834	2 444 754	1 775	330
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	54 335	.	--	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	174 578 492	174 479 782	11 975 954	9 079 979
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	7 584 154	7 576 494	456 534	169 655
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten .....	82 405	.	.	8 854
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	584 204	584 203	.	.
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	1 696 105	1 686 391	3 995	221
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungs- mitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	51 848	50 966	.	.
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredelungsprodukten .....	1 638 999	1 637 565	32 654	19 533
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	792 194	789 903	812	700
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	921 433	915 855	1 854	6 731
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	286 846	286 822	96	90
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	354 942	348 104	2 842	2 614
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	1 932	225	.	--
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	8 203 393	7 459 571	134 189	135 791
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	2 889 571	2 885 791	492 244	98 986
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	1 164 059	1 134 701	550 517	501 336
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	67 552	4 895	11	12
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	41 997	--	--	--
--	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	7 067	7 014	29	--
	Insgesamt .....	216 856 249	215 789 620	13 671 529	10 042 218
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3) .....	12 174 270	12 100 231	1 033 324	754 485
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	128 859 977	128 809 343	1 071 293	523 299

\*) 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 1990

nach Abfallhauptgruppen

und Krankenhäuser \*)

Bundesgebiet

nen

stoffmengen 2)							Schl. Nr.
Produzierendes Gewerbe						Krankenhäuser	
Verarbeitendes Gewerbe							
zusammen	Grundstoff- und Produktionsgüter- gewerbe	Investitionsgüter	Verbrauchsgüter	Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe	Baugewerbe		
		produzierendes Gewerbe					
2 732 671	30 734	1 808	161	2 699 968	.	1 326	11
2 322 794	18 838	32 237	924	2 270 795	484	45 220	12
721 530	.	.	700	712 619	.	637	13
164 017	.	1 295	104 760	.	--	--	14
6 799 892	5 143 086	159 583	1 479 315	17 908	591 522	830	17
2 438 325	950 170	38 466	1 420 309	29 380	4 324	2 080	18
54 297	20 905	441	596	32 355	.	.	19
33 699 877	27 376 849	1 859 068	666 107	3 797 852	119 723 972	98 710	31
6 818 913	1 723 426	4 929 434	116 749	49 305	131 392	7 660	35
68 658	67 230	894	534	--	.	.	39
580 555	415 867	151 860	9 885	2 942	33	1	51
1 682 069	1 461 403	123 719	77 597	19 350	106	9 714	52
50 962	49 246	1 706	5	5	.	882	53
1 421 872	676 698	669 861	52 111	23 201	163 506	1 434	54
779 623	450 943	231 046	97 126	509	8 769	2 291	55
881 664	430 413	106 059	307 282	37 910	25 606	5 578	57
286 281	16 391	29 299	237 799	2 792	356	24	58
336 151	225 028	63 349	34 317	13 456	6 497	6 838	59
222	148	74	--	--	.	1 706	71
5 961 396	1 217 600	2 367 782	1 587 143	788 872	1 228 194	743 822	91
2 287 656	1 967 847	51 070	60 704	208 035	6 905	3 780	94
82 796	13 779	524	.	.	52	29 359	95
4 873	4 863	.	.	--	--	62 656	97
--	--	--	--	--	--	41 997	99
6 460	4 214	652	1 506	88	525	53	--
70 183 551	42 273 886	10 820 240	6 270 964	10 818 462	121 892 322	1 066 629	
9 978 717	7 437 318	1 791 365	500 171	249 864	333 705	74 039	
7 786 720	6 388 257	966 701	154 327	277 436	119 428 031	50 635	

## 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 .....	32 383	.	473	.
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	19 910	340	1 448	1 900
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	9 999	--	--	--
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	3	--	--	--
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	5 500 403	1 188	22 698	11 035
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	1 000 269	833	12 428	3 139
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	30 916	--	--	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	33 313 660	194 713	9 102 466	13 804 257
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	2 434 345	26 889	89 490	1 470 030
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten .....	69 703	.	.	.
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	454 142	3 998	463	196 805
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	1 863 200	1 656	17 412	17 209
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	53 070	.	.	.
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	1 299 706	613 306	107 706	203 497
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	509 689	915	2 079	20 974
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	475 996	1 436	91 868	806
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	23 486	40	318	747
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	279 443	4 789	10 821	3 305
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	3 148	--	--	--
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 489 330	42 922	280 041	123 904
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	3 120 346	87 699	93 386	47 741
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	34 231	--	2 841	--
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	4 865	3	.	.
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	--	--	--	--
--	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	25 553	--	12 711	.
	Insgesamt .....	52 047 795	981 000	9 848 752	15 912 165
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3) .....	9 310 023	708 039	215 332	981 460
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	7 039 096	62 244	4 765 585	520 467

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 1990

nach Abfallhauptgruppen

Produktionsgütergewerbe

land

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.
.	249	63	31 237	--	--	125	11
193	139	2 134	13 624	.	77	.	12
--	--	--	.	.	--	--	13
.	--	--	.	--	--	--	14
5 855	3 011	2 292	59 455	4 922 229	447 760	24 881	17
1 356	563	78	134 172	598	844 724	2 379	18
--	--	--	30 916	--	--	--	19
998 443	2 955 080	70 792	5 659 307	73 575	339 031	115 997	31
61 085	102 231	277 423	195 147	15 028	37 870	159 152	35
30 937	158	.	37 752	--	.	.	39
36 402	.	17 743	192 127	56	.	644	51
54 311	4 546	54 196	756 883	139	956 614	235	52
.	.	--	53 058	--	.	.	53
108 139	23 891	26 615	189 327	13 107	5 965	8 153	54
1 185	1 928	384	474 261	2 035	1 995	3 932	55
27 167	27 332	267	166 059	2 556	2 499	156 005	57
233	273	493	13 593	28	244	7 518	58
1 103	3 335	1 810	243 397	4 360	1 521	5 002	59
--	--	--	3 148	--	--	--	71
66 948	64 142	34 915	645 103	47 038	78 959	105 359	91
15 101	4 635	4 296	2 363 178	8 107	489 325	6 879	94
--	4 496	--	.	20 762	2 806	.	95
.	--	--	4 562	--	--	--	97
--	--	--	--	--	--	--	99
.	4 079	.	470	2 046	.	83	--
1 408 817	3 205 992	493 502	11 278 053	5 111 721	3 209 403	598 390	
878 930	416 065	141 323	4 508 113	43 394	1 386 957	30 411	
65 052	106 362	22 575	1 391 822	34 381	28 993	41 616	

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 .....	30 734	--	--	--
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	18 838	325	1 411	1 875
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	.	--	--	--
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	.	--	--	--
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	5 143 086	1 011	16 367	10 403
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	950 170	502	1 686	2 941
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	20 905	--	--	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	27 376 849	60 975	7 840 248	12 096 885
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	1 723 426	7 124	50 861	961 316
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	67 230	.	--	.
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	415 867	953	168	187 225
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	1 461 403	439	357	15 571
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungs- mitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	49 246	--	.	.
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	676 698	65 728	87 488	194 858
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	450 943	525	2 051	20 758
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	430 413	1 412	84 658	743
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	16 391	35	224	667
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	225 028	2 938	5 849	1 100
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	148	--	--	--
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 217 600	27 805	201 178	111 219
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	1 967 847	55 385	72 713	35 052
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	13 779	--	.	--
97	Krankenhauspezifische Abfälle und Reststoffe .....	4 863	.	--	1
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	--	--	--	--
--	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	4 214	--	110	--
	Insgesamt .....	42 273 886	225 401	8 365 532	13 641 122
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 3) .....	7 437 318	120 781	126 482	882 898
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	6 388 257	28 457	4 457 075	490 059

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 1990

nach Abfallhauptgruppen

Produktionsgütergewerbe

Bundesgebiet

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.
--	.	--	30 669	--	--	.	11
56	126	2 018	.	.	75	30	12
--	--	--	.	--	--	--	13
--	--	--	.	--	--	--	14
5 590	2 961	2 043	57 445	4 687 757	338 459	21 051	17
959	351	46	124 794	554	816 821	1 517	18
--	--	--	20 905	--	--	--	19
716 958	2 331 058	33 479	4 014 631	54 820	207 377	20 418	31
39 340	86 936	250 797	132 283	11 992	33 620	149 156	35
30 937	98	.	35 439	--	.	.	39
32 396	1 032	17 566	176 116	.	.	394	51
54 117	1 172	50 245	388 678	130	950 462	232	52
.	.	--	49 235	--	.	.	53
103 612	15 002	23 292	172 238	1 981	5 746	6 754	54
1 125	1 615	353	416 757	1 959	1 915	3 887	55
18 057	27 300	258	153 626	2 530	1 416	140 413	57
231	220	488	7 677	28	198	6 625	58
936	2 802	915	203 157	3 673	1 463	2 197	59
--	--	--	148	--	--	--	71
53 128	52 945	30 049	539 438	41 221	69 239	91 379	91
2 451	2 401	3 810	1 331 438	4 831	453 417	6 349	94
--	.	--	--	10 472	--	--	95
.	--	--	4 562	--	--	--	97
--	--	--	--	--	--	--	99
.	3 779	.	170	95	--	.	--
1 060 199	2 533 009	415 359	7 880 529	4 822 066	2 880 210	450 459	
774 287	345 510	127 015	3 673 672	20 837	1 342 888	22 948	
35 679	101 195	15 608	1 196 091	34 296	24 069	5 728	

## 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 .....	5 861	.	223	3 793
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	36 187	2 506	367	2 288
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	64	--	.	13
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	1 477	--	.	--
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	187 966	2 087	20 673	38 046
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	43 082	643	1 066	11 288
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	441	--	--	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	3 168 954	92 610	568 849	1 092 312
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	5 914 988	687 612	703 346	1 584 035
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	1 205	129	--	228
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	187 509	66 478	.	24 876
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	232 146	78 439	6 028	37 482
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	.	--	.	57
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	775 982	75 616	11 736	227 527
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	247 048	5 819	5 310	45 886
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	114 989	2 760	1 753	9 361
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	30 519	518	222	3 458
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	88 238	5 395	6 522	24 173
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	74	--	--	--
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	2 799 712	93 300	144 665	691 096
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	126 043	5 269	5 254	41 338
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	4 864	.	.	2 502
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	.	--	--	1
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	--	--	--	--
--	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	5 445	70	265	631
	Insgesamt .....	13 974 566	1 119 413	1 477 899	3 840 391
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 2) .....	2 226 493	296 798	54 188	544 741
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	1 192 515	27 563	380 431	178 361

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 1990

nach Abfallhauptgruppen

produzierendes Gewerbe

land

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.
140	.	.	1 319	22	28	24	11
23 550	39	860	4 849	272	748	707	12
.	.	--	20	--	.	.	13
1 129	--	--	--	.	125	--	14
56 887	2 918	1 479	41 901	3 185	19 607	1 183	17
9 349	35	639	15 507	1 022	2 510	1 024	18
.	--	--	.	--	--	--	19
792 678	53 267	4 955	374 782	40 257	119 346	29 897	31
1 553 528	99 901	6 700	559 323	36 153	666 596	17 793	35
16	.	.	505	.	316	--	39
33 847	.	1 385	28 558	1 348	27 850	1 820	51
28 861	1 572	6 313	29 664	10 554	29 939	3 294	52
.	--	--	10	44	.	--	53
301 956	17 156	9 734	54 727	7 861	67 967	1 702	54
128 256	1 101	2 610	31 221	3 099	21 405	2 341	55
44 189	777	1 366	44 147	3 546	6 012	1 080	57
21 529	411	141	1 438	376	2 362	64	58
14 618	10 890	201	14 353	1 551	9 705	830	59
--	--	--	.	.	--	--	71
579 491	61 082	37 814	734 809	83 255	307 318	66 881	91
26 591	6 870	.	25 870	1 425	8 935	.	94
625	--	--	1 551	--	77	--	95
.	--	.	3	51	--	--	97
--	--	--	--	--	--	--	99
2 565	.	--	1 389	41	442	.	--
3 619 814	256 216	78 232	1 966 455	194 110	1 292 881	129 157	
676 362	45 892	22 927	324 232	38 716	211 040	11 599	
355 011	9 052	3 249	180 194	12 272	38 774	7 609	

## 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 .....	1 808	.	39	1 372
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	32 237	70	80	1 658
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	.	--	--	.
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	1 295	--	--	--
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	159 583	2 002	11 590	32 259
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	38 466	630	366	10 109
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	441	--	--	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	1 859 068	53 502	316 469	495 431
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	4 929 434	627 081	614 594	1 142 601
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	894	129	--	226
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	151 860	56 169	.	12 112
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	123 719	46 519	3 982	15 165
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	1 706	--	.	55
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	669 861	61 937	7 692	185 808
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	231 046	4 486	4 197	40 198
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	106 059	2 681	845	8 100
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	29 299	518	73	3 132
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	63 349	4 945	3 573	14 739
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	74	--	--	--
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	2 367 782	87 663	92 837	560 364
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	51 070	4 117	301	7 099
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	524	.	--	.
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	.	--	--	1
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	--	--	--	--
--	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	652	22	.	316
	Insgesamt .....	10 820 240	952 633	1 057 692	2 530 794
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 2) .....	1 791 365	238 282	29 612	375 310
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	966 701	25 580	295 566	99 031

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 1990

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.
--	.	.	178	17	.	--	11
23 482	39	860	4 390	247	718	693	12
--	--	--	--	--	--	--	13
1 127	--	--	--	44	125	--	14
55 035	1 995	1 479	33 455	2 158	18 730	881	17
9 268	29	639	13 934	560	2 353	580	18
.	--	--	.	--	--	--	19
655 026	32 432	4 955	216 224	21 043	62 168	1 820	31
1 385 467	55 486	6 700	443 249	24 918	621 473	7 864	35
16	.	.	196	.	316	--	39
26 947	.	1 385	24 954	1 096	26 613	1 549	51
14 992	257	6 313	14 718	545	17 988	3 240	52
.	--	--	10	44	.	--	53
270 768	15 507	9 734	47 852	6 350	63 206	1 007	54
123 161	979	2 610	29 347	2 688	21 163	2 219	55
41 034	430	1 366	41 810	3 288	5 866	640	57
21 081	308	141	1 382	276	2 329	59	58
10 603	8 987	201	10 929	1 289	7 957	125	59
--	--	--	.	.	--	--	71
519 944	41 365	37 814	618 273	72 276	291 047	46 197	91
19 244	6 627	.	4 389	.	5 142	91	94
--	--	--	453	--	--	--	95
.	--	.	3	3	--	--	97
--	--	--	--	--	--	--	99
19	--	--	108	.	158	--	--
3 177 217	164 442	78 232	1 506 363	136 940	1 148 963	66 964	
598 183	37 930	22 927	269 596	23 684	186 456	9 387	
338 573	6 034	3 249	155 573	10 243	31 612	1 241	

## 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 .....	1 022	--	.	.
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	1 254	.	.	180
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	1 483	.	--	.
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	143 189	85	--	--
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	1 650 196	18 962	728	5 460
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	1 459 995	4 260	223	398
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	596	--	--	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	1 388 305	12 603	348 637	383 100
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	232 109	7 595	3 679	12 163
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten .....	1 440	.	--	1 439
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	10 923	1 233	619	4 364
52	Säuren, Laugen und Konzentrate .....	111 333	7 334	372	3 521
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	.	.	--	--
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	57 333	606	1 539	10 752
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	100 429	1 597	489	4 666
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	332 994	2 362	358	2 387
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	284 518	787	7	458
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	54 406	1 349	6 568	4 061
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	--	--	--	--
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 815 089	51 612	44 403	131 266
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	99 576	1 657	16 005	5 186
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	63 179	.	.	.
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	.	--	--	--
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	--	--	--	--
--	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	8 735	.	672	455
	Insgesamt .....	7 818 121	112 183	424 359	569 874
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 6) .....	704 217	15 475	45 130	123 759
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	232 278	1 586	30 377	44 522

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 1990

nach Abfallhauptgruppen

produzierendes Gewerbe

land

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.
.	.	183	68	—	.	506	95	11
36	127	387	184	59	30	158	57	12
454	--	--	.	.	--	--	333	13
775	320	--	.	119 630	12 814	.	9 531	14
1 521 419	22 514	2 137	73 538	2 409	297	2 145	589	17
1 007	746 819	692 159	9 057	416	2 662	2 320	676	18
—	.	--	.	--	--	.	--	19
105 755	31 157	23 767	130 939	16 400	12 478	296 652	26 818	31
18 474	21 242	13 424	41 310	1 705	1 639	108 363	2 513	35
--	.	--	.	--	--	--	--	39
194	701	1 364	1 245	91	.	1 097	.	51
748	591	73 731	1 712	.	.	8 003	1 322	52
.	.	--	--	--	.	.	--	53
2 547	8 324	3 896	24 620	291	78	4 284	397	54
23 398	14 833	26 116	18 509	647	421	9 716	38	55
9 229	16 505	27 597	235 518	1 644	9 233	26 301	1 861	57
13 533	18 541	274	7 319	497	7 136	167 858	68 109	58
13 343	2 540	1 610	8 864	254	834	9 411	5 573	59
—	--	--	--	--	--	--	--	71
235 190	327 344	219 668	431 818	8 728	34 791	235 812	94 457	91
5 126	9 781	466	8 577	11 607	1 001	35 406	4 764	94
56 161	--	.	3 323	--	.	1 608	.	95
--	.	.	--	--	--	--	--	97
--	--	--	--	--	--	--	--	99
3 803	64	1 122	875	650	.	181	841	--
2 011 203	1 221 550	1 089 835	998 015	179 194	83 490	910 404	218 014	
149 048	26 334	111 504	99 173	43 008	3 256	79 205	8 324	
21 266	21 668	20 421	30 376	1 264	609	57 948	2 243	

## 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 .....	161	--	--	--
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	924	.	11	.
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	700	--	--	--
14	Haute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	104 760	10	--	--
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	1 479 315	12 407	659	5 348
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	1 420 309	3 645	167	380
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	596	--	--	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	666 107	2 463	223 849	277 158
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	116 749	5 084	1 612	7 790
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	534	.	--	533
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	9 885	1 032	617	4 315
52	Sauren, Laugen und Konzentrate .....	77 597	6 988	370	3 521
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	5	--	--	--
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	52 111	485	1 368	9 755
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	97 126	1 268	183	4 657
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	307 282	2 033	247	2 330
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	237 799	397	7	396
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	34 317	914	1 522	1 879
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	--	--	--	--
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 587 143	44 883	35 592	90 913
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	60 704	82	5 372	3 352
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 .....	1 506	.	.	.
	Insgesamt .....	6 270 964	81 703	271 885	412 465
	Darunter:				
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 6) .....	500 171	13 607	30 516	88 915
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	154 327	1 008	26 857	41 203

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 1990

nach Abfallhauptgruppen

produzierendes Gewerbe

Bundesgebiet

nen

Holzverarbeitung	Papier- und Pappeverarbeitung	Druckerei, Vervielfältigung	Herstellung von Kunststoffwaren	Ledererzeugung 3)	Lederverarbeitung 4)	Textilgewerbe	Bekleidungs-gewerbe 5)	Schl. Nr.
--	.	.	.	--	--	.	.	11
31	117	343	154	.	30	46	12	12
430	--	--	.	--	--	--	.	13
700	306	--	.	85 597	9 710	.	8 423	14
1 358 841	22 146	2 035	73 120	2 098	90	2 017	553	17
695	732 223	671 668	8 262	74	1 357	1 402	438	18
--	.	--	.	--	--	.	--	19
26 953	23 859	8 932	55 247	1 097	531	45 392	626	31
13 292	20 469	10 968	30 985	986	672	24 390	502	35
--	.	--	.	--	--	--	--	39
54	700	1 299	1 245	.	.	596	.	51
698	589	63 460	1 711	--	.	244	.	52
--	.	--	--	--	.	.	--	53
2 181	8 269	3 787	21 840	210	68	3 793	355	54
21 997	14 153	25 954	18 437	535	270	9 637	36	55
7 949	14 566	27 463	220 397	185	7 438	23 264	1 412	57
11 155	18 321	240	7 286	276	4 415	143 369	51 937	58
4 901	1 829	1 317	8 653	224	510	8 519	4 050	59
--	--	--	--	--	--	--	--	71
203 435	269 601	207 590	415 550	6 645	25 624	207 168	80 143	91
917	8 739	133	4 003	10 717	--	27 143	246	94
15 193	--	--	.	--	--	.	--	95
--	.	.	--	--	--	--	--	97
--	--	--	--	--	--	--	--	99
286	62	66	701	--	13	16	45	--
1 669 706	1 136 089	1 025 270	867 784	108 706	50 728	497 592	149 036	
80 933	24 826	97 697	89 399	14 365	2 574	52 544	4 794	
6 145	20 715	8 634	25 414	844	516	22 395	596	

## 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 .....	1 796	1 745	.
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	680	680	.
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	.	.	--
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	--	--	--
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	679 460	635 677	513 299
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	6 939	5 159	2 986
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	.	--	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	130 106 740	129 508 774	125 571 073
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	222 777	180 807	141 582
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	.	.	.
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	41	34	.
52	Sauren, Laugen und Konzentrate .....	1 698	1 447	1 436
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungs- mitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	.	.	.
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	195 727	193 510	178 621
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	9 530	4 159	3 942
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	31 779	21 943	18 912
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	392	247	.
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	9 342	7 527	6 435
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	.	--	--
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 373 752	1 191 991	1 029 546
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	52 631	51 056	50 885
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	52	.	.
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	--	--	--
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	--	--	--
--	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	3 041	2 627	2 522
	Insgesamt .....	132 696 454	131 807 505	127 524 020
	Darunter:			
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 2) .....	389 247	353 439	318 553
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	129 705 059	129 162 410	125 308 141

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 1990

nach Abfallhauptgruppen

gewerbe

land

nen

gewerbe			Ausbaugewerbe			Schl. Nr.
Spezialbau	Stukkateurgewerbe, Gipserei, Verputzerei	Zimmerei, Dachdeckerei	zusammen	Bauinstallation	Ausbaugewerbe (ohne Bauinstallation)	
.	--	--	51	.	.	11
.	--	--	--	--	--	12
--	--	.	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	14
41 909	2 186	78 284	43 783	19 124	24 659	17
.	.	1 826	1 780	783	997	18
--	--	--	.	.	--	19
3 388 300	135 840	413 562	597 966	289 788	308 178	31
36 945	52	2 228	41 970	38 280	3 690	35
--	--	--	--	--	--	39
--	--	.	7	7	--	51
.	--	.	251	.	.	52
--	--	--	--	--	--	53
1 235	246	13 407	2 217	1 913	304	54
161	14	42	5 371	581	4 790	55
669	736	1 626	9 836	1 783	8 053	57
.	--	--	145	8	137	58
.	.	902	1 815	1 009	806	59
--	--	--	.	.	--	71
46 373	14 874	101 198	181 761	92 342	89 419	91
.	--	.	1 574	603	972	94
--	--	--	.	.	--	95
--	--	--	--	--	--	97
--	--	--	--	--	--	99
.	56	.	414	155	259	--
3 516 107	154 082	613 297	888 949	446 564	442 385	
15 014	16 482	3 390	35 808	10 131	25 678	
3 340 770	105 265	408 234	542 648	286 131	256 517	

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 .....	484	484	484
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	.	.	--
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	--	--	--
17	Holzabfälle und -reststoffe .....	591 522	552 033	432 316
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	4 324	2 946	1 316
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	.	--	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	119 723 972	119 270 988	115 521 048
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	131 392	105 144	67 557
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	.	.	.
51	Oxide, Hydroxide, Salze .....	33	32	.
52	Sauren, Laugen und Konzentrate .....	106	28	.
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungs- mitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	.	.	.
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	163 506	161 442	147 067
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	8 769	4 014	3 797
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	25 606	17 026	14 166
58	Textilabfälle und -reststoffe .....	356	245	.
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	6 497	5 300	4 212
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	.	--	--
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	1 228 194	1 068 632	911 102
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	6 905	.	6 899
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	52	.	.
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	--	--	--
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	--	--	--
--	Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	525	283	193
	Insgesamt .....	121 892 322	121 195 619	117 110 540
	Darunter:			
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 2) .....	333 705	303 264	275 643
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	119 428 031	119 006 563	115 330 122

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 1990

nach Abfallhauptgruppen

gewerbe

Bundesgebiet

nen

gewerbe			Ausbaugewerbe			Schl. Nr.
Spezialbau	Stukkateurgewerbe, Gipserei, Verputzerei	Zimmerei, Dachdeckerei	zusammen	Bauinstallation	Ausbaugewerbe (ohne Bauinstallation)	
.	--	--	--	--	--	11
--	--	--	--	--	--	12
--	--	.	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	14
41 680	2 186	75 851	39 489	18 831	20 658	17
.	.	1 292	1 378	655	723	18
--	--	--	.	.	--	19
3 254 359	134 683	360 899	452 984	279 607	173 377	31
35 528	47	2 012	26 248	23 497	2 751	35
--	--	--	--	--	--	39
--	--	.	1	1	--	51
.	--	--	78	4	74	52
--	--	--	--	--	--	53
1 153	246	12 976	2 063	1 861	203	54
161	14	42	4 755	574	4 181	55
512	736	1 612	8 581	1 682	6 899	57
.	--	--	112	7	104	58
.	.	900	1 198	421	777	59
--	--	--	.	.	--	71
44 299	14 774	98 457	159 563	85 916	73 647	91
--	--	.	.	--	.	94
--	--	--	.	.	--	95
--	--	--	--	--	--	97
--	--	--	--	--	--	99
.	56	.	243	.	.	--
3 378 149	152 819	554 111	696 703	413 217	283 486	
7 900	16 482	3 239	30 441	5 564	24 878	
3 215 172	104 385	356 884	421 468	279 041	142 427	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.2 Entsorgte und abgegebene

## 1.2.1 Nach Wirtschafts

Deutsch

SYUM Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung 1)	Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 2)		
		insgesamt	und zwar		
			von anderen Betrieben übernommen	Rückstände aus Vorbehandlung 3)	
		Anzahl			
10-77	Produzierendes Gewerbe insgesamt 5)	75 626	260 544 459	16 431 071	13 812 510
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	3 352	24 418 769	45 784	1 194 708
21	Bergbau	325	15 267 281	7 001 000	280 071
22-69	Verarbeitendes Gewerbe	53 319	88 161 955	2 701 453	9 270 915
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	10 016	52 047 795	2 401 957	5 852 484
22	Mineralölverarbeitung	91	981 000	17 578	83 748
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	3 911	9 848 752	1 689 687	778 662
27	Eisenschaffende Industrie	192	15 912 165	85 483	467 513
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	230	1 408 817	135 143	108 413
29	Gießerei	594	3 205 992	219 218	91 894
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. 6)	627	493 502	569	50 945
40	Chemische Industrie 7)	1 828	11 278 053	245 717	3 014 367
53	Holzbearbeitung	1 976	5 111 721	6 342	34 358
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	232	3 209 403	1 257	1 210 865
59	Gummiverarbeitung	335	598 390	963	11 721
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	22 617	13 974 566	133 942	763 376
30	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung 8)	1 486	1 119 413	31 456	139 375
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	1 872	1 477 899	1 830	9 367
32	Maschinenbau	7 100	3 840 391	23 598	111 509
33	Straßenfahrzeugbau	2 992	3 619 814	47 597	284 132
34	Schiffbau	129	256 216	1 773	2 040
35	Luft- und Raumfahrzeugbau	76	78 232	—	6 978
36	Elektrotechnik	4 513	1 966 455	25 950	83 626
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	1 401	194 110	124	11 283
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	2 822	1 292 881	1 103	109 415
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	226	129 157	513	5 651
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	15 023	7 818 121	47 066	572 498
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 9)	801	112 183	456	8 059
51	Feinkeramik	255	424 359	18 118	54 194
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	427	569 874	215	73 634
54	Holzverarbeitung	2 850	2 011 203	9 223	28 159
56	Papier- und Pappeverarbeitung	1 022	1 221 550	2 806	228 639
57	Druckerei, Vervielfältigung	2 250	1 089 835	1 997	77 789
58	Herstellung von Kunststoffwaren	2 498	998 015	11 103	37 572
61	Ledererzeugung 10)	102	179 194	881	23 289
62	Lederverarbeitung 11)	640	83 490	64	1 549
63	Textilgewerbe	1 902	910 404	1 033	37 691
64	Bekleidungsgewerbe 12)	2 276	218 014	1 171	1 924
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	5 663	14 321 473	118 487	2 082 556
68	Ernährungsgewerbe	5 604	14 264 149	118 424	2 078 582
69	Tabakverarbeitung	59	57 324	63	3 974
72-77	Baugewerbe	18 630	132 696 454	6 682 835	3 066 816
72-75	Bauhauptgewerbe	12 442	131 807 505	6 658 036	3 062 948
76, 77	Ausbaugewerbe	6 188	888 949	24 799	3 867
7-9	Krankenhäuser	3 536	1 670 542	25 306	201 000
	Insgesamt	79 162	262 215 001	16 456 377	14 013 509

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

2) Einschl. Rückständen aus Vorbehandlung (Neutralisation, Entgiftung, Emulsionsstrennung, Schlammmentwässerung, 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 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 (SYUM 3021, 3025).

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

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

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

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

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

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

## Abfall- und Reststoffmengen

bereichen

land

im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	von der Abfall-, Reststoffmenge insgesamt wurden							SYM Nr. 1)
	zu außerbetrieblichen Entsorgungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren				entsorgt in eigener		an weiterver- arbeitende Betriebe Altstoffhandel abgegebene Reststoffe	
	zusammen	öffentlichen Hausmüllentsorgungs- anlagen	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien	sonstigen Anlagen, z.B. Sonderabfall-, Kläranlagen	Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
2 033 780	151 313 135	16 746 963	111 287 607	23 278 564	39 052 880	3 964 514	64 180 151	10-77
125 873	16 013 436	1 331 517	2 680 507	12 001 413	2 916 484	2 648	5 360 329	10
34 588	2 544 029	324 722	392 299	1 827 008	9 417 286	1 666	3 269 711	21
1 643 882	22 158 493	10 194 374	3 950 469	8 013 649	17 904 413	3 927 796	42 527 372	22-69
311 150	11 234 351	3 791 041	2 414 254	5 029 056	15 658 238	3 168 306	21 675 749	
17 648	712 615	82 464	19 548	610 604	48 053	111 279	91 405	22
89 000	2 323 274	435 805	1 358 677	528 791	5 677 096	120 773	1 638 609	25
39 663	528 843	153 445	73 827	301 571	3 811 370	9 832	11 522 457	27
18 854	536 795	199 820	38 985	297 990	357 197	64 206	431 766	28
14 510	1 960 267	952 491	402 533	605 242			403 262	29
11 405	136 500	59 468	15 296	61 737	17 717	33	327 849	30
73 640	3 701 882	894 434	421 461	2 385 987	4 492 102	1 050 840	1 959 590	40
14 834	176 426	92 164	39 953	44 310	14 586	598 506	4 307 369	53
17 981	807 305	734 070	36 228	37 007	348 212	1 203 518	832 387	55
13 617	350 444	186 880	7 747	155 817			161 056	59
716 421	5 445 010	3 125 703	946 239	1 373 068	388 490	81 712	7 342 933	
26 071	320 049	115 585	29 614	174 851	13 892	238	759 164	30
45 788	501 176	260 139	203 098	37 940	19 363	3 267	908 304	31
225 971	1 615 542	1 046 445	194 545	374 552	172 170	7 373	1 819 335	32
95 724	1 365 409	686 764	270 288	408 358	120 753	55 274	1 982 654	33
.	95 631	54 815	11 258	29 559	11 499	.	126 944	34
6 072	54 524	33 603	2 689	18 232	—	—	17 636	35
167 539	932 587	594 865	155 702	182 020	19 254	10 801	836 275	36
34 290	87 773	53 993	12 887	20 893	6 008	1 448	64 591	37
68 987	410 012	230 625	60 165	119 222	25 551	3 143	785 188	38
.	62 307	48 872	5 994	7 441	—	.	42 843	50
377 940	3 064 336	2 309 767	271 001	483 568	246 939	653 269	3 475 638	
.	48 880	39 353	2 609	6 917	.	7 323	38 549	39
.	230 133	168 417	43 654	18 062	92 366	.	87 841	51
.	332 821	208 049	48 508	76 264	35 195	.	188 492	52
66 032	497 437	369 926	32 235	95 276	14 261	592 437	841 035	54
29 027	378 826	329 124	21 339	28 363	—	719	812 977	56
50 628	196 013	108 044	25 764	62 205	—	—	843 193	57
52 728	569 312	454 280	26 059	88 973	68 893	51 400	255 683	58
801	74 555	47 709	732	26 113	9 314	1 130	93 396	61
15 279	52 030	48 701	1 012	2 316	—	—	16 182	62
65 989	580 240	444 225	62 899	73 117	22 775	193	241 207	63
52 689	104 090	91 938	6 190	5 962	.	.	57 083	64
238 371	2 414 795	967 863	318 975	1 127 957	1 610 746	24 508	10 033 053	
235 847	2 381 911	937 331	317 352	1 127 228	1 610 746	23 348	10 012 296	68
2 524	32 884	30 532	1 623	729	—	1 160	20 756	69
229 437	110 597 177	4 896 350	104 264 332	1 436 494	8 814 697	32 404	13 022 740	72-77
171 801	109 870 914	4 683 648	103 783 664	1 403 602	8 814 697	27 692	12 922 402	72-75
57 636	726 263	212 702	480 668	32 893	—	4 713	100 337	76, 77
605 983	818 556	456 845	79 081	282 630	15 980	24 167	205 857	7-9
2 639 763	152 131 690	17 203 808	111 366 688	23 561 194	39 068 860	3 988 680	64 386 008	

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			
	Deutschland insgesamt .....	79 162	262 215 001	16 456 377	14 013 509
	Darunter:				
	Betriebe mit betriebseigenen Anlagen .....	9 214	96 818 213	12 853 348	14 013 509
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle und Reststoffe 5) .....	46 206	15 945 415	861 739	3 066 894
					Nach
01	Schleswig-Holstein .....	2 575	7 197 710	672 792	355 133
02	Hamburg .....	1 261	1 919 552	3 122	66 715
03	Niedersachsen .....	6 597	18 420 134	128 916	1 534 629
04	Bremen .....	555	1 356 517	6 035	103 173
05	Nordrhein-Westfalen .....	16 190	74 496 033	8 908 435	2 366 483
06	Hessen .....	5 993	14 683 450	408 372	750 644
07	Rheinland-Pfalz .....	3 976	12 042 427	199 528	1 149 128
08	Baden-Württemberg .....	13 599	38 272 745	302 886	1 415 567
09	Bayern .....	14 612	35 761 761	1 897 153	799 815
10	Saarland .....	981	5 839 908	452 049	75 147
111	Berlin-West .....	1 950	6 866 011	106 244	960 007
112	Berlin-Ost .....	578	2 868 480	1 816 191	1 446 951
12	Brandenburg .....	1 643	11 751 682	404 356	425 380
13	Mecklenburg-Vorpommern .....	1 146	3 347 477	52 385	557 912
14	Sachsen .....	3 648	11 983 270	496 372	569 108
15	Sachsen-Anhalt .....	1 791	9 520 471	163 656	1 183 139
16	Thüringen .....	2 067	5 887 372	437 886	254 579
	Nachrichtlich:				
	Früheres Bundesgebiet .....	68 289	216 856 249	13 085 532	9 576 440
	Neue Länder und Berlin-Ost .....	10 873	45 358 752	3 370 846	4 437 070
					Nach
111	Abfälle und Reststoffe aus der Nahrungsmittelproduktion .....	1 895	665 082	292	74 620
114	Abfälle und Reststoffe aus der Genußmittelproduktion .....	901	2 601 928	1 239	29 530
117	Abfälle und Reststoffe aus der Futtermittelproduktion .....	492	146 495	322	32 600
121	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Öle .....	82	21 706	--	1 010
123	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fette und Wachse .....	796	103 362	3	999
125	Emulsionen und Gemische mit pflanzlichen und tierischen Fettprodukten .....	4 329	2 721 369	12 200	20 130
127	Schlämme aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fette .....	105	21 026	--	7 018
131	Schlachtabfälle und -reststoffe .....	1 147	723 646	7 763	14 898
134	Tierkörper .....	512	242 382	1 054	7 916
137	Tierische Fäkalien aus Massentierhaltung .....	45	18 373	235	1 378
141	Abfälle und Reststoffe von Häuten und Fellen .....	334	157 893	998	155
144	Abfälle und Reststoffe aus Gerbereien .....	35	26 712	--	20 861
147	Lederabfälle und -reststoffe .....	661	40 455	19	410

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

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

6) Deutschland.

## Abfall- und Reststoffmengen

## und Abfallgruppen

von der Abfall-, 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 abgegebene Reststoffe	
	zusammen	öffentlichen Hausmüllentsorgungs- anlagen	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien	sonstigen Anlagen, z.B. Sonderabfall-, Kläranlagen	Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
2 639 763	152 131 690	17 203 808	111 366 688	23 561 194	39 068 860	3 988 680	64 386 008	
657 432	23 442 098	5 240 218	7 779 417	10 422 464	39 068 860	3 988 680	29 661 142	
41 049	6 785 088	1 040 058	139 170	5 605 860	3 077 812	2 025 476	4 015 992	
Ländern								
69 526	4 293 371	417 239	3 641 832	234 300	1 131 890	32 704	1 670 219	01
127 118	1 171 725	49 819	912 945	208 962	2 094	7 075	611 540	02
147 961	8 837 956	1 396 766	6 753 571	687 619	2 905 592	212 286	6 316 340	03
16 477	772 260	127 098	599 765	45 397	262 981	4 122	300 677	04
351 318	37 336 361	3 272 551	26 441 329	7 622 481	12 832 750	696 634	23 278 970	05
165 270	10 325 985	1 028 440	8 827 118	470 427	949 965	166 706	3 075 524	06
57 214	7 160 490	758 067	6 235 090	167 333	1 663 568	700 182	2 460 973	07
174 352	26 025 056	2 861 782	22 697 854	465 419	2 945 246	1 337 310	7 790 783	08
400 398	24 404 539	1 496 660	21 876 680	1 031 199	4 202 690	582 855	6 171 279	09
16 827	1 967 953	208 997	1 542 057	216 899	1 063 436	3 105	2 788 587	10
65 208	3 651 404	226 609	3 312 016	112 779	—	12 439	3 136 961	111
74 356	1 494 678	220 601	1 248 495	25 582	.	.	146 031	112
120 507	8 005 631	573 114	1 252 004	6 180 514	2 022 897	58 238	1 544 409	12
102 991	1 642 687	409 386	845 341	387 960	.	.	1 058 347	13
319 157	6 691 172	1 720 930	2 576 203	2 394 039	3 143 044	55 476	1 774 421	14
285 435	5 353 328	1 343 851	1 356 594	2 652 884	2 603 148	37 658	1 240 902	15
145 648	2 997 095	1 091 901	1 247 793	657 401	1 663 582	61 001	1 020 046	16
1 591 669	125 947 099	11 844 026	102 840 257	11 262 815	27 960 212	3 755 418	57 601 852	
1 048 094	26 184 592	5 359 782	8 526 430	12 298 379	11 108 649	233 262	6 784 156	
Abfallgruppen 6)								
9 573	81 289	61 292	4 656	15 341	432	22 015	551 773	111
657	164 275	25 220	21	139 034	349	14 258	2 422 390	114
603	9 103	2 491	1	6 611	300	75	136 414	117
4	8 430	5 905	—	2 525	—	77	13 196	121
100	4 282	654	5	3 623	500	1 634	96 847	123
8 342	123 961	14 360	156	109 445	150	653	2 588 263	125
17	19 705	1 690	—	18 015	—	—	1 303	127
4 656	70 643	6 795	22	63 826	851	52	647 445	131
2 655	41 628	816	—	40 812	—	411	197 688	134
112	3 247	526	685	2 036	—	170	14 845	137
873	1 158	690	14	454	10	—	155 852	141
—	25 624	16 140	—	9 484	680	—	408	144
2 242	13 289	12 365	79	845	100	293	24 532	147

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.2 Entsorgte und abgegebene

## 1.2.2 Nach Ländern

Schl. Nr.	Abfallgruppen 1)	Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 2)		
		insgesamt	und zwar		Rückstände aus Vorbehandlung 3)
			von anderen Betrieben übernommen		
		Anzahl			
171	Holzabfälle und -reststoffe aus der Be- und Verarbeitung .....	4 863	6 917 378	17 737	57 277
172	Holzabfälle und -reststoffe aus der Anwendung .....	12 750	1 150 795	29 722	10 662
181	Abfälle und Reststoffe aus der Zelluloseherstellung .....	104	461 070	717	421 295
184	Abfälle und Reststoffe aus der Zelluloseverarbeitung .....	150	606 937	32	310 090
187	Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	5 938	1 481 379	7 621	121 492
199	Sonstige Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	210	91 436	10	21 666
311	Ofenausbrüche, Hütten- und Gießereischutt .....	785	1 419 515	46 538	1 527
312	Metallurgische Schlacken, Krätzen und Stäube .....	954	13 438 286	209 407	27 601
313	Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung .....	6 403	35 077 238	6 027 844	375 149
314	Sonstige feste mineralische Abfälle und Reststoffe .....	25 725	149 822 783	8 758 833	3 682 375
316	Mineralische Schlämme .....	3 124	8 554 102	80 027	3 325 988
351	Eisen- und Stahlabfälle und -reststoffe .....	26 581	9 315 831	183 374	202 808
353	NE-metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	16 741	656 295	3 099	9 107
355	Metallschlämme .....	653	68 725	6	13 906
399	Sonstige Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	168	89 425	136	20 142
511	Galvanikschlämme, Metallhydroxidschlämme .....	1 960	183 918	4 339	145 623
513	Sonstige Oxide und Hydroxide .....	390	156 580	20 272	99 110
515	Salze .....	843	337 438	668	16 113
521	Säuren, anorganisch .....	1 630	803 087	8 831	36 942
522	Organische Säuren .....	91	9 064	--	356
524	Laugen .....	1 180	200 372	813	9 595
527	Konzentrate .....	4 954	1 450 775	36 699	325 134
531	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	60	15 336	272	522
533	Abfälle und Reststoffe von Körperpflegemitteln .....	122	15 436	234	552
535	Abfälle und Reststoffe von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	1 226	25 974	375	246
541	Mineralöle und synthetische Öle .....	29 578	570 594	43 611	27 397
542	Fette und Wachse aus Mineralöl .....	6 792	77 745	1 400	1 505
544	Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten .....	8 710	503 111	38 720	120 975
547	Mineralölschlämme .....	8 632	383 813	9 340	63 094
548	Rückstände aus Mineralölraffination .....	65	124 260	50 090	6 138
549	Abfälle und Reststoffe aus der Erdölverarbeitung und Kohleveredlung .....	801	1 086 667	11 680	120 683
552	Halogenierte organische Lösemittel und Lösemittelgemische, andere Flüssigkeiten mit halogenierten organischen Verbindungen .....	4 323	214 276	5 928	13 032
553	Organische Lösemittel und andere organische Flüssigkeiten, frei von halogenierten organischen Verbindungen .....	6 026	329 188	5 528	48 328
554	Lösemittelhaltige Schlämme und Betriebsmittel .....	551	24 455	1 486	4 785
555	Anstrichmittel .....	10 562	269 928	2 322	35 155
559	Klebstoffe, Kitte, nicht ausgehärtete Harze .....	1 146	34 749	153	1 309
571	Sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle und -reststoffe .....	11 428	585 900	8 323	24 706

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

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.



## Abfall- und Reststoffmengen

## und Abfallgruppen

im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	von der Abfall-, Reststoffmenge insgesamt wurden							Schl. Nr.
	zu außerbetrieblichen Entsorgungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren				entsorgt in eigener		an weiterver- arbeitende Betriebe / Altstoffhandel abgegebene Reststoffe	
	zusammen	öffentlichen Hausmüllentsorgungs- anlagen	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien	sonstigen Anlagen, z.B. Sonderabfall-, Kläranlagen	Deponie	Verbrennungs- anlage 4)		
				t				
3 690	181 213	149 281	13 026	18 907	17 559	1 448 060	5 266 856	171
14 562	659 534	353 615	218 850	87 069	43 648	103 137	329 913	172
1 160	138 570	134 339	100	4 131	148 229	1 158	171 952	181
5 155	387 959	371 493	6 240	10 226	38 554	122 791	52 478	184
9 920	159 198	125 154	2 317	31 727	19 453	14 516	1 278 294	187
29	20 709	3 003	3 082	14 624	2 810	—	67 888	199
490	296 665	183 943	33 811	78 911	636 230	30	486 100	311
119	457 930	164 420	64 092	229 418	2 548 582	—	10 431 656	312
275 592	16 610 014	2 633 073	1 904 910	12 072 032	10 991 981	349	7 199 301	313
95 637	116 695 815	5 644 241	108 202 419	2 849 156	18 362 888	17 360	14 651 083	314
9 592	1 758 928	284 169	399 043	1 075 716	3 827 627	586	2 957 370	316
4 479	256 664	39 559	13 771	203 334	277 000	1 942	8 775 746	351
249	23 120	4 441	38	18 640	2 537	3	630 387	353
50	51 673	8 131	173	43 368	845	0	16 158	355
—	41 515	4 534	0	36 980	41 069	20	6 821	399
74	132 566	9 210	126	123 230	29 312	43	21 923	511
2 626	87 514	28 236	12 809	46 469	32 853	29	33 558	513
10	61 735	1 994	12 555	47 187	48 964	417	226 311	515
—	349 849	89	13	349 747	1 629	8 309	443 300	521
—	819	0	—	819	—	3 424	4 821	522
—	102 372	22	17	102 333	144	381	97 475	524
963	317 033	1 992	—	315 042	7 265	867 108	258 405	527
—	3 410	7	—	3 402	299	11 160	467	531
9	10 791	5 811	—	4 979	168	114	4 354	533
1 427	13 972	3 065	23	10 884	15	2 190	8 370	535
115	152 462	3 085	251	149 126	146	58 756	359 115	541
27	58 873	5 381	67	53 424	1 911	2 408	14 526	542
1 184	344 979	2 391	215	342 373	1 325	6 270	149 353	544
449	239 634	31 776	674	207 183	18 845	51 555	73 331	547
—	14 039	83	—	13 956	6 770	59 969	43 483	548
989	603 891	10 277	10 597	583 018	156 609	17 545	307 633	549
2	68 765	2 462	7	66 297	232	88 350	56 927	552
0	62 248	1 025	4	61 220	108	136 308	130 524	553
—	15 494	112	—	15 382	3	7 139	1 820	554
317	232 857	11 079	444	221 335	1 906	11 153	23 695	555
60	29 581	2 836	1 052	25 693	1 619	2 516	974	559
13 632	261 853	192 125	3 306	66 422	32 306	17 474	260 636	571

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen

## 1.2 Entsorgte und abgegebene

## 1.2.2 Nach Ländern

Schl. Nr.	Abfallgruppen 1)	Betriebe	Abfall- und Reststoffmengen 2)		
		insgesamt	und zwar		Rückstände aus Vorbehandlung 3)
			von anderen Betrieben übernommen		
		Anzahl			
572	Nicht ausgehärtete Kunststoffabfälle und -reststoffe, -Formmassen und -Komponenten .....	576	60 123	1 429	1 309
573	Kunststoffschlämme und -emulsionen .....	522	27 972	281	3 689
575	Feste Gummiabfälle und -reststoffe .....	6 823	287 580	64 608	11 855
577	Gummischlämme und -emulsionen .....	198	12 438	90	3 606
578	Shredderrückstände .....	9	43 609	11 398	–
581	Abfälle und Reststoffe aus der Textilherstellung und -verarbeitung ...	4 125	329 418	2 758	12 650
582	Textilien .....	1 701	25 930	136	62
591	Explosivstoffe .....	26	713	--	9
593	Laborabfälle und -reststoffe und Chemikalienreste .....	1 619	14 395	279	120
594	Detergentien- und Waschmittelabfälle und -reststoffe .....	172	22 499	17	172
595	Katalysatoren .....	70	7 884	--	230
596	Vorgemischte Abfälle für Abfallentsorgungsanlagen .....	18	49 629	--	1 255
597	Destillationsrückstände .....	268	161 111	6 646	6 492
598	Gefüllte Gase .....	115	305	--	0
599	Sonstige Abfälle und Reststoffe aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen .....	5 183	213 690	715	671
711	Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	170	5 162	26	68
911	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und -reststoffe .....	71 845	6 453 122	65 799	243 887
912	Andere hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und -reststoffe .....	40 770	3 214 835	51 883	88 287
913	Elektro-, Elektronikschrott .....	129	4 278	0	--
941	Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	898	793 046	10 122	396 452
943	Klärschlämme und Fäkalien .....	1 678	2 832 179	72 516	1 779 122
948	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	571	1 865 537	3 450	1 326 961
949	Abfälle und Reststoffe aus Gewässerunterhaltung .....	1 004	180 272	2 105	67 726
953	Deponiesickerwasser .....	14	12 982	--	2 450
954	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus der thermischen Abfallbehandlung und aus Feuerungsanlagen .....	671	1 345 637	513 338	134 944
971	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	2 570	91 422	8 123	10 465
991	Sonstige Siedlungsabfälle (einschl. ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	205	50 694	1	4 246
---	Sonstige, oben nicht genannte Abfälle und Reststoffe .....	370	64 253	347	2 874

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

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.

von der Abfall-, 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 abgegebene Reststoffe		
	zusammen	öffentlichen Hausmüllentsorgungs- anlagen	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien	sonstigen Anlagen, z.B. Sonderabfall-, Kläranlagen	Deponie	Verbrennungs- anlage 4)			
t									
48	31 544	5 853	1 201	24 490	503	14 313	13 716	572	
32	11 141	1 082	25	10 034	7 280	5 778	3 741	573	
2 877	66 350	46 780	1 366	18 204	13 586	82 758	122 010	575	
3	11 523	4 009	--	7 514	361	470	81	577	
--	38 251	35 239	--	3 012	5 120	234	4	578	
16 947	203 519	167 524	734	35 261	9 158	3 250	96 544	581	
134	19 729	4 462	70	15 196	2 622	587	2 859	582	
--	195	6	1	188	--	348	170	591	
24	7 061	265	--	6 796	104	6 308	897	593	
--	7 920	848	--	7 072	4 690	1 154	8 735	594	
--	4 152	140	--	4 012	597	280	2 856	595	
--	4 545	4 287	--	258	1 465	43 449	170	596	
--	29 423	76	--	29 347	18 304	96 856	16 528	597	
--	125	0	--	125	--	38	142	598	
22 800	157 803	136 814	3 592	17 398	9 046	1 963	22 077	599	
1	1 800	7	3	1 790	3 077	121	162	711	
1 896 341	4 265 402	4 196 621	21 270	47 510	165 879	24 474	101 027	911	
124 552	1 638 760	1 173 716	355 435	109 609	61 455	35 627	1 354 442	912	
5	121	45	0	76	--	--	4 152	913	
904	561 599	100 433	40 606	420 560	103 315	600	126 628	941	
69 913	1 873 866	379 082	4 870	1 489 914	467 023	81 795	339 583	943	
407	704 134	252 986	7 910	443 238	338 962	466 633	355 401	948	
2 058	150 045	71 803	16 629	61 612	8 479	8	19 682	949	
--	12 982	50	--	12 932	--	--	--	953	
2 761	766 414	9 646	180	756 588	510 917	9	65 537	954	
23 554	45 197	23 937	5	21 255	0	19 419	3 253	971	
310	21 279	4 358	1 904	15 017	9 073	--	20 032	991	
3 653	25 942	18 347	1 216	6 379	23 033	1	11 625	---	

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

## 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-, Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		entsorgt in eigener	
	Anzahl						Deponie	Verbrennungsanlage 4)
<b>Produzierendes Gewerbe</b>	75 626	260 544 459	16 431 071	153 346 915	39 052 880	3 964 514	64 180 151	
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	75 405	244 817 814	15 587 058	146 708 003	35 975 541	1 949 089	60 185 181	
davon:								
* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel	767	89 907	58	.	--	.	79 666	
11103 Speise-, Speizen- und Getreidestaub	274	81 979	215	12 100	362	--	69 518	
11104 Würzmittelrückstände	20	19 190	--	.	--	.	1 833	
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g.	430	415 076	6	51 240	.	.	363 725	
11110 Melasserückstände	4	26 320	--	.	--	.	11 766	
11111 Teigabfälle/-reststoffe, Teigwaren-, Grieß- und Mehlekehl	810	30 133	13	6 595	--	--	23 539	
11402 Tabakstaub, -grus, -rippen, -schlamm	48	11 632	50	6 016	--	884	4 732	
11403 Zigarettenfehlchargen, vergällter Tabak	19	759	--	.	--	.	249	
* 11404 11405 Malztreber, -keime, -staub, Hopfentreber	527	1 953 596	973	9 788	--	--	1 943 808	
11407 Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen	55	214 529	103	11 559	--	--	202 970	
11411 Trub und Schlämme aus Brauereien, Geläger	305	69 296	--	12 681	--	--	56 616	
11413 Schlamm aus Weinbereitung, Schönungsmittelabfälle/-reststoffe	33	1 055	--	792	.	--	.	
11414 Schlamm aus Brennerei	4	89	--	87	--	--	2	
11415 Trester	33	26 463	--	.	.	--	24 868	
* 11416 11417 11418 Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao	87	72 954	3	.	--	.	58 065	
11419 Hefe und hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme	388	132 401	--	6 061	--	--	126 340	
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe	411	143 525	307	9 224	.	.	133 933	
* 12101 12901 Ölsaatenrückstände, Bleicherde (Bentonite), entölt (nicht mineralöhlhaltig)	24	19 549	--	7 654	--	--	11 895	
* 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse	660	99 134	--	.	.	1 588	95 986	
12501 Inhalt von Fettabscheidern	2 208	186 422	139	105 732	.	.	79 887	
12502 Molke	148	2 477 858	11 983	247	--	--	2 477 611	
* 12702 12703 Schlamm aus der Speisefett- und Speiseölfabrikation	105	21 026	--	19 722	--	--	1 303	
13101 Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe	213	17 655	1	.	.	--	15 255	
13102 Knochenabfälle/-reststoffe und Hautreste	852	280 754	436	.	.	--	258 357	
* 13103 13110 13403 Tierkörper, Tierkörperreste, Innereien	226	104 241	1 838	.	--	.	90 651	
* 13104 13109 Geflügelabfälle/-reststoffe, Wildabfälle/-reststoffe	15	18 944	--	3 069	--	--	15 875	
13105 Fischabfälle/-reststoffe	126	53 048	5 488	.	--	.	52 779	
13106 Blut	168	125 586	--	5 923	.	.	119 663	
13107 Federn	44	34 578	--	3 193	--	--	31 385	
13108 Magen- und Darminhalte	95	88 775	--	.	.	--	63 433	
13401 Versuchstiere	40	591	17	191	.	.	114	
13402 Konfiskate	439	241 349	1 037	43 830	--	--	197 519	
13702 Schweine- und Rindergülle	11	7 589	--	1 201	--	--	6 389	
13704 Mist, nicht infektiös	26	10 337	235	.	--	--	8 235	
* 14101 14102 14103 Leimleder, Rohspalt, Gelatinespalt	53	77 451	998	.	.	--	76 192	
14104 Felle und Häute	284	80 442	--	782	--	--	79 660	
* 14702 14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe	661	40 455	19	.	.	293	24 532	
* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel	2 336	3 497 838	2 823	79 252	11 664	644 658	2 762 264	
17103 Sagemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	4 363	3 281 703	14 915	98 398	5 566	689 217	2 488 522	
* 17104 17114 Holzschlämme und -stäube	355	137 637	--	7 118	330	114 174	16 015	
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	9 154	453 161	6 521	181 639	2 128	61 433	207 961	
17202 Bau- und Abbruchholz	4 797	605 341	22 642	445 234	39 301	21 363	99 443	
* 17204 17205 17206 Spurlatten und Estriche, Holzchorden	39	10 409	--	.	.	519	4 902	
* 18101 18402 18404 Schlämme aus Zellstoff-, Zellulosefaser- und Papierherstellung und -verarbeitung	104	461 070	717	139 730	.	.	171 952	
18401 Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe)	141	605 866	--	392 917	38 192	122 759	51 998	
* 18405 18406 Alkyl-, Alkalizelluloseabfälle/-reststoffe	9	1 071	32	197	.	.	480	

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 1990

## 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-, 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: Produzierendes Gewerbe							
* 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur .....	3 066	1 264 794	2 545	80 651	593	2 554	1 180 996
* 18703 18704 Fotopapier, wachsigetränktes Papier .....	465	23 027	5	.	--	.	12 509
18705 Teerpappe und bitumengetränktes Papier .....	171	10 195	887	9 375	406	40	374
18716 Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	48	2 400	6	912	--	39	1 449
18718 Altpapier .....	1 120	68 312	1 206	.	.	3 506	58 095
* 19901 19904 19905 19906 Rückstände aus Stärkeherstellung, Stärkeschlamm .....	22	37 858	--	.	.	--	29 375
* 19902 19903 Gelatinestanzabfälle/-reststoffe, Schlamm aus Gelatineherstellung .....	3	10 722	--	312	--	--	10 410
* 19908 19910 Seifenunterlaugen, Schlamm aus Seifensiedereien .....	8	13 475	--	10 583	--	--	2 892
19911 Darmabfälle/-reststoffe .....	175	29 350	10	4 139	--	--	25 212
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	673	1 302 705	46 538	263 065	617 166	--	422 474
* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	304	11 278 248	205 668	199 418	1 749 483	--	9 329 347
31218 Elektroofenschlacken .....	108	1 345 324	3 664	37 967	611 733	--	695 624
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	495	4 795 700	38 965	969 017	875 516	--	2 951 167
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	4 572	21 181 024	4 501 836	13 179 621	7 551 817	18	449 569
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ....	1 045	3 866 882	213 733	996 049	.	.	1 811 007
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen ..	64	680 593	33 569	119 769	.	--	.
31315 REA-Gipse .....	263	3 773 382	1 234 774	1 232 061	1 220 016	--	1 321 305
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	2 266	6 102 351	1 525 753	.	3 571 292	.	413 233
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	710	2 507 740	92 104	1 685 315	671 873	--	150 553
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	466	214 453	3 570	141 985	37 215	--	35 252
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch .....	1 233	2 144 346	7 406	507 525	1 286 564	--	350 257
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	2 465	340 888	289	.	.	--	277 840
31409 Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen .....	14 091	24 917 851	3 098 769	19 233 083	3 283 054	--	2 401 714
31410 Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen .....	4 376	10 558 611	503 963	5 838 773	513 129	--	4 206 710
31411 Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	6 835	98 880 006	3 455 169	85 349 055	7 045 621	--	6 485 331
31412 Asbestzementabfälle/-reststoffe, -stäube .....	251	92 156	2 392	68 365	23 728	--	64
31416 Mineralfaserabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	247	115 396	131	.	16 502	.	12 820
* 31417 31420 Aktivkohleabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen, Rußabfälle/-reststoffe .....	103	11 168	17	3 059	4 097	1 368	2 644
* 31418 31444 Gesteinsstäube, Polierstäube, Schleifmittel .....	184	309 094	79	.	29 548	.	11 715
31422 Kiesabbrände .....	4	243 672	--	155 769	--	--	87 903
31432 Graphitabfälle/-reststoffe, -schlamm, Graphitstaub .....	80	31 659	242	.	446	.	8 013
* 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarz- abfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	729	165 433	845	45 979	75 216	68	44 170
31436 Asbestabfälle/-reststoffe ohne Stäube und ohne Spritzasbest .....	411	24 084	223	.	400	.	100
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreini- gungen .....	586	345 199	20 171	227 576	67 452	--	50 171
31449 Strahlmittlrückstände ohne schädliche Verunreini- gungen .....	25	9 169	--	.	.	--	528
* 31601 31606 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung .....	1 234	744 988	2 013	402 970	260 379	--	81 640
31608 Rotschlamm .....	5	764 185	--	--	764 185	--	--
* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	228	435 444	1 151	73 537	269 933	--	91 975

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 1990

## 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-, 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									
* 31614	31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	235	516 063	30 092	.	216 002	.	167 859	
31617	Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen ..	151	21 355	--	.	.	--	3 670	
31618	Carbidschlamm (Kalkschlamm) ohne schädliche Verunreinigungen .....	186	200 052	47	9 838	75 365	--	114 849	
* 31622	31627 Magnesium-, Aluminiumoxidschlamm .....	28	36 954	--	.	.	--	1 347	
31625	Erdschlämme, Sandschlämme .....	123	254 548	1 790	125 410	32 896	--	96 243	
31634	Carbonatationsschlamm .....	50	1 058 740	--	84 582	155 278	--	818 880	
31635	Rübenerde .....	61	2 977 131	--	456 681	1 141 090	--	1 379 360	
* 35101	35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	25 176	9 053 106	182 698	235 370	276 143	--	8 541 593	
35102	Zunder .....	160	210 183	--	4 343	810	--	205 030	
* 35304	35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	8 752	253 678	330	1 957	113	--	251 608	
35322	Bleiakumulatoren .....	2 572	20 146	393	.	.	--	19 575	
* 51303	51305 Zinnstein, Aluminiumoxid .....	21	6 035	2 300	5 152	.	.	856	
* 51308	51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	266	112 168	17 513	.	27 015	.	10 567	
51515	Kesselstein .....	14	3 726	--	3 675	51	--	0	
* 53301	53504 - 53506 Überlagerte Körperpflegemittel, Trester von Heil- pflanzen, Pilzmycel, Proteinabfälle/-reststoffe .....	77	12 201	106	7 722	.	.	4 244	
* 53501	53503 Altmedikamente, Drogen, Drogenrückstände .....	133	4 448	179	.	.	92	1 423	
* 54203	54205 54207 Stearinpech, Wachsabfälle/-reststoffe, Wachskehrspäne	87	1 962	3	1 172	.	.	551	
* 54911	54919 Bitumenkoks, Petrolkoks .....	22	12 037	--	.	670	.	4 499	
54912	Bitumen-, Asphalt-, Brikkettabfälle/-reststoffe .....	536	332 221	9 643	25 745	146 762	852	158 862	
* 55511	55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben .....	2 287	14 826	21	11 693	9	719	2 405	
* 55906	55908 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebemittel-, Kitt-, Spachtel- abfälle/-reststoffe, Harzrückstände .....	378	7 720	8	6 385	1 054	194	86	
* 57101	57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	3 099	302 939	6 620	149 664	27 977	9 641	115 657	
57115	Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe .....	1 471	17 843	597	.	--	.	8 987	
* 57116	57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	2 732	132 896	744	55 840	3 268	450	73 337	
* 57118	57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	4 236	116 403	307	.	209	.	56 735	
57124	Ionenaustauscherharze ohne schädliche Verun- reinigungen .....	97	1 441	--	.	312	.	2	
57301	Kunststoffschlämme, lösemittelfrei .....	73	16 535	102	3 328	7 243	2 488	3 476	
* 57501	57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	791	117 396	517	49 949	12 727	1 172	53 549	
57502	Altreifen und Altreifenschnitzel .....	6 105	163 759	64 091	13 221	859	81 586	68 094	
57505	Latexschaumabfälle/-reststoffe .....	63	6 403	--	6 053	--	--	350	
57705	Gummischlamm, lösemittelfrei .....	21	3 701	--	3 692	--	--	9	
* 58101	58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaser- abfälle/-reststoffe .....	4 069	307 111	2 758	209 082	4 045	3 250	90 734	
58206	Filtertücher und -säcke ohne schädliche Verunreinigungen .....	14	306	--	273	--	--	33	
58207	Textiles Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	8	1 117	--	.	.	--	1 072	
58208	Polierwolle und -filze ohne schädliche Verunreinigungen .....	41	205	--	199	--	--	7	
* 71101	71103 Radioaktive Abfälle / Reststoffe .....	19	3 302	26	.	3 077	.	72	
* 91101	91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	68 422	5 668 085	62 586	.	.	17 313	90 536	
91201	Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	33 457	1 832 164	18 355	.	.	33 855	1 221 392	

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 1990

## 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-, 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)	9 766	1 234 944	33 244	.	.	1 182	73 411
91301 Elektro-, Elektronikschrott	119	4 267	0	118	--	--	4 149
* 94101 94105							
Schlamm aus Wasseraufbereitung	893	792 800	10 122	562 256	.	.	126 628
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704							
Klärschlamm (ohne 94801)	419	2 488 928	63 182	.	461 283	.	305 563
* 94303 95101							
Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben	1 155	302 872	6 969	265 107	5 740	--	32 025
94901 Schlamm aus Gewässerreinigung	33	72 658	390	.	.	--	1 740
94902 Abfisch-, Mäh- und Rechengut	973	105 133	1 714	.	7 265	.	17 861
97103 Desinfizierte Abfälle / Reststoffe, Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, -artikel einschließlich -spritzen	15	65	4	32	.	.	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	1 044 573	345	28 589	1 004 732	3	11 234
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	43 808	15 726 645	844 013	6 638 912	3 077 339	2 015 425	3 994 970
davon:							
N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet	95	109 697	110	102 966	--	2 230	4 502
N 12102 Pflanzenöle	57	2 155	--	.	--	.	1 298
N 12303 Ziehmittelrückstände	111	3 618	3	2 936	--	--	682
N 12304 Fettsäurerückstände	17	579	--	.	--	.	176
N 12503 Öl-, Fett- und Wachsemlulsionen	84	4 059	27	1 827	--	--	2 233
N 14401 Aschereischlamm	9	8 216	--	7 808	--	--	408
N 14402 Gerbereischlamm	30	18 495	--	.	.	--	--
N 17208 Pfähle und Masten, kyanisiert	31	6 391	--	201	.	.	6 014
N 17211 Sägemehl und -späne, ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	406	12 589	68	.	.	1 599	3 190
N 17212 Sägemehl und -späne, mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	102	7 542	--	4 858	--	978	1 705
N 17213 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	153	22 182	209	11 462	--	6 590	4 129
N 17214 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	104	31 719	282	.	.	10 454	2 314
N 18710 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	320	3 467	7	.	.	43	200
N 18711 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	80	733	6	.	--	.	259
N 18712 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	259	1 144	1	1 055	49	4	36
N 18713 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	115	376	2	.	--	.	73
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch	573	71 420	927	.	9 301	.	17 062
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch	439	33 027	2 030	16 499	8 989	2 094	5 445
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	77	97 279	--	25 526	8 329	--	63 424
N 31109 Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	72	19 531	--	.	10 735	.	202
N 31203 Schlacken aus NE-Metallschmelzen	99	229 346	--	51 624	114 266	--	63 455
N 31204 Bleikratze	98	2 097	--	6	--	--	2 091
N 31205 Leichtmetallkratzen, aluminiumhaltig	295	86 759	34	1 571	--	--	85 188
N 31206 Leichtmetallkratzen, magnesiumhaltig	28	3 054	--	.	.	--	1 259
N 31211 Salzschlacken, aluminiumhaltig	23	233 362	--	.	.	--	110 200
N 31213 Zinnaschen	28	142	41	4	--	--	138
N 31214 Bleiaschen	32	3 830	--	2	--	--	3 828
N 31215 Gichtgasstäube	88	185 848	--	18 448	48 759	--	118 641
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig	115	69 565	--	32 260	15 422	--	21 883
N 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen	26	82 025	4 587	35 453	27 418	--	19 154
N 31310 Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen	24	41 121	--	17 440	20 657	--	3 024
N 31311 Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen	7	3 246	--	.	.	--	--
N 31312 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen	8	18 630	--	.	.	--	7
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse	68	456 614	2	.	74 362	.	222 812
N 31316 Feste Pyrolyserückstände	27	16 575	--	.	.	--	757

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 1990

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-, 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	7	12 818	--	.	.	--	500	
N 31423	Überunreinigter Boden	406	99 891	5 615	86 411	2 857	5 831	4 793	
N 31424	Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen	170	221 586	6 341	129 985	83 418	1 336	6 848	
N 31426	Kemsande	345	280 399	2 900	216 217	47 392	--	16 790	
N 31428	Verbrauchte Ölbinder	700	5 098	18	4 641	23	255	181	
N 31430	Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	243	30 713	1 012	14 628	15 691	189	206	
N 31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	804	73 072	287	28 072	28 471	329	16 201	
N 31435	Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohle)	520	157 896	334	41 341	106 655	5 013	4 887	
N 31437	Asbeststäube, Spritzasbest	61	12 258	--	12 143	112	--	3	
N 31439	Mineralische Rückstände aus Gasreinigung	60	43 854	54	.	29 075	.	2 328	
N 31440	Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen	286	51 561	889	.	6 523	.	3 653	
N 31441	Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen	291	351 638	27 829	239 423	108 968	2 082	1 166	
N 31445	Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	149	344 092	5	29 109	.	.	3 573	
N 31446	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	28	13 328	3	7 174	.	.	6 027	
N 31447	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	34	6 967	4	4 324	.	.	2 142	
N 31610	Emailleschlamm, Emailleschlacker	62	5 634	200	4 936	569	--	130	
N 31619	Gichtgasschlamm	55	303 699	--	13 873	215 287	--	74 539	
N 31620	Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	77	227 488	35 670	.	78 734	--	23 347	
N 31621	Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	174	277 396	1 456	65 670	146 985	--	64 741	
N 31623	Calciumphosphatschlamm	6	1 926	--	.	.	--	111	
N 31624	Eisenoxidschlamm aus Reduktionen	42	74 437	--	.	6 206	--	5 350	
N 31626	Schlamm aus NE-Metallurgie	25	61 895	--	.	.	--	798	
N 31628	Härtereischlamm, cyanidhaltig	41	2 010	0	470	--	--	1 540	
N 31629	Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig	49	481	1	381	--	--	100	
N 31630	Bariumcarbonatschlamm	3	11	--	11	--	--	--	
N 31631	Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhaltig	10	2 908	--	.	.	--	108	
N 31632	Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig	6	26 091	--	3 027	23 064	--	--	
N 31633	Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	77	8 075	22	7 298	--	--	776	
N 31636	Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	20	145 825	5 213	2 063	143 631	--	130	
N 31637	Phosphatierschlamm	253	21 490	115	19 907	1 132	--	451	
N 31639	Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen	233	331 640	2 199	.	237 506	.	16 056	
N 31640	Füll- und Trennmittelsuspensionen mit mineralischen Feststoffanteilen	7	494	--	486	--	--	8	
N 31641	Calciumfluoridschlamm	30	48 956	--	.	.	--	13 270	
N 31642	Rückstände aus der wasserseitigen Kesselreinigung	20	3 978	59	3 364	531	--	83	
N 35106	Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	1 363	38 498	55	.	.	1 942	19 748	
N 35107	Ölfiter	939	3 661	607	.	.	--	1 604	
N 35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	1 294	37 344	146	.	.	--	36 583	
N 35307	Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe	90	214	--	20	--	--	195	
N 35308	Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	99	2 525	51	.	.	--	1 396	
N 35309	Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	1 197	50 675	114	2 267	--	--	48 408	
N 35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	6 162	256 275	2 032	.	.	--	253 173	
N 35317	Aluminiumhaltiger Staub	107	13 266	--	5 703	--	--	7 563	
N 35323	Nickel-Cadmium-Akkumulatoren	167	912	0	54	--	--	859	
N 35324	Batterien, quecksilberhaltig	379	420	0	172	--	--	248	
N 35325	Trockenbatterien (Trockenzellen)	1 391	1 822	13	.	.	--	775	
N 35326	Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Quecksilberdampflampen, Leuchtstoffröhren	1 496	17 278	18	7 110	1 005	--	9 163	
N 35327	NE-Metallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	175	924	0	556	.	.	365	
N 35501	Zinkschlamm	46	2 928	--	909	--	--	2 019	
N 35503	Bleischlamm	34	5 375	--	1 756	--	--	3 619	
N 35504	Zinnschlamm	26	131	0	34	--	--	97	
N 35505	Anodenschlamm	5	69	--	19	--	--	50	
N 35506	Sonstige Metallschlämme	558	60 217	6	49 005	.	.	10 368	
N 39902	Jarositschlamm	16	31 331	--	31 331	--	--	--	
N 39903	Steinsalzkrückstände (Gangart)	12	42 259	--	1 703	39 746	--	810	
N 39904	Gasreinigungsmasse, Rohstaub aus Gasleitungen	18	9 698	26	.	.	--	4 034	
N 39905	Feuerlöschpulverreste	40	414	--	233	6	--	175	
N 39906	Skoroditschlamm	7	52	--	52	--	--	--	
N 39907	Rückstände mit Elementarschwefel	10	1 771	--	393	--	--	1 378	
N 39908	Gemengereste	28	1 901	--	.	.	--	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.



1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

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-, 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: Produzierendes Gewerbe								
N 39909 Sonstige feste Abfälle / Reststoffe mineralischen Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen	41	1 999	110	.	878	.	423	
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm	152	6 877	215	5 108	--	--	1 769	
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm	200	4 660	36	4 572	--	--	88	
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	371	27 768	220	.	.	--	160	
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm	322	21 130	755	.	.	--	2 125	
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm	322	40 122	1 001	29 370	4 966	--	5 786	
N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm	36	1 481	--	1 134	--	--	347	
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	336	12 805	177	11 583	--	--	1 223	
N 51108 Kobalthaltiger Galvanikschlamm	12	673	--	670	--	--	3	
N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm	32	1 421	--	1 051	--	--	370	
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme	357	17 500	65	15 329	.	.	1 999	
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	220	49 482	1 871	.	23 880	.	8 054	
N 51301 Zinkoxid, -hydroxid	38	18 786	428	1 377	.	.	15 514	
N 51304 Braunstein, Manganoxide	8	2 248	--	28	2 147	--	73	
N 51306 Chrom-(III)-Oxid	15	7 065	--	.	.	--	--	
N 51307 Kupferoxid	10	1 362	--	.	.	--	1 073	
N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Fe- und Al-Oxide, -Hydroxide	44	8 889	31	.	.	--	5 475	
N 51502 Häutesalze	10	1 098	--	75	--	--	1 023	
N 51503 Natrium- und Kaliumphosphatabfälle/-reststoffe	17	928	--	338	.	.	5	
N 51504 Imprägniersalzbefälle/-reststoffe	24	106	0	105	--	--	1	
N 51505 Lederchemikalien, Gerbstoffe	3	3	--	3	--	--	0	
N 51507 Düngemittelreste	7	5 205	--	.	.	--	3 345	
N 51508 Alkalicarbonat	11	1 189	--	.	.	--	120	
N 51509 Salmiak (Ammoniumchlorid)	48	1 135	--	23	--	--	1 112	
N 51511 Salzbefälle/-reststoffe	46	781	--	780	--	--	1	
N 51512 Ammoniumhydrogenfluorid	6	70	--	70	--	--	--	
N 51513 Arsenkalk	3	8 020	--	20	--	--	8 000	
N 51516 Brüniersalzbefälle/-reststoffe	72	231	--	199	--	--	32	
N 51517 Natriumsulfat (Glaubersalz)	22	57 831	0	.	25 936	.	30 403	
N 51519 Eisenchlorid	37	28 989	--	.	.	--	68	
N 51520 Eisensulfat (Grünsalz)	38	179 361	--	.	.	--	176 430	
N 51521 Bleisulfat	4	398	--	372	--	--	26	
N 51523 Natriumchlorid	27	11 807	--	4 246	5 497	--	2 064	
N 51524 Bleisalze	3	187	--	187	--	--	--	
N 51525 Bariumsalze	34	10 556	0	.	--	.	15	
N 51526 Calciumchlorid	4	3 650	--	3 575	--	--	75	
N 51529 Schwermetallsulfide	7	613	--	604	--	--	9	
N 51530 Kupferchlorid	18	1 418	--	68	--	--	1 350	
N 51531 Aluminiumsulfat-, Aluminiumphosphatrückstände	7	185	--	124	--	--	61	
N 51532 Chlorkalk	4	13	--	12	--	--	0	
N 51533 Salze, cyanidhaltig	308	9 662	270	9 404	--	--	258	
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig	221	4 035	396	.	.	--	1 305	
N 51538 Boraxrückstände	4	14	--	14	--	--	--	
N 51539 Arsenverbindungen	7	1 298	--	.	.	--	3	
N 51540 Sonstige Salze, löslich	32	2 280	1	.	.	--	409	
N 51541 Sonstige Salze, schwerlöslich	15	2 222	--	2 222	--	--	0	
N 51543 Gebrauchte ammoniakalische Kupferätzlösung	9	312	--	117	--	--	194	
N 52101 Akku-Säuren	237	5 772	46	.	.	--	1 817	
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	1 407	797 302	8 784	345 891	.	.	441 474	
N 52201 Halogenierte organische Säuren	36	796	--	345	--	--	451	
N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren	57	8 268	--	474	--	3 424	4 370	
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	942	126 196	813	101 444	.	.	24 226	
N 52403 Ammoniaklösung (Salmiakgeist)	264	74 165	0	917	--	--	73 249	
N 52707 Fixierbäder	2 275	35 515	2 797	.	--	--	23 833	
N 52708 Sulfitaflauge	11	956 520	--	.	.	790 493	165 943	
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	105	5 921	20	3 257	--	--	2 664	
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	154	1 538	0	1 275	--	--	263	
N 52714 Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig	75	18 634	4 239	18 060	--	--	574	
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	218	13 619	--	.	.	--	4 860	
N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig	269	40 062	648	.	--	--	6 306	
N 52721 Kupferätzlösungen	88	9 539	--	494	--	--	9 045	
N 52722 Eisensalzlösungen	88	2 463	--	555	--	--	1 909	
N 52723 Entwicklerbäder	2 307	33 266	2 968	.	--	.	23 060	
N 52724 Anorganische Kühlmittellösungen	39	595	--	.	--	.	327	
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	424	287 342	26 015	.	.	76 551	9 023	

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 1990

## 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-, 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							
N 53103 Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln	34	559	112	.	.	123	2
N 53104 Produktionsabfälle/-reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln	28	14 776	160	.	.	11 037	465
N 53302 Produktionsabfälle/-reststoffe von Körperpflegemitteln	72	3 231	128	3 075	--	46	111
N 53502 Abfälle / Reststoffe aus der Produktion und Zubereitung von pharmazeutischen Erzeugnissen	181	19 448	193	.	.	2 092	6 702
N 53507 Desinfektionsmittel	8	309	--	309	--	--	--
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	1 725	18 725	4 730	.	.	4 862	11 520
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	7 403	91 490	552	38 495	--	1 588	51 408
N 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend	453	14 147	4 141	5 031	--	4 856	4 260
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	1 358	30 022	621	.	.	11 205	15 288
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	2 419	36 821	524	15 932	--	1 779	19 111
N 54110 PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel	572	18 894	584	.	.	--	2 324
N 54111 Sonstige PCB-haltige Abfälle / Reststoffe	68	753	--	670	--	--	83
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	16 690	275 323	29 567	.	.	30 850	197 654
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	8 610	75 764	2 573	.	.	3 207	54 401
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	1 212	7 956	320	4 688	--	409	2 859
N 54201 Ölgatsch	43	330	2	269	--	--	61
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe	529	6 947	146	.	.	282	1 848
N 54204 Fettsäurerückstände	16	5 064	--	.	--	--	2 252
N 54206 Metallseifen	13	459	0	441	--	--	18
N 54208 Fettsäurederivate	18	601	1	.	--	--	--
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	6 402	62 347	1 248	49 502	1 183	1 885	9 778
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	1 020	14 258	894	9 716	.	.	4 466
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	7 450	440 681	35 859	305 755	1 292	2 942	130 692
N 54404 Honöle	30	389	--	81	--	--	307
N 54405 Kompressorenkondensate	290	7 626	226	.	--	.	853
N 54406 Wachse emulsionen	62	2 077	206	2 019	--	--	58
N 54407 Bitumenemulsionen	23	1 492	--	1 489	--	--	3
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	721	35 136	1 535	.	.	2 063	12 946
N 54701 Sandfangrückstände	1 994	66 697	864	43 745	.	.	9 025
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	6 390	128 286	6 034	87 124	730	12 005	28 427
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	961	79 810	650	40 839	1 068	26 221	11 683
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	742	33 887	1 633	19 366	1 067	9 777	3 678
N 54705 Bims-Ölgemisch	20	123	--	109	--	--	14
N 54706 Paraffinschlamm	71	989	26	659	--	256	74
N 54707 Erodierschlamm	223	3 843	0	.	--	--	769
N 54708 Hon- und Lappschlämme	178	3 695	10	.	--	.	135
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	1 053	65 766	123	41 023	--	--	19 434
N 54801 Bleicherde, mineralölhaltig	29	30 929	--	496	--	9 390	21 043
N 54802 Säureharz, Säureteer	12	74 388	49 730	9 773	.	.	14 600
N 54803 Schlamm aus der Mineralölraffination	10	9 074	7	.	.	442	1
N 54805 Schwefel	21	8 784	16	270	.	.	7 823
N 54807 Säure, mineralölhaltig	6	348	337	.	--	.	1
N 54903 Phenolhaltiger Schlamm	19	1 722	--	.	--	--	1
N 54906 Feste naphthalinhaltige Rückstände	8	7 328	--	628	--	6 699	1
N 54907 Feste phenolhaltige Rückstände	25	3 455	--	2 199	.	--	70
N 54910 Pechabfälle/-reststoffe	8	10 299	--	19	--	--	10 279
N 54913 Teerückstände	161	107 032	437	24 286	1 710	625	80 411
N 54915 Destillationsrückstände aus Teerölproduktion	15	1 320	--	.	--	--	787
N 54918 Phenolwasser	38	318 271	600	.	.	2 773	48 417
N 54924 Sonstige Schlämme aus Kokereien und Gaswerken	9	34 463	--	.	.	--	--
N 54925 Sonstige Schlämme aus Petrochemie	26	7 281	1 000	.	.	245	4 304
N 55201 1,2-Dichlorethan	32	2 860	--	.	.	--	2 732
N 55202 Chlorbenzole	23	1 493	29	.	.	1 203	32
N 55203 Trichlormethan (Chloroform)	53	161	4	.	--	.	117
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	470	2 651	17	417	--	--	2 234
N 55206 Dichlormethan	280	4 413	1	.	--	--	3 618
N 55209 Tetrachlorethen (Per)	806	16 398	38	1 354	.	.	15 003
N 55211 Tetrachlormethan (Tetra)	12	187	--	7	--	--	181
N 55212 Trichlorethane	477	1 687	31	.	--	--	1 357
N 55213 Trichlorethen (Tri)	473	6 526	--	1 910	.	.	4 611
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	2 038	167 224	5 767	60 964	--	81 876	24 384

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 1990

## 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-, 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							
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	387	6 241	2	1 334	--	3 351	1 556
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	247	3 701	39	1 269	--	1 856	576
N 55303 Aceton oder andere aliphatische Ketone	183	2 334	--	.	--	.	479
N 55303 Ethylenglykole	471	2 418	17	.	.	507	498
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	131	34 262	1	2 184	--	660	31 418
N 55311 Dimethylformamid	19	2 145	5	17	--	2 120	8
N 55314 Dioxan	5	229	--	.	--	.	--
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	213	59 461	168	1 615	--	8 659	49 186
N 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	55	1 223	13	306	.	.	898
N 55322 Tetrahydrofuran	5	1 666	--	.	--	.	0
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	949	5 167	119	3 236	--	129	1 802
N 55352 Aliphatische Amine	48	11 748	5	1 096	--	10 647	5
N 55353 Aromatische Amine	19	3 505	164	328	--	3 010	167
N 55356 Glykolether	733	1 748	23	.	--	.	293
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	679	2 893	2	.	--	.	1 331
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	898	9 384	12	2 608	.	.	6 692
N 55360 Petroleum	143	751	--	.	.	.	373
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	2 406	116 766	4 703	.	.	52 533	29 481
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	491	17 004	1	4 111	--	8 730	4 163
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	150	53 940	293	6 934	--	45 559	1 447
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	284	13 173	733	7 863	--	4 441	869
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	189	10 315	690	.	.	2 662	710
N 55403 Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln	38	550	54	.	--	.	149
N 55404 Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel	69	412	9	.	--	.	91
N 55503 Lack- und Farbschlamm	5 182	194 676	2 132	180 805	250	886	12 735
N 55508 Anstrichmittel	122	2 561	84	2 365	.	.	110
N 55509 Druckfarbenreste	1 472	15 033	28	10 907	--	26	4 099
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	1 934	16 851	20	.	.	152	1 120
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	1 692	10 341	20	.	.	106	3 088
N 55514 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch	80	13 003	17	4 063	1 046	7 865	29
N 55515 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch	42	2 604	--	594	.	.	104
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet	333	8 937	139	.	.	1 264	304
N 55904 Harzöl	7	476	--	.	--	.	66
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	532	17 439	6	15 809	304	836	490
N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet	44	176	--	149	--	--	27
N 57125 Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verunreinigungen	83	1 386	8	.	489	.	462
N 57127 Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	450	4 334	41	3 583	50	321	380
N 57201 Weichmacher mit halogenierten organischen Bestandteilen	14	78	--	.	--	.	5
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	552	59 125	1 429	31 369	503	13 650	13 604
N 57203 Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile	28	920	--	.	--	.	107
N 57303 Kunststoffdispersionen oder -emulsionen	370	6 715	167	4 916	.	.	.
N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	65	2 265	--	1 247	--	987	31
N 57306 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)	54	2 457	12	1 682	--	709	67
N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen	151	6 381	90	5 966	.	.	52
N 57704 Kautschuklösungen	26	2 208	--	1 740	.	.	0
N 57706 Gummischlamm, lösemittelhaltig	5	148	--	128	--	--	20
N 58115 Schlamm aus Textilfärbereien	46	13 472	--	.	.	--	2 506
N 58116 Schlamm aus Textilausrüstung	63	3 489	--	3 450	--	--	39
N 58118 Wäschereischlamm	13	5 264	--	2 064	--	--	3 200
N 58201 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	158	7 556	120	4 420	2 521	454	161
N 58202 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	129	1 375	3	.	48	.	187

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 1990

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-, 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	171	2 032	4	1 835	--	29	169
N 58204	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	86	684	--	.	.	--	124
N 58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	1 194	12 652	9	.	.	27	1 104
N 59101	Pyrotechnische Abfälle / Reststoffe	11	142	--	.	--	.	50
N 59301	Feinchemikalien	215	3 101	96	.	--	.	65
N 59302	Laborchemikalienreste, organisch	445	5 210	80	1 488	12	3 646	64
N 59303	Laborchemikalienreste, anorganisch	126	337	--	275	.	.	10
N 59304	Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel	77	1 734	38	1 456	54	199	26
N 59401	Fabrikationsrückstände aus Waschmittelherstellung	48	20 314	--	6 887	.	.	8 602
N 59402	Tenside	122	1 985	17	1 021	.	.	116
N 59404	Sulfonseifen, Sulfonsäuren	11	198	--	10	--	171	17
N 59507	Katalysatoren und Kontaktmassen	70	7 884	--	4 152	597	280	2 856
N 59603	Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung	13	48 133	--	4 514	--	43 449	170
N 59604	Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Ablagerung	5	1 496	--	.	.	.	.
N 59702	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	175	46 965	5 543	6 816	3 595	30 733	5 822
N 59703	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)	83	45 118	571	10 527	.	.	4 628
N 59705	Anorganische Destillationsrückstände	21	9 449	20	3 950	220	3 756	1 523
N 59706	Organische Destillationsrückstände	36	59 481	505	8 094	490	46 395	4 502
N 59707	Destillationsrückstände aus Chemischen Reinigungen	7	93	7	36	.	.	50
N 59802	Gase in Stahl Druckflaschen	64	211	--	.	--	.	140
N 59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	200	4 316	3	.	--	.	1 314
N 59903	Phenole	14	1 009	--	.	--	.	2
N 59904	Organische Peroxide	23	156	--	16	--	--	139
N 59905	Anorganische Peroxide	9	718	1	423	--	--	295
N 59906	Industriekehrschutt	4 916	203 391	711	173 297	9 046	761	20 287
N 59907	Elektrolysezellenschrott	5	75	--	67	--	--	8
N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	559	1 864 997	3 450	704 001	338 962	466 633	355 401
N 95304	Sedimentationswasser aus Schlammdeponien und Absetzbecken	10	9 671	--	9 671	--	--	--
N 95401	Wasch- und Prozeßwässer	133	1 156 054	501 336	590 766	501 836	--	63 452
N 95402	Wasser aus Naßentschlackung	57	44 952	--	37 072	7 620	--	260
N 95403	Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung	377	15 883	--	14 772	988	.	.
N 97101	Infektiöse Abfälle	68	4 833	3 643	938	--	3 895	0
-----	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	314 674	11 398	307 462	6 365	686	150
Früheres Bundesgebiet		65 270	215 789 620	13 078 922	126 656 737	27 953 644	3 746 262	57 432 977
davon:								
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe		65 091	203 689 389	12 287 146	122 270 967	25 564 802	1 806 767	54 046 854
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 5)		38 382	12 100 231	791 776	4 385 770	2 388 842	1 939 496	3 386 123
Neue Länder und Berlin-Ost		10 356	44 754 839	3 352 149	26 690 178	11 099 237	218 251	6 747 174
davon:								
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe		10 314	41 128 425	3 299 912	24 437 036	10 410 739	142 322	6 138 327
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 5)		5 426	3 626 414	52 237	2 253 141	688 497	75 929	608 847

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-, 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>Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....</b>	3 352	24 418 769	45 784	16 139 309	2 916 484	2 648	5 360 329
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	3 343	23 128 990	41 407	15 311 668	2 749 050	568	5 067 704
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	37	995	--	--	--	--	403
18718 Altpapier .....	34	827	--	12	--	--	815
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	47	95 070	--	--	--	--	60 687
* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	5	218 760	--	--	--	--	--
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	88	2 968 294	--	653 490	461 645	--	1 853 159
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	88	12 505 158	--	10 697 385	1 555 317	--	252 456
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ...	78	980 080	120	90 298	226 562	--	663 220
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen	8	590 162	--	--	--	--	412 114
31315 REA-Gipse .....	24	2 021 977	--	1 218 881	--	--	803 096
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	654	1 342 688	13 866	1 213 615	6 815	--	122 258
* 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarz- abfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	19	675	--	306	--	--	369
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	849	473 255	8 302	1 243	--	--	472 012
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	157	11 301	1	47	--	--	11 253
35322 Bleiakumulatoren .....	102	2 123	--	13	--	--	2 109
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	2 899	142 975	367	131 840	9 748	--	1 387
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	855	14 251	13	7 850	--	46	6 356
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	311	39 998	1	37 569	--	--	--
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	526	592 574	831	--	54 756	--	94 217
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	83	676 160	9 116	--	--	--	187 606
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	451 667	8 790	199 173	199 338	104	53 053
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	1 057	1 289 779	4 377	827 640	167 434	2 080	292 625
davon:							
N 18710 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	35	38	--	20	--	--	17
N 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen .....	6	42 309	--	--	--	--	17 173
N 31312 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen .....	4	18 126	--	--	--	--	--
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse .....	22	393 526	--	115 156	--	--	204 058
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	39	2 831	--	--	--	--	272
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	14	8 998	--	7 613	--	--	1 385
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	38	122	--	120	--	--	3
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohle) .....	14	241	--	--	--	--	--
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunrei- nungen .....	9	14 350	--	--	--	--	--
N 31620 Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	7	22 122	--	--	--	--	--
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	35	813	0	11	--	--	802
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	1	--	--	--	--	1
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	109	3 439	1	2	--	--	3 437
N 39904 Gasreinigungsmasse, Rohrstaub aus Gasleitungen .....	9	6 154	--	--	--	--	4 003
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	19	3 563	--	--	--	--	900
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	14	30 006	--	30 006	--	--	0
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	51	65	--	--	--	--	40
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	209	6 103	143	--	--	--	5 707

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 1990

## 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-, 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 .....	83	1 245	--	1 016	--	--	229
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieseldöl) .....	77	663	287	.	--	.	198
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	9	426	415	.	--	.	1
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	485	7 944	334	4 195	--	390	3 359
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	333	1 764	92	313	--	369	1 082
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	17	51	--	51	--	--	0
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	35	1 317	1 180	.	.	--	64
N 54701 Sandfangrückstände .....	98	5 831	--	.	.	--	171
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	231	7 879	1 197	7 052	.	.	818
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	13	250	--	.	.	--	46
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	29	667	--	.	.	--	80
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	10	5	--	2	--	--	3
N 55212 Trichlorethane .....	6	4	--	1	--	--	3
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	56	91	--	66	--	--	24
N 55303 Ethylenglykole .....	19	39	--	24	--	--	15
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	16	12	--	10	--	--	3
N 55356 Glykolether .....	15	5	--	2	--	--	3
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln .....	46	45	0	30	--	--	15
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	21	11	0	11	--	--	--
N 55360 Petroleum .....	3	1	--	1	--	--	--
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	46	117	--	106	--	--	11
N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB) .....	21	274	--	274	--	--	1
N 59906 Industriekehricht .....	48	2 748	--	.	--	.	12
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	24	51 624	254	18 480	--	--	33 144
N 95401 Wasch- und Prozeßwässer .....	7	558 891	--	552 806	--	--	6 085
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	95 068	474	23 695	61 858	52	9 460

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 1990

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-, 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>Bergbau</b>	325	15 267 281	7 001 000	2 578 617	9 417 286	1 666	3 269 711
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	321	13 927 139	6 490 893	2 108 097	8 657 319	1 635	3 160 088
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern	17	621	5	570	--	--	51
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	18	2 608	--	.	1 929	.	155
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	53	8 007	8	.	240	.	6 742
18718 Altpapier	6	129	--	--	--	--	129
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	18	1 465 503	--	205 021	213 667	--	1 046 815
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	34	6 172 968	4 480 539	1 086 227	5 009 040	--	77 701
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	26	1 894 971	212 000	445 010	528 702	--	921 260
31315 REA-Gipse	10	1 712 027	1 215 361	2 049	1 215 361	--	494 617
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	58	642 755	411 218	141 005	496 431	--	5 320
* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen	5	5 073	--	.	.	--	8
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	179	474 045	153 000	.	.	--	472 804
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	70	4 484	--	1	--	--	4 483
35322 Bleiakumulatoren	39	255	--	14	--	--	241
54912 Bitumen-, Asphalt-, Brikkettabfälle/-reststoffe	5	262 887	--	--	.	--	.
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	27	575	1	166	.	--	.
* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen	35	5 242	--	1 291	2 889	--	1 063
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel	63	494	0	81	135	--	277
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	300	139 614	48	119 322	19 824	--	468
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	123	12 622	2 092	.	2 886	.	2 847
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	33	6 215	--	4 554	.	.	771
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	20	40 978	6 754	24 414	12 028	--	4 535
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	1 075 066	9 867	64 838	1 005 910	1 415	2 899
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	263	1 340 142	510 107	470 521	759 967	31	109 624
davon:							
N 17211 Sägemehl und -späne, ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	6	37	--	14	--	--	23
N 31423 Ölverunreinigter Boden	33	8 891	1 188	7 424	1 315	--	152
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen	4	1 306	--	.	.	--	--
N 31428 Verbrauchte Ölbinder	9	238	--	.	.	--	1
N 31430 Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	7	2 776	--	.	.	--	--
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreini- gungen	21	2 770	188	2 132	499	--	139
N 31620 Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	3	32 094	--	32 094	--	--	--
N 31636 Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	13	94 698	4 953	1 637	92 931	--	130
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	22	399	--	2	--	--	397
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	38	1 883	--	11	--	--	1 872
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren	7	192	--	5	--	--	187
N 35324 Batterien, quecksilberhaltig	8	43	--	5	--	--	38
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen)	55	49	2	35	--	--	14
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Queck- silberdampfampfen, Leuchtstoffröhren	40	4 616	1	.	.	--	1 084
N 39904 Gasreinigungsmasse, Rohrstaub aus Gasleitungen	4	3 276	--	3 276	--	--	--
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	18	5 018	0	.	.	--	4 768
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	8	75	--	75	--	--	0
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	6	60	--	1	--	--	59
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	60	752	3	.	--	.	571

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 1990

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-, 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: Bergbau							
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	8	64	--	37	--	--	27
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	5	15	--	2	--	--	13
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	121	3 480	240	.	--	.	2 692
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	48	620	--	37	--	26	558
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	24	293	--	224	--	--	70
N 54209 Feste fett- und ölverschmutzte Betriebsmittel .....	101	1 907	152	.	.	--	194
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	13	504	--	502	--	--	2
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische .....	15	2 302	4	694	--	--	1 608
N 54701 Sandfangrückstände .....	34	1 108	9	788	.	--	.
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	101	10 669	1 809	.	.	--	2 287
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	18	1 140	33	.	.	--	323
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	34	1 566	58	.	.	--	66
N 55212 Trichlorethane .....	3	7	--	--	--	--	7
N 55213 Trichlorethen (Tri) .....	3	6	--	--	.	--	.
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	12	57	7	51	--	--	6
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	3	11	--	8	--	--	3
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	8	77	--	37	.	.	29
N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB) .....	33	1 915	--	704	--	--	1 211
N 59906 Industriekehrriech .....	19	3 281	--	1 727	1 537	--	18
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	11	352 996	--	310 256	37 903	--	4 837
N 95401 Wasch- und Prozeßwasser .....	3	501 336	501 336	--	501 336	--	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	297 615	124	90 886	120 742	--	85 982

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-, 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					
Mineralölverarbeitung	91	981 000	17 578	730 263	48 053	111 279	91 405
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	90	272 961	14 032	174 720	40 865	15 013	42 363
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern	5	340	--	171	--	--	169
* 17201 17203							
Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	4	484	--	18	--	--	466
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	3	538	--	538	--	--	--
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen	7	8 824	--	5 974	--	--	2 850
* 31400 31409 31410 31411							
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	25	62 244	14 000	20 249	36 000	--	5 996
* 35101 35103 35105							
Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	42	25 844	--	121	--	--	25 723
* 54911 54919							
Bitumenkoks, Petrolkoks	8	389	--	177	.	.	12
54912 Bitumen-, Asphalt-, Brikkettabfälle/-reststoffe	20	912	--	.	--	.	150
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701							
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	87	39 091	--	.	--	.	474
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	42	2 481	3	.	--	.	1 761
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	11	1 350	--	.	--	.	--
* 94101 94105							
Schlämme aus Wasseraufbereitung	5	11 469	--	.	.	--	--
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704							
Klärschlämme (ohne 94801)	9	15 851	--	1 056	.	.	251
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	103 144	29	98 353	251	28	4 511
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	80	708 039	3 546	555 543	7 187	96 267	49 042
davon:							
N 31310 Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen	4	1 882	--	1 882	--	--	--
N 31423 Ölverunreinigter Boden	26	14 117	315	.	.	4 753	1
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen	12	2 286	--	1 765	.	.	252
N 31428 Verbrauchte Ölbinder	12	275	--	.	--	.	8
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreini- gungen	4	1 068	--	1 068	--	--	--
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	6	1 533	--	1 533	--	--	--
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	6	32	--	15	--	--	17
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	14	327	150	210	--	--	117
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	5	3 008	16	5	--	3 003	--
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	4	69	29	.	--	--	--
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	32	3 709	75	.	--	.	3 560
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	18	887	125	.	--	.	762
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	7	109	--	97	--	--	12
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe	17	260	75	.	--	.	28
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	28	1 414	3	.	--	.	48
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	10	684	85	.	--	.	123
N 54701 Sandfangrückstände	8	772	--	153	.	.	--
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	31	3 877	298	1 223	.	.	209
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	21	22 756	48	.	.	17 846	39
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	28	3 913	20	.	.	1 726	706
N 54801 Bleicherde, mineralölhaltig	14	29 143	--	.	--	.	19 716
N 54802 Säureharz, Säureteer	8	23 083	--	.	--	--	14 600
N 54803 Schlamm aus der Mineralölraffination	7	3 925	--	.	--	--	--
N 54805 Schwefel	9	2 960	--	42	--	--	2 918
N 54913 Teerrückstände	3	1 715	415	.	--	--	--
N 54925 Sonstige Schlämme aus Petrochemie	3	4 360	--	138	--	--	4 222
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	9	197	--	196	--	--	1
N 55303 Ethylenglykole	3	12	5	.	--	.	5
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	5	113	110	.	--	.	1
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	9	99	63	.	--	.	6
N 59507 Katalysatoren und Kontaktmassen	17	2 770	--	.	--	.	1 299
N 59906 Industriekehricht	6	1 108	--	8	.	.	--
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	20	60 278	115	.	.	50 596	52
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	515 298	1 599	509 831	--	5 126	340

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 1990

## 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-, 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>Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden</b> .....	3 911	9 848 752	1 689 687	2 412 274	5 677 096	120 773	1 638 609
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	3 869	9 633 420	1 652 338	2 325 223	5 632 076	76 444	1 599 677
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle .....	122	8 869	22	.	.	12	3 246
18718 Altpapier .....	36	437	--	177	--	--	260
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	52	14 804	--	5 300	7 664	--	1 840
* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	4	616 127	180 000	343	--	--	615 784
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	24	49 375	20	36 871	9 085	--	3 419
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	213	140 656	17 648	66 258	73 945	--	454
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobschen aus Trockenf. ....	42	21 641	--	8 502	11 922	--	1 217
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	601	4 765 585	1 324 293	696 912	3 624 929	--	443 744
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	11	165 396	--	.	.	--	110
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch .....	733	1 870 307	7 191	368 544	1 222 467	--	279 296
31412 Asbestzementabfälle/-reststoffe, -stäube .....	12	71 154	150	.	.	--	--
* 31418 31444 Gesteinsstäube, Polierstäube, Schleifmittel .....	111	297 002	79	.	26 729	.	10 816
31436 Asbestabfälle/-reststoffe ohne Stäube und ohne Spritzasbest .....	10	2 567	--	2 567	--	--	--
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreini- gungen .....	41	103 242	19 900	34 309	63 267	--	5 666
* 31601 31606 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung .....	977	531 461	1 647	318 034	137 741	--	75 687
* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	77	198 655	--	38 535	152 444	--	7 677
31625 Erdschlämme, Sandschlämme .....	13	44 904	--	25 262	19 642	--	--
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	1 318	86 830	199	.	.	--	86 094
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	61	576	--	140	--	--	437
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	71	2 735	484	1 644	558	--	534
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	45	978	--	484	--	--	494
* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	46	532	3	202	.	.	323
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel .....	906	80 536	63 772	4 234	.	.	2 776
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	3 477	184 955	16 516	.	30 439	.	1 720
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	980	22 674	937	13 458	935	56	8 225
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	241	72 408	8 433	49 214	18 670	--	4 524
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	28	13 347	--	7 443	5 903	--	1
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	21	54 265	--	700	53 348	--	216
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	211 402	11 044	72 699	91 225	2 357	45 117
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	2 493	215 332	37 349	87 051	45 021	44 329	38 932
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreini- gungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	5	4 849	--	.	.	--	12
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreini- gungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	6	4 793	--	26	4 765	--	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, 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 1990

## 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-, 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	12	2 749	--	.	1 072	.	130	
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse	9	665	2	.	.	--	--	
N 31419 Stäube aus der Schlackenaufbereitung	5	12 796	--	.	.	--	500	
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	22	586	--	.	.	--	105	
N 31437 Asbeststäube, Spritzasbest	4	1 085	--	1 085	--	--	--	
N 31439 Mineralische Rückstände aus Gasreinigung	20	2 849	--	1 539	--	--	1 310	
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunrei- nungen	9	5 300	--	5 300	--	--	--	
N 31445 Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreini- gungen	8	8 330	--	5 920	--	--	2 410	
N 31446 Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	3	2 950	--	2 950	--	--	--	
N 31447 Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	5	2 131	--	131	--	--	2 000	
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	10	31	--	--	--	--	31	
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	47	846	--	--	--	--	846	
N 51533 Salze, cyanidhaltig	3	23	--	23	--	--	--	
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	14	122	--	27	--	--	95	
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	7	208	--	144	--	--	64	
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	8	16 931	--	16 931	--	--	--	
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	94	5 359	4 700	.	--	.	593	
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	526	3 249	5	232	--	952	2 064	
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	96	7 813	--	116	.	.	160	
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	9	53	--	0	--	--	53	
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	1 830	50 492	25 196	3 602	--	28 951	17 939	
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	366	3 430	1 855	.	.	1 901	1 226	
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	46	201	6	.	--	.	22	
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	37	243	--	163	--	--	80	
N 54701 Sandfangrückstände	110	14 781	--	.	.	--	2 983	
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	530	3 279	168	2 234	.	.	887	
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	50	608	--	541	--	--	68	
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	62	171	--	128	--	--	44	
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	4	4 887	--	4 887	--	--	--	
N 54903 Phenolhaltiger Schlamm	4	116	--	116	--	--	--	
N 55212 Trichlorethane	3	3	--	1	--	--	2	
N 55213 Trichlorethen (Tri)	3	2	--	1	--	--	1	
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	11	23	--	21	--	--	1	
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	3	8	--	8	--	--	--	
N 55303 Ethylenglykole	3	1	--	0	--	--	1	
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	8	7	--	2	--	--	6	
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	21	39	--	35	--	--	5	
N 55503 Lack- und Farbschlamm	23	1 538	--	1 254	--	--	284	
N 59301 Feinchemikalien	3	1	--	1	--	--	--	
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch	8	7	--	3	--	--	4	
N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB)	8	40	--	40	--	--	--	
N 59906 Industriekehricht	211	10 768	10	9 647	387	--	735	
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	10	6 154	--	5 094	--	--	1 060	
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	34 815	5 407	18 685	12 678	242	3 209	

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.

## 1.2 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-, Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
<b>Eisenschaffende Industrie</b> .....	192	15 912 165	85 483	568 506	3 811 370	9 832	11 522 457
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	191	14 930 706	53 869	379 099	3 511 339	7 850	11 032 418
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	18	898	--	74	.	.	145
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle .....	21	9 624	734	1 396	.	.	2 241
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	52	907 532	--	55 291	519 737	--	332 504
* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	38	10 058 170	--	39 997	1 533 067	--	8 485 106
31218 Elektroofenschlacken .....	23	1 236 700	--	3 951	542 387	--	690 362
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	73	520 467	--	62 619	375 153	--	82 695
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	8	24 649	5	5 016	12 855	--	6 778
* 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	25	379 280	--	.	166 630	.	166 461
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	109	1 255 579	3	6 505	228 613	--	1 020 461
35102 Zunder .....	32	194 933	--	23	764	--	194 146
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	11	121	--	--	--	--	121
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	19	49 195	17 450	30 036	19 080	--	79
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	184	107 130	222	.	5 233	.	1 771
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g. ....	58	10 298	--	4 888	.	.	5 004
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	21	6 475	--	.	.	--	1 556
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	13	4 513	1 585	1 488	2 320	--	705
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	5	1 118	--	.	.	--	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	164 024	33 870	17 160	104 364	214	42 283
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	168	981 460	31 614	189 408	300 031	1 982	490 039
davon:							
N 12303 Ziehmittelrückstände .....	17	957	--	908	--	--	49
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	9	46 871	--	.	.	--	42 095
N 31215 Gichtgasstäube .....	11	149 667	--	.	.	--	107 365
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	10	32 451	--	.	.	--	14 682
N 31619 Gichtgasschlamm .....	11	269 831	--	--	207 388	--	62 443
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	5	2 030	--	.	.	--	--
N 31637 Phosphatierschlamm .....	12	997	--	.	.	--	20
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	4	2 799	--	.	.	--	--
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	332	--	--	--	--	332
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	697	--	--	--	--	697
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	11	8 305	--	--	--	--	8 305
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Quecksilberdampfampfen, Leuchtstoffröhren .....	16	5 998	--	19	--	--	5 979
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	12	2 264	--	1 492	--	--	772
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	3	458	--	458	--	--	--
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	8	2 613	--	762	--	--	1 851
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	3	77	--	77	--	--	--
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	6	21 396	1 860	312	21 084	--	--
N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Fe- und Al-Oxide, -Hydroxide .....	4	1 680	--	1 344	--	--	336
N 51520 Eisensulfat (Grünsalz) .....	14	115 740	--	.	.	--	114 373
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	3	38	--	38	--	--	--
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	3	174	--	174	--	--	--
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	32	12 308	--	.	.	--	9 061
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	23	2 499	--	2 499	--	--	--

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 1990

## 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-, 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:							
Eisenschaffende Industrie							
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	59	3 474	20	.	--	.	2 783
N 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend	12	188	--	158	--	--	30
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	6	145	--	.	.	--	1
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	3	26	--	19	--	--	7
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	77	2 473	--	497	--	--	1 976
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	60	2 906	20	783	.	.	2 004
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	13	840	--	796	--	--	44
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	74	5 240	--	4 167	.	.	666
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	19	1 558	--	.	.	--	844
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	95	93 936	29 658	.	661	.	14 189
N 54405 Kompressorenkondensate	7	218	--	218	--	--	--
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	14	573	--	329	--	--	244
N 54701 Sandfangrückstände	23	3 004	--	.	.	--	45
N 54702 Öl- und Benzinabscheidennhalte	70	3 049	47	2 794	.	.	200
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	27	7 849	--	.	.	--	947
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	25	1 265	8	1 181	.	.	31
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	20	1 564	--	1 253	.	--	311
N 54913 Teerrückstände	3	65 637	--	10	--	--	65 627
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	19	240	--	236	--	--	4
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	3	1	--	1	--	--	0
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	8	40	--	40	--	--	0
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	14	338	--	334	--	--	4
N 55503 Lack- und Farbschlamm	22	543	--	535	--	--	8
N 59906 Industriekehricht	27	3 272	1	1 835	1 066	--	371
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	15	32 102	--	13 735	15 434	--	2 933
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	70 797	--	39 664	2 670	52	28 410
<b>NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke</b>	230	1 408 817	135 143	555 649	357 197	64 206	431 766
Nicht besonders Überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	229	529 887	67 949	221 038	192 220	7 053	109 578
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	76	5 588	5	.	--	.	2 837
18718 Altpapier	3	56	--	5	--	--	51
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen	26	63 851	28 000	.	.	--	5 955
* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken	4	27 651	25 000	2 651	--	--	25 000
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	5	31 674	--	1 546	30 004	--	124
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	10	68 714	--	21 057	47 657	--	--
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	6	11 681	--	.	.	--	1 249
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	58	65 052	15	26 610	37 322	--	1 120
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand	5	12 275	12 000	.	.	--	--
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	5	9 112	--	1 980	--	--	7 132
31432 Graphitabfälle/-reststoffe, -schlamm, Graphitstaub	8	26 612	--	21 225	--	--	5 387
* 31622 31627 Magnesium-, Aluminiumoxidschlamm	4	26 869	--	.	.	--	75
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	93	36 532	--	10	--	--	36 522
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	27	10 275	--	--	--	--	10 275

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 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

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-, Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke							
* 51303 51305 Zinnstein, Aluminiumoxid .....	4	3 322	2 300	3 318	--	--	4
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	17	15 611	--	.	.	--	2 752
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	16	5 953	--	.	.	--	1 917
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe .....	7	2 532	--	2 465	--	--	67
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	223	58 528	--	49 953	.	.	--
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	88	7 244	11	.	--	.	3 536
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	18	1 174	--	862	--	--	312
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	7	1 077	--	.	.	--	50
* 94303 95101 Fäkaltschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	5	11 729	--	7 912	--	--	3 817
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	26 775	618	6 271	13 088	6 021	1 396
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	203	878 930	67 195	334 611	164 978	57 154	322 188
davon:							
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	15	22 562	--	7 989	1 530	--	13 043
N 31203 Schlacken aus NE-Metallschmelzen .....	33	218 939	--	46 766	112 855	--	59 318
N 31204 Bleikrätze .....	4	330	--	--	--	--	330
N 31205 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig .....	34	53 420	34	894	--	--	52 526
N 31206 Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig .....	6	1 213	--	463	--	--	750
N 31211 Salzschlacken, aluminiumhaltig .....	17	212 143	--	.	.	--	92 742
N 31214 Bleiaschen .....	5	2 570	--	--	--	--	2 570
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	25	18 703	--	.	.	--	4 019
N 31439 Mineralische Rückstände aus Gasreinigung .....	6	8 048	--	.	.	--	121
N 31620 Gipschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	8	25 209	--	.	.	--	280
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	7	1 417	--	1 417	--	--	--
N 31626 Schlamm aus NE-Metallurgie .....	7	34 418	--	.	.	--	590
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fall- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	10	19 550	--	.	.	--	15 434
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	7	397	--	--	--	--	397
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	6	2 177	--	--	--	--	2 177
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	30	5 052	--	--	.	--	.
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub .....	6	5 898	--	5 102	--	--	796
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	12	255	--	245	--	--	10
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	4	624	--	624	--	--	--
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	19	2 351	--	2 338	--	--	13
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	7	1 009	--	450	--	--	559
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	4	493	--	399	--	--	94
N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm .....	3	59	--	8	--	--	51
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	9	1 842	--	.	.	--	150
N 51301 Zinkoxid, -hydroxid .....	10	6 304	425	.	.	--	4 402
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	6	80	--	31	--	--	49
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	26	31 167	4 177	.	--	.	24 240
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	29	8 769	--	2 493	--	--	6 276
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	11	185	--	146	--	--	38
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	41	924	18	106	--	.	.
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	6	156	--	13	--	--	143
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	18	136	--	55	--	--	81
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	76	4 543	--	.	--	.	4 120
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	54	2 037	227	.	--	.	1 021
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	6	56	--	56	--	--	--
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	6	34	--	7	--	--	28
N 54402 Bohr- und Schleifemulsionen, Emulsionsgemische .....	96	38 142	--	21 957	--	--	16 185
N 54701 Sandfangrückstände .....	17	264	--	264	--	--	--
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	65	1 956	--	1 764	--	--	193
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	13	1 634	--	1 634	--	--	--
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	14	223	--	218	--	--	5
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	4	5	--	2	--	--	3

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, Schlammverwässerung, 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 1990

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-, Reststoffmenge wurden		
	Anzahl	t	insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener	
						Deponie	an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
						Verbrennungs- anlage 4)	
Noch:							
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke							
N 55209 Tetrachlorethen (Per) .....	6	194	--	175	--	--	19
N 55212 Trichlorethane .....	5	20	--	--	--	--	20
N 55213 Trichlorethen (Tri) .....	5	59	--	13	--	--	46
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische							
Lösemittel enthaltend .....	25	205	--	195	--	--	11
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	3	23	--	21	--	--	2
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische							
Lösemittel .....	10	158	--	57	--	--	101
N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB) .....	6	390	--	387	--	--	3
N 59906 Industriekehricht .....	17	691	--	.	--	.	26
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	141 896	62 314	75 026	3 508	50 000	13 359
<b>Gießerei</b> .....	594	3 205 992	219 218	1 974 777	.	.	403 262
Nicht besonders überwachungsbedürftige							
Abfälle / Reststoffe zusammen .....	593	2 789 927	194 266	1 737 910	.	.	297 992
davon:							
* 17201 17203							
Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	30	1 417	25	.	.	--	1 035
18718 Altpapier .....	5	162	--	--	--	--	162
* 31102 31103 - 31107							
Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen,							
Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	302	148 995	18 538	94 147	43 797	--	11 051
* 31202 31208 31209 31219 31220							
Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne							
Elektroofenschlacken .....	171	300 836	368	122 514	60 019	--	118 303
31218 Elektroofenschlacken .....	65	47 602	3 664	22 786	21 226	--	3 590
* 31305 31306							
Braunkohlenasche, Holzasche .....	34	59 330	--	45 620	11 710	--	2 000
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz-							
kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ....	6	3 184	--	3 184	--	--	--
* 31400 31409 31410 31411							
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne							
schädliche Verunreinigungen .....	75	106 362	61 388	22 451	80 080	--	3 831
* 31401 31425							
Gießerei-Altsand, Formsand .....	393	1 700 191	74 882	1 151 729	452 916	--	95 546
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	179	123 380	--	102 156	12 531	--	8 693
* 31407 31414 31415							
Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/							
-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch .....	19	9 044	--	.	.	--	270
31432 Graphitabfälle/-reststoffe, -schlamm, Graphitstaub	8	58	--	56	--	--	2
* 31614 31615 31616							
Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und							
Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	58	119 784	29 779	70 231	49 271	--	282
* 35101 35103 35105							
Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen,							
Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	231	80 353	5 193	25 413	17 885	--	37 054
* 35304 35312 35314							
Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe-							
hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	80	3 925	--	15	--	--	3 910
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701							
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	535	51 207	--	.	.	--	490
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	203	9 804	--	5 079	.	.	4 685
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	27	3 131	--	.	.	--	90
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702							
94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	5	2 885	307	.	.	--	1 399
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	18 277	122	11 242	1 436	--	5 599
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe							
zusammen 5) .....	535	416 065	24 952	236 867	.	.	105 270
davon:							
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit							
schädlichen Verunreinigungen .....	16	15 852	--	.	.	--	8 261
N 31204 Bleikrätze .....	6	16	--	--	--	--	16
N 31205 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig .....	210	27 831	--	507	--	--	27 324
N 31206 Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig .....	16	928	--	563	--	--	365
N 31215 Gichtgasstäube .....	64	32 100	--	8 113	12 711	--	11 276

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 1990

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-, Reststoffmenge wurden			
	insgesamt	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	16	2 368	--	942	785	--	641
N 31426 Kernsande	236	189 741	2 900	140 947	33 915	--	14 879
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunrei- gungen	3	40	--	4	--	--	36
N 31610 Emailleschlamm, Emailleschlacker	3	120	--	120	--	--	--
N 31619 Gichtgasschlamm	34	24 797	--	10 702	1 999	--	12 096
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	7	158	--	--	--	--	158
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	9	1 401	50	--	--	--	853
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	46	1 516	--	135	--	--	1 381
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	98	5 278	8	32	--	--	5 246
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub	67	6 219	--	373	--	--	5 846
N 35501 Zinkschlamm	4	21	--	21	--	--	--
N 35503 Bleischlamm	3	64	--	64	--	--	0
N 35506 Sonstige Metallschlämme	24	2 943	--	--	--	--	15
N 51533 Salze, cyanidhaltig	3	3	--	3	--	--	--
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	23	586	--	121	--	--	465
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	13	619	--	550	--	--	69
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	3	37	--	3	--	--	34
N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig	3	3 029	--	3 020	--	--	9
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	11	16	--	10	--	--	6
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	160	1 099	--	248	--	--	852
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	14	110	--	31	--	--	79
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	18	139	--	12	--	--	127
N 54110 PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel	12	6 529	--	6 524	--	--	5
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	136	790	--	189	--	--	602
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	111	1 926	--	145	--	--	1 781
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	14	56	--	39	--	--	17
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	82	1 043	--	954	--	--	89
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	17	274	--	259	--	--	15
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	128	7 616	1	6 796	--	--	820
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	17	1 437	--	1 404	--	--	34
N 54701 Sandfangrückstände	20	311	--	279	--	--	32
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	62	1 619	--	1 450	--	--	169
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	12	111	1	100	--	--	11
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	7	25	--	25	--	--	0
N 55209 Tetrachlorethen (Per)	13	41	--	16	--	--	24
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	13	31	--	25	--	--	6
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	5	25	--	16	--	--	9
N 55326 Waschbenzin, Petroether, Lignol, Testbenzin	6	234	--	8	--	--	226
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	10	19	--	19	--	--	--
N 55503 Lack- und Farbschlamm	37	1 235	--	1 190	--	--	45
N 58203 Textilien Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	3	57	--	57	--	--	--
N 58205 Polierwolle und -flize mit schädlichen Verunreinigungen	20	156	--	--	--	--	5
N 59906 Industriekehricht	61	3 231	--	2 830	301	--	100
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	6	804	--	--	--	--	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	71 464	21 992	37 460	22 756	--	11 246

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 1990

## 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-, 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>Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. ....</b>	627	493 502	569	147 905	17 717	33	327 849
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	622	352 180	565	87 336	14 551	33	250 259
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	56	1 863	40	.	--	.	732
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	22	25 082	--	.	.	--	--
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	61	22 575	--	.	.	--	621
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	4	1 378	--	1 378	--	--	--
* 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	16	4 877	--	4 516	--	--	361
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	432	244 082	130	.	.	--	241 129
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	142	752	--	.	.	--	726
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	19	4 424	--	.	.	--	811
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	8	63	--	23	--	--	40
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	592	29 804	339	.	.	--	152
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	214	3 795	9	.	--	.	920
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	26	1 189	--	975	--	--	214
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	7	3 123	--	3 123	--	--	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	9 173	47	4 598	2	20	4 553
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....</b>	477	141 323	5	60 568	3 166	--	77 589
davon:							
N 12303 Ziehmittelrückstände .....	66	2 088	--	1 483	--	--	605
N 17211 Sägemehl und -späne ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	6	201	--	199	--	--	2
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	11	164	--	164	--	--	--
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle) .....	8	378	--	378	--	--	--
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	9	7 565	--	7 565	--	--	--
N 31624 Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	6	580	--	580	--	--	--
N 31637 Phosphatierschlamm .....	26	2 080	--	2 059	--	--	21
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	9	13 752	--	47	--	--	13 705
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	18	372	--	--	--	--	372
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	292	--	276	--	--	16
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	44	3 015	1	292	--	--	2 723
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	107	9 779	--	35	--	--	9 744
N 35501 Zinkschlamm .....	3	234	--	9	--	--	225
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	9	73	--	59	--	--	14
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	4	478	--	478	--	--	--
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	3	67	--	.	.	--	28
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	3	3 109	--	.	.	--	--
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	4	1 318	--	1 243	--	--	75
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	4	338	--	316	--	--	22
N 51520 Eisensulfat (Grünsalz) .....	12	7 239	--	1 510	--	--	5 729
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	4	321	--	311	--	--	10
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	70	50 992	--	19 766	--	--	31 225
N 52201 Halogenierte organische Säuren .....	3	66	--	66	--	--	--
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	20	1 271	--	1 271	--	--	--
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	14	20	2	7	--	--	14
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	129	384	--	211	--	--	172
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil) .....	6	14	--	5	--	--	10
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	107	558	--	255	--	--	304
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	125	703	--	227	--	--	476
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	120	3 409	--	228	--	--	3 181
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	9	26	--	17	--	--	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.

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 1990

## 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-, Reststoffmenge wurden			
	insgesamt	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: Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.							
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	11	132	--	23	--	--	109
N 54402 Bohr- und Schleifölmulsionen, Emulsionsgemische .....	135	15 219	--	10 761	--	--	4 457
N 54405 Kompressorenkondensate .....	5	58	--	58	--	--	0
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische .....	16	775	--	389	--	--	386
N 54701 Sandfangrückstände .....	14	85	--	85	--	--	1
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	43	793	--	756	--	--	37
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	13	416	--	274	--	--	142
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	11	38	--	34	--	--	4
N 54710 Schleierschlamm, ölhaltig .....	24	2 173	--	1 403	--	--	770
N 55212 Trichlorethane .....	3	2	--	1	--	--	1
N 55213 Trichlorethen (Tri) .....	3	5	--	3	--	--	2
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	11	37	--	15	--	--	22
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	14	145	--	145	--	--	--
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	5	70	--	60	--	--	10
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	10	13	2	12	--	--	1
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	6	393	--	389	--	--	5
N 59906 Industriekehlricht .....	54	1 800	--	1 782	--	--	18
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	3	53	--	53	--	--	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	8 230	--	5 125	161	--	2 942
<b>Chemische Industrie 5)</b> .....	1 828	11 278 053	245 717	3 775 522	4 492 102	1 050 840	1 959 590
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	1 815	6 769 940	168 626	2 568 137	3 087 754	108 309	1 005 740
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	119	2 837	--	1 812	--	58	967
13401 Versuchstiere .....	40	591	17	191	--	286	114
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwole .....	169	26 678	163	10 389	23	2 536	13 731
18716 Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen .....	7	552	--	--	--	--	460
18718 Altpapier .....	54	10 044	--	257	--	--	9 656
31301 Filterstaube aus Feuerungsanlagen .....	34	117 427	11 333	3 782	109 582	--	4 063
* 31305 31306 Braunkohlensasche, Holzäsche .....	88	651 391	185	65 855	583 887	--	1 648
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ....	43	247 097	--	20 210	115 275	--	111 613
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen ...	10	3 002	--	--	--	--	125
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	182	999 545	13 961	--	562 286	--	109 701
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch .....	29	7 035	--	4 366	2 133	--	536
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunrei- nungen .....	8	186 202	--	149 776	174	--	36 252
31608 Rotschlamm .....	3	759 252	--	--	759 252	--	--
* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	18	52 736	30	8 795	13 058	--	30 883
31618 Carbid Schlamm (Kalkschlamm) ohne schädliche Verunreinigungen .....	34	178 063	--	1 224	72 159	--	104 680
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	582	165 664	319	968	521	--	164 176
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	12	13 910	--	10 468	--	--	3 215
* 53301 53504 - 53506 Überlagerte Körperpflegemittel, Trester von Heil- pflanzen, Pilzmycel, Proteinabfälle/-reststoffe .....	73	12 187	106	7 721	--	--	4 231
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	183	74 314	3 767	32 914	13 727	9 368	18 305
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	123	10 956	50	--	2 642	--	2 818
57301 Kunststoffschlämme, lösemittelfrei .....	32	14 393	102	1 855	7 243	2 488	2 806

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-, Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Chemische Industrie 5)							
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaser- abfälle/-reststoffe .....	37	9 722	334	873	1 766	2 794	4 291
* 71101 71103 Radioaktive Abfälle / Reststoffe .....	11	3 148	26	57	.	.	—
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	1 728	460 307	7 378	389 179	57 422	3 265	10 442
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	969	150 742	1 868	54 589	15 191	1 697	79 266
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	121	34 016	379	.	15 437	.	1 843
91301 Elektro-, Elektronikschrott .....	3	37	—	—	—	—	37
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	38	46 499	—	.	20 604	.	2 014
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	66	1 480 491	52 469	1 020 975	391 155	53 337	15 025
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	1 051 102	76 139	408 134	339 504	30 613	272 842
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 6) .....	1 504	4 508 113	77 091	1 207 385	1 404 348	942 530	953 850
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	239	39 618	861	17 401	4 199	5 936	12 081
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	194	18 161	2 022	8 982	4 223	2 034	2 922
N 31203 Schlacken aus NE-Metallschmelzen .....	5	3 361	—	.	—	—	9
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	8	11 449	—	5 423	5 379	—	647
N 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen .....	6	33 637	—	—	—	—	1 540
N 31310 Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	13	30 532	—	9 875	20 657	—	—
N 31311 Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	6	3 190	—	.	.	—	—
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse .....	3	956	—	956	—	—	—
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	27	5 516	6	.	.	1 078	2
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	49	148 684	3 371	.	82 595	.	1 319
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	33	306	18	77	—	227	2
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle) .....	147	146 332	297	33 878	105 583	4 926	1 945
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunrei- nungen .....	39	204 213	22 788	100 406	101 725	2 082	—
N 31445 Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunrei- nungen .....	4	311 535	—	125	.	.	—
N 31620 Gipschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	24	92 371	3 436	.	20 883	.	21 531
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	36	231 230	612	23 223	144 223	—	63 784
N 31623 Calciumphosphatschlamm .....	4	1 786	—	.	.	—	111
N 31631 Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhaltig .....	3	2 788	—	—	—	—	.
N 31632 Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig .....	5	26 081	—	3 017	23 064	—	—
N 31637 Phosphatierschlamm .....	3	81	—	81	—	—	—
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	50	203 469	2 199	.	144 315	.	547
N 31641 Calciumfluoridschlamm .....	5	14 551	—	.	.	—	13 270
N 35503 Bleischlamm .....	4	1 027	—	649	—	—	378
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	7	278	—	.	—	.	151
N 39903 Steinsalzrückstände (Gangart) .....	10	35 059	—	1 703	32 546	—	810
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	4	1 599	—	78	—	—	1 521
N 51301 Zinkoxid, -hydroxid .....	3	11 009	—	—	—	.	.
N 51304 Braunstein, Manganoxid .....	5	2 227	—	7	2 147	—	73
N 51306 Chrom-(III)-Oxid .....	3	1 615	—	.	.	—	—
N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Fe- und Al-Oxide, -Hydroxide .....	6	326	31	.	.	—	169
N 51517 Natriumsulfat (Glaubersalz) .....	14	51 875	—	.	23 736	.	27 685
N 51523 Natriumchlorid .....	11	10 350	—	3 151	5 237	—	1 962
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	4	128	—	128	—	—	—
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	8	374	—	.	.	—	—
N 51540 Sonstige Salze, löslich .....	10	373	—	.	.	—	304
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	102	617 268	4 419	278 073	.	.	337 374
N 52201 Halogenierte organische Säuren .....	3	100	—	100	—	—	—
N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren .....	14	6 732	—	86	—	3 328	3 318
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	38	13 544	—	.	—	.	9 653
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	3	124	—	124	—	—	—

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-, 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	6	215	--	215	--	--	--	
N 53104	Produktionsabfälle/-reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln	24	14 757	160	.	.	11 037	456	
N 53302	Produktionsabfälle/-reststoffe von Körperpflegemitteln	69	3 228	128	3 071	--	46	111	
N 53502	Abfälle / Reststoffe aus der Produktion und Zubereitung von pharmazeutischen Erzeugnissen	174	17 840	193	.	.	2 092	5 110	
N 54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	11	181	--	.	--	.	1	
N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	158	1 880	7	192	--	345	1 344	
N 54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	35	970	--	334	--	368	269	
N 54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle	16	3 253	46	1 792	--	1 153	308	
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	403	7 067	4	326	--	1 331	5 411	
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	275	5 196	1	1 289	--	504	3 404	
N 54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	27	519	--	.	--	.	3	
N 54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel	14	232	--	.	--	.	37	
N 54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	65	3 520	72	2 974	--	339	207	
N 54701	Sandfangrückstände	68	1 886	50	.	979	.	16	
N 54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	240	14 578	66	3 815	362	9 690	711	
N 54703	Schlamm aus Öltrennanlagen	21	863	--	.	.	253	146	
N 54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	70	10 298	967	3 138	777	6 192	192	
N 54805	Schwefel	6	2 599	--	223	--	--	1 701	
N 54906	Feste naphthalinhaltige Rückstände	4	7 309	--	610	--	6 699	--	
N 54907	Feste phenolhaltige Rückstände	4	592	--	--	--	--	--	
N 54915	Destillationsrückstände aus Teerölproduktion	3	127	--	127	--	--	--	
N 54918	Phenolwasser	13	52 817	--	.	.	2 773	48 034	
N 54925	Sonstige Schlämme aus Petrochemie	12	2 114	1 000	.	.	245	--	
N 55201	1,2-Dichlorethan	5	2 761	--	.	.	--	2 666	
N 55202	Chlorbenzole	10	1 481	29	.	.	1 203	29	
N 55203	Trichlormethan (Chloroform)	10	82	--	.	--	--	64	
N 55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	16	22	--	11	--	--	12	
N 55206	Dichlormethan	24	2 973	--	.	--	.	2 876	
N 55209	Tetrachlorethen (Per)	13	41	--	9	--	--	32	
N 55212	Trichlorethane	17	92	--	.	--	--	83	
N 55213	Trichlorethen (Tri)	11	28	--	.	--	.	10	
N 55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	316	150 552	5 723	.	--	.	20 884	
N 55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel	28	4 571	--	886	--	3 351	334	
N 55224	Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	45	2 162	39	208	--	1 856	98	
N 55301	Aceton oder andere aliphatische Ketone	31	1 739	--	.	--	.	141	
N 55303	Ethylenglykole	19	827	9	.	--	.	212	
N 55306	Benzol, Toluol oder Xylol	14	876	--	22	--	659	195	
N 55310	Diethylether oder andere aliphatische Ether	6	1	--	1	--	--	--	
N 55311	Dimethylformamid	4	2 115	--	--	--	2 115	--	
N 55314	Dioxan	3	208	--	.	--	--	--	
N 55315	Methanol und andere flüssige Alkohole	55	57 676	166	1 313	--	8 659	47 705	
N 55316	Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	10	951	--	.	--	--	765	
N 55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	40	1 445	--	.	--	--	163	
N 55352	Aliphatische Amine	15	11 397	5	747	--	10 647	3	
N 55353	Aromatische Amine	14	3 500	164	326	--	3 010	164	
N 55356	Glykolether	6	253	22	.	--	.	--	
N 55357	Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	23	233	--	.	--	.	218	
N 55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	12	5 629	--	.	--	--	5 551	
N 55360	Petroleum	4	170	--	.	--	.	10	
N 55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	352	97 930	4 495	.	.	51 218	21 410	
N 55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	52	10 503	1	233	--	8 730	1 539	
N 55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	65	52 731	284	6 101	--	45 511	1 119	
N 55401	Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	42	7 175	689	2 009	--	4 441	725	
N 55402	Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	60	7 615	682	4 356	--	2 662	598	
N 55503	Lack- und Farbschlamm	228	9 837	636	.	.	697	724	
N 55508	Anstrichmittel	40	1 849	84	.	--	.	57	
N 55509	Druckfarbenreste	27	2 854	--	--	--	--	--	
N 55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	28	703	--	672	--	--	--	

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 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

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-, Reststoffmenge wurden		
	Anzahl	t	insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
							an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
Noch:							
Chemische Industrie 5)							
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	65	1 622	--	--	--	--	316
N 55514 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch	41	12 188	17	3 260	1 046	7 865	17
N 55515 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch	22	1 416	--	560	--	--	40
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	95	40 044	1 406	18 741	494	13 650	7 160
N 57203 Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile	8	649	--	3	--	646	--
N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	18	1 894	--	880	--	987	27
N 57306 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)	22	2 028	12	1 307	--	709	13
N 57704 Kautschuklösungen	4	459	--	1	--	458	--
N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	12	341	--	--	--	--	--
N 58204 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	3	2	--	2	--	--	--
N 58205 Polierwolle und -fize mit schädlichen Verunreinigungen	41	319	9	290	--	--	15
N 59301 Feinchemikalien	63	2 886	95	993	--	1 845	48
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch	139	4 402	66	--	--	3 646	16
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch	38	99	--	44	--	--	3
N 59507 Katalysatoren und Kontaktmassen	32	4 921	--	--	597	--	1 480
N 59702 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	47	45 351	5 541	5 786	3 595	30 733	5 238
N 59703 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)	54	42 558	555	--	--	15 949	2 569
N 59705 Anorganische Destillationsrückstände	18	9 314	20	3 815	220	3 756	1 523
N 59706 Organische Destillationsrückstände	32	58 186	505	6 800	490	46 395	4 501
N 59801 Gase in Patronen	5	26	--	26	--	--	1
N 59802 Gase in Stahl Druckflaschen	9	123	--	--	--	--	81
N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB)	25	494	3	156	--	336	2
N 59906 Industriekehrschutt	138	10 289	202	7 397	2 182	277	433
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	166	819 358	2 791	102 024	230 255	373 619	113 460
N 97101 Infektiöse Abfälle	30	4 500	3 641	607	--	3 893	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	565 766	6 446	204 488	94 042	140 387	126 838
<b>Holzbearbeitung</b>	1 976	5 111 721	6 342	191 260	14 586	598 506	4 307 369
Nicht besonders überwachtungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	1 975	5 068 327	6 342	153 218	13 006	596 695	4 305 408
davon:							
* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel	1 375	2 541 309	1 530	38 269	1 919	240 661	2 260 460
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	1 392	2 239 038	4 643	--	--	243 036	1 989 912
* 17104 17114 Holzschlämme und -stäube	40	118 481	--	--	--	107 249	8 554
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	100	10 043	20	--	--	4 838	3 194
18718 Altpapier	7	25	--	--	--	--	25
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	16	694	--	694	--	--	--
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	262	23 650	--	--	--	--	6 852
31307 Schlacken und Aschen aus Dampfzerz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	69	13 988	--	--	--	--	222
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	28	34 381	--	34 381	--	--	--
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	108	14 762	--	21	--	--	14 741
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	7	1 210	--	--	--	--	346
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	1 754	36 141	36	--	--	57	177
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	204	4 333	106	--	--	834	1 218
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	42	6 564	--	--	--	--	5 724
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	7	306	--	306	--	--	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	23 402	7	9 361	37	20	13 983

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

## 1 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

## 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-, Reststoffmenge wurden			
	insgesamt	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>							
<b>Holzbearbeitung</b>							
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	303	43 394	--	38 043	1 580	1 810	1 962
davon:							
N 17213 Holzaufabfälle/-reststoffe und -behälter mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	6	2 143	--	1 168	--	975	--
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	3	10	--	10	--	--	--
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	50	10 266	--	--	--	--	108
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	6	48	--	6	--	--	42
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	115	1 182	--	912	--	--	269
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	58	365	--	260	--	--	106
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	4	4	--	1	--	--	3
N 54701 Sandfangrückstände .....	4	338	--	239	--	--	99
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	25	447	--	313	--	--	134
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche .....	4	118	--	13	--	--	105
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	14	88	--	88	--	--	--
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	3	68	--	68	--	--	--
N 55905 Leim- und Klebmittel, nicht ausgehärtet .....	24	1 222	--	--	--	--	15
N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet .....	3	12	--	2	--	--	10
N 59906 Industriekehlricht .....	63	4 355	--	--	--	32	781
N 95401 Wasch- und Prozeßwasser .....	17	7 880	--	7 758	--	--	122
N 95402 Wasser aus Naßentschlackung .....	5	9 877	--	9 877	--	--	--
N 95403 Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung .....	45	3 005	--	--	--	--	8
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	1 966	--	1 804	--	2	160
<b>Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Papierzeugung .....</b>	<b>232</b>	<b>3 209 403</b>	<b>1 257</b>	<b>825 286</b>	<b>348 212</b>	<b>1 203 518</b>	<b>832 387</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	232	1 822 446	1 045	649 339	316 093	369 501	487 513
davon:							
* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel .....	44	441 567	--	14 388	7 433	232 368	187 378
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	25	4 333	--	--	--	--	3 087
* 18101 18402 18404 Schlämme aus Zellstoff-, Zellulosefaser- und Papierherstellung und -verarbeitung .....	45	282 607	700	--	139 758	--	74 104
18401 Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe) .....	117	510 029	--	297 810	38 192	122 759	51 267
* 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur .....	31	43 547	--	--	--	--	25 055
18718 Altpapier .....	4	687	--	150	--	--	537
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	20	19 274	--	--	--	--	1 882
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	41	70 898	--	26 123	38 982	--	5 793
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz, ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ....	60	186 268	71	53 788	68 392	--	64 088
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	62	28 993	--	27 511	1 281	--	201
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	110	34 411	--	11	--	--	34 400
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	193	66 544	--	--	1 321	--	2
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	48	10 664	--	3 049	--	--	7 616
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	12	1 750	--	1 750	--	--	--
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	6	19 670	--	9 420	1 110	--	9 140
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	12	64 094	--	33 770	--	--	16 215
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	37 110	274	16 114	14 248	--	6 748
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	168	1 386 957	212	175 947	32 119	834 017	344 874
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreini- gungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	14	666	--	--	--	--	39

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 1990

## 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-, 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 .....	11	2 350	--	2 041	--	309	
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse .....	4	5 751	--	.	--	5 550	
N 52708 Sulfitablauge .....	7	956 453	--	17	790 493	165 943	
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	6	19	--	5	--	14	
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	41	209	--	76	--	132	
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	6	48	--	21	--	27	
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	73	543	--	122	--	421	
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	81	1 049	--	.	--	510	
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	10	36	--	22	--	14	
N 54402 Bohr- und Schleifemulsionen, Emulsionsgemische .....	7	40	--	38	--	1	
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Lignol, Testbenzin .....	10	7	--	1	--	6	
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	13	1 291	--	.	--	63	
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	3	121	--	111	--	9	
N 59906 Industriekehrschutt .....	10	1 502	--	.	--	--	
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	51	403 555	212	161 728	31 595	167 947	
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	13 317	--	9 350	--	3 889	
<b>Gummiverarbeitung .....</b>	335	598 390	963	364 061	.	161 056	
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	335	567 979	869	344 233	.	156 496	
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	128	24 560	--	.	--	19 562	
18718 Altpapier .....	6	498	--	77	--	421	
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	22	38 741	--	.	--	470	
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ....	10	10 984	--	.	--	206	
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen .....	3	11 480	--	.	--	1 360	
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	37	41 616	--	41 616	--	--	
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	137	157 682	--	126 719	--	30 963	
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe .....	48	391	--	5	--	386	
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	4	66	--	66	--	--	
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	29	2 995	--	.	--	708	
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe .....	29	1 516	--	.	--	1 032	
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	22	1 224	--	98	--	1 126	
* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	261	93 879	500	.	7 023	48 254	
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel .....	45	53 615	215	6 389	.	38 872	
57505 Latexschäumabfälle/-reststoffe .....	8	927	--	848	--	79	
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe .....	19	7 461	--	6 310	.	721	
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	301	88 710	142	78 584	9 661	466	
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	188	15 903	12	.	--	9 707	
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	18	743	--	.	--	39	
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	6	420	--	.	--	--	
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	14 568	--	12 429	14	2 124	

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 1990

## 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-, 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) .....	249	30 411	94	19 829	.	4 560	
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	9	805	--	804	--	1	
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	10	362	--	362	--	--	
N 31637 Phosphatierschlamm .....	3	248	--	248	--	--	
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	16	138	--	--	--	138	
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	5	29	--	26	--	3	
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	28	642	--	2	--	639	
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	5	10	--	8	--	2	
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	15	76	--	60	--	16	
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	8	3	--	2	--	1	
N 54106 Traföle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	82	953	--	354	--	600	
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Diesello) .....	6	332	--	193	--	139	
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	91	880	--	394	--	485	
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	61	553	--	22	--	531	
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	7	47	--	37	--	10	
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	67	637	--	611	--	25	
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	4	87	--	87	--	--	
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	31	1 954	--	1 326	--	628	
N 54701 Sandfangrückstände .....	21	370	--	353	--	17	
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	75	1 235	--	856	--	379	
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	10	316	--	278	--	38	
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	5	22	--	22	--	--	
N 55209 Tetrachlorethen (Per) .....	10	68	--	59	--	9	
N 55213 Trichlorethen (Tri) .....	7	13	--	3	--	10	
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	39	477	--	.	--	10	
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	7	14	--	1	--	12	
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	7	21	--	12	--	9	
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole .....	10	15	--	7	--	8	
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	11	1 029	--	1 026	--	3	
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln .....	3	6	--	6	--	--	
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	30	303	--	215	--	88	
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	5	20	--	11	--	9	
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln .....	9	535	--	535	--	--	
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel .....	5	119	--	119	--	--	
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	21	478	--	440	--	38	
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	4	118	--	118	--	--	
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	3	8	--	8	--	--	
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet .....	12	71	--	71	--	--	
N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen .....	10	237	--	.	--	--	
N 57704 Kautschuklösungen .....	12	108	--	.	--	--	
N 59301 Feinchemikalien .....	5	12	--	12	--	--	
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch .....	8	370	--	370	--	--	
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch .....	3	3	--	3	--	--	
N 59906 Industriekehricht .....	48	4 488	--	4 476	--	13	
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	4	6 078	75	.	--	--	
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	6 121	19	5 166	260	699	

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-, 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>Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung .....</b>	1 486	1 119 413	31 456	346 120	13 892	238	759 164
<b>Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....</b>	1 476	822 615	337	160 023	12 814	--	649 778
davon:							
18718 Altpapier .....	11	190	--	3	--	--	187
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	16	1 059	--	.	.	--	41
* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	5	1 628	--	--	--	--	1 628
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	24	28 463	--	17 378	11 086	--	--
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	95	27 563	--	.	.	--	86
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	6	2 671	--	2 647	--	--	24
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	8	1 554	--	1 486	--	--	68
* 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	6	212	--	.	.	--	17
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	940	625 280	--	2 209	--	--	623 071
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	259	6 284	--	47	--	--	6 236
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	31	7 143	--	4 620	--	--	2 523
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	1 447	76 642	71	.	.	--	539
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g. ....	400	13 568	266	6 380	--	--	7 187
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	55	3 088	--	2 349	--	--	739
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	10	1 288	--	1 249	--	--	39
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	25 982	--	17 890	700	--	7 393
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....</b>	1 329	296 798	31 119	186 097	1 078	238	109 386
davon:							
N 17211 Sägemehl und -späne ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	56	1 179	--	.	--	.	107
N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	12	349	--	224	--	--	125
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	5	667	--	71	--	--	596
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	9	1 506	--	1 506	--	--	--
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	39	249	--	244	--	--	4
N 31628 Härtereischlamm, cyanidhaltig .....	9	110	--	101	--	--	9
N 31629 Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig .....	7	115	--	115	--	--	--
N 31637 Phosphatierschlamm .....	36	9 042	--	9 040	--	--	2
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	23	1 458	--	60	--	--	1 399
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	9	34	--	3	--	--	31
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	5	103	--	--	--	--	103
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	74	13 758	98	1	--	--	13 757
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	332	34 418	--	387	--	--	34 031
N 35501 Zinkschlamm .....	3	252	--	168	--	--	85
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	61	2 574	--	2 394	--	--	180
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	21	2 009	--	1 911	--	--	98
N 51102 Chrom-(VI)- haltiger Galvanikschlamm .....	29	838	--	837	--	--	1
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	73	6 837	53	6 837	--	--	0
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	14	1 049	--	956	--	--	93
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	104	16 563	30	15 951	--	--	612
N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm .....	3	176	--	174	--	--	2
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	44	2 173	--	1 945	--	--	228
N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm .....	7	734	--	729	--	--	5
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme .....	49	5 002	--	4 689	--	--	314
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	44	13 683	--	8 206	--	--	5 476
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	30	306	--	305	--	--	2
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	25	358	--	298	--	--	60
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	151	34 832	132	14 292	--	--	20 540
N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren .....	5	1 265	--	226	--	--	1 039

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 1990

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-, Reststoffmenge wurden			
	insgesamt	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>							
<b>Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung</b>							
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	42	1 870	130	1 058	--	--	811
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	15	1 904	20	1 904	--	--	--
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig .....	21	323	--	288	--	--	35
N 52714 Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig .....	10	4725	4000	4722	--	--	3
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig .....	13	5 660	--	5 659	--	--	1
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	38	88	--	31	--	--	57
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	231	9 452	--	8 389	--	--	1 063
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Diesello) .....	16	23	--	14	--	--	9
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	218	7 323	--	.	--	--	800
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	229	2 131	--	534	--	--	1 598
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	256	3 846	--	1 061	--	--	2 784
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	26	154	--	99	--	--	55
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe .....	26	920	--	911	--	--	9
N 54209 Feste fett- und ölverschmutzte Betriebsmittel .....	254	4021	8	3853	--	--	167
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	47	1 153	--	401	--	--	752
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	601	23 816	48	.	--	--	7 249
N 54404 Honöle .....	3	13	--	12	--	--	1
N 54406 Wachsemlusionen .....	4	37	--	37	--	--	--
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische .....	44	1 302	--	.	--	--	209
N 54701 Sandfangrückstände .....	31	242	--	.	--	--	15
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	181	2 367	--	2 110	--	--	257
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	69	1 812	--	1 404	--	--	407
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche .....	36	504	--	483	--	--	21
N 54707 Erodierschlamm .....	18	2 666	--	.	--	--	1
N 54708 Hon- und Lappschlämme .....	5	117	--	112	--	--	5
N 54710 Schleifschlamm, öhaltig .....	44	1 225	--	770	--	--	455
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	4	8	--	1	--	--	7
N 55206 Dichlormethan .....	12	41	--	22	--	--	19
N 55209 Tetrachlorethen (Per) .....	74	493	--	200	--	--	293
N 55212 Trichlorethane .....	29	105	--	31	--	--	74
N 55213 Trichlorethen (Tri) .....	35	1 397	--	1 301	--	--	96
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	39	271	--	190	--	--	81
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	10	41	--	7	--	--	34
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	21	62	--	35	--	--	27
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	37	202	--	109	--	--	94
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	3	5	--	4	--	--	1
N 55403 Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln .....	4	17	--	17	--	--	--
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	101	2 356	--	2 239	--	--	116
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	20	152	--	152	--	--	--
N 55512 Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	11	91	--	41	--	--	50
N 55906 Industrieklebstoff .....	107	3 252	--	3 134	--	--	117
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	8	2827	--	.	--	--	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	56 145	26 600	42 384	1 050	--	12 714
<b>Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau .....</b>	<b>1 872</b>	<b>1 477 899</b>	<b>1 830</b>	<b>546 964</b>	<b>19 363</b>	<b>3 267</b>	<b>908 304</b>
<b>Nicht besonders überwachungsbedürftige</b>							
<b>Abfälle / Reststoffe zusammen .....</b>	<b>1 869</b>	<b>1 423 711</b>	<b>1 592</b>	<b>.</b>	<b>18 999</b>	<b>.</b>	<b>892 352</b>
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	26	367	--	158	--	--	209
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	31	6 591	221	1 778	--	2 486	2 327
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle .....	363	8 010	54	.	--	71	3 142
18718 Altpapier .....	22	455	--	7	--	--	448
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	4	213	--	213	--	--	--
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	100	92 752	--	76 234	11 865	--	4 654
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ....	12	41 729	--	41 168	--	--	561
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	139	380 431	105	.	--	--	165 015

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, Schlammverwässerung, 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 1990

## 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-, 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							
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	18	17 404	--	.	.	--	2 005
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	23	2 776	--	.	.	--	1 083
* 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	3	24	--	7	--	--	17
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	1 144	687 948	161	1 844	--	--	686 104
35102 Zunder .....	16	439	--	141	--	--	298
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	455	9 028	--	153	--	--	8 875
35322 Bleiakumulatoren .....	26	104	3	22	--	--	82
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid .....	6	633	--	633	--	--	--
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	60	988	--	.	.	--	124
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	28	426	--	.	.	--	362
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	12	21	--	20	--	--	1
* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	14	532	--	531	--	--	2
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	1 772	115 207	525	114 652	211	.	.
91201 Verpackungsmaterial und Kartonsagen a.n.g. ....	734	15 699	239	7 372	--	--	8 327
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) ..	227	13 760	282	12 702	.	--	.
* 94301 94302 94501 94502 94601 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	7	1 059	--	1 056	--	--	3
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	27 115	2	18 894	227	618	7 374
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	1 081	54 188	238	.	365	.	15 952
davon:							
N 17211 Sägemehl und -späne ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	7	743	--	687	--	--	56
N 31203 Schlacken aus NE-Metallschmelzen .....	4	908	--	0	--	--	908
N 31426 Kernsande .....	4	8 108	--	8 108	--	--	--
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreini- gungen .....	21	2 323	--	2 178	--	--	145
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	5	847	--	431	--	--	416
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fall- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	4	1 030	--	.	.	--	61
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	36	395	--	227	--	--	168
N 35107 Ölfiter .....	8	3	--	1	--	--	2
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	29	423	--	15	--	--	408
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	48	1 637	--	0	--	--	1 637
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	178	2 320	--	84	--	--	2 237
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	3	50	--	0	--	--	50
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	11	2	--	1	--	--	1
N 35327 NE-Metallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	3	16	--	1	--	--	15
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	3	3	--	3	--	--	--
N 51102 Chrom-(VI)- haltiger Galvanikschlamm .....	4	27	--	27	--	--	--
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	6	81	--	81	--	--	--
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	3	7	--	7	--	--	--
N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm .....	3	48	--	--	--	--	48
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme .....	3	205	--	187	--	--	18
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	7	237	--	102	--	--	135
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	28	3 740	--	519	--	--	3 221
N 52201 Halogenierte organische Säuren .....	3	107	--	0	--	--	107
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	15	689	--	149	--	--	540
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	6	1 242	--	1 237	--	--	5
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	28	67	--	22	--	--	45

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 1990

## 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-, 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>							
Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau							
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	180	476	5	172	--	--	304
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	35	376	196	42	--	--	335
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	188	201	--	99	--	--	102
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	313	1 684	2	1 038	--	--	647
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	185	409	--	136	--	--	273
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	19	27	--	11	--	--	15
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe	17	130	--	103	--	--	27
N 54209 Feste fett- und ölverschmutzte Betriebsmittel	108	320	--	258	--	--	62
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	21	63	--	48	--	--	14
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	151	2 586	--	1 604	--	--	982
N 54405 Kompressorolkondensate	5	107	--	103	--	--	4
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	19	354	--	305	--	--	49
N 54701 Sandfangrückstände	35	1 002	--	959	--	--	43
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	116	1 678	--	1 522	--	--	155
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	20	251	--	238	--	--	13
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	16	603	27	489	--	--	114
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	6	18	--	18	--	--	--
N 55209 Tetrachlorethen (Per)	3	69	--	--	--	--	69
N 55213 Trichlorethen (Tri)	4	5	--	4	--	--	1
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	23	100	--	58	--	--	42
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	4	2	--	1	--	--	1
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	25	199	--	54	--	--	146
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	3	35	--	29	--	--	6
N 55503 Lack- und Farbschlamm	231	3 008	--	--	--	--	390
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	35	208	--	207	--	--	1
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	44	198	--	164	--	--	34
N 59906 Industriekehrricht	307	6 456	7	5 624	81	--	752
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	6	289	--	139	--	--	150
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	8 076	1	--	1	--	998
<b>Maschinenbau</b>							
	7 100	3 840 391	23 598	1 841 513	172 170	7 373	1 819 335
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen							
	7 058	3 295 650	7 295	1 480 506	157 574	5 963	1 651 608
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern	185	2 093	--	1 496	--	--	597
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	526	24 627	81	--	--	1 263	11 164
18718 Altpapier	131	5 932	--	--	--	--	5 382
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen	60	27 041	--	21 477	3 896	--	1 668
* 31202 31208 31209 31219 31220 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken	37	38 689	--	23 698	3 524	--	11 467
31218 Elektroofenschlacken	8	3 496	--	33	3 263	--	200
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	36	11 558	--	10 959	581	--	17
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	466	224 356	142	209 504	12 920	--	1 932
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	59	64 494	10	63 455	334	--	705
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	477	178 361	75	144 671	21 477	--	12 213
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand	145	368 188	--	243 457	92 104	--	32 627
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände	113	36 927	--	21 726	14 005	--	1 196
* 31614 31615 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen	34	5 721	313	--	--	--	114
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	4 949	1 496 199	3 937	36 427	918	--	1 458 854
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	1 998	24 442	63	174	--	--	24 268

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 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

## 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-, 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							
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid	41	1 219	63	1 106	--	--	114
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben	332	2 133	2	1 635	.	.	491
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	6 764	561 075	779	555 969	748	--	4 359
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a. n. g.	3 123	108 304	194	.	.	905	61 970
91206 Bauteilenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	359	21 582	43	.	.	--	1 558
91301 Elektro-, Elektronikschrott	11	136	--	13	--	--	123
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	34	5 787	--	4 867	--	--	920
* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben	149	32 448	37	29 105	--	--	3 343
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	50 842	1 556	29 149	1 622	3 743	16 326
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	5 997	544 741	16 303	361 007	14 596	1 410	167 728
davon:							
N 17211 Sägemehl und -späne ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	78	1 197	--	1 079	--	29	89
N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	11	267	--	250	--	--	17
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	13	9 364	--	8 883	481	--	--
N 31423 Ölverunreinigter Boden	41	967	--	954	--	--	13
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen	8	8 795	--	8 795	--	--	--
N 31426 Kernsande	75	62 496	--	50 376	10 286	--	1 834
N 31428 Verbrauchte Ölbinder	151	906	--	.	--	.	57
N 31619 Gichtgasschlamm	6	1 012	--	.	--	--	--
N 31624 Eisenoxidschlamm aus Reduktionen	3	48	--	48	--	--	--
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	231	2 322	26	4	--	--	2 318
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe	8	21	--	--	--	--	21
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	25	102	1	32	--	--	71
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	112	3 928	--	218	--	--	3 710
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	1 656	45 635	109	199	--	--	45 436
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub	6	67	--	3	--	--	64
N 35504 Zinnschlamm	4	11	--	5	--	--	6
N 35505 Anodenschlamm	3	19	--	19	--	--	--
N 35506 Sonstige Metallschlämme	132	6 930	--	4 197	--	--	2 733
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm	8	237	212	232	--	--	5
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm	30	635	36	634	--	--	1
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	68	2 293	73	2 235	--	--	58
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm	20	847	65	827	--	--	20
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm	37	2 722	300	.	.	--	92
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	35	1 028	69	913	--	--	115
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme	37	592	--	490	--	--	103
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	27	2 775	--	.	.	--	36
N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Fe- und Al-Oxide, -Hydroxide	10	287	--	263	--	--	24
N 51511 Salzbadabfälle/-reststoffe	12	135	--	134	--	--	1
N 51516 Brüniersalzabfälle/-reststoffe	51	154	--	122	--	--	32
N 51533 Salze, cyanidhaltig	149	7 773	7	7 612	--	--	161
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig	103	1 831	--	601	--	--	1 230
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	216	18 507	1	17 437	--	--	1 070
N 52201 Halogenierte organische Säuren	3	1	--	1	--	--	--
N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren	5	123	--	120	--	--	3
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	159	4 488	676	3 569	--	--	919
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	16	203	--	118	--	--	85
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	18	238	--	236	--	--	2
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	54	294	--	291	--	--	3
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	191	923	3	256	--	--	666
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	1 109	13 288	128	8 784	--	--	4 505
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	97	1 131	--	200	--	--	931
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	1 046	5 997	9	.	--	.	3 454
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	1 464	11 801	3 169	1 310	--	--	10 491
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	1 694	8 243	221	.	--	.	6 234

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 1990

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-, Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Abfallhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
Noch: Maschinenbau							
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	135	659	218	199	--	--	460
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	430	7 033	883	4 892	--	--	2 141
N 54402 Bohr- und Schleifemulsionen, Emulsionsgemische	3 291	115 283	4 253	82 292	--	964	32 027
N 54701 Sandfangrückstände	223	2 094	157	1 505	--	--	589
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	826	12 087	1 923	9 856	--	11	2 220
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	133	4 172	557	.	--	--	865
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	92	2 741	513	1 886	--	--	855
N 54705 Bims-Ölgemisch	12	68	--	54	--	--	14
N 54706 Paraffinölschlamm	29	92	--	47	--	--	45
N 54707 Erodierschlamm	126	946	--	193	--	--	754
N 54708 Hon- und Läppschlämme	108	1 757	10	1 667	--	--	90
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	629	26 130	99	12 790	--	--	13 340
N 55201 1,2-Dichlorethan	3	39	--	0	--	--	39
N 55202 Chlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	4	5	--	5	--	--	--
N 55203 Trichlormethan (Chloroform)	3	11	--	--	--	--	11
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	70	149	0	49	--	--	100
N 55206 Dichlormethan	45	149	--	97	--	--	51
N 55209 Tetrachlorethen (Per)	149	4 969	1	465	--	--	4 504
N 55211 Tetrachlormethan (Tetra)	3	2	--	1	--	--	1
N 55212 Trichlorethane	126	335	--	85	--	--	250
N 55213 Trichlorethen (Tri)	105	645	--	119	--	--	526
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	325	2 026	25	1 677	--	--	349
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	48	140	--	93	--	--	47
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	35	238	--	47	--	--	190
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	21	30	--	18	--	--	13
N 55303 Ethylenglykole	18	40	--	20	--	--	20
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	12	226	--	204	--	--	22
N 55311 Dimethylformamid	3	1	--	1	--	--	--
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	8	6	--	0	--	--	6
N 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	3	3	--	1	--	--	2
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	183	772	--	206	--	--	566
N 55352 Aliphatische Amine	6	262	--	262	--	--	0
N 55356 Glykolether	7	6	--	5	--	--	1
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	186	480	1	170	--	--	310
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	232	1 558	--	1 415	--	--	143
N 55360 Petroleum	44	300	--	.	--	--	172
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	405	979	93	593	--	--	386
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	67	118	--	68	--	--	50
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	8	59	--	50	--	--	9
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	29	99	--	94	--	--	5
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	15	1 492	7	.	--	--	49
N 55403 Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln	3	8	--	3	--	--	5
N 55404 Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel	9	13	--	11	--	--	2
N 55503 Lack- und Farbschlamm	1 625	24 173	1 234	22 028	--	--	2 145
N 55509 Druckfarbenreste	14	84	--	23	--	--	61
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	236	2 384	--	2 311	--	--	74
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	215	1 040	12	.	--	--	146
N 55514 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch	8	709	--	709	--	--	--
N 55515 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch	3	13	--	13	--	--	--
N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	20	98	--	77	--	--	21
N 58204 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	10	12	--	8	--	--	4
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	157	2 281	0	.	--	--	89
N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB)	21	51	--	50	--	--	1
N 59906 Industriekehrschutt	788	23 878	4	22 527	229	--	1 123
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	30	899	--	896	--	--	3
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	70 264	1 208	53 479	451	105	16 222

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-, 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> .....	2 992	3 619 814	47 597	1 461 133	120 753	55 274	1 982 654
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	2 983	2 943 452	30 873	1 054 882	79 395	41 916	1 767 259
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	90	23 272	17	2 923	--	--	20 349
17201 17203 .....							
Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle .....	223	48 320	1	10 796	--	16 492	21 031
18718 Altpapier .....	53	2 891	--	192	--	--	2 699
31202 31208 31209 31219 31220 .....							
Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken .....	5	5 541	--	3 141	--	--	2 400
31218 Elektroofenschlacken .....	3	698	--	698	--	--	--
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	8	28 266	27 590	.	.	--	31
31305 31306 .....							
Braunkohlenasche, Holzasche .....	139	115 780	--	.	.	--	12 993
31307 Schlacken und Aschen aus Dampfz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ....	16	15 512	1 532	.	.	--	3 674
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen ..	3	4 087	--	4 087	--	--	--
31400 31409 31410 31411 .....							
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	148	355 011	120	266 856	11 770	--	76 386
31401 31425 .....							
Gießerei-Altsand, Formsand .....	22	134 725	--	114 727	14 522	--	5 476
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	26	10 021	5	.	.	--	6 759
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	87	1 132	2	327	--	--	805
31436 Asbestabfälle/-reststoffe ohne Stäube und ohne Spritzasbest .....	62	5 605	--	5 599	--	--	6
31614 31615 31616 .....							
Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	5	543	--	451	--	--	92
35101 35103 35105 .....							
Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	1 834	1 446 337	295	.	.	--	1 440 253
35304 35312 35314 .....							
Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	601	47 397	92	.	.	--	47 255
35322 Bleiakкумуляtoren .....	1 181	5 422	94	126	--	--	5 296
51308 51309 .....							
Aluminium-, Eisenhydroxid .....	23	5 977	--	5 969	--	--	8
54203 54205 54207 .....							
Stearinpech, Wachsabfälle/-reststoffe, Wachskehrspäne ..	16	625	--	474	--	--	151
55511 55513 .....							
Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben .....	116	1 348	--	1 252	--	--	97
57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 .....							
Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	107	13 219	--	7 736	--	--	5 483
57116 57126 .....							
PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe .....	65	5 892	--	.	.	--	1 981
57118 57119 .....							
Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	50	5 247	--	4 083	--	--	1 165
57501 57506 57507 .....							
Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	52	4 695	--	.	.	--	1 456
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel .....	1 007	11 332	60	636	--	--	10 696
58101 58107 58121 .....							
Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe .....	56	16 242	--	14 473	--	--	1 769
91101 91202 91401 91501 91601 91701 .....							
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	2 846	438 629	282	417 144	7 816	8 684	4 985
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	1 697	119 488	110	.	.	15 999	77 144
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	86	21 371	672	21 166	--	--	206
94101 94105 .....							
Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	19	5 726	--	.	.	--	1 937
94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 .....							
Klärschlämme (ohne 94801) .....	11	3 769	--	3 769	--	--	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	39 332	1	22 817	1 095	741	14 676

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 1990

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-, 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: Straßenfahrzeugbau							
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	2 734	676 362	16 724	406 251	41 358	13 357	215 395
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	13	1 316	--	1 295	--	--	21
N 31205 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig .....	15	4 253	--	--	--	--	4 253
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	30	4 717	--	4 717	--	--	--
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	8	14 056	--	14 056	--	--	--
N 31426 Kernsande .....	10	8 504	--	--	--	--	61
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	67	853	--	797	--	--	56
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohle) .....	42	418	--	240	--	--	178
N 31437 Asbeststäube, Spritzasbest .....	16	199	--	196	--	--	3
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunrei- nungen .....	17	3 740	--	3 126	--	--	614
N 31620 Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	3	16 169	15 660	--	--	--	--
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	13	3 133	--	3 133	--	--	--
N 31628 Härtereschlamm, cyanidhaltig .....	5	72	--	48	--	--	24
N 31629 Härtereschlamm, nitrat-, nitrithaltig .....	6	82	--	15	--	--	67
N 31637 Phosphaterschlamm .....	53	5 454	--	--	--	--	154
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fall- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	25	14 334	--	--	--	--	1
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	122	3 916	--	3 448	--	--	468
N 35107 Ölfilter .....	521	1 798	--	980	--	--	818
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	117	2 558	1	5	--	--	2 553
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	6	40	--	3	--	--	37
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	57	6 483	--	766	--	--	5 716
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	347	23 058	1	114	--	--	22 944
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub .....	4	274	--	1	--	--	273
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	32	24	0	9	--	--	15
N 35324 Batterien, quecksilberhaltig .....	97	146	--	62	--	--	83
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	190	249	1	49	--	--	199
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Queck- silberdampflampen, Leuchtstoffröhren .....	86	283	--	--	--	--	192
N 35501 Zinkschlamm .....	7	244	--	240	--	--	4
N 35503 Bleischlamm .....	3	162	--	160	--	--	2
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	44	10 907	--	8 276	--	--	2 632
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	14	265	--	263	--	--	2
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm .....	28	1 578	--	1 553	--	--	26
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	33	7 786	--	7 786	--	--	--
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	10	2 031	--	2 031	--	--	--
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	32	5 608	430	--	--	--	139
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	20	1 798	--	1 577	--	--	221
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme .....	15	4 241	--	4 134	--	--	107
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	18	1 461	--	805	--	--	656
N 51511 Salzbadabfälle/-reststoffe .....	7	410	--	410	--	--	--
N 51533 Salze, cyanidhaltig .....	45	502	1	479	--	--	23
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig .....	23	366	9	364	--	--	2
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	56	2 015	--	1 510	--	--	505
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	66	7 566	--	7 451	--	--	115
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	3	31	--	7	--	--	24
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig .....	4	23	--	23	--	--	--
N 52714 Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig .....	8	4 765	--	4 765	--	--	--
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig .....	16	372	--	259	--	--	113
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	23	12 357	--	8 447	--	--	3 910
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	282	960	2	--	--	--	597
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	359	2 404	2	950	--	--	1 453
N 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend .....	28	894	--	293	--	--	601
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	74	6 043	--	115	--	--	5 928
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	211	16 038	24	3 869	--	--	12 170
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	1 835	68 860	96	--	--	--	54 910
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	285	8 154	0	1 327	--	--	6 828
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	51	514	--	67	--	--	447
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe .....	40	155	--	93	--	--	62
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	891	12 033	3	11 370	--	--	663

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 1990

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-, 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: Straßenfahrzeugbau							
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	120	722	0	666	--	--	55
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	408	79 839	150	.	--	.	31 765
N 54404 Honöle	4	175	--	1	--	--	174
N 54405 Kompressorenkondensate	16	51	--	30	--	--	22
N 54406 Wachse	20	1 313	--	1 307	--	--	6
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische	41	3 723	--	3 280	--	--	443
N 54701 Sandfangrückstände	600	7 577	165	5 357	--	--	2 221
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	1 572	31 280	97	23 903	--	--	7 376
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	255	27 980	1	.	--	.	6 932
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	81	4 062	--	.	--	.	67
N 54707 Erodierschlamm	10	29	--	29	--	--	0
N 54708 Hon- und Lappschlämme	25	1 508	--	1 508	--	--	--
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	113	25 461	--	16 371	.	.	3 806
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	8	8	--	7	--	--	1
N 55303 Ethylenglykole	330	728	1	612	--	--	115
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	11	923	--	918	--	--	5
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	6	112	--	9	--	--	103
N 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	3	23	--	20	--	--	3
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	105	365	--	40	--	--	325
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	169	3 698	30	.	--	.	2 624
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	41	4 275	--	2 619	--	--	1 657
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	25	186	9	160	--	--	26
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	31	4 069	30	4 059	--	--	10
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	14	182	--	181	--	--	1
N 55503 Lack- und Farbschlamm	650	98 973	6	94 064	.	.	4 704
N 55509 Druckfarbenreste	3	88	--	82	--	--	6
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	76	1 975	--	1 969	--	--	6
N 55512 Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	64	690	--	619	--	--	71
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet	16	968	--	966	--	--	2
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	22	405	--	378	--	--	27
N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet	5	39	--	26	--	--	13
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	35	1 863	--	1 793	--	--	71
N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	5	73	--	73	--	--	--
N 58201 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	16	3 345	--	.	.	--	32
N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	37	316	--	.	--	.	28
N 58204 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	22	86	--	75	--	--	12
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	292	1 213	--	.	--	.	165
N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB)	15	96	--	95	--	--	0
N 59906 Industriekehricht	252	8 994	2	7 887	.	.	832
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	25	10 070	--	.	.	--	21
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	52 207	3	28 673	2 653	81	20 798

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-, 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					
Schiffbau .....	129	256 216	1 773	.	11 499	.	126 944
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	129	210 324	1 678	.	10 294	.	113 807
davon:							
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	17	695	--	204	--	--	492
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	46	2 085	--	966	.	.	1 037
18718 Altpapier .....	4	34	--	--	--	--	34
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	15	2 272	--	.	.	--	--
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	13	9 052	--	.	.	--	475
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand .....	4	5 718	--	5 618	--	--	100
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	8	13 897	1 638	328	--	--	13 569
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	4	49	--	37	--	--	12
31618 Carbid Schlamm (Kalkschlamm) ohne schädliche Verunreinigungen .....	3	2 601	--	.	.	--	279
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	82	92 360	--	165	--	--	92 195
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	49	1 352	3	2	--	--	1 350
35322 Bleiakumulatoren .....	9	12	--	3	--	--	9
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	10	123	--	111	--	--	12
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	13	616	--	.	.	--	26
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	125	55 856	--	.	.	--	131
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	53	2 426	6	.	--	.	1 564
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) ..	18	2 800	--	.	.	--	14
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlamm (ohne 94801) .....	5	481	--	.	.	--	23
* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	7	6 365	--	6 356	--	--	9
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	11 530	31	.	3 534	.	2 476
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	102	45 892	95	31 549	1 205	--	13 137
davon:							
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunrei- nungen .....	11	8 575	--	8 481	--	--	94
N 35106 Eisenmetallbehälter mit schädlichen Restinhalten ..	18	4 631	17	4 228	--	--	403
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	10	72	--	--	--	--	72
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	13	273	--	--	--	--	273
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	32	643	--	0	--	--	643
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	12	22	--	13	--	--	9
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	14	1 349	--	.	.	--	43
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	7	11	--	6	--	--	5
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	18	244	41	30	--	--	214
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil) .....	17	857	--	49	--	--	809
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	20	92	--	76	--	--	16
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB ..	48	1 115	--	66	--	--	1 049
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	27	313	--	136	--	--	177
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	3	4	--	2	--	--	2
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe .....	7	112	--	111	--	--	2
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	28	201	10	180	--	--	21
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische ..	25	344	--	271	--	--	73
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische .....	28	10 646	--	2 919	--	--	7 726
N 54701 Sandfangrückstände .....	10	97	--	85	--	--	12
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	32	486	--	401	--	--	85
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	9	270	--	140	--	--	130
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	18	2 271	10	2 196	--	--	75

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 1990

## 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-, 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	10	49	--	49	--	--	1
N 55503 Lack- und Farbschlamm	12	281	--	281	--	--	1
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	9	204	--	204	--	--	--
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	15	322	--	322	--	--	--
N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	7	70	--	70	--	--	0
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	18	278	--	123	--	--	155
N 59906 Industriekehricht	28	10 890	--	.	--	--	813
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	1 170	17	748	183	--	235
<b>Luft- und Raumfahrzeugbau</b>	76	78 232	--	60 596	--	--	17 636
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	76	55 305	--	43 813	--	--	11 492
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern	12	849	--	833	--	--	16
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	11	1 057	--	337	--	--	719
18718 Altpapier	3	546	--	8	--	--	538
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	6	3 249	--	2 794	--	--	456
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	37	3 000	--	3	--	--	2 997
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	26	2 963	--	2	--	--	2 961
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben	10	106	--	106	--	--	--
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	11	545	--	545	--	--	1
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	4	87	--	5	--	--	82
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	76	30 370	--	30 188	--	--	182
91201 Verpackungsmaterial und Kartonsagen a.n.g.	43	6 527	--	4 388	--	--	2 139
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	8	918	--	396	--	--	522
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	5 088	--	4 208	--	--	879
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	64	22 927	--	16 783	--	--	6 144
davon:							
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohle)	15	63	--	62	--	--	1
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	3	1	--	--	--	--	1
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	18	375	--	12	--	--	363
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub	3	61	--	61	--	--	--
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen)	17	23	--	23	--	--	0
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	8	384	--	384	--	--	--
N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm	4	28	--	28	--	--	--
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	4	311	--	311	--	--	--
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	3	487	--	221	--	--	266
N 51533 Salze, cyanidhaltig	3	14	--	14	--	--	--
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig	5	41	--	41	--	--	--
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	15	947	--	541	--	--	406
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	17	4 254	--	552	--	--	3 702
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	8	270	--	270	--	--	--
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	7	79	--	79	--	--	--
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	10	492	--	490	--	--	2
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	13	266	--	70	--	--	196
N 54106 Trafosole, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	12	112	--	21	--	--	91

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 1990

## 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-, 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:							
Luft- und Raumfahrzeugbau							
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	8		23	--	5	--	18
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	34		286	--	35	--	252
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	15		1 320	--	1 087	--	234
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	7		18	--	8	--	10
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	4		59	--	59	--	0
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	37		4 407	--	4 303	--	103
N 54701 Sandfrügrückstände	7		54	--	54	--	--
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	19		1 934	--	1 923	--	11
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	5		106	--	96	--	10
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	4		10	--	--	--	10
N 55206 Dichlormethan	5		382	--	364	--	18
N 55209 Tetrachlorethen (Per)	6		23	--	18	--	4
N 55213 Trichlorethen (Tr)	3		15	--	1	--	14
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	21		195	--	155	--	39
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	3		53	--	53	--	--
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	6		24	--	3	--	22
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	4		11	--	5	--	6
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	4		21	--	10	--	11
N 55352 Aliphatische Amine	3		4	--	4	--	--
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	5		4	--	3	--	1
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	23		121	--	93	--	28
N 55503 Lack- und Farbschlamm	33		750	--	727	--	24
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	11		215	--	214	--	0
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	14		190	--	190	--	--
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	9		666	--	666	--	--
N 59301 Feinchemikalien	3		5	--	5	--	--
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch	3		3	--	1	--	2
N 59906 Industriekehricht	8		54	--	41	--	13
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X		3 766	--	3 480	--	286
<b>Elektrotechnik</b>	4 513		1 966 455	25 950	1 100 126	19 254	836 275
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	4 488		1 642 222	20 734	931 145	17 630	682 785
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	189		34 826	803	10 615	--	21 043
18718 Altpapier	123		12 050	1 100	--	3 168	8 649
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	13		13 867	--	--	--	152
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	198		75 448	153	70 459	3 425	1 564
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	24		28 470	--	--	--	200
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	304		180 194	6 337	--	--	28 227
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand	12		16 785	715	--	--	707
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände	11		1 279	--	--	--	229
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert	1 927		390 620	642	--	--	387 151
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	1 401		46 645	121	137	--	46 507
35322 Bleiakumulatoren	171		7 596	262	27	--	7 569
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben	265		1 382	--	1 237	--	145
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	426		31 318	3	--	--	19 379
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe	207		6 413	185	--	--	3 778

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-, 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:							
Elektrotechnik							
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	101	3 422	--	2 496	--	--	925
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	4 299	552 556	5 270	536 173	--	--	14 713
91201 Verpackungsmaterial und Kartons a.n.g.	2 628	159 078	4 078	44 292	--	1 765	113 021
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	226	19 808	61	13 138	--	--	6 670
91301 Elektro-, Elektronikschrott	54	3 367	0	44	--	--	3 324
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	18	2 677	520	2 567	--	--	110
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	11	2 243	--	2 243	--	--	--
* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben	67	11 610	53	9 140	--	--	2 471
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	40 568	431	22 508	666	1 146	16 251
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	2 985	324 232	5 216	168 981	1 624	139	153 489
davon:							
N 31205 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig	17	858	--	159	--	--	699
N 31211 Salzsäcken, aluminiumhaltig	3	2 724	--	2 361	--	--	363
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen	12	5 512	--	5 512	--	--	--
N 31426 Kesselschlacke	4	122	--	122	--	--	--
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	92	5 389	4	5 262	--	--	127
N 31620 Gipsabfälle mit schädlichen Verunreinigungen	9	1 973	--	1 324	--	--	649
N 31621 Kalkabfälle mit schädlichen Verunreinigungen	17	6 208	--	6 172	--	--	36
N 31641 Calciumfluoridschlamm	7	696	--	696	--	--	--
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	237	23 720	--	64	--	--	23 656
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe	31	59	--	2	--	--	58
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	16	86	--	2	--	--	84
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	114	5 228	--	251	--	--	4 977
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	1 078	58 985	1 892	309	--	--	58 676
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub	3	12	--	10	--	--	2
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren	46	542	--	8	--	--	534
N 35324 Batterien, quecksilberhaltig	35	38	0	33	--	--	5
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen)	197	495	1	473	--	--	21
N 35501 Zinkschlamm	7	240	--	228	--	--	11
N 35503 Bleischlamm	12	3 123	--	329	--	--	2 794
N 35504 Zinnschlamm	15	47	0	12	--	--	35
N 35506 Sonstige Metallschlämme	72	19 416	--	18 949	--	--	468
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm	41	1 196	--	1 107	--	--	89
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm	25	404	--	389	--	--	15
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	34	2 941	93	2 912	--	--	29
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm	165	8 950	681	8 586	--	--	364
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm	49	3 983	240	1 795	--	--	2 188
N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm	14	727	--	432	--	--	295
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	61	1 286	--	1 161	--	--	125
N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm	9	142	--	137	--	--	5
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme	76	2 515	65	.	.	--	431
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	30	2 199	--	.	.	--	221
N 51533 Salze, cyanidhaltig	13	48	--	43	--	--	5
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig	10	75	--	74	--	--	1
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	179	3 600	54	1 734	--	--	1 867
N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren	5	1	--	1	--	--	1
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	127	2 298	1	1 466	--	--	832
N 52707 Fixierbäder	103	88	1	24	--	--	65
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	14	2 564	--	64	--	--	2 500
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	20	60	0	60	--	--	0
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	46	2 842	--	318	--	--	2 524
N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig	54	3 632	4	3 001	--	--	631
N 52721 Kupferätzlösungen	51	6 340	--	479	--	--	5 861
N 52722 Eisensalzlösungen	34	368	--	30	--	--	338
N 52723 Entwicklerbäder	117	163	0	115	--	--	48
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	42	7 346	0	7 112	--	--	235
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	65	399	--	163	--	--	236

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, 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 1990

## 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-, 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:								
Elektrotechnik								
N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	443	3 781	8	756	--	--	3 026
N 54107	Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend	39	2 912	1 106	1 729	--	--	1 184
N 54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	37	156	42	33	--	--	123
N 54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle	101	786	--	160	--	--	627
N 54110	PCB-haltige Geräte und Betriebsmittel	149	8 683	576	7 057	--	--	1 627
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	572	2 321	1	1 111	--	--	1 210
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	759	3 364	13	636	--	--	2 728
N 54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	64	348	2	296	--	--	52
N 54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	417	3 024	22	2 776	--	--	248
N 54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel	132	1 682	--	1 318	--	--	364
N 54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	935	17 251	152	.	--	--	3 965
N 54801	Bleicherde, mineralölhaltig	3	25	--	25	--	--	--
N 55201	1,2-Dichlorethan	15	28	--	6	--	--	22
N 55202	Chlorbenzole	4	2	--	1	--	--	1
N 55203	Trichlormethan (Chloroform)	12	17	0	5	--	--	12
N 55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	213	1 953	17	52	--	--	1 901
N 55206	Dichlormethan	89	304	1	68	--	--	236
N 55209	Tetrachlorethen (Per)	176	593	4	144	--	--	449
N 55212	Trichlorethane	92	315	4	42	--	--	273
N 55213	Trichlorethen (Tri)	106	490	--	163	--	--	327
N 55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	385	2 717	8	1 939	--	--	778
N 55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel	155	796	2	102	--	--	694
N 55224	Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	36	64	--	32	--	--	32
N 55301	Aceton oder andere aliphatische Ketone	36	160	--	120	--	--	40
N 55303	Ethylenglykole	24	161	--	42	--	--	119
N 55306	Benzol, Toluol oder Xylole	23	67	--	65	--	--	2
N 55315	Methanol und andere flüssige Alkohole	75	1 265	2	79	--	--	1 186
N 55316	Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	11	23	--	.	--	--	18
N 55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	122	210	1	.	--	--	143
N 55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	421	4 036	8	2 933	--	--	1 104
N 55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	117	858	--	689	--	--	168
N 55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	7	18	--	18	--	--	--
N 55401	Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	44	215	2	168	--	--	47
N 55402	Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	18	56	1	55	--	--	1
N 55503	Lack- und Farbschlamm	472	9 775	28	8 913	--	--	862
N 55508	Anstrichmittel	5	19	--	19	--	--	0
N 55509	Druckfarbenreste	38	1 192	0	1 190	--	--	2
N 55510	Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	323	1 434	--	1 192	--	--	242
N 55512	Altfarben, nicht ausgehärtet	227	796	0	615	--	--	182
N 59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	27	176	--	158	--	--	18
N 59906	Industriekehlricht	286	13 808	1	7 554	--	--	6 254
N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	19	8 986	--	.	--	--	428
-----	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	39 725	179	27 929	975	121	10 693
<b>Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren</b>								
		1 401	194 110	124	122 063	6 008	1 448	64 591
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen								
		1 397	155 394	70	100 361	.	.	48 220
davon:								
* 17201	17203							
	Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	35	1 336	--	264	--	545	526
18718	Altpapier	35	510	--	101	--	--	409
* 31305	31306							
	Braunkohlenasche, Holzasche	42	15 684	--	.	--	--	42
31315	REA-Gipse	145	2 516	--	2 397	--	--	119
* 31400	31409 31410 31411							
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	39	12 272	--	12 254	--	--	18
31438	Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen							
		138	2 390	--	2 381	--	--	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, Emulsionsstrennung, Schlammfällung, 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-, 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									
31617	Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	48	1 067	--	1 061	--	--	6	
* 35101	35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	418	22 750	--	99	--	--	22 652	
* 35304	35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	260	3 845	--	4	--	--	3 841	
35322	Bleiakumulatoren .....	10	59	--	0	--	--	59	
* 55511	55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	42	159	--	154	--	--	4	
* 55906	55908 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebmittel-, Kitt-, Spachtel- abfälle/-reststoffe, Harzrückstände .....	5	5	--	4	--	--	--	
* 57101	57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	79	1 701	15	875	--	--	825	
* 57116	57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	27	435	--	159	--	--	277	
* 57118	57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	24	1 017	--	37	--	--	980	
* 91101	91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	1 354	58 944	20	57 646	--	--	1 298	
91201	Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g. ....	805	21 363	35	.	--	.	15 391	
91206	Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	38	2 768	--	2 666	--	--	102	
* 94303	95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	4	1 351	--	1 350	--	--	--	
00060	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	5 222	--	2 298	366	899	1 662	
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....		819	38 716	54	21 702	.	.	16 371	
davon:									
N 11421	Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet .....	3	17	--	17	--	--	--	
N 31445	Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunrei- nungen .....	59	647	--	646	--	--	--	
N 31633	Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	30	1 535	22	1 509	--	--	26	
N 35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	26	277	--	1	--	--	276	
N 35307	Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	6	6	--	--	--	--	6	
N 35308	Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	1	--	--	--	--	1	
N 35309	Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	28	40	--	--	--	--	40	
N 35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	290	8 941	--	4	--	--	8 937	
N 35324	Batterien, quecksilberhaltig .....	3	1	--	--	--	--	1	
N 35325	Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	21	11	--	9	--	--	2	
N 51101	Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	6	46	--	12	--	--	33	
N 51102	Chrom-(VI)- haltiger Galvanikschlamm .....	16	129	--	114	--	--	15	
N 51103	Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	27	250	--	.	--	--	2	
N 51104	Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	15	211	--	204	--	--	7	
N 51107	Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	30	346	--	338	--	--	8	
N 51112	Sonstige Galvanikschlämme .....	27	216	--	215	--	--	1	
N 51113	Sonstige Metallhydroxidschlämme .....	8	62	--	59	--	--	3	
N 51533	Salze, cyanidhaltig .....	6	5	0	5	--	--	0	
N 52102	Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	97	126	--	116	--	--	10	
N 52201	Halogenierte organische Säuren .....	4	1	--	1	--	--	0	
N 52202	Nicht halogenierte organische Säuren .....	4	2	--	1	--	--	1	
N 52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	22	56	--	52	--	--	4	
N 52707	Fixierbäder .....	17	172	--	13	--	--	158	
N 52712	Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	5	3	--	3	--	--	--	
N 52713	Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig .....	8	10	--	2	--	--	9	
N 52714	Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig .....	3	5 002	--	5 000	--	--	2	
N 52716	Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig .....	3	1	--	1	--	--	--	
N 52720	Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig .....	6	99	--	99	--	--	--	
N 52723	Entwicklerbäder .....	21	64	--	38	--	--	26	
N 52725	Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	6	5 013	--	5 013	--	--	0	
N 54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	29	38	--	22	--	--	16	
N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	74	161	--	37	--	--	124	

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 1990

## 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-, 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:							
Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren							
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	7		140	--	16	--	124
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	51		346	--	18	--	327
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	111		1 432	--	66	--	1 366
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	186		702	--	69	--	633
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	13		35	--	27	--	8
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	40		123	--	71	--	52
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	317		3 934	15	.	.	1 549
N 54701 Sandfangrückstände .....	3		15	--	15	--	--
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	23		48	--	40	--	8
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	3		27	--	9	--	18
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche .....	3		5	--	5	--	0
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig .....	27		369	--	298	--	71
N 55203 Trichlormethan (Chloroform) .....	7		7	4	4	--	3
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösungsmittel .....	44		102	--	41	--	61
N 55206 Dichlormethan .....	9		16	--	2	--	14
N 55209 Tetrachlorethen (Per) .....	66		136	--	32	--	104
N 55212 Trichlorethane .....	32		44	1	16	--	28
N 55213 Trichlorethen (Tri) .....	42		90	--	33	--	57
N 55220 Lösungsmittelgemische, halogenierte organische Lösungsmittel enthaltend .....	94		429	4	286	--	142
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösungsmittel .....	22		71	--	18	--	53
N 55224 Lösungsmittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösungsmittel enthaltend .....	16		100	--	85	--	15
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone .....	16		65	--	17	--	47
N 55303 Ethylenglykole .....	8		17	--	17	--	1
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole .....	5		6	--	2	--	4
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole .....	20		94	--	9	--	85
N 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester .....	4		64	--	1	--	63
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	46		66	7	25	--	41
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösungsmitteln .....	24		18	--	8	--	10
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	30		44	--	20	--	24
N 55360 Petroleum .....	4		1	--	1	--	0
N 55370 Lösungsmittelgemische ohne halogenierte organische Lösungsmittel .....	90		206	--	102	--	104
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösungsmittel .....	14		51	--	13	--	38
N 55374 Lösungsmittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösungsmittel .....	3		8	--	8	--	0
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	83		924	--	846	--	78
N 55509 Druckfarbenreste .....	6		3	--	3	--	--
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	50		220	--	190	--	30
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	33		52	--	39	--	13
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	6		13	--	10	--	3
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet .....	5		14	--	3	--	11
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	20		155	--	145	--	10
N 59301 Feinchemikalien .....	11		8	1	4	--	4
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch .....	9		135	--	134	--	1
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch .....	3		170	--	170	--	0
N 59906 Industriekehrschutt .....	71		992	--	963	--	29
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X		3 730	--	.	.	1 434

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 1990

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-, Reststoffmenge wurden		
	Anzahl	t	insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener	
						Deponie	Verbrennungsanlage 4)
							an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
<b>Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren</b>	2 822	1 292 881	1 103	478 999	25 551	3 143	785 188
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	2 811	1 081 841	679	.	25 345	.	696 172
davon:							
18718 Altpapier	30	840	3	114	—	—	726
* 31102 31103 - 31107							
Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen	10	2 901	—	.	—	—	224
* 31202 31208 31209 31219 31220							
Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken	11	4 283	—	.	—	—	93
* 31305 31306							
Braunkohlenasche, Holzasche	123	32 557	—	17 637	14 847	—	72
* 31400 31409 31410 31411							
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	165	38 774	—	32 291	6 057	—	426
* 31401 31425							
Gießerei-Altsand, Formsand	20	9 330	—	.	.	—	52
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände	17	1 314	—	.	.	—	454
* 31614 31615 31616							
Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen	79	4 768	—	4 303	—	—	465
* 35101 35103 35105							
Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	1 765	588 595	224	4 033	—	—	584 562
* 35304 35312 35314							
Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE-Metallbehälter, Kabelabfälle/-reststoffe	676	38 704	0	406	—	—	38 298
* 55511 55513							
Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben	145	916	—	848	—	—	67
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129							
Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	83	2 585	—	940	—	—	1 645
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701							
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	2 681	210 126	325	.	—	—	3 808
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	1 341	66 297	121	.	.	906	46 426
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	122	30 876	2	.	.	—	252
* 94101 94105							
Schlämme aus Wasseraufbereitung	16	2 306	—	1 993	—	—	313
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704							
Klärschlamm (ohne 94801)	5	115	—	42	—	—	73
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	46 554	4	26 199	3	2 137	18 216
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	2 175	211 040	424	.	206	.	89 016
davon:							
N 12303 Ziehmittelrückstände	5	216	—	211	—	—	5
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig	9	239	—	232	—	—	7
N 31426 Kornsande	3	19	—	.	.	—	—
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen	6	3 093	—	3 093	—	—	—
N 31610 Emailleschlamm, Emailleschlicker	35	3 310	—	.	.	—	100
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	12	3 001	—	3 001	—	—	—
N 31624 Eisenoxidschlamm aus Reduktionen	9	431	—	421	—	—	10
N 31628 Härtereischlamm, cyanidhaltig	3	4	—	2	—	—	2
N 31629 Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig	5	41	—	19	—	—	22
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	71	946	3	13	—	—	933
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe	15	61	—	2	—	—	59
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	7	221	—	2	—	—	219
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	139	6 583	2	358	—	—	6 225
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	551	20 553	7	252	—	—	20 300
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub	11	674	—	133	—	—	541
N 35501 Zinnschlamm	6	28	—	18	—	—	10
N 35504 Zinnschlamm	3	16	—	15	—	—	1
N 35506 Sonstige Metallschlämme	110	8 851	—	8 233	—	—	617
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm	36	1 104	—	1 085	—	—	20
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm	41	600	—	571	—	—	29
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	66	4 412	1	4 376	—	—	36
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm	29	3 021	—	1 847	—	—	1 174
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm	50	3 316	0	3 065	—	—	251
N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm	5	357	—	355	—	—	2
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	86	2 958	4	2 874	—	—	85

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-, 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 51108	Kobalthaltiger Galvanikschlamm	4	532	--	531	--	--	0
N 51111	Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm	5	42	--	37	--	--	5
N 51112	Sonstige Galvanikschlämme	59	3 095	--	.	.	--	959
N 51113	Sonstige Metallhydroxidschlämme	38	3 383	11	3 074	--	--	310
N 51511	Salzbadabfälle/-reststoffe	5	56	--	56	--	--	--
N 51516	Brüniersalzabfälle/-reststoffe	8	34	--	34	--	--	--
N 51533	Salze, cyanidhaltig	29	132	4	132	--	--	--
N 51534	Salze, nitrat- oder nitrithaltig	19	126	--	126	--	--	--
N 52102	Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	133	7 826	--	4 312	--	--	3 514
N 52201	Halogenierte organische Säuren	4	478	--	141	--	--	337
N 52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	55	1 633	--	1 414	--	--	219
N 52712	Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	10	34	--	34	--	--	--
N 52713	Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	13	93	--	93	--	--	--
N 52716	Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	24	412	--	279	--	--	133
N 52720	Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig	30	3 674	--	3 669	--	--	5
N 52725	Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	18	14 306	--	14 060	--	--	246
N 54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	48	163	2	119	--	--	44
N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	369	2 027	4	521	--	--	1 506
N 54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	32	454	65	105	--	--	349
N 54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle	291	1 113	1	540	--	--	573
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	435	21 423	--	488	--	--	20 934
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	483	2 356	5	476	--	--	1 880
N 54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	38	116	--	77	--	--	39
N 54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	304	1 831	1	1 645	--	--	185
N 54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel	69	764	--	741	--	--	23
N 54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	694	25 825	235	11 954	--	--	13 872
N 54405	Kompressorenkondensate	18	171	--	166	--	--	5
N 54408	Sonstige Öl-Wassergemische	45	3 465	--	2 943	--	--	521
N 54701	Sandfangrückstände	37	208	--	.	.	--	16
N 54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	128	2 286	--	2 074	--	--	212
N 54703	Schlamm aus Öltrennanlagen	33	792	--	733	--	--	59
N 54704	Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	22	1 876	--	1 853	--	--	23
N 54706	Paraffinschlamm	5	26	--	7	--	--	19
N 54707	Erodierschlamm	18	79	--	77	--	--	2
N 54708	Hon- und Lappschlämme	9	53	--	53	--	--	--
N 54710	Schleifschlamm, ölhaltig	85	1 980	0	1 859	--	--	122
N 55203	Trichlormethan (Chloroform)	4	12	--	1	--	--	11
N 55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	16	32	--	13	--	--	19
N 55206	Dichlormethan	11	20	--	14	--	--	6
N 55209	Tetrachlorethen (Per)	153	813	--	113	--	--	700
N 55211	Tetrachlormethan (Tetra)	3	5	--	1	--	--	4
N 55212	Trichlorethane	83	314	26	57	--	--	257
N 55213	Trichlorethen (Tri)	69	3 307	--	62	--	--	3 245
N 55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	138	1 785	--	842	--	--	944
N 55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel	11	36	--	12	--	--	24
N 55224	Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	26	316	--	307	--	--	10
N 55301	Aceton oder andere aliphatische Ketone	7	25	--	2	--	--	23
N 55306	Benzol, Toluol oder Xylole	6	11	--	9	--	--	2
N 55315	Methanol oder andere flüssige Alkohole	3	134	--	130	--	--	4
N 55316	Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	3	3	--	3	--	--	--
N 55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	28	78	--	46	--	--	32
N 55357	Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	34	58	0	40	--	--	18
N 55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	64	166	--	89	--	--	77
N 55360	Petroleum	7	1	--	1	--	--	0
N 55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	124	1 380	--	542	--	--	838
N 55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	12	39	--	28	--	--	11
N 55374	Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	5	86	--	86	--	--	--
N 55401	Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	20	57	--	46	--	--	11
N 55402	Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	9	50	--	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, 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 1990

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-, Reststoffmenge wurden		
	Anzahl	t	insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener	
						Deponie	an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
						Verbrennungs- anlage 4)	
Noch:							
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren							
N 55503 Lack- und Farbschlamm	470	9 109	--	.	.	--	1 250
N 55509 Druckfarbenreste	18	565	--	502	--	--	63
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	160	1 515	--	1 406	--	--	109
N 55512 Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	110	329	--	283	--	--	46
N 59906 Industriekehlricht	273	8 718	52	.	.	--	432
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	20	1 060	--	.	.	--	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	14 097	1	.	40	.	4 120
<b>Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen</b>	226	129 157	513	.	--	.	42 843
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	226	117 558	426	.	--	.	36 035
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern	16	707	--	556	--	--	151
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	8	994	--	97	--	125	772
18718 Altpapier	6	521	--	85	--	--	436
* 31305 31306 Braunkohlensasche, Holzasche	12	8 874	--	8 875	--	--	--
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobschen aus Trockenf.	3	11 600	--	11 600	--	--	--
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	19	7 609	--	7 609	--	--	--
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert	73	16 163	--	34	--	--	16 129
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	52	872	1	8	--	--	864
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben	8	105	--	100	--	--	5
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	18	667	--	456	--	--	210
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	208	48 324	20	48 055	--	--	270
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	140	18 229	406	1 813	--	--	16 417
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	4	215	--	215	--	--	--
91301 Elektro-, Elektronikschrott	5	113	--	20	--	--	93
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	2 565	--	1 876	--	--	688
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	120	11 599	87	.	--	.	6 808
davon:							
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	8	62	--	2	--	--	60
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohle)	6	77	--	51	--	--	26
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	11	32	--	--	--	--	32
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	3	2	--	--	--	--	2
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	7	7	--	--	--	--	7
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	33	614	--	2	--	--	612
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	4	93	--	93	--	--	--
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm	4	823	--	453	--	--	370
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm	8	237	--	205	--	--	32
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	7	300	83	103	--	--	197
N 51112 Sonstige Galvanikschlamm	5	106	--	106	--	--	--
N 51533 Salze, cyanidhaltig	5	25	--	17	--	--	8
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	8	155	--	154	--	--	1
N 52707 Fixierbäder	13	38	--	33	--	--	5
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	3	29	--	24	--	--	5
N 52721 Kupferätzlösungen	3	2 960	--	--	--	--	2 960
N 52723 Entwicklerbäder	10	10	--	3	--	--	7
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	3	66	--	65	--	--	1
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	6	11	--	7	--	--	4

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 1990

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-, 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 .....	13	68	--	5	--	63
N 54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	11	67	--	26	--	41
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	17	50	--	5	--	45
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	31	104	--	19	--	85
N 54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	4	19	--	8	--	11
N 54209	Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	18	145	--	145	--	--
N 54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	4	15	--	13	--	2
N 54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	44	1 049	--	--	--	609
N 54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	16	83	--	67	--	15
N 54710	Schleifschlamm, öhaltig .....	3	7	--	7	--	--
N 55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	16	70	--	0	--	70
N 55206	Dichlormethan .....	3	2	--	1	--	2
N 55209	Tetrachlorethen (Per) .....	18	101	--	7	--	94
N 55212	Trichlorethane .....	6	102	--	--	--	102
N 55213	Trichlorethen (Tri) .....	8	27	--	4	--	22
N 55220	Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	20	101	--	56	--	45
N 55223	Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	3	7	--	3	--	4
N 55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	9	15	--	4	--	11
N 55357	Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln .....	5	2	--	1	--	0
N 55359	Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	9	4	--	4	--	0
N 55360	Petroleum .....	4	2	--	1	--	1
N 55370	Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	19	579	--	70	--	510
N 55373	Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	6	96	--	47	--	49
N 55401	Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln .....	5	31	--	29	--	2
N 55503	Lack- und Farbschlamm .....	27	756	--	590	--	167
N 55510	Lackereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	11	72	--	55	--	17
N 55512	Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	10	26	--	17	--	9
N 55903	Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	3	90	--	6	--	84
N 57127	Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Rest- inhalten .....	4	143	--	52	--	91
N 58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	7	13	--	8	--	5
N 59301	Feinchemikalien .....	4	5	--	5	--	--
N 59302	Laborchemikalienreste, organisch .....	3	6	--	6	--	--
N 59906	Industriekehricht .....	14	793	--	767	--	26
-----	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	1 302	4	--	--	297

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,

Schlammverwässerung, 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-, 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>Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmablabors (einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern; ohne elektrische Geräte)</b> .....	801	112 183	456	.	.	7 323	38 549
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	797	96 708	419	58 889	--	7 261	30 559
davon:							
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen .....	94	15 781	102	2 144	--	6 998	6 640
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwole .....	85	1 574	5	678	--	61	835
* 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierdiscs, Makulatur .....	23	1 831	3	.	--	.	1 729
18718 Altpapier .....	6	136	3	--	--	--	136
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	4	142	--	142	--	--	--
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	89	8 640	45	.	--	.	--
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobschen aus Trockenf. ....	15	251	--	251	--	--	--
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	18	1 586	--	1 586	--	--	--
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunrei- nigungen .....	8	54	--	54	--	--	--
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	228	5 915	--	127	--	--	5 788
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	79	653	--	15	--	--	639
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben .....	45	422	--	419	--	--	3
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	53	1 068	11	683	--	--	384
57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe .....	23	161	--	37	--	--	124
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/- reststoffe .....	68	381	45	77	--	--	304
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	70	593	30	251	--	--	341
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaser- abfälle/-reststoffe .....	48	769	--	756	--	--	14
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	728	33 767	118	32 905	--	23	839
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	453	16 697	57	5 394	--	35	11 268
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	20	1 148	--	1 008	--	--	140
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	5 139	--	3 647	--	114	1 375
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b> .....	524	15 475	37	.	.	62	7 990
davon:							
N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	5	157	--	151	--	--	5
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	5	31	--	2	--	--	29
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	6	1 837	--	1 810	--	--	27
N 31445 Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunrei- nigungen .....	22	156	--	147	--	--	9
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	24	60	10	1	--	--	59
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	17	46	--	5	--	--	41
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	136	867	--	--	--	--	867
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	11	177	--	175	--	--	1
N 51102 Chrom-(VI)- haltiger Galvanikschlamm .....	9	43	--	42	--	--	1
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	8	57	--	54	--	--	3
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	14	237	--	224	--	--	13
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	5	23	--	23	--	--	--

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 1990

## 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-, 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 Filmabdrücke (einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern; ohne elektrische Geräte)							
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	12	90	--	85	--	5	
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme	64	387	--	.	--	24	
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	9	175	--	.	--	--	
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	72	232	--	118	--	113	
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	10	83	--	83	--	--	
N 52707 Färbefäbder	38	456	--	163	--	292	
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig	4	52	--	51	--	0	
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig	49	162	--	76	--	86	
N 52714 Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig	5	341	--	340	--	1	
N 52718 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	15	77	--	31	--	45	
N 52721 Kupferätzlösungen	3	197	--	0	--	197	
N 52722 Eisensalzlösungen	3	34	--	4	--	30	
N 52723 Entwicklerbäder	48	5 477	--	263	--	5 214	
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	17	201	--	180	--	21	
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	10	5	--	1	--	4	
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	70	221	--	22	--	199	
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	10	7	--	1	--	5	
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	40	105	--	5	--	100	
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	80	106	--	31	--	76	
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	5	9	--	7	--	2	
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	23	57	--	26	--	31	
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig	3	11	--	11	--	--	
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	3	5	--	1	--	4	
N 55209 Tetrachlorethen (Per)	12	54	--	1	--	52	
N 55212 Trichlorethane	8	12	--	0	--	11	
N 55213 Trichlorethen (Tri)	16	33	--	12	--	21	
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	12	14	--	9	--	4	
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	6	11	--	1	--	10	
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	3	12	--	--	--	12	
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Lignin, Testbenzin	4	4	--	1	--	3	
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	13	33	--	2	--	31	
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	24	57	--	30	--	27	
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	7	9	--	9	--	0	
N 55503 Lack- und Farbschlamm	69	645	--	598	--	47	
N 55509 Druckfarbenreste	6	17	--	17	--	--	
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	25	43	1	34	--	9	
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	24	89	--	45	--	44	
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	3	29	--	29	--	--	
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	10	137	--	82	--	55	
N 59906 Industriekehrschutt	51	1 312	13	1 303	--	8	
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	783	13	.	--	152	
<b>Feinkeramik</b>	255	424 359	18 118	.	92 366	87 841	
Nicht besonders Überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	253	379 230	18 118	.	81 000	77 522	
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	16	655	--	396	--	259	
18718 Altpapier	4	138	--	3	--	135	
* 31102 31103 - 31107 Offenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen	7	305	--	.	--	--	
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	24	20 979	--	14 667	6 312	--	
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobschen aus Trockenf.	4	11 465	--	.	--	--	
31315 REA-Gipse	49	16 015	313	7 107	4 655	4 253	

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 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

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-, Reststoffmenge wurden		
	Anzahl	t	insgesamt	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener	
						Deponie	Verbrennungs- anlage 4)
							an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
Noch:							
Feinkeramik							
* 31400 31409 31410 31411							
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne							
schädliche Verunreinigungen	35	30 377	17 791	11 583	18 657	--	137
* 31407 31414 31415							
Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/							
-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	201	157 733	6	84 432	23 329	--	49 973
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunrei-							
nigungen	68	26 641	--	.	.	--	7 761
* 31601 31606 31611							
Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-,							
Kalksandsteinherstellung	67	51 000	5	23 571	22 078	--	5 352
* 31612 31613							
Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche							
Verunreinigungen	18	6 366	--	.	.	--	--
* 35101 35103 35105							
Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen,							
Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	75	3 425	3	1	--	--	3 424
* 35304 35312 35314							
Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe-							
hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	10	143	--	36	--	--	107
* 55511 55513							
Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe,							
Altlacke, Altfarben	3	1	--	0	--	--	0
* 57118 57119							
Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte,							
verunreinigte Kunststoffolien	8	106	--	42	--	--	64
58208 Polierwolle und -filze ohne schädliche							
Verunreinigungen	3	2	--	1	--	--	1
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701							
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	231	34 490	--	33 702	581	--	208
91201 Verpackungsmaterial und Kartonsagen a.n.g.	138	7 191	--	2 739	.	.	4 450
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	17	2 722	--	.	.	--	--
* 94101 94105							
Schlämme aus Wasseraufbereitung	3	1 815	--	.	.	--	536
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	7 661	--	6 690	107	--	862
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe							
zusammen 5)	167	45 130	--	23 444	11 366	--	10 319
davon:							
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit							
schädlichen Verunreinigungen	42	20 292	--	.	.	--	7 802
N 31445 Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunrei-							
nigungen	8	1 913	--	759	--	--	1 154
N 31446 Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schäd-							
lichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	5	381	--	.	.	--	--
N 31447 Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schäd-							
lichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	8	1 871	--	1 871	--	--	--
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	5	17	--	--	--	--	17
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen							
(sauer)	3	6	--	6	--	--	--
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	6	26	--	5	--	--	21
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	4	15	--	5	--	--	10
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von							
polychlorierten Biphenylen	41	103	--	28	--	--	75
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	6	19	--	4	--	--	15
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	65	642	--	426	--	--	217
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	31	122	--	6	--	--	116
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte							
enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	5	11	--	1	--	--	10
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	11	73	--	73	--	--	--
N 54701 Sandfangrückstände	9	52	--	42	--	--	10
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	20	221	--	88	--	--	132
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	6	8	--	5	--	--	3
N 55212 Trichlorethane	3	8	--	--	--	--	8
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	4	11	--	1	--	--	10
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	3	4	--	4	--	--	--
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	4	2	--	1	--	--	1
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	3	2	--	0	--	--	1
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische							
Lösemittel	5	5	--	4	--	--	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, 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-, Reststoffmenge wurden		
	insgesamt	Anzahl	darunter von anderen Betrieben übernommen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Abstoffhandel abgegeben
					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
Noch: Feinkeramik							
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	3		13	--	4	--	9
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	3		301	--	301	--	--
N 55509 Druckfarbenreste .....	4		6	--	6	--	0
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	5		3	--	3	--	--
N 59906 Industrieleucht .....	28		6 462	--	6 002	--	460
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	9		9 192	--	2 969	6 222	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X		3 349	--	2 765	337	247
<b>Herstellung und Verarbeitung von Glas .....</b>	<b>427</b>		<b>569 874</b>	<b>215</b>	<b>.</b>	<b>35 195</b>	<b>.</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	<b>426</b>		<b>446 115</b>	<b>213</b>	<b>260 720</b>	<b>9 368</b>	<b>--</b>
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwole .....	48		4 828	--	.	--	3 293
18718 Altpapier .....	7		116	--	9	--	107
* 31102 31103 - 31107 Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen .....	18		5 918	--	.	--	3 162
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	32		25 942	7	24 597	1 345	--
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	62		44 522	--	43 425	300	797
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch .....	16		13 766	--	.	--	2 549
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	293		155 971	54	32 866	281	122 824
31416 Mineralfaserabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	15		17 858	--	.	--	11 183
31617 Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen .....	93		18 269	--	.	--	3 663
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	131		10 406	1	19	--	10 387
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	39		291	--	4	--	287
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben .....	5		50	--	19	--	31
* 55906 55908 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebemittel-, Kitt-, Spachtel- abfälle/-reststoffe, Harzrückstände .....	5		22	--	18	--	4
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	26		1 041	--	126	--	915
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	18		612	--	.	--	488
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	26		472	--	95	--	377
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	375		102 020	131	100 596	1 185	238
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g. ....	262		23 280	1	.	--	14 856
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	37		5 967	--	.	--	214
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X		14 764	19	14 071	41	652
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....</b>	<b>268</b>		<b>123 759</b>	<b>2</b>	<b>.</b>	<b>25 827</b>	<b>.</b>
davon:							
N 31109 Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	22		3 488	--	3 435	--	53
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	5		33	--	7	--	26
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	73		36 591	--	.	--	6 376
N 31446 Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	3		390	--	3	--	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, Emulsionsstrennung,  
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 1990

## 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-, 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:							
Herstellung und Verarbeitung von Glas							
N 31447 Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	6	295	--	295	--	--	--
N 31620 Gipschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	6	9 331	--	.	--	--	837
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	11	7 488	--	7 166	--	--	322
N 31633 Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	44	6 516	--	5 765	--	--	751
N 31641 Calciumfluoridschlamm	9	24 585	--	.	--	--	0
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	12	469	--	152	--	--	317
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	15	170	--	45	--	--	125
N 39908 Gemengereste	25	1 434	--	.	--	--	2
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	5	307	--	307	--	--	--
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm	3	202	--	202	--	--	--
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	15	289	--	120	--	--	169
N 54202 Fettabfälle/-reststoffe	4	10	--	9	--	--	1
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	38	696	--	659	--	--	38
N 54402 Bohr- und Schleifemulsionen, Emulsionsgemische	16	103	--	74	--	--	29
N 54701 Sandfrüherückstände	20	1 197	--	738	--	--	459
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	70	2 220	--	2 054	--	--	166
N 54703 Schlamm aus Ötrennanlagen	7	94	--	94	--	--	--
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	6	63	--	62	--	--	1
N 55206 Dichlormethan	3	1	--	0	--	--	1
N 55212 Trichlorethane	3	1	--	1	--	--	0
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	8	46	--	46	--	--	0
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	10	55	--	34	--	--	21
N 55503 Lack- und Farbschlamm	11	87	--	79	--	--	8
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	4	38	--	38	--	--	--
N 55512 Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	12	25	--	15	--	--	10
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet	5	25	--	25	--	--	--
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	6	4 018	--	4 015	--	--	3
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	10	131	--	107	--	--	25
N 58205 Polierwolle und -flize mit schädlichen Verunreinigungen	16	325	--	249	--	--	76
N 59906 Industriekehricht	55	4 045	2	.	--	--	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	18 991	--	.	66	.	2 262
<b>Holzverarbeitung</b>	<b>2 850</b>	<b>2 011 203</b>	<b>9 223</b>	<b>563 469</b>	<b>14 261</b>	<b>592 437</b>	<b>841 035</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	2 847	1 862 154	8 674	450 258	11 137	573 540	827 219
davon:							
13101 Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe	25	444	--	367	--	--	77
* 14702 14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe	26	705	--	193	--	--	511
* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel	698	438 461	1 274	20 634	240	141 356	276 231
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	1 857	921 596	3 040	78 956	2 851	394 534	445 255
* 17104 17114 Holzschlamm und -stäube	290	17 817	--	.	.	6 125	7 442
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwole	760	58 937	502	.	.	19 985	19 898
17202 Bau- und Abbruchholz	76	27 627	2 163	8 082	--	8 346	11 199
18718 Altpapier	14	181	--	.	--	.	179
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	99	1 458	22	.	--	--	13
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	1 013	53 706	3	.	1 581	.	81
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobschen aus Trockenf.	260	23 879	--	.	3 262	.	1 469
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	97	21 266	12	21 058	208	--	--
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	11	406	--	407	--	--	--
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	83	1 761	--	430	--	--	1 332

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 1990

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-, 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:							
Holzverarbeitung							
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert	506	16 812	10	739	--	--	16 073
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	72	474	--	60	--	--	413
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben	290	1 699	--	.	--	.	697
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	110	2 410	5	.	--	.	1 155
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	46	492	12	374	--	--	118
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaser- abfälle/-reststoffe	326	13 376	1	10 519	--	82	2 775
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	2 466	166 017	55	163 910	.	.	1 410
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	1 204	55 255	1 438	21 182	--	1 992	32 081
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	191	13 903	28	.	--	.	1 583
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	3	25	--	25	--	--	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	23 447	109	13 656	2 160	403	7 227
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	1 594	149 048	549	113 212	3 124	18 897	13 817
davon:							
N 17211 Sägemehl und -späne ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	21	6 041	--	2 451	--	969	2 621
N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	18	5 465	--	3 846	--	945	675
N 17213 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	43	12 557	209	5 532	--	5 340	1 685
N 17214 Holzabfälle/-reststoffe und -behältnisse mit schäd- lichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	50	25 359	280	.	.	10 221	1 608
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse	4	42	--	42	--	--	--
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	29	398	--	332	--	--	66
N 35107 Ölfiter	6	199	--	197	--	--	1
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	31	518	--	405	--	--	113
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	3	23	--	23	--	--	--
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	7	529	--	529	--	--	--
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	22	46	1	25	--	--	21
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	128	647	--	.	--	.	124
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Diesello)	20	30	--	15	--	--	14
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	8	6	--	4	--	--	2
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	360	602	0	226	--	--	376
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	194	518	0	.	--	.	161
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	10	32	--	24	--	--	8
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	22	64	--	40	--	--	24
N 54701 Sandfangrückstände	13	71	--	71	--	--	--
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	42	216	--	189	--	--	27
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	4	26	--	26	--	--	--
N 55206 Dichlormethan	3	4	--	4	--	--	--
N 55212 Trichlorethane	3	2	--	2	--	--	1
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	23	153	--	121	--	--	32
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	3	3	--	3	--	--	--
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	3	6	--	6	--	--	--
N 55326 Waschbenzin, Petroether, Ligroin, Testbenzin	5	32	--	0	--	--	32
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	8	6	--	4	--	--	2
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	48	189	--	43	--	--	146
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	37	245	1	130	--	--	116
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	8	37	--	4	--	--	33

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-, Reststoffmenge wurden			
	Anzahl	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)	
					t		
Noch:							
Holzverarbeitung							
N 55503 Lack- und Farbschlamm	673	13 994	3	13 012	--	93	890
N 55509 Druckfarbenreste	7	25	--	.	--	.	1
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	427	3 324	--	2 939	--	30	355
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	163	548	1	455	--	--	93
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet	4	35	--	35	--	--	--
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	56	1 603	--	1 320	--	--	283
N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet	4	3	--	3	--	--	--
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	27	136	--	110	--	--	27
N 59906 Industriekehricht	217	13 311	--	.	.	194	86
N 95401 Wasch- und Prozeßwässer	56	18 757	--	15 778	--	--	2 978
N 95402 Wasser aus Naßentschlackung	34	25 743	--	.	.	--	180
N 95403 Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung	287	11 662	--	11 501	.	.	105
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	5 841	54	3 820	--	1 088	931
<b>Papier- und Pappeverarbeitung</b>	1 022	1 221 550	2 806	407 853	--	719	812 977
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	1 022	1 195 215	2 798	.	--	.	809 572
davon:							
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	6	737	--	218	--	--	519
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolke	314	20 248	219	5 498	--	7	14 743
* 18101 18402 18404 Schlämme aus Zellstoff-, Zellulosefaser- und Papierherstellung und -verarbeitung	21	126 942	--	66 293	--	--	60 649
18401 Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe)	20	93 110	--	92 960	--	--	150
* 18701 18706 Schnit- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierklischees, Makulatur	726	508 906	448	36 536	--	305	472 065
* 18703 18704 Fotopapier, wachsgetränktes Papier	20	4 988	--	2 475	--	--	2 513
18716 Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen	3	259	--	158	--	--	101
18718 Altpapier	26	11 982	--	.	--	.	10 830
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	43	21 668	--	21 098	--	--	570
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert	256	14 494	2	359	--	--	14 135
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	97	6 293	--	12	--	--	6 281
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben	30	93	--	76	--	--	17
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	64	5 181	--	2 301	--	--	2 880
57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe	31	25	--	7	--	--	17
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe	112	9 285	62	1 189	--	--	8 096
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	44	1 469	--	737	--	--	733
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaserabfälle/-reststoffe	26	18 352	1 311	6 388	--	--	11 964
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	943	117 868	201	116 578	--	--	1 290
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g.	407	205 670	554	.	--	.	197 007
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	36	3 806	--	3 796	--	--	10
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	9	5 010	--	4 532	--	--	478
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	18 829	1	14 307	--	--	4 524

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,

Schlammverwässerung, 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 1990

## 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-, 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) .....	633	26 334	8	.	--	3 406
davon:						
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	4	185	--	185	--	--
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	4	275	--	129	--	146
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	7	7	--	0	--	7
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	11	98	--	46	--	52
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	45	135	--	1	--	135
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	4	178	--	138	--	40
N 52707 Fixierbäder .....	65	44	--	14	--	30
N 52723 Entwicklerbäder .....	78	130	--	50	--	79
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	4	365	--	365	--	--
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	10	66	--	2	--	64
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	70	2 884	--	2 576	--	307
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	14	61	--	39	--	22
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	209	405	--	152	--	253
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	176	265	--	83	--	182
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	11	20	--	6	--	14
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	16	106	--	100	--	6
N 54701 Sandfangrückstände .....	20	3 711	--	3 686	--	25
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	59	428	--	297	--	130
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	10	47	--	47	--	--
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	7	23	--	17	--	6
N 55209 Tetrachlorethen (Per) .....	3	4	--	3	--	1
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	26	376	--	349	--	27
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	3	69	--	68	--	1
N 55326 Waschbenzin, Petroleum, Lignol, Testbenzin .....	21	140	--	129	--	11
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln .....	10	4	--	3	--	0
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	6	38	--	32	--	6
N 55360 Petroleum .....	3	1	--	0	--	1
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	40	364	--	.	--	136
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	3	10	--	1	--	9
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	56	2 859	--	2 711	--	148
N 55509 Druckfarbenreste .....	238	2 965	8	2 333	--	631
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	35	212	--	116	--	96
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	52	266	--	103	--	163
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet .....	126	4 279	--	4 210	--	69
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	22	89	--	77	--	12
N 59906 Industriekleber .....	78	2 488	--	2 450	--	39
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	5	316	--	316	--	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	2 421	--	.	--	558
<b>Druckerei, Vervielfältigung .....</b>	<b>2 250</b>	<b>1 089 835</b>	<b>1 997</b>	<b>246 641</b>	--	<b>843 193</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	2 246	978 331	1 981	198 821	--	779 510
davon:						
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle .....	67	1 931	1	1 213	--	717
* 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierdiskettes, Makulatur .....	1 721	680 957	1 780	19 412	--	661 545
* 18703 18704 Fotopapier, wachgetränktes Papier .....	365	8 073	5	3 177	--	4 897
18718 Altpapier .....	90	2 595	--	870	--	1 725
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	43	20 421	--	20 421	--	--

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 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-, 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:							
Druckerei, Vervielfältigung							
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	110	2 335	--	44	--	2 291	
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	559	9 136	--	33	--	9 104	
* 51308 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid	4	62	--	62	--	--	
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben	50	362	--	234	--	128	
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	56	821	--	515	--	306	
57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe	1 326	16 143	0	7 353	--	8 790	
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe	80	3 196	--	1 486	--	1 709	
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffrollen	84	7 320	--	1 022	--	6 298	
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	2 115	128 149	188	123 205	--	4 943	
91201 Verpackungsmaterial und Kartonsagen a.n.g.	789	81 253	2	5 507	--	75 747	
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	44	10 263	5	9 341	--	923	
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	5 314	--	4 926	--	387	
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	2 067	111 504	16	47 821	--	63 683	
davon:							
N 31204 Bleikräfte	55	79	--	5	--	74	
N 31214 Bleiaschen	14	26	--	2	--	23	
N 35106 Eisenmetallbehälter mit schädlichen Restinhalten	62	346	--	258	--	89	
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	66	406	--	11	--	394	
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe	4	4	--	--	--	4	
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	7	5	1	3	--	3	
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	63	130	1	14	--	116	
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	110	939	--	15	--	923	
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm	3	234	--	234	--	--	
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	5	255	--	255	--	--	
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm	11	604	--	604	--	--	
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm	3	39	--	39	--	--	
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm	3	29	--	29	--	--	
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme	3	116	--	116	--	--	
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	4	4	--	2	--	3	
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	13	1 046	--	37	--	1 009	
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	12	26	--	14	--	12	
N 52707 Fixierbäder	1 679	28 463	2	5 840	--	22 623	
N 52721 Kupferätzlösungen	25	37	--	12	--	25	
N 52722 Eisensalzlösungen	17	149	--	121	--	28	
N 52723 Entwicklerbäder	1 596	21 296	4	3 993	--	17 303	
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	147	22 674	--	21 749	--	925	
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	63	82	--	53	--	29	
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	71	403	--	317	--	86	
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	5	5	--	5	--	0	
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	237	200	--	47	--	154	
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	368	1 007	--	108	--	899	
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	25	47	3	11	--	36	
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	7	53	--	6	--	47	
N 54701 Sandfangrückstände	20	1 130	--	1 064	--	65	
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	48	335	--	267	--	68	
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	3	3	--	3	--	--	
N 55209 Tetrachlorethen (Per)	3	6	--	1	--	5	
N 55213 Trichlorethen (Tri)	3	19	--	18	--	1	
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	54	287	--	108	--	180	
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	3	21	--	10	--	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, 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 1990

## 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-, 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: Druckerei, Vervielfältigung							
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	5	13	--	8	--	--	4
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	15	12 346	--	308	--	--	12 038
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	5	4	--	1	--	--	3
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	172	427	--	297	--	--	130
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	4	2	--	2	--	--	1
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	8	12	--	11	--	--	1
N 55360 Petroleum	4	8	--	1	--	--	7
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	194	2 006	--	1 704	--	--	302
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	54	79	--	58	--	--	21
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	9	159	--	28	--	--	131
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	3	3	--	3	--	--	0
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	15	69	--	66	--	--	3
N 55503 Lack- und Farbschlamm	45	728	--	707	--	--	21
N 55509 Druckfarbenreste	1 002	6 219	--	2 965	--	--	3 254
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	71	279	--	211	--	--	68
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	103	1 970	--	309	--	--	1 661
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet	3	36	--	36	--	--	--
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	29	847	--	845	--	--	2
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	74	217	--	76	--	--	141
N 59301 Feinchemikalien	13	5	--	4	--	--	1
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch	24	20	2	15	--	--	5
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch	12	14	--	11	--	--	2
N 59906 Industriekehrschutt	74	1 502	--	1 099	--	--	404
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	4 034	3	3 685	--	--	348
<b>Herstellung von Kunststoffwaren</b>	<b>2 498</b>	<b>998 015</b>	<b>11 103</b>	<b>622 040</b>	<b>68 893</b>	<b>51 400</b>	<b>255 683</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	2 496	898 842	10 922	548 794	.	.	230 175
davon:							
* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel	11	26 934	--	59	--	24 881	1 994
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	45	18 197	6 800	.	.	17 223	337
* 17104 17114 Holzschlamm und -stäube	3	393	--	393	--	--	--
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	232	17 829	10	7 820	--	1 797	8 211
17202 Bau- und Abbruchholz	27	6 246	--	.	--	.	815
* 18701 18706 Schnitt- und Stanzabfälle/-reststoffe, Papierdiscs, Makulatur	36	2 884	--	.	--	.	2 313
18718 Altpapier	39	2 476	--	.	--	.	2 253
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	3	213	--	213	--	--	--
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	54	18 209	--	.	.	--	5
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	13	52 164	--	5 278	46 404	--	482
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	107	30 376	1 000	27 693	2 192	--	491
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	43	3 215	--	527	--	--	2 687
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	789	35 963	70	.	.	--	32 246
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	113	1 393	--	108	--	--	1 285
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben	39	490	--	482	--	--	8
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	963	131 070	757	.	7 570	.	48 519

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, 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 1990

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-, 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	759	58 943	12	.	--	.	39 264
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	508	32 730	43	.	--	.	21 682
57301 Kunststoffschlämme, lösemittelfrei	11	284	--	270	--	--	14
* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen	30	4 538	--	3 485	--	--	1 052
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	2 366	302 884	1 252	297 128	.	.	2 956
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g.	1 700	107 848	652	42 980	--	5 298	59 570
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	156	21 087	326	.	.	--	1 771
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	22 476	--	17 711	2 549	--	2 220
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	1 671	99 173	181	73 245	.	.	25 508
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch	19	2 388	--	2 193	--	--	196
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch	4	62	--	54	--	--	8
N 31316 Feste Pyrolyserückstände	19	3 538	--	2 781	--	--	757
N 31437 Asbeststäube, Spritzasbest	9	10 266	--	10 266	--	--	--
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	62	904	--	.	.	--	209
N 35107 Ölfiler	7	6	--	5	--	--	1
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	8	23	--	.	.	--	10
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	7	280	--	--	--	--	280
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	58	2 301	--	4	--	--	2 297
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	33	924	1	107	--	--	817
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	22	134	--	132	--	--	2
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	5	15	--	15	--	--	--
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	35	107	3	19	--	--	88
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	544	7 160	6	1 405	--	--	5 755
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	46	405	--	85	--	--	320
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	20	34	--	14	--	--	20
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	471	5 701	2	3 202	--	--	2 499
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	478	1 833	0	699	--	--	1 134
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	34	402	--	371	--	--	31
N 54209 Feste fett- und ölschmutzte Betriebsmittel	284	2 215	--	1 597	--	--	618
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel	23	136	--	110	--	--	26
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	152	2 282	--	684	--	--	1 598
N 55201 1,2-Dichlorethan	3	26	--	26	--	--	--
N 55203 Trichlormethan (Chloroform)	6	5	--	2	--	--	3
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel	20	24	--	11	--	--	14
N 55206 Dichlormethan	37	289	--	38	--	--	252
N 55209 Tetrachlorethen (Per)	15	66	--	11	--	--	55
N 55212 Trichlorethane	16	23	--	16	--	--	7
N 55213 Trichlorethen (Tri)	12	75	--	58	--	--	17
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	124	2 101	--	1 857	--	--	244
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel	37	150	--	49	--	--	101
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	30	239	--	82	--	--	157
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	24	108	--	73	--	--	36
N 55303 Ethylenglykole	9	379	--	378	--	--	0
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole	8	62	--	12	--	--	50
N 55311 Dimethylformamid	4	14	--	13	--	--	1
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	3	6	--	6	--	--	--
N 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester	5	62	--	29	--	--	33
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	44	38	1	23	--	--	15
N 55352 Aliphatische Amine	3	17	--	17	--	--	--
N 55356 Glykolether	5	3	--	1	--	--	2
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln	16	13	0	8	--	--	5
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)	22	43	--	35	--	--	8

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 1990

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-, 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	7	5	--		4	--	1
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	139	1 570	3		689	--	882
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	41	288	--		112	--	176
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel	4	167	--		13	--	154
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	6	14	--		11	--	2
N 55503 Lack- und Farbschlamm	140	7 779	115		7 029	--	750
N 55509 Druckfarbenreste	63	702	0		633	--	69
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	52	881	--		869	--	12
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	46	297	--		291	--	6
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet	29	1 132	0		1 130	--	2
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	50	797	--		739	--	58
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	129	5 675	--		4 167	--	1 508
N 57203 Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile	5	189	--		83	--	106
N 57303 Kunststoffdispersionen oder -emulsionen	10	777	--		777	--	--
N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	10	49	--		49	--	--
N 57306 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)	6	54	--		44	--	10
N 58205 Polienwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	35	4 220	--		4 203	--	18
N 59301 Feinchemikalien	6	2	0		2	--	--
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch	19	13	--		12	--	2
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch	3	8	--		7	--	0
N 59906 Industriekehlricht	306	8 442	36		7 240	--	1 202
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	21 253	14		17 954	.	2 884
<b>Ledererzeugung (einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen)</b>	102	179 194	881		75 356	9 314	1 130
Nicht besonders Überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	102	136 187	881		33 986	.	92 574
davon:							
* 14101 14102 14103 Leimieder, Rohspalt, Gelatinespalt	39	77 031	881		.	--	76 025
* 14104 Felle und Häute	5	330	--		12	--	318
* 14702 14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe	70	16 576	--		3 662	.	12 556
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	28	821	--		514	.	194
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	13	11 343	--		.	--	500
* 31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	4	3 437	--		3 437	--	--
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	9	1 264	--		1 264	--	--
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	29	1 702	--		15	--	1 687
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altfarben	3	22	--		22	--	--
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	19	126	--		62	--	64
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	90	8 403	--		.	--	3
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	24	202	--		.	--	25
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	14 930	--		12 998	115	617
							1 202

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 1990

## 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-, 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:							
Ledererzeugung (einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen)							
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	65	43 008	--	41 370	.	.	822
davon:							
N 14401 Äschereischlamm .....	9	8 216	--	7 808	--	--	408
N 14402 Gerbereischlamm .....	27	17 476	--	.	.	--	--
N 51502 Häutesalze .....	3	91	--	66	--	--	25
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	7	8	--	--	--	--	8
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	16	15	--	2	--	--	13
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	10	23	--	1	--	--	22
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	4	56	--	4	--	--	52
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	3	44	--	--	--	--	44
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	8	368	--	368	--	--	--
N 59702 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	5	194	--	144	--	--	50
N 59906 Industriekehricht .....	4	51	--	51	--	--	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	16 466	--	16 113	.	.	200
Lederverarbeitung (einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.ä.) .....							
	640	83 490	64	67 309	--	--	16 182
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	640	80 234	64	64 616	--	--	15 619
davon:							
* 14702 14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe .....	416	12 666	7	10 681	--	--	1 986
18718 Altpapier .....	11	489	--	23	--	--	467
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	58	11 156	--	11 156	--	--	--
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	11	609	--	609	--	--	--
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	109	1 277	--	145	--	--	1 132
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g. ....	31	909	2	843	--	--	65
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe .....	176	3 943	4	2 998	--	--	945
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	94	634	--	576	--	--	59
* 57501 57506 57507 Feste Gummiabfälle/-reststoffe ohne Altreifen .....	104	1 019	--	780	--	--	239
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaser- abfälle/-reststoffe .....	256	7 129	3	6 447	--	--	682
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	553	22 586	41	22 231	--	--	355
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g. ....	396	11 717	8	3 356	--	--	8 361
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	28	487	--	482	--	--	6
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	5 613	--	4 289	--	--	1 322
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	155	3 256	--	2 693	--	--	563
davon:							
N 35106 Eisenmetallbehälter mit schädlichen Restinhalten .....	9	42	--	37	--	--	4
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	5	243	--	2	--	--	241
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	10	9	--	3	--	--	5
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	3	2	--	2	--	--	0
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	4	14	--	--	--	--	14
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	8	9	--	1	--	--	9
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	14	22	--	19	--	--	3
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	3	1	--	1	--	--	--
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung .....	10	1 598	--	1 346	--	--	252
N 59906 Industriekehricht .....	86	780	--	770	--	--	10
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	536	--	512	--	--	25

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 1990

## 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-, 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>Textilgewerbe</b>	1 902	910 404	1 033	646 229	22 775	193	241 207
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	1 902	831 199	1 029	592 553	17 566	193	220 886
davon:							
• 17201 17203							
Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	61	1 339	--	.	--	.	662
18718 Altpapier	28	859	--	151	--	--	708
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	28	15 056	--	.	.	--	--
• 31305 31306							
Braunkohlenasche, Holzasche	236	151 660	155	142 840	8 810	--	10
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobschen aus Trockenf.	65	63 547	--	50 097	4 322	--	9 128
• 31400 31409 31410 31411							
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	222	57 948	24	57 486	150	--	312
• 35101 35103 35105							
Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälterreste, entleert	538	104 745	9	648	--	--	104 097
• 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129							
Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	74	3 983	2	895	--	--	3 089
• 57116 57126							
PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe	126	5 901	5	.	.	--	1 495
• 57118 57119							
Kunststoffbehälterreste ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	294	5 411	1	3 527	--	--	1 884
57505 Latexschlammabfälle/-reststoffe	22	3 247	--	3 197	--	--	50
• 58101 58107 58121							
Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaser- abfälle/-reststoffe	1 373	144 696	106	98 377	1 406	174	44 740
• 91101 91202 91401 91501 91601 91701							
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	1 725	163 035	448	159 389	.	.	3 267
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	1 177	67 130	250	23 977	8	10	43 136
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	83	5 646	--	4 861	--	--	785
• 94101 94105							
Schlämme aus Wasseraufbereitung	15	14 544	--	14 544	--	--	--
• 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704							
Klärschlämme (ohne 94801)	10	950	1	.	.	--	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	21 502	28	13 678	295	--	7 523
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	831	79 205	4	53 676	5 208	--	20 320
davon:							
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	44	2 031	--	38	--	--	1 994
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	8	5 143	--	5 010	--	--	133
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	17	36	--	9	--	--	26
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	153	559	--	130	--	--	429
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	33	262	--	70	--	--	192
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	4	11	--	0	--	--	11
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	300	1 285	--	.	.	--	834
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	278	811	1	259	--	--	553
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	19	75	--	24	--	--	51
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel	88	447	--	396	--	--	51
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	53	260	--	209	--	--	51
N 55209 Tetrachlorethen (Per)	15	6 839	--	23	--	--	6 816
N 55212 Trichlorethane	6	5	--	0	--	--	5
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	21	2 087	--	2 086	--	--	1
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone	4	7	--	6	--	--	1
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin	5	3	--	3	--	--	0
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	18	200	--	149	--	--	51
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel	5	3	--	3	--	--	--
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	13	67	--	63	--	--	4
N 55503 Lack- und Farbschlamm	9	38	--	38	--	--	0
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	12	2 373	--	339	--	--	2 034
N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen	25	3 139	--	3 139	--	--	--
N 58115 Schlamm aus Textilfärbereien	43	13 247	--	.	.	--	2 506

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 1990

## 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-, 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:								
Textilgewerbe								
N 58116	Schlamm aus Textilausrüstung .....	59	3 436	--	3 397	--	--	39
N 58118	Wäschereischlamm .....	11	5 239	--	2 039	--	--	3 200
N 59906	Industriekehricht .....	162	9 228	--	.	--	--	492
N 94801	Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	19	11 481	3	11 475	--	--	6
-----	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	10 893	--	10 045	6	--	840
Bekleidungs-gewerbe (ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen) ....		2 276	218 014	1 171	156 779	.	.	57 083
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....		2 276	209 689	1 171	149 403	.	.	56 249
davon:								
* 14702	14703 14704 14706 Leder- und Pelzabfälle/-reststoffe .....	104	8 817	12	.	--	.	8 127
18718	Altpapier .....	24	333	--	14	--	--	319
* 31305	31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	95	22 827	28	.	.	--	150
* 31400	31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	32	2 243	--	2 243	--	--	--
* 35101	35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behälterreste, entleert .....	57	2 173	5	4	--	--	2 169
* 58101	58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaser- abfälle/-reststoffe .....	1 583	67 660	182	45 391	.	.	21 917
* 91101	91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	2 117	59 189	234	57 883	--	--	1 305
91201	Verpackungsmaterial und Kartons a.n.g. ....	1 343	34 193	229	.	--	.	20 064
91206	Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	52	1 075	--	1 062	--	--	13
* 94303	95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	19	4 462	472	4 462	--	--	--
00060	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	6 717	9	4 535	--	--	2 185
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....		265	8 324	--	.	.	--	834
davon:								
N 35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	322	--	--	--	--	322
N 54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	6	33	--	22	--	--	10
N 54106	Trafole, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	24	24	--	4	--	--	20
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	37	32	--	3	--	--	28
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	25	29	--	17	--	--	11
N 54114	PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	7	191	--	1	--	--	190
N 54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	8	36	--	36	--	--	0
N 58203	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	3	247	--	247	--	--	--
N 59906	Industriekehricht .....	147	4 780	--	4 703	--	--	77
-----	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	2 630	--	.	.	--	176

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 1990

## 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-, Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
<b>Mahl- und Schlämhmühlen; Herstellung von Teigwaren; Herstellung von Nahrungsmitteln; Herstellung von Stärke, Stärkerzeugnissen</b>	246	428 531	237	109 299	18 826	9 881	290 526
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	245	363 920	179	99 987	18 826	9 881	235 230
davon:							
* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel	31	19 300	3	185	—	—	19 115
11103 Speise, Speizen- und Getreidestaub	68	48 355	—	1 328	—	—	47 027
11104 Würzmittelrückstände	7	18 013	—	—	—	—	1 623
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g.	23	8 400	—	6 386	—	—	2 014
11111 Teigabfälle/-reststoffe, Teigwaren-, Grieß- und Mehlekrumen	29	1 553	—	84	—	—	1 469
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe	27	35 228	—	2 632	—	—	32 596
12501 Inhalt von Fettabscheidern	29	1 270	—	—	—	—	76
18718 Altpapier	6	108	—	34	—	—	74
* 19901 19904 19905 19906 Rückstände aus Stärkeherstellung, Stärkeschlamm	8	21 958	—	—	—	—	17 309
* 31305 31306 Braunkohlensche, Holzasche	21	14 418	—	—	—	—	120
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobschen aus Trockenf.	5	8 563	—	—	—	—	3 268
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	40	17 770	—	13 570	—	—	4 200
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	82	2 703	—	43	—	—	2 660
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	223	28 764	162	—	—	—	292
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	151	21 791	3	2 060	—	—	17 295
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	16	403	3	—	—	—	—
00080 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	115 323	8	23 959	5 273	—	86 092
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	143	64 612	58	9 315	—	—	55 298
davon:							
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch	28	7 704	50	7 454	—	—	251
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch	11	394	8	344	—	—	50
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	9	5	—	2	—	—	3
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	13	8	—	5	—	—	3
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil)	4	1	—	1	—	—	0
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	58	99	—	19	—	—	79
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	41	74	—	27	—	—	46
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	4	5	—	5	—	—	0
N 59906 Industriekehlricht	24	1 952	—	342	—	—	1 610
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	54 370	—	1 116	—	—	53 256
<b>Herstellung von Kartoffelerzeugnissen, a.n.g.; Obst- und Gemüseverarbeitung; übriges Ernährungsgewerbe (ohne Herstellung von Futtermitteln)</b>	447	643 856	517	205 956	2 227	1 013	434 660
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	447	621 009	517	—	—	1 013	430 689
davon:							
* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel	82	6 985	4	4 448	—	—	2 538
11103 Speise, Speizen- und Getreidestaub	4	847	12	—	—	—	—
11104 Würzmittelrückstände	8	960	—	960	—	—	—
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g.	189	259 531	—	—	—	—	221 622
11407 Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen	9	33 752	—	200	—	—	33 552
11415 Trester	18	17 744	—	—	—	—	16 787
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe	41	42 909	—	490	—	—	42 419
* 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse	11	850	—	79	—	—	771
12501 Inhalt von Fettabscheidern	58	9 445	—	3 423	—	—	6 022

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, 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 1990

## 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-, 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 Kartoffelerzeugnissen, a.n.g.; Obst- und Gemüseverarbeitung; übriges Ernährungsgewerbe (ohne Herstellung von Futtermitteln)							
18718 Altpapier	9	441	—	—	—	—	441
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	28	18 151	100	17 676	475	—	—
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	30	5 657	—	5 658	—	—	—
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	163	13 073	—	—	—	—	10 843
* 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarzabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen	58	6 351	—	5 114	—	—	1 238
31625 Erdschlämme, Sandschlämme	40	24 563	—	—	—	—	7 602
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert	145	6 941	—	108	—	—	6 833
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	160	4 475	2	—	—	—	2 919
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	412	74 157	253	72 043	436	—	1 679
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	352	32 738	76	—	—	—	23 959
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	21	477	—	419	—	—	58
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	7	13 757	—	—	—	—	10 956
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	4	4 075	—	—	—	—	—
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	43 130	70	7 345	30	—	35 752
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	220	22 845	—	—	—	—	3 971
davon:							
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	10	17	—	5	—	—	13
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	33	64	—	5	—	—	59
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	8	27	—	20	—	—	6
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	136	249	—	85	—	—	162
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	46	445	—	391	—	—	54
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	13	11	—	6	—	—	4
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	12	16	—	11	—	—	5
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	6	12	—	3	—	—	9
N 59906 Industriekehrschutt	36	1 496	—	—	—	—	32
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	5	9 530	—	9 056	—	—	474
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	11 008	—	7 841	17	—	3 153
<b>Herstellung von Backwaren; Herstellung von Dauerbackwaren; Herstellung von Süßwaren</b>	1 608	413 372	775	—	—	—	178 966
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	1 607	396 924	697	—	—	—	172 355
davon:							
* 11102 111401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel	495	53 370	51	3 680	—	—	49 691
11103 Spelze, Spelzen- und Getreidestaub	4	309	—	12	—	—	297
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g.	76	8 346	—	1 657	—	—	6 689
11111 Teigabfälle/-reststoffe, Teigwaren-, Grieß- und Mehlkehrschutt	770	26 376	13	6 335	—	—	20 042
* 11416 11417 11418 Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao	34	18 212	3	1 847	—	—	16 364
* 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse	54	112	—	21	—	—	91
12501 Inhalt von Fettabscheidern	100	9 417	—	8 009	—	—	1 408
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	27	2 084	4	—	—	—	349

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 1990

## 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-, 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 Backwaren; Herstellung von Dauerback- waren; Herstellung von Süßwaren							
18718 Altpapier .....	10	1 199	--	3	--	1 196	
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	56	18 355	60	18 354	--	2	
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	62	10 949	9	9 581	--	1 367	
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	222	6 157	2	353	--	5 804	
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	34	641	--	2	--	639	
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffen .....	86	2 295	--	1 441	--	856	
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	1 513	134 399	335	128 924	--	5 475	
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g. ....	1 122	68 019	214	.	--	42 837	
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	64	2 528	8	2 400	--	128	
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlamm (ohne 94801) .....	4	11 117	--	10 216	--	901	
* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben .....	17	12 292	--	1 761	--	10 532	
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	10 747	--	3 055	--	7 687	
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	355	16 449	77	9 838	--	6 611	
davon:							
N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet .....	5	5 235	--	1 591	--	3 644	
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreini- gungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	10	1 756	15	1 661	--	95	
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	2	--	--	--	2	
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	12	42	--	--	--	42	
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	9	53	--	1	--	51	
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	45	55	--	8	--	49	
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	9	19	--	12	--	7	
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	157	380	14	118	--	261	
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	90	1 268	12	27	--	1 241	
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	31	33	--	11	--	22	
N 54701 Sandfangrückstände .....	12	262	--	252	--	10	
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	31	366	--	328	--	38	
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	5	197	--	189	--	8	
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	3	221	--	220	--	1	
N 59906 Industriekehlricht .....	61	2 421	10	1 669	--	752	
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	4 139	26	3 751	--	388	
<b>Zuckerindustrie .....</b>	75	4 780 030	91 900	789 323	1 549 083	-- 2 441 624	
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	75	4 769 242	91 900	787 459	1 546 040	-- 2 435 744	
davon:							
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g. ....	5	89 530	--	14	--	89 516	
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	3	776	--	543	--	233	
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	18	157 387	2 350	51 326	31 995	74 066	
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ....	24	103 054	--	73 027	15 315	14 712	
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	29	190 783	88 650	35 583	147 058	8 142	
* 31407 31414 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/ -reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch .....	12	34 980	--	5 867	26 969	2 144	

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-, Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	Deponie Verbrennungs- anlage 4)	
Noch: Zuckerindustrie							
31634 Carbonatationsschlamm .....	49	1 058 665	—	84 507	155 278	—	818 880
31635 Rübenerde .....	58	2 972 915	—	456 681	1 141 090	—	1 375 144
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	42	36 584	—	.	.	—	8 258
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	10	60	—	—	—	—	60
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	70	14 301	900	.	.	—	27
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	32	1 113	—	.	.	—	894
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	6	2 602	—	2 578	—	—	24
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	106 492	—	53 693	9 155	—	43 644
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	56	10 788	—	1 865	3 043	—	5 880
davon:							
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	4	3 737	—	4	—	—	3 733
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	5	5	—	4	—	—	1
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle) .....	7	157	—	.	.	—	3
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	3	5	—	5	—	—	0
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	20	—	11	—	—	9
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	2	9	—	—	—	—	9
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	17	42	—	5	—	—	38
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	9	73	—	14	—	—	59
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	37	173	—	16	—	—	157
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	28	1 668	—	25	—	—	1 643
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	3	7	—	7	—	—	—
N 54701 Sandfangrückstände .....	5	2 810	—	.	.	—	99
N 59906 Industriekehricht .....	6	1 551	—	.	.	—	—
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	531	—	1 774	—	—	129
<b>Molkerei, Käseerei; Herstellung von Dauermilch, Milchpräparaten, Schmelzkäse .....</b>	<b>450</b>	<b>2 857 281</b>	<b>12 289</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>32</b>	<b>2 614 924</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	<b>449</b>	<b>2 767 235</b>	<b>12 018</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>32</b>	<b>2 604 475</b>
davon:							
* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel .....	81	7 859	—	1 094	—	—	6 766
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	44	1 694	—	1 177	—	—	518
12502 Molke .....	146	2 457 077	11 983	247	—	—	2 456 830
* 12702 12703 Schlamm aus der Speisefett- und Speiseölfabrikation .....	65	2 206	—	1 609	—	—	597
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	46	34 222	—	33 953	—	—	269
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	139	5 125	0	530	—	—	4 596
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	26	701	—	11	—	—	690
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	153	9 791	—	6 720	—	—	3 071
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	416	47 036	12	45 276	—	—	1 760
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	325	37 951	14	12 241	—	30	25 681
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	39	1 273	—	1 262	—	—	11
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	10	3 668	—	3 667	—	—	1
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	8	57 221	—	11 028	—	—	46 193
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	101 411	9	.	.	2	57 492

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 1990

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-, 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:							
Molkerei, Käserei; Herstellung von Dauermilch, Milchpräparaten, Schmelzkäse							
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	325		90 046	271	.	.	10 450
davon:							
N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet	6		51 442	--	51 242	--	200
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	4		3	--	--	--	3
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	10		640	--	--	--	640
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	10		560	--	547	--	13
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	15		29	--	18	--	11
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	44		236	0	12	--	223
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	16		36	--	10	--	25
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	200		1 711	--	1 339	--	371
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	68		86	0	25	--	61
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	63		110	1	20	--	90
N 54701 Sandfangrückstände	62		797	10	620	--	177
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	111		757	--	636	--	121
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	11		37	--	22	--	15
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	11		132	--	109	--	23
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch	13		5	--	5	--	0
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch	11		15	--	15	--	0
N 59906 Industrieleuchtstoffröhren	34		1 281	--	1 259	--	23
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	21		22 681	--	16 192	--	6 489
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X		9 488	260	.	.	1 965
Ölmühlen, Herstellung von Speisefett; Herstellung von Margarine u.ä. Nahrungsfetten; Talgschmelzen, Schmalzledereien	61		122 436	--	86 973	.	33 892
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	61		68 095	--	45 686	.	20 839
davon:							
* 12101 12901 Ölsäurerückstände, Bleicherde (Bentonite), entölt (nicht mineralölig)	14		13 749	--	4 311	--	9 438
* 12501 Inhalt von Fettabscheidern	21		2 431	--	1 589	--	841
* 12702 12703 Schlamm aus der Speisefett- und Speiseölfabrikation	24		18 250	--	17 662	--	588
* 31305 31306 Braunkohlensche, Holzasche	4		6 776	--	.	--	--
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	10		3 678	--	.	--	--
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	28		3 726	--	--	--	3 726
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	55		9 370	--	8 933	.	137
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	32		3 934	--	.	--	3 548
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	6		620	--	620	--	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X		5 561	--	2 850	150	2 561
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	45		54 341	--	41 288	--	13 053
davon:							
N 12304 Fettsäurerückstände	3		202	--	102	--	100
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivkohle)	4		2 689	--	564	--	2 125
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	4		5	--	--	--	5
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	28		133	--	79	--	54
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	10		2 421	--	1	--	2 421
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	5		5	--	2	--	3
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	8		8	--	6	--	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, Emulsionsstrennung, 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 1990

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-, Reststoffmenge wurden			
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		zur außerbetrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiterverarbeitende Betriebe oder Abstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t				Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch: Ölmühlen, Herstellung von Speiseöl; Herstellung von Margarine u.ä. Nahrungsfetten; Talgschmelzen, Schmalzsiedereien								
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	3	3	--		3	--	--	--
N 59906 Industriekehricht .....	6	156	--		156	--	--	--
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	6	20 718	--		12 905	--	--	7 813
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	28 001	--		27 470	--	--	530
<b>Schlachthäuser (ohne kommunale Schlachthöfe) .....</b>	<b>236</b>	<b>1 038 399</b>	<b>3 353</b>		.	.	--	<b>874 755</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	236	1 023 437	3 353		.	.	--	870 241
davon:								
* 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse .....	76	60 678	--		172	--	--	60 506
12501 Inhalt von Fettsäureseparatoren .....	108	25 602	--		16 853	--	--	8 750
13101 Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe .....	89	13 929	--		.	.	--	12 709
13102 Knochenabfälle/-reststoffe und Hautreste .....	123	140 670	430		19 790	--	--	120 880
* 13103 13110 13403 Tierkörper, Tierkörperanteile, Innereien .....	97	68 953	1 784		3 182	--	--	65 771
* 13104 13109 Geflügelabfälle/-reststoffe, Wildabfälle/-reststoffe .....	7	18 321	--		2 500	--	--	15 821
13106 Blut .....	133	101 444	--		5 889	--	--	95 555
13107 Federn .....	35	32 087	--		2 892	--	--	29 195
13108 Magen- und Darminhalte .....	89	87 402	--		.	.	--	62 168
13402 Konfiskate .....	137	151 167	987		17 825	--	--	133 342
14104 Felle und Häute .....	92	63 258	--		33	--	--	63 225
19911 Darmabfälle/-reststoffe .....	42	15 691	--		1 627	--	--	14 064
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	9	1 304	--		.	.	--	--
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	13	150 184	--		8	--	--	150 176
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	4	198	--		194	--	--	4
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	209	13 952	--		.	.	--	829
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g. ....	92	11 548	152		9 627	--	--	1 921
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	15	2 128	--		.	.	--	100
* 94301 94302 94501 94502 94601 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	6	26 042	--		.	.	--	15 289
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	38 879	--		.	.	--	19 936
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....</b>	<b>41</b>	<b>14 962</b>	<b>--</b>		.	.	--	<b>4 514</b>
davon:								
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	4	2	--		0	--	--	2
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	17	30	--		15	--	--	15
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	7	13	--		10	--	--	3
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	10	26	--		10	--	--	16
N 54701 Sandfangrückstände .....	3	2 179	--		1 328	--	--	851
N 59906 Industriekehricht .....	9	164	--		124	--	--	40
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	12 548	--		.	.	--	3 587
<b>Fleischwarenindustrie (ohne Talgschmelzen, Schmalzsiedereien); Fleischerei .....</b>	<b>888</b>	<b>584 340</b>	<b>562</b>		<b>213 895</b>	.	.	<b>369 553</b>
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	888	560 267	558		195 767	.	.	363 608
davon:								
* 11102 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel .....	17	407	--		249	--	--	158
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g. ....	14	5 265	--		2 568	--	--	2 697

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 1990

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-, 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:							
Fleischwarenindustrie (ohne Talgschmelzen, Schmalzsiedereien); Fleischerei							
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe	38	7 021	—	20	—	—	7 001
* 12301 12302 Feste Fettabfälle/-reststoffe, Wachse	428	33 478	—	466	—	—	33 012
12501 Inhalt von Fettabscheidern	746	83 661	24	48 714	—	—	34 949
13101 Borsten- und Hornabfälle/-reststoffe	93	2 768	—	563	—	—	2 205
13102 Knochenabfälle/-reststoffe und Hautreste	703	136 122	6	2 573	—	—	133 549
* 13103 13110 13403 Tierkörper, Tierkörpersteile, Innereien	101	6 576	7	408	—	—	6 168
13108 Blut	31	21 580	—	34	—	—	21 546
13402 Konfiskate	292	57 964	50	5 171	—	—	52 794
14104 Felle und Häute	184	16 139	—	22	—	—	16 117
18718 Altpapier	7	513	—	18	—	—	495
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	145	12 218	—	12 189	—	—	30
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobschen aus Trockenf.	16	964	—	964	—	—	0
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	35	5 645	—	5 599	—	—	46
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	52	2 518	—	9	—	—	2 509
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	122	4 007	—	3 685	—	—	321
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	820	81 840	198	77 895	—	—	3 945
91201 Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g.	571	35 755	255	.	—	—	25 376
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	38	2 218	—	2 218	—	—	1
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	3	196	—	196	—	—	—
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	10	13 236	—	.	.	—	1 081
* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben	10	6 881	—	6 850	—	—	30
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	23 295	18	.	—	.	19 578
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	278	24 073	4	18 128	—	—	5 944
davon:							
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	4	5	—	5	—	—	0
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	12	19	—	10	—	—	9
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	68	79	2	25	—	—	53
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	13	110	—	107	—	—	4
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	144	3 203	0	3 027	—	—	177
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	80	122	—	45	—	—	77
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	60	271	1	222	—	—	47
N 55209 Tetrachlorethen (Per)	3	3	—	1	—	—	2
N 59906 Industriekehlricht	20	974	—	844	—	—	130
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	12	8 321	—	3 170	—	—	5 151
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	10 966	1	10 672	—	—	294
<b>Fischverarbeitung</b>	139	111 151	38	39 040	.	.	71 995
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	139	107 448	38	36 422	.	.	70 911
davon:							
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g.	5	9 726	—	114	—	—	9 612
12501 Inhalt von Fettabscheidern	69	8 233	—	.	—	—	1 991
13105 Fischabfälle/-reststoffe	118	47 337	—	.	—	—	47 078
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	12	1 177	—	2	—	—	1 175

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, Schlammverwässerung, 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-, Reststoffmenge wurden		
	insgesamt		darunter von anderen Betrieben übernommen		entsorgt in eigener		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
	Anzahl	t			Deponie	Verbrennungsanlage 4)	
Noch:							
Fischverarbeitung							
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	35	908	8	813	--	--	96
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	132	22 397	--	22 254	--	--	143
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	94	8 873	30	2 240	--	--	6 633
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	4	202	--	202	--	--	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	8 595	--	.	--	.	4 183
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	49	3 703	--	2 618	--	--	1 085
davon:							
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	3	4	--	1	--	--	3
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	3	3	--	2	--	--	1
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	12	23	--	13	--	--	11
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	11	17	--	8	--	--	9
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	5	5	--	2	--	--	3
N 59906 Industriekehrricht	11	250	--	248	--	--	2
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	3 401	--	2 344	--	--	1 056
Verarbeitung von Kaffee, Tee, Herstellung von Kaffeemitteln	49	55 524	--	16 098	--	11 118	28 308
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	49	53 994	--	15 362	--	11 118	27 514
davon:							
* 11416 11417 11418 Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao	41	29 042	--	.	--	.	16 184
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	19	1 055	--	.	--	.	476
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	4	288	--	288	--	--	--
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert	18	416	--	--	--	--	416
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	47	8 064	--	8 023	--	--	40
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	43	10 179	--	2 253	--	--	7 926
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	7	591	--	578	--	--	13
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	4 359	--	1 900	--	--	2 459
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	32	1 530	--	736	--	--	794
davon:							
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)	4	3	--	3	--	--	0
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	14	36	--	8	--	--	28
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	12	37	--	--	--	--	37
N 54701 Sandfangrückstände	4	142	--	142	--	--	--
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	3	208	--	1	--	--	207
N 59906 Industriekehrricht	4	925	--	426	--	--	499
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	179	--	156	--	--	23
Brauerei; Mälzerei	586	2 511 887	1 273	.	.	--	2 268 985
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	586	2 447 434	1 272	.	.	--	2 255 352
davon:							
11103 Spelze, Spelzen- und Getreidestaub	126	7 249	1	798	--	--	6 451
* 11404 11405 Malztreiber, -keime, -staub, Hopfentreiber	523	1 944 483	973	9 788	--	--	1 934 695
11411 Trub und Schlämme aus Brauereien, Geläger	302	67 124	--	12 475	--	--	54 650
11419 Hefe und hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme	351	129 785	--	4 106	--	--	125 678
18718 Altpapier	31	2 157	--	778	--	--	1 380
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	38	22 241	--	.	.	--	1 028

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.

## 1.2 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-, 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>							
<b>Brauerei; Mälzerei</b>							
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobschen aus Trockenf. ....	24	9 487	—	6 863	—	—	2 624
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	131	28 585	265	28 168	—	—	417
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	459	72 324	15	.	.	—	67 068
* 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarz- abfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	373	36 223	—	.	.	—	13 956
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	170	5 776	—	8	—	—	5 768
* 57118 57119 Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	84	980	—	144	—	—	835
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	526	60 274	10	58 216	—	—	2 058
91201 Verpackungsmaterial und Kartons a.n.g. ....	360	16 583	3	2 945	—	—	13 638
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	65	6 930	—	6 850	—	—	81
* 94101 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	41	1 039	—	997	—	—	42
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801) .....	6	17 324	—	6 515	—	—	10 809
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	18 870	5	.	.	—	14 174
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....</b>	<b>461</b>	<b>64 453</b>	<b>0</b>	<b>50 819</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>13 632</b>
<b>davon:</b>							
N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet .....	4	9 204	—	9 204	—	—	—
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	67	2 514	—	1 574	—	—	940
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunrei- nungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	68	2 332	—	946	—	—	1 386
N 31435 Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivkohle) .....	22	1 852	—	1 657	—	—	195
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	141	29 891	—	29 084	—	—	807
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	27	54	—	47	—	—	7
N 54106 Traföle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	52	249	—	8	—	—	241
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	25	104	—	30	—	—	74
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	275	1 681	—	122	—	—	1 559
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	130	144	—	44	—	—	100
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	85	61	—	10	—	—	51
N 54701 Sandfängrückstände .....	22	264	—	245	—	—	19
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	88	376	—	215	—	—	161
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	7	45	—	20	—	—	25
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche .....	11	930	—	547	—	—	383
N 56906 Industriekehricht .....	53	1 738	—	1 686	—	—	52
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	10	10 082	—	2 892	—	—	7 190
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	2 932	0	2 488	—	—	442
<b>Alkoholbrennerei; Herstellung von Spirituosen; Herstellung und Verarbeitung von Wein .....</b>	<b>214</b>	<b>326 654</b>	<b>212</b>	<b>86 844</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>239 571</b>
<b>Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....</b>	<b>214</b>	<b>306 203</b>	<b>212</b>	<b>66 509</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>239 455</b>
<b>davon:</b>							
* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g. ....	13	398	—	.	—	.	92
11407 Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen .....	42	178 653	103	10 839	—	—	167 813
11413 Schlamm aus Weinbereitung, Schönungsmittel- abfälle/-reststoffe .....	30	1 022	—	789	—	—	233
11415 Trester .....	12	6 927	—	296	—	—	6 631
* 11416 11417 11418 Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao .....	4	24 009	—	6	—	—	24 003
11419 Hefe und hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme .....	37	2 616	—	1 954	—	—	662

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,

Schlammabtrennung, 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-, 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:							
Alkoholbrennerei; Herstellung von Spirituosen; Herstellung und Verarbeitung von Wein							
18718 Altpapier .....	4	54	—	49	—	—	5
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen .....	4	9 164	—	434	—	—	8 730
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche .....	13	31 632	—	31 632	—	—	—
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	23	2 625	—	2 601	—	—	24
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	153	5 483	1	277	—	—	5 206
* 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarz- abfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	74	1 637	—	1 307	—	—	331
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	41	861	—	125	—	—	736
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	102	1 298	—	70	—	—	1 227
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	199	11 873	11	.	.	—	294
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	160	15 262	97	1 475	.	—	13 787
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	13	632	—	632	—	—	—
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	12 057	—	.	.	—	9 681
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....	87	20 451	—	20 334	—	—	116
davon:							
N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet .....	3	5 508	—	5 508	—	—	—
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	7	2	—	—	—	—	2
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	44	68	—	16	—	—	53
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	19	23	—	2	—	—	21
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kaltmaschinenöle .....	5	2	—	0	—	—	2
N 59906 Industriekehnicht .....	21	577	—	573	—	—	4
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	14 271	—	14 235	—	—	34
<b>Mineralbrunnen, Herstellung von Mineralwasser, Limonaden ..</b>	276	209 455	320	120 111	—	—	89 344
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen .....	276	135 644	320	48 678	—	—	86 966
davon:							
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle .....	21	1 836	—	158	—	—	1 678
18718 Altpapier .....	39	5 736	—	902	—	—	4 835
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	8	920	—	920	—	—	—
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	251	51 800	97	1 823	—	—	49 978
* 31434 31442 Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarz- abfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	36	1 601	—	102	—	—	1 499
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	76	1 343	5	122	—	—	1 221
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	121	6 353	18	15	—	—	6 338
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	119	4 082	107	273	—	—	3 809
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	257	37 762	—	36 880	—	—	882
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	201	13 135	93	2 371	—	—	10 764
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	3	171	—	171	—	—	—

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 1990

## 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-, 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>							
Mineralbrunnen, Herstellung von Mineralwasser, Limonaden							
* 94101 94105							
Schlämme aus Wasseraufbereitung .....	6	223	--	133	--	--	90
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704							
Klärschlämme (ohne 94801) .....	3	309	--	309	--	--	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	10 373	--	4 499	--	--	5 872
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>							
	197	73 811	--	71 432	--	--	2 378
<b>davon:</b>							
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	6	10	--	4	--	--	6
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	16	521	--	--	--	--	521
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	5	6	--	3	--	--	3
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	22	44	--	15	--	--	29
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	11	36	--	31	--	--	5
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	139	637	--	63	--	--	574
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	24	31	--	3	--	--	28
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	5	7	--	--	--	--	7
N 54701 Sandfangrückstände .....	24	94	--	61	--	--	33
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	94	497	--	327	--	--	171
N 54703 Schlamm aus Ötrennanlagen .....	10	96	--	58	--	--	38
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	6	47	--	47	--	--	0
N 59906 Industrielehricht .....	17	2 104	--	1 358	--	--	746
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	9	3 719	--	3 719	--	--	--
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	65 962	--	65 743	--	--	217
<b>Herstellung von Futtermitteln</b>							
	329	181 234	6 949	96 981	9 061	--	75 193
<b>Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen</b>							
	329	176 927	6 948	.	.	--	72 869
<b>davon:</b>							
11103 Spelze, Spelzen- und Getreidestaub .....	67	25 015	202	.	.	--	14 748
11701 Futtermittelabfälle/-reststoffe .....	63	5 305	303	1 127	--	--	4 179
12501 Inhalt von Fettabscheidern .....	13	683	--	644	--	--	39
* 13103 13110 13403							
Tierkörper, Tierkörperteile, Innereien .....	6	25 186	--	9 968	--	--	15 218
13106 Blut .....	3	1 962	--	--	--	--	1 962
13402 Konfiskate .....	5	28 908	--	18 662	--	--	10 246
18718 Altpapier .....	7	178	--	4	--	--	174
* 31305 31306							
Braunkohlenasche, Holzasche .....	29	22 532	--	12 776	8 688	--	1 068
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf. ....	9	5 101	--	3 921	--	--	1 180
* 31400 31409 31410 31411							
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	20	1 101	--	1 101	--	--	--
* 35101 35103 35105							
Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behälter, entleert .....	110	2 900	10	7	--	--	2 893
* 57118 57119							
Kunststoffbehälter ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien .....	7	128	--	75	--	--	53
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701							
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	301	16 226	96	16 084	--	--	142
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g. ....	182	10 496	25	5 520	--	--	4 976
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	19	635	--	635	--	--	--
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704							
Klärschlämme (ohne 94801) .....	6	2 878	--	2 878	--	--	--
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	27 693	6 312	11 701	--	--	15 991
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>							
	211	4 307	1	.	.	--	2 324
<b>davon:</b>							
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	11	94	--	2	--	--	92
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	30	39	--	14	--	--	25
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	8	14	--	7	--	--	7
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	139	1 131	0	25	--	--	1 106

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 1990

## 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-, 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>							
<b>Herstellung von Futtermitteln</b>							
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	29	29	—	5	—	—	24
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	8	9	1	5	—	—	4
N 54701 Sandfangrückstände	19	245	—	—	—	—	41
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	45	834	—	271	—	—	563
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	7	57	—	57	—	—	—
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	9	459	—	28	—	—	431
N 59906 Industriekehricht	30	731	—	730	—	—	1
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	5	465	—	—	—	—	—
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	200	—	170	—	—	30
<b>Tabakverarbeitung</b>	59	57 324	63	35 408	—	1 160	20 756
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	59	56 948	63	35 103	—	1 160	20 685
davon:							
11402 Tabakstaub, -grus, -rippen, -schlamm	45	10 376	—	—	—	—	4 732
11403 Zigarettenfehlchargen, vergällter Tabak	18	759	—	—	—	—	249
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	27	2 215	—	—	—	—	1 941
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	3	2 040	—	2 040	—	—	—
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	10	839	—	839	—	—	—
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert	23	1 134	—	—	—	—	1 134
* 55906 55908 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebemittel-, Kitt-, Spachtel- abfälle/-reststoffe, Harzrückstände	4	16	—	16	—	—	—
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	16	121	1	97	—	—	25
* 58101 58107 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaser- abfälle/-reststoffe	19	732	—	—	—	—	85
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	58	21 187	—	21 185	—	—	2
91201 Verpackungsmaterial und Kartonsagen a.n.g.	44	14 027	62	—	—	—	12 149
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	6	1 467	—	1 467	—	—	—
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	2 035	—	1 665	—	—	368
<b>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)</b>	23	377	—	306	—	—	71
davon:							
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	3	12	—	—	—	—	12
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	10	17	—	2	—	—	15
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	6	16	—	—	—	—	16
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	5	78	—	78	—	—	—
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend	6	8	—	4	—	—	5
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole	3	1	—	1	—	—	—
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel	10	13	—	7	—	—	5
N 55509 Druckfarbenreste	3	15	—	15	—	—	—
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	6	9	—	6	—	—	4
N 59906 Industriekehricht	4	20	—	20	—	—	—
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	188	—	173	—	—	14

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 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 1990

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-, 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>Bauhauptgewerbe</b>	12 442	131 807 505	6 658 036	110 042 715	8 814 697	27 692	12 922 402
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	12 433	131 454 066	6 642 758	109 806 294	8 814 011	27 454	12 806 308
davon:							
12501 Inhalt von Fettabscheidern	17	634	1	470	--	--	165
* 17101 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreißel	79	23 975	18	1 845	--	252	21 878
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	320	41 567	--	.	.	15 315	24 079
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle	2 918	73 873	3 430	54 576	569	2 136	16 593
17202 Bau- und Abbruchholz	4 111	495 025	17 793	408 689	12 555	9 517	64 265
18718 Altpapier	116	949	100	367	--	8	574
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	9	1 729	--	1 729	--	--	--
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	366	31 483	118	31 244	.	--	.
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	23	4 116	--	4 116	--	--	--
31315 REA-Gipse	23	19 919	19 100	713	--	--	19 206
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	26	66 646	1 470	65 072	--	--	1 574
* 31401 31425 Gießerei-Altsand, Formsand	5	514	--	506	--	--	8
31402 Putzereisand-, Strahlsandrückstände	7	395	25	295	--	--	100
31409 Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen	9 238	21 625 250	2 666 563	17 543 410	1 819 676	--	2 262 165
31410 Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen	4 286	10 371 759	477 393	5 768 132	468 157	--	4 135 471
31411 Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	6 641	97 098 756	3 394 334	84 649 249	6 503 483	--	5 946 025
31438 Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunrei- nungen	288	22 828	271	22 082	.	--	.
* 31601 31606 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung	116	40 887	50	36 836	3 550	--	501
* 31612 31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen	12	1 645	--	.	.	--	--
31625 Erdschlämme, Sandschlämme	30	7 387	720	7 204	--	--	184
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert	2 515	175 252	9 429	6 093	--	--	169 159
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	114	570	0	.	.	--	469
35322 Bleiakumulatoren	429	1 766	--	40	--	--	1 726
54912 Bitumen-, Asphalt-, Briкетtabfälle/-reststoffe	370	46 842	871	18 697	--	--	28 146
* 55511 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altacke, Altanben	51	77	--	66	--	--	11
* 57101 57113 57117 57120 - 57123 57128 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle/-reststoffe a.n.g.	111	1 567	52	1 167	--	--	400
* 57116 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/ -reststoffe	105	1 542	8	.	.	--	763
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien	372	3 781	40	3 282	--	--	499
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel	3 201	14 641	14	.	.	--	13 274
58208 Polierwolle und -filze ohne schädliche Verunreinigungen	3	1	--	--	--	--	1
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	10 182	316 336	25 078	306 198	2 879	55	7 203
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	3 371	86 933	3 064	35 549	.	.	51 239
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	4 829	788 722	20 585	754 118	571	.	.
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	18	8 750	--	8 042	--	--	709
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	77 949	2 231	70 772	1 970	16	5 183
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	6 006	353 439	15 278	236 421	685	238	116 095
davon:							
N 31423 Ölverunreinigter Boden	63	24 252	4 106	23 744	--	--	508
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen	29	20 970	2 970	18 215	--	--	2 755

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 1990

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-, 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				
<b>Noch:</b>							
<b>Bauhauptgewerbe</b>							
N 31428 Verbrauchte Ölbinder	19	32	--	26	--	--	5
N 31433 Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen	6	64	--	25	--	--	40
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunrei- nungen	103	112 785	5 041	111 781	--	--	1 004
N 31445 Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunrei- nungen	40	15 937	5	15 937	--	--	--
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	52	339	--	212	--	--	127
N 35107 Ölfiler	149	108	--	55	--	--	53
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	31	50	--	1	--	--	50
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	34	231	1	73	--	--	159
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	58	1 786	1	78	--	--	1 708
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren	19	39	--	2	--	--	37
N 35324 Batterien, quecksilberhaltig	98	90	--	36	--	--	55
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen)	317	430	8	141	--	--	289
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	6	13	--	13	--	--	0
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	6	17	--	7	--	--	10
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	468	9 020	17	646	--	--	8 375
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	1 516	16 839	10	905	--	6	15 928
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil)	353	5 791	2	1 146	--	--	4 645
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle	9	22	--	3	--	--	19
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	4 510	60 877	432	6 823	--	4	54 050
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	722	7 333	--	862	--	--	6 471
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	113	1 987	88	1 248	--	--	738
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	10	160	11	158	--	--	2
N 54701 Sandfangrückstände	258	9 630	474	9 025	--	--	605
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte	761	14 571	421	4 933	--	--	9 637
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	105	4 950	--	4 539	--	--	411
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche	50	408	25	178	--	--	231
N 54913 Teerrückstände	55	7 041	21	4 191	--	--	2 850
N 55503 Lack- und Farbschlamm	20	3 492	68	3 491	--	--	1
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet	23	69	--	60	--	--	9
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	58	91	1	60	--	--	32
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet	8	19	--	19	--	--	--
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	7	16	--	8	--	--	8
N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet	4	10	--	10	--	--	--
N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	17	89	4	82	--	--	7
N 58204 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	5	4	--	4	--	--	--
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	90	84	--	54	--	--	31
N 59906 Industriekehricht	356	7 511	365	6 631	685	--	195
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	8	1 167	--	518	--	--	649
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	25 115	1 207	20 481	--	228	4 401
<b>Ausbaugewerbe</b>	6 188	888 949	24 799	783 899	--	4 713	100 337
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	6 177	853 141	24 073	.	--	.	91 288
davon:							
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	95	5 389	35	537	--	2 838	2 013
* 17201 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	2 013	24 593	395	11 117	--	671	12 806
17202 Bau- und Abbruchholz	278	12 449	476	11 233	--	409	807
18716 Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen	4	28	--	--	--	--	28
18718 Altpapier	55	340	--	230	--	--	110
31301 Filterstäube aus Feuerungsanlagen	3	2 562	--	2 562	--	--	--
* 31305 31306 Braunkohlenasche, Holzasche	139	3 910	1	3 910	--	--	--
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	15	11 132	--	10 432	--	--	700
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	13	934	--	894	--	--	40

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-, 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: Ausbaugewerbe									
* 31401 31425	Gießerei-Altsand, Formsand .....	8	1 336	--	1 336	--	--	--	--
31402	Putzereisand-, Strahlsandrückstände .....	25	3 067	--	2 974	--	--	--	93
31408	Glasabfälle/-reststoffe, Altglas .....	102	4 267	20	1 912	--	--	--	2 354
31409	Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen .....	2 582	364 199	16 854	355 366	--	--	--	8 833
31410	Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen .....	18	12 499	759	3 301	--	--	--	9 198
31411	Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen .....	42	165 017	1 035	164 413	--	--	--	604
31438	Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen .....	13	257	--	257	--	--	--	--
31449	Strahlmittelrückstände ohne schädliche Verunreinigungen .....	6	2 482	--	2 482	--	--	--	--
* 31601 31606 31611	Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung .....	14	3 477	--	3 477	--	--	--	--
* 35101 35103 35105	Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behältnisse, entleert .....	1 301	32 775	748	1 720	--	--	--	31 055
* 35304 35312 35314	Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbehältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe .....	691	2 144	17	114	--	--	--	2 030
35322	Bleiakumulatoren .....	21	11	--	0	--	--	--	11
54912	Bitumen-, Asphalt-, Brikkettabfälle/-reststoffe .....	7	452	47	452	--	--	--	--
* 55511 55513	Ausgehärtete Lackierereiabfälle/-reststoffe, Altlacke, Altfarben .....	585	1 468	2	1 384	--	--	--	--
* 57116 57126	PVC-, PVC-Folien-, fluorhaltige Kunststoffabfälle/-reststoffe .....	104	1 611	25	1 334	--	--	--	277
* 57118 57119	Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststofffolien .....	1 056	4 656	14	4 246	--	--	--	411
57502	Altreifen und Altreifenschnitzel .....	323	517	--	42	--	--	--	475
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe .....	5 448	79 007	524	78 293	--	--	--	--
91201	Verpackungsmaterial und Kartonnagen a.n.g. ....	3 496	37 603	572	26 045	--	74	--	11 484
91206	Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt) .....	1 925	64 924	2 418	59 899	--	--	--	5 025
91301	Elektro-, Elektronikschrott .....	23	228	--	34	--	--	--	194
00060	Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	9 807	131	7 313	--	477	--	2 017
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5) .....		2 133	35 808	726	--	--	--	--	9 049
davon:									
N 18714	Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	6	97	--	96	--	--	--	0
N 18715	Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	14	225	--	225	--	--	--	--
N 31426	Kernsande .....	3	147	--	132	--	--	--	15
N 31430	Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	8	41	--	41	--	--	--	0
N 31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	12	334	--	322	--	--	--	12
N 31440	Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen .....	40	17 534	563	16 667	--	--	--	867
N 35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	193	466	106	132	--	--	--	334
N 35307	Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	5	15	--	11	--	--	--	4
N 35308	Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	1	0	0	--	--	--	1
N 35309	Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	332	698	12	33	--	--	--	665
N 35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	501	5 182	13	139	--	--	--	5 044
N 35324	Batterien, quecksilberhaltig .....	18	5	--	4	--	--	--	2
N 35325	Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	44	9	--	6	--	--	--	4
N 52102	Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	6	29	--	29	--	--	--	--
N 54104	Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	46	132	--	110	--	--	--	22
N 54106	Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	62	44	--	16	--	--	--	28
N 54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl) .....	164	429	13	245	--	--	--	184
N 54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	9	3	--	2	--	--	--	1
N 54112	Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	325	252	1	63	--	--	--	189
N 54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	62	165	--	133	--	--	--	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.

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 1990

## 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-, 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 .....	80	62	0	35	--	--	27
N 54701 Sandfangrückstände .....	8	22	--	21	--	--	1
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	39	134	--	122	--	--	12
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	11	325	6	180	--	--	144
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	9	2	--	1	--	--	1
N 55206 Dichlormethan .....	4	9	--	9	--	--	--
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	4	4	--	0	--	--	4
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	5	1	--	0	--	--	1
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	15	21	--	8	--	--	13
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	8	5	--	5	--	--	0
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	4	11	--	11	--	--	--
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	38	129	--	120	--	--	9
N 55509 Druckfarbenreste .....	9	10	--	7	--	--	3
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffe, nicht ausgehärtet .....	230	1 579	--	1 535	--	--	44
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	275	1 195	--	1 007	--	--	188
N 57303 Kunststoffdispersionen oder -emulsionen .....	273	1 323	4	1 163	--	--	159
N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen .....	84	771	--	757	--	--	13
N 59906 Industriekehricht .....	180	1 803	5	1 277	--	--	527
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	2 594	3	.	--	--	500

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 Aufkommen und Entsorgung von Abfällen und Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

## 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-, 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							
Krankenhäuser	3 536	1 670 542	25 306	1 424 539	15 980	24 167	205 857	
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen	3 535	1 451 772	7 580	.	.	14 116	184 835	
davon:								
12501 Inhalt von Fettabscheidern	1 924	53 024	51	24 497	--	--	28 528	
13401 Versuchstiere	32	427	--	263	--	125	40	
18718 Altpapier	114	1 932	--	261	--	--	1 671	
* 31305 31306 Braunkohlensche, Holzasche	214	115 974	375	112 357	3 566	--	51	
31307 Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelz- kammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	48	17 833	--	.	.	--	451	
31308 Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen	107	25 167	3	23 637	.	--	.	
* 31400 31409 31410 31411 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	329	65 717	32	64 010	820	--	887	
31408 Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	2 066	54 645	238	.	.	--	39 713	
* 35101 35103 35105 Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe- Schrott, Fe-Behältnisse, entleert	445	9 016	15	1 259	--	--	7 757	
* 35304 35312 35314 Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe- hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	74	186	2	49	--	--	137	
* 53501 53503 Altmedikamente, Drogen, Drogenrückstände	895	858	3	742	--	4	111	
57115 Film- und Celluloidabfälle/-reststoffe	857	2 829	1	.	--	.	2 438	
* 57118 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	262	2 461	--	.	--	.	875	
* 71101 71103 Radioaktive Abfälle / Reststoffe	151	1 859	--	.	--	.	90	
* 91101 91202 91401 91501 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle/-reststoffe	3 423	785 037	3 214	.	.	7 161	10 491	
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	2 336	90 489	243	.	.	589	57 916	
91206 Baustellenabfälle/-reststoffe (nicht Bauschutt)	404	57 239	40	.	.	--	1 723	
91301 Elektro-, Elektronikschrott	10	11	--	8	--	--	3	
* 94301 94302 94501 94502 94601 - 94603 94701 94702 94704 Klärschlämme (ohne 94801)	53	7 468	2 000	7 049	--	--	420	
* 94303 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben	90	32 911	365	.	--	.	1 575	
97103 Desinfizierte Abfälle / Reststoffe, Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, -artikel einschließlich -spritzen	1 762	58 957	980	51 688	--	.	.	
99102 Moorschlamm und Heilerde	205	50 694	1	21 589	9 073	--	20 032	
00060 Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe	X	17 038	17	9 323	455	68	7 193	
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe zusammen 5)	2 398	218 771	17 726	.	.	10 051	21 022	
davon:								
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreini- gungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch	8	78	--	.	--	.	42	
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreini- gungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch	7	72	--	72	--	--	1	
N 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen	9	167	--	168	--	--	--	
N 31310 Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen	17	529	1	519	--	--	10	
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	12	22	--	1	--	--	21	
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	4	22	--	0	--	--	22	
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	60	207	--	32	--	--	174	
N 52707 Fixierbäder	1 203	7 596	2	1 526	--	--	6 071	
N 52721 Kupferätzlösungen	3	6	--	4	--	--	1	
N 52723 Entwicklerbäder	1 128	5 919	10	1 477	--	--	4 443	
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser	66	17 966	--	17 945	--	--	21	
N 53507 Desinfektionsmittel	164	794	0	.	--	.	32	
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)	10	29	--	11	--	--	18	
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen	33	20	--	5	--	--	15	
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil)	19	26	--	6	--	--	19	
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB	212	537	--	443	--	--	94	
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB	78	58	--	8	--	--	50	
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle	22	12	--	3	--	--	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, 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 1990

## 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-, 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 .....	26	214	--	199	--	--	15
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	126	481	--	408	--	--	74
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	6	10	--	10	--	--	--
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche .....	6	9	--	9	--	--	--
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone .....	3	1	--	1	--	--	0
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole .....	54	81	--	49	--	--	31
N 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole .....	13	30	--	19	--	--	11
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	5	101	--	1	--	--	100
N 55356 Glykolether .....	5	1	--	1	--	--	0
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	10	6	--	6	--	--	0
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	76	2 272	--	143	--	--	2 129
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	12	18	--	14	--	--	4
N 59301 Feinchemikalien .....	247	536	8	.	--	.	186
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch .....	475	1 770	57	1 045	--	602	124
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch .....	517	1 654	--	.	--	.	423
N 59906 Industriekehricht .....	42	4 026	--	3 995	--	--	31
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	12	540	--	540	--	--	--
N 95401 Wasch- und Prozeßwasser .....	34	123 385	12 000	121 929	--	--	1 456
N 97101 Infektiöse Abfälle .....	1 443	23 966	3 465	14 519	--	7 553	1 893
N 97104 Körperteile und Organabfälle .....	876	3 553	31	1 526	--	1 874	153
----- Sonstige oben nicht genannte Abfälle / Reststoffe .....	X	22 057	2 152	.	.	0	3 349
Früheres Bundesgebiet .....	3 019	1 066 629	6 610	882 031	6 568	9 156	168 875
davon:							
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe .....	3 019	992 591	3 050	827 004	6 568	3 143	155 875
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 5) .....	2 052	74 039	3 560	55 027	--	6 013	13 000
Neue Länder und Berlin-Ost .....	517	603 913	18 696	542 509	9 412	15 011	36 982
davon:							
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe .....	516	459 181	4 530	410 310	8 939	10 973	28 959
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 5) .....	346	144 732	14 166	132 199	473	4 038	8 022

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.

SYUM Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung 1)	Betriebe mit Anlagen		Anlagen insgesamt	da
		insgesamt	darunter mit Deponien		Deponien
10-77	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4) .....	8 581	1 161	13 033	1 414
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	228	61	306	84
21	Bergbau .....	82	69	176	128
22-69	Verarbeitendes Gewerbe .....	7 609	766	11 787	895
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	1 976	534	2 939	631
22	Mineralölverarbeitung .....	39	7	78	12
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden .....	684	283	842	319
27	Eisenschaffende Industrie .....	76	35	169	50
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke .....	86	21	174	26
29	Gießerei .....	115	45	186	.
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. 5) .....	89	8	151	.
40	Chemische Industrie 6) .....	436	79	765	109
53	Holzbearbeitung .....	309	12	334	.
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung .....	113	35	196	38
59	Gummiverarbeitung .....	29	9	44	10
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	3 082	82	5 573	91
30	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung 7) .....	418	6	783	.
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau .....	74	7	117	9
32	Maschinenbau .....	769	29	1 321	31
33	Straßenfahrzeugbau .....	354	13	703	14
34	Schiffbau .....	15	4	25	5
35	Luft- und Raumfahrzeugbau .....	25	–	53	–
36	Elektrotechnik .....	603	12	1 099	14
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren .....	197	3	352	.
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren .....	596	8	1 060	8
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen .....	31	–	60	–
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	2 145	94	2 753	103
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 8) .....	178	.	291	.
51	Feinkeramik .....	74	30	99	32
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas .....	72	15	113	19
54	Holzverarbeitung .....	1 188	17	1 407	.
56	Papier- und Pappeverarbeitung .....	134	–	167	–
57	Druckerei, Vervielfältigung .....	166	–	233	–
58	Herstellung von Kunststoffwaren .....	187	10	234	12
61	Ledererzeugung 9) .....	28	.	52	.
62	Lederverarbeitung 10) .....	11	–	13	–
63	Textilgewerbe .....	90	16	126	17
64	Bekleidungsgewerbe 11) .....	17	.	18	.
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe .....	406	56	522	70
68	Ernährungsgewerbe .....	401	56	515	70
69	Tabakverarbeitung .....	5	–	7	–
72-77	Baugewerbe .....	662	265	764	307
72-75	Bauhauptgewerbe .....	541	265	627	307
76, 77	Ausbaugewerbe .....	121	–	137	–
7-9	Krankenhäuser .....	633	11	747	13
	Insgesamt .....	9 214	1 172	13 780	1 427

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 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 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.ä. (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)		
2 127	98	2 029	71	9 421	3 068	1 127	4 054	1 172	10-77	
12	--	12	--	210	14	10	171	15	10	
4	--	4	5	39	8	7	17	7	21	
1 832	93	1 739	63	8 997	3 042	1 092	3 790	1 073	22-69	
440	64	376	18	1 850	441	172	1 034	203		
.	12	.	.	51	8	14	21	8	22	
30	--	30	3	490	25	11	423	31	25	
8	.	.	--	111	39	15	51	6	27	
.	3	.	.	142	66	13	58	5	28	
.	--	.	.	137	39	28	62	8	29	
3	.	.	.	139	68	.	51	.	30	
63	34	29	6	587	152	64	257	114	40	
294	8	286	.	24	4	.	9	.	53	
20	3	17	--	138	31	4	90	13	55	
.	.	--	.	31	9	3	12	7	59	
124	12	112	27	5 331	2 129	793	2 030	379		
4	.	.	.	771	342	83	323	23	30	
11	--	11	--	97	40	15	36	6	31	
36	5	31	8	1 246	459	286	404	97	32	
31	.	.	4	654	201	152	231	70	33	
.	--	.	--	.	8	3	4	.	34	
--	--	--	.	.	18	8	19	.	35	
.	.	13	.	1 070	449	110	413	98	36	
7	--	7	.	340	128	36	150	26	37	
18	--	18	8	1 026	462	95	427	42	38	
.	--	.	.	57	22	5	23	7	50	
1 249	14	1 235	8	1 393	394	102	569	328		
.	.	39	--	249	121	7	106	15	39	
.	--	.	--	.	6	.	53	3	51	
.	--	.	--	.	32	.	47	10	52	
1 149	6	1 143	.	239	36	22	134	47	54	
9	.	.	3	155	28	9	52	66	56	
--	--	--	--	233	101	21	46	65	57	
.	.	32	.	187	38	21	51	77	58	
6	--	6	.	.	14	.	23	3	61	
--	--	--	--	13	--	.	.	7	62	
.	.	4	.	102	18	9	51	24	63	
.	--	.	--	15	--	.	.	11	64	
19	3	16	10	423	78	25	157	163		
16	3	13	10	419	78	25	157	159	68	
3	--	3	--	4	--	--	--	4	69	
279	5	274	3	175	4	18	76	77	72-77	
199	.	.	3	118	.	.	56	52	72-75	
80	.	.	--	57	.	.	20	25	76, 77	
153	78	75	3	578	87	20	32	439	7-9	
2 280	176	2 104	74	9 999	3 155	1 147	4 086	1 611		

## 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)	7 447	.	10 277	855
22-69	Verarbeitendes Gewerbe	6 636	425	9 676	477
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 678	340	2 044	381
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	2 674	28	4 793	29
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1 965	37	2 475	38
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	319	20	364	29
72-77	Baugewerbe	598	235	392	276
7-9	Krankenhäuser	505	.	566	3
	Insgesamt	7 952	735	10 843	858
					Neue Länder
10-77	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4)	1 134	.	1 901	559
22-69	Verarbeitendes Gewerbe	973	341	1 634	418
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	298	194	514	250
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	408	54	751	62
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	180	57	240	65
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	87	36	129	41
72-77	Baugewerbe	64	30	74	31
7-9	Krankenhäuser	128	.	178	10
	Insgesamt	1 262	437	2 079	569

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 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.



## 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

1 915	74	1 841	24	8 338	2 726	934	3 588	1 090	10-77
1 646	69	1 577	21	8 009	2 712	905	3 390	1 002	22-69
383	49	334	4	1 657	395	144	931	187	
85	8	77	10	4 698	1 873	652	1 817	356	
1 163	9	1 154	4	1 308	376	95	528	309	
15	3	12	3	346	68	14	114	150	
257	5	252	—	151	.	.	62	73	72-77
51	43	8	—	515	62	13	19	421	7-9
1 966	117	1 849	24	8 853	2 788	947	3 607	1 511	

## einschl. Berlin-Ost

212	24	188	47	1 083	342	193	466	82	10-77
186	24	162	42	988	330	187	400	71	22-69
57	15	42	14	193	46	28	103	16	
39	4	35	17	633	256	141	213	23	
86	5	81	4	85	18	7	41	19	
4	—	4	7	77	10	11	43	13	
22	—	22	3	24	.	.	14	4	72-77
102	35	67	3	63	25	7	13	18	7-9
314	59	255	50	1 146	367	200	479	100	

## 2 Betriebliche Abfallentsorgung im Produzierenden

## 2.2 Betriebseigene

## 2.2.1 Ausstattungsmerkmale nach Wirtschafts

Deutsch

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) .....	1 414	698 968	509	36,0	384	125
2	unter 5 .....	421	534	144	34,2	108	36
3	5 - 20 .....	279	2 783	80	28,7	66	14
4	20 - 100 .....	329	15 336	129	39,2	91	38
5	100 - 500 .....	231	47 579	91	39,4	73	18
6	500 und mehr .....	154	632 736	65	42,2	46	19
7	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung ...	84	44 458	33	39,3	22	11
8	unter 5 .....	35	43	15	42,9	7	8
9	5 - 20 .....	9	86	1	11,1	1	—
10	20 - 100 .....	15	852	7	46,7	6	1
11	100 - 500 .....	10	2 227	7	70,0	6	1
12	500 und mehr .....	15	41 250	3	20,0	2	1
13	Bergbau .....	128	194 286	45	35,2	20	25
14	unter 5 .....	30	27	11	36,7	8	3
15	5 - 20 .....	19	202	8	42,1	1	7
16	20 - 100 .....	27	1 246	12	44,4	5	7
17	100 - 500 .....	31	7 520	6	19,4	4	2
18	500 und mehr .....	21	185 291	8	38,1	2	6
19	Verarbeitendes Gewerbe .....	895	398 780	354	39,6	273	81
20	unter 5 .....	270	330	98	36,3	74	24
21	5 - 20 .....	175	1 768	56	32,0	50	6
22	20 - 100 .....	203	9 291	86	42,4	61	25
23	100 - 500 .....	147	29 054	65	44,2	51	14
24	500 und mehr .....	100	358 337	49	49,0	37	12
25	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	631	352 597	254	40,3	195	59
26	unter 5 .....	161	204	63	39,1	52	11
27	5 - 20 .....	116	1 185	38	32,8	34	4
28	20 - 100 .....	151	6 980	65	43,0	43	22
29	100 - 500 .....	117	23 813	48	41,0	34	14
30	500 und mehr .....	86	320 415	40	46,5	32	8
31	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	91	5 311	36	39,6	28	8
32	unter 5 .....	40	43	13	32,5	6	7
33	5 - 20 .....	22	221	7	31,8	7	—
34	20 - 100 .....	15	754	6	40,0	6	—
35	100 - 500 .....	10	1 428	7	70,0	7	—
36	500 und mehr .....	4	2 865	3	75,0	2	1
37	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	103	28 690	30	29,1	25	5
38	unter 5 .....	49	65	14	28,6	11	3
39	5 - 20 .....	21	207	3	14,3	2	1
40	20 - 100 .....	19	849	6	31,6	5	1
41	100 - 500 .....	13	2 569	7	53,8	7	—
42	500 und mehr .....	1	25 000	—	—	—	—
43	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe .....	70	12 182	34	48,6	25	9
44	unter 5 .....	20	18	8	40,0	5	3
45	5 - 20 .....	16	155	8	50,0	7	1
46	20 - 100 .....	18	708	9	50,0	7	2
47	100 - 500 .....	7	1 244	3	42,9	3	—
48	500 und mehr .....	9	10 057	6	66,7	3	3
49	Baugewerbe .....	307	61 444	77	25,1	69	8
50	unter 5 .....	86	134	20	23,3	19	1
51	5 - 20 .....	76	727	15	19,7	14	1
52	20 - 100 .....	84	3 947	24	28,6	19	5
53	100 - 500 .....	43	8 778	13	30,2	12	1
54	500 und mehr .....	18	47 858	5	27,8	5	—

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											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											
905	64,0	155	11,0	38	58	31	28	100	7,1	1	
277	65,8	30	7,1	9	10	7	4	23	5,5	2	
199	71,3	21	7,5	7	4	5	5	17	6,1	3	
200	60,8	37	11,2	8	12	10	7	24	7,3	4	
140	60,6	33	14,3	6	12	6	9	21	9,1	5	
89	57,8	34	22,1	8	20	3	3	15	9,7	6	
51	60,7	12	14,3	2	5	2	3	8	9,5	7	
20	57,1	5	14,3	2	3	—	—	3	8,6	8	
8	88,9	1	11,1	—	—	1	—	—	—	9	
8	53,3	2	13,3	—	1	—	1	1	6,7	10	
3	30,0	3	30,0	—	—	1	2	2	20,0	11	
12	80,0	1	6,7	—	1	—	—	2	13,3	12	
83	64,8	10	7,8	3	2	1	4	16	12,5	13	
19	63,3	1	3,3	—	—	—	1	3	10,0	14	
11	57,9	—	—	—	—	—	—	1	5,3	15	
15	55,6	1	3,7	—	—	—	1	4	14,8	16	
25	80,6	3	9,7	—	1	1	1	6	19,4	17	
13	61,9	5	23,8	3	1	—	1	2	9,5	18	
541	60,4	115	12,8	20	50	26	19	63	7,0	19	
172	63,7	21	7,8	5	7	6	3	13	4,8	20	
119	68,0	12	6,9	1	4	4	3	8	4,6	21	
117	57,6	30	14,8	5	11	9	5	19	9,4	22	
82	55,8	26	17,7	5	11	4	6	12	8,2	23	
51	51,0	26	26,0	4	17	3	2	11	11,0	24	
377	59,7	92	14,6	15	38	22	17	50	7,9	25	
98	60,9	15	9,3	3	5	5	2	11	6,8	26	
78	67,2	10	8,6	1	3	4	2	3	2,6	27	
86	57,0	24	15,9	4	8	7	5	14	9,3	28	
69	59,0	21	17,9	3	9	3	6	11	9,4	29	
46	53,5	22	25,6	4	13	3	2	11	12,8	30	
55	60,4	8	8,8	—	4	3	1	6	6,6	31	
27	67,5	2	5,0	—	1	1	—	1	2,5	32	
15	68,2	1	4,5	—	—	—	1	2	9,1	33	
9	60,0	1	6,7	—	—	1	—	2	13,3	34	
3	30,0	3	30,0	—	2	1	—	1	10,0	35	
1	25,0	1	25,0	—	1	—	—	—	—	36	
73	70,9	8	7,8	4	2	1	1	7	6,8	37	
35	71,4	3	6,1	2	—	—	1	1	2,0	38	
18	85,7	—	—	—	—	—	—	3	14,3	39	
13	68,4	3	15,8	—	2	1	—	3	15,8	40	
6	46,2	2	15,4	2	—	—	—	—	—	41	
1	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	42	
36	51,4	7	10,0	1	6	—	—	—	—	43	
12	60,0	1	5,0	—	1	—	—	—	—	44	
8	50,0	1	6,3	—	1	—	—	—	—	45	
9	50,0	2	11,1	1	1	—	—	—	—	46	
4	57,1	—	—	—	—	—	—	—	—	47	
3	33,3	3	33,3	—	3	—	—	—	—	48	
230	74,9	18	5,9	13	1	2	2	13	4,2	49	
66	76,7	3	3,5	2	—	1	—	4	4,7	50	
61	80,3	8	10,5	6	—	—	2	8	10,5	51	
60	71,4	4	4,8	3	—	1	—	—	—	52	
30	69,8	1	2,3	1	—	—	—	1	2,3	53	
13	72,2	2	11,1	1	1	—	—	—	—	54	

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	
		Anzahl	1 000 m3				Anzahl
Noch: Nach Wirtschaftsgruppen							
55	Krankenhäuser .....	13	149	3	23,1	3	—
56	unter 5 .....	7	8	1	14,3	1	—
57	5 - 20 .....	4	61	—	—	—	—
58	20 - 100 .....	2	80	2	100,0	2	—
59	100 - 500 .....	—	—	—	—	—	—
60	500 und mehr .....	—	—	—	—	—	—
61	Insgesamt .....	1 427	699 177	512	35,9	387	125
62	unter 5 .....	428	542	145	33,9	109	36
63	5 - 20 .....	283	2 844	80	28,3	66	14
64	20 - 100 .....	331	15 416	131	39,6	93	38
65	100 - 500 .....	231	47 579	91	39,4	73	18
66	500 und mehr .....	154	632 736	65	42,2	46	19
Nachrichtlich:							
67	Produzierendes Gewerbe 5) .....	855	382 886	343	40,1	249	94
68	unter 5 .....	198	320	72	36,4	52	20
69	5 - 20 .....	187	1 872	57	30,5	49	8
70	20 - 100 .....	217	9 891	95	43,8	60	35
71	100 - 500 .....	155	30 717	69	44,5	53	16
72	500 und mehr .....	98	340 086	50	51,0	35	15
Nachrichtlich: Neue							
73	Produzierendes Gewerbe 5) .....	559	316 082	166	29,7	135	31
74	unter 5 .....	223	214	72	32,3	56	16
75	5 - 20 .....	92	911	23	25,0	17	6
76	20 - 100 .....	112	5 445	34	30,4	31	3
77	100 - 500 .....	76	16 862	22	28,9	20	2
78	500 und mehr .....	56	292 650	15	26,8	11	4
Nach							
79	Schleswig-Holstein .....	37	5 621	14	37,8	10	4
80	Hamburg .....	3	10	2	66,7	1	1
81	Niedersachsen .....	134	38 733	49	36,6	31	18
82	Bremen .....	6	1 401	4	66,7	4	—
83	Nordrhein-Westfalen .....	195	192 540	88	45,1	61	27
84	Hessen .....	62	5 176	19	30,6	14	5
85	Rheinland-Pfalz .....	63	18 175	22	34,9	19	3
86	Baden-Württemberg .....	109	20 306	40	36,7	29	11
87	Bayern .....	223	83 990	100	44,8	77	23
88	Saarland .....	26	17 015	8	30,8	6	2
89	Berlin-West .....	—	—	—	—	—	—
90	Berlin-Ost .....	—	—	—	—	—	—
91	Brandenburg .....	85	64 321	16	18,8	8	8
92	Mecklenburg-Vorpommern .....	49	2 486	15	30,6	10	5
93	Sachsen .....	187	80 983	41	21,9	35	6
94	Sachsen-Anhalt .....	146	128 652	46	31,5	38	8
95	Thüringen .....	99	33 653	48	48,5	44	4

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		
		Anzahl	% 4)	Anzahl						% 4)		
und Restvolumen												
10	76,9	--	--	--	--	--	--	4		30,8	55	
6	85,7	--	--	--	--	--	--	1		14,3	56	
4	100,0	--	--	--	--	--	--	3	75,0	57		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60		
915	64,1	155	10,9	38	58	31	28	104	7,3	61		
283	66,1	30	7,0	9	10	7	4	24	5,6	62		
203	71,7	21	7,4	7	4	5	5	20	7,1	63		
200	60,4	37	11,2	8	12	10	7	24	7,3	64		
140	60,6	33	14,3	6	12	6	9	21	9,1	65		
89	57,8	34	22,1	8	20	3	3	15	9,7	66		
Früheres Bundesgebiet												
512	59,9	118	13,8	29	45	28	16	52	6,1	67		
126	63,6	19	9,6	7	5	6	1	13	6,6	68		
130	69,5	17	9,1	7	3	4	3	12	6,4	69		
122	56,2	30	13,8	5	10	9	6	10	4,6	70		
86	55,5	27	17,4	5	10	6	6	10	6,5	71		
48	49,0	25	25,5	5	17	3	--	7	7,1	72		
Länder und Berlin-Ost												
393	70,3	37	6,6	9	13	3	12	48	8,6	73		
151	67,7	11	4,9	2	5	1	3	10	4,5	74		
69	75,0	4	4,3	--	1	1	2	5	5,4	75		
78	69,6	7	6,3	3	2	1	1	14	12,5	76		
54	71,1	6	7,9	1	2	--	3	11	14,5	77		
41	73,2	9	16,1	3	3	--	3	8	14,3	78		
Ländern												
23	62,2	3	8,1	1	2	--	--	1	2,7	79		
1	33,3	--	--	--	--	--	--	1	33,3	80		
85	63,4	14	10,4	5	7	1	1	6	4,5	81		
2	33,3	2	33,3	--	1	1	--	--	--	82		
107	54,9	43	22,1	9	16	13	5	16	8,2	83		
43	69,4	12	19,4	--	3	4	5	2	3,2	84		
41	65,1	7	11,1	--	6	1	--	2	3,2	85		
69	63,3	15	13,8	6	7	1	1	10	9,2	86		
123	55,2	19	8,5	6	3	6	4	9	4,0	87		
18	69,2	3	11,5	2	--	1	--	5	19,2	88		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90		
69	81,2	3	3,5	1	1	--	1	1	1,2	91		
34	69,4	3	6,1	2	--	1	--	5	10,2	92		
146	78,1	15	8,0	3	4	2	6	27	14,4	93		
100	68,5	9	6,2	--	6	--	3	9	6,2	94		
51	51,5	7	7,1	3	2	--	2	10	10,1	95		

SYM Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung 1)	Betriebe mit einer eigenen Deponie	Abgelagerte Abfallmengen	davon		
				bis 2		% 3)
		insgesamt 2)		Betriebe	Abfallmenge	
		Anzahl	t	Anzahl	t	
10-77	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4)	988	19 184 550	334	5 879 548	30,6
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	46	1 514 741	11	605 576	40,0
21	Bergbau	38	215 707	18	87 762	40,7
22-69	Verarbeitendes Gewerbe	675	12 108 664	205	2 721 933	22,5
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	471	10 383 152	120	2 282 596	22,0
22	Mineralölverarbeitung	3	8 405	—	—	—
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	256	3 815 320	56	760 574	19,9
27	Eisenschaffende Industrie	29	2 033 503	13	767 597	37,7
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	18	288 606	5	228 629	79,2
29	Gießerei	43	.	9	.	.
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. 5)	8	17 717	4	16 449	92,8
40	Chemische Industrie 6)	62	3 040 917	13	92 118	3,0
53	Holzbearbeitung	12	14 586	2	2 752	18,9
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	32	328 786	16	202 694	61,6
59	Gummiverarbeitung	8	.	2	.	.
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	73	331 932	29	75 956	22,9
30	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung 7)	5	2 892	2	1 399	48,4
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	5	14 817	4	14 533	98,1
32	Maschinenbau	27	143 018	6	27 115	19,0
33	Straßenfahrzeugbau	12	120 458	4	13 873	11,5
34	Schiffbau	3	7 635	2	2 655	34,8
35	Luft- und Raumfahrzeugbau	—	—	—	—	—
36	Elektrotechnik	10	11 554	5	2 359	20,4
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	3	6 008	2	5 742	95,6
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	8	25 551	4	8 281	32,4
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	—	—	—	—	—
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	86	195 459	37	65 076	33,3
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 8)	1	.	—	—	—
51	Feinkeramik	28	82 736	7	5 004	6,0
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	11	31 472	6	26 124	83,0
54	Holzverarbeitung	17	14 261	10	8 520	59,7
56	Papier- und Pappeverarbeitung	—	—	—	—	—
57	Druckerei, Vervielfältigung	—	—	—	—	—
58	Herstellung von Kunststoffwaren	9	37 003	3	11 000	29,7
61	Ledererzeugung 9)	4	9 314	1	.	.
62	Lederverarbeitung 10)	—	—	—	—	—
63	Textilgewerbe	15	16 537	9	8 547	51,7
64	Bekleidungsgewerbe 11)	1	.	1	.	.
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	45	1 198 121	19	298 304	24,9
68	Ernährungsgewerbe	45	1 198 121	19	298 304	24,9
69	Tabakverarbeitung	—	—	—	—	—
72-77	Baugewerbe	229	5 345 438	100	2 464 276	46,1
72-75	Bauhauptgewerbe	229	5 345 438	100	2 464 276	46,1
76, 77	Ausbaugewerbe	—	—	—	—	—
7-9	Krankenhäuser	9	8 011	2	1 259	15,7
	Insgesamt	997	19 192 561	336	5 880 807	30,6

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 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.

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).

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)		
203	3 083 315	16,1	196	3 021 687	15,8	147	4 802 164	25,0	108	2 397 836	12,5	10-77	
6	85 277	5,6	4	144 083	9,5	12	493 282	32,6	13	186 523	12,3	10	
6	48 887	22,7	7	63 482	29,4	6	15 159	7,0	1	418	0,2	21	
132	2 086 804	17,2	136	1 412 757	11,7	112	3 692 426	30,5	90	2 194 744	18,1	22-69	
89	1 562 877	15,1	111	969 784	9,3	83	3 494 824	33,7	68	2 073 072	20,0		
1	115	1,4	2	8 290	98,6	--	--	--	--	--	--	22	
44	931 251	24,4	65	728 059	19,1	51	1 114 343	29,2	40	281 092	7,4	25	
6	60 547	3,0	5	18 790	0,9	4	1 013 751	49,9	1	172 817	8,5	27	
4	45 218	15,7	6	4 249	1,5	3	10 511	3,6	--	--	--	28	
10	129 044	.	13	120 683	.	3	168 850	.	8	184 343	.	29	
1	3	0,0	1	250	1,4	1	15	0,1	1	1 000	5,6	30	
14	358 477	11,8	8	74 022	2,4	13	1 088 516	35,8	14	1 427 785	47,0	40	
3	9 256	63,5	2	682	4,7	4	1 859	12,7	1	37	0,3	53	
4	12 414	3,8	5	10 700	3,3	4	96 979	29,5	3	5 998	1,8	55	
2	16 553	.	4	4 078	.	--	--	--	--	--	--	59	
15	68 658	20,7	12	119 001	35,9	12	57 508	17,3	5	10 809	3,3		
--	--	--	--	--	--	2	593	20,5	1	900	31,1	30	
--	--	--	1	285	1,9	--	--	--	--	--	--	31	
8	38 699	27,1	5	28 987	20,3	5	44 308	31,0	3	3 909	2,7	32	
1	12 924	10,7	5	84 749	70,4	2	8 912	7,4	--	--	--	33	
--	--	--	1	4 980	65,2	--	--	--	--	--	--	34	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35	
3	5 766	49,9	--	--	--	2	3 429	29,7	--	--	--	36	
--	--	--	--	--	--	1	266	4,4	--	--	--	37	
3	11 270	44,1	--	--	--	--	--	--	1	6 000	23,5	38	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	
16	36 423	18,6	8	16 882	8,6	12	60 602	31,0	13	16 477	8,4		
--	--	--	1	.	.	--	--	--	--	--	--	39	
5	6 070	7,3	2	1 569	1,9	7	58 222	70,4	7	11 871	14,3	51	
3	3 235	10,3	1	2 000	6,4	1	113	0,4	--	--	--	52	
3	1 935	13,6	--	--	--	2	2	0,0	2	3 804	26,7	54	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57	
3	17 518	47,3	1	6 216	16,8	1	2 225	6,0	1	44	0,1	58	
1	6 865	73,7	1	.	.	--	--	--	1	663	7,1	61	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62	
1	800	4,8	2	7 056	42,7	1	40	0,2	2	94	0,6	63	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	64	
12	418 846	35,0	5	307 091	25,6	5	79 492	6,6	4	94 387	7,9		
12	418 846	35,0	5	307 091	25,6	5	79 492	6,6	4	94 387	7,9	68	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69	
59	862 347	16,1	49	1 401 366	26,2	17	601 297	11,2	4	16 151	0,3	72-77	
59	862 347	16,1	49	1 401 366	26,2	17	601 297	11,2	4	16 151	0,3	72-75	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	76, 77	
6	6 729	84,0	--	--	--	1	23	0,3	--	--	--	7-9	
209	3 090 044	16,1	196	3 021 687	15,7	148	4 802 187	25,0	108	2 397 836	12,5		

Schl. Nr.	Land  Abfallhauptgruppen 1)	Betriebe mit einer eigenen Deponie	Abgelagerte Abfallmengen	davon		
				bis 2		
				Betriebe	Abfallmenge	
					insgesamt 2)	
		Anzahl	t	Anzahl	t	% 3)
	Deutschland insgesamt	997	19 192 561	336	5 880 807	30,6
						Nach
01	Schleswig-Holstein	27	796 031	5	177 907	22,3
02	Hamburg	3	.	1	.	74,0
03	Niedersachsen	87	1 672 380	20	640 356	38,3
04	Bremen	1	.	--	--	--
05	Nordrhein-Westfalen	139	4 785 042	40	874 438	18,3
06	Hessen	52	771 038	19	403 828	52,4
07	Rheinland-Pfalz	50	1 570 151	14	237 466	15,1
08	Baden-Württemberg	92	2 515 566	24	669 394	26,6
09	Bayern	177	3 154 863	40	804 195	25,5
10	Saarland	12	304 425	2	.	.
111	Berlin-West	--	--	--	--	--
112	Berlin-Ost	1	.	--	--	--
12	Brandenburg	56	674 185	19	419 269	62,2
13	Mecklenburg-Vorpommern	30	218 531	13	108 861	49,8
14	Sachsen	127	.	67	1 203 869	69,3
15	Sachsen-Anhalt	72	590 045	30	142 411	24,1
16	Thüringen	71	319 193	42	177 263	55,5
	Nachrichtlich:					
	Früheres Bundesgebiet	640	15 625 449	165	3 829 135	24,5
	Neue Länder und Berlin-Ost	357	3 567 112	171	2 051 671	57,5
						Nach Abfall
11	Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe	6	1 031	3	332	32,2
12	Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse	2	520	--	--	--
13	Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung	1	850	--	--	--
14	Häute- und Lederabfälle und -reststoffe	4	790	1	100	12,7
17	Holzabfälle und -reststoffe	81	50 874	33	18 258	35,9
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe	35	202 680	14	109 362	54,0
19	Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte	2	2 810	--	--	--
31	Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle)	856	17 776 517	280	5 616 795	31,6
35	Metallhaltige Abfälle und Reststoffe	40	69 997	9	8 275	11,8
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten	11	39 172	4	6 439	16,4
51	Oxide, Hydroxide, Salze	31	86 244	12	15 876	18,4
52	Säuren, Laugen und Konzentrate	6	8 285	1	984	11,9
53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbe- kämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen	5	416	1	10	2,4
54	Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten	29	14 882	6	1 634	11,0
55	Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze	22	2 110	6	102	4,8
57	Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe	66	49 600	25	4 481	9,0
58	Textilabfälle und -reststoffe	25	5 955	12	1 959	32,9
59	Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte	53	14 755	11	869	5,9
71	Radioaktive Abfälle und Reststoffe	1	3 000	--	--	--
91	Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe)	142	147 996	52	25 149	17,0
94	Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung	106	683 940	25	55 610	8,1
95	Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen	8	9 581	3	7 320	76,4
97	Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe	1	0	--	--	--
99	Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe	2	2 523	--	--	--
--	Sonstige Abfälle und Reststoffe	5	18 033	2	7 250	40,2
	Insgesamt	997	19 192 561	336	5 880 807	30,6
	Darunter:					
	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 4)	217	1 795 161	67	236 108	13,2
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub	457	9 406 500	151	3 168 753	33,7

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.



## Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

## eigene Deponien

## nach Ländern und Abfallhauptgruppen

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)	
209	3 090 044	16,1	196	3 021 687	15,7	148	4 802 187	25,0	108	2 397 836	12,5	
Ländern												
5	124 394	15,6	7	.	.	9	276 801	34,8	1	.	.	01
--	--	--	--	--	--	2	.	26,0	--	--	--	02
18	180 059	10,8	24	393 612	23,5	13	451 059	27,0	12	7 295	0,4	03
1	.	.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	04
27	841 010	17,6	26	353 615	7,4	29	1 709 847	35,7	17	1 006 132	21,0	05
11	119 965	15,6	14	187 521	24,3	3	3 230	0,4	5	56 495	7,3	06
10	399 523	25,4	6	32 053	2,0	10	400 171	25,5	10	500 938	31,9	07
16	209 220	8,3	29	955 059	38,0	17	539 868	21,5	6	142 025	5,6	08
38	653 049	20,7	36	594 251	18,8	32	858 594	27,2	31	244 774	7,8	09
2	.	.	2	.	.	2	.	.	4	.	.	10
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	111
--	--	--	--	--	--	1	.	.	--	--	--	112
8	36 302	5,4	13	22 012	3,3	10	185 070	27,5	6	11 533	1,7	12
8	68 753	31,5	6	35 706	16,3	2	.	.	1	.	.	13
34	159 422	9,2	12	65 029	3,7	10	291 770	16,8	4	.	.	14
19	175 680	29,8	13	126 731	21,5	3	24 979	4,2	7	120 245	20,4	15
12	61 713	19,3	8	35 990	11,3	5	11 174	3,5	4	33 054	10,4	16
128	2 588 175	16,6	144	2 736 220	17,5	117	4 256 242	27,2	86	2 215 677	14,2	
81	501 869	14,1	52	285 467	8,0	31	545 945	15,3	22	182 159	5,1	
hauptgruppen 5)												
2	649	62,9	1	5	0,5	--	--	--	--	--	--	11
--	--	--	1	500	96,2	--	--	--	1	20	3,8	12
1	850	100,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13
--	--	--	1	10	1,3	1	17	2,2	1	663	83,9	14
17	6 943	13,6	10	2 395	4,7	12	2 235	4,4	9	21 043	41,4	17
6	10 834	5,3	4	500	0,2	6	75 029	37,0	5	6 955	3,4	18
1	1 300	46,3	--	--	--	1	1 510	53,7	--	--	--	19
191	2 854 640	16,1	172	2 916 907	16,4	125	4 547 282	25,6	88	1 840 893	10,4	31
11	26 063	37,2	6	3 886	5,6	7	11 041	15,8	7	20 732	29,6	35
1	1 200	3,1	2	19 475	49,7	2	7 807	19,9	2	4 251	10,9	39
3	134	0,2	4	1 157	1,3	7	22 584	26,2	5	46 493	53,9	51
1	7 001	84,5	2	140	1,7	2	160	1,9	--	--	--	52
--	--	--	1	168	40,4	1	152	36,5	2	86	20,7	53
5	845	5,7	8	4 722	31,7	7	6 563	44,1	3	1 119	7,5	54
3	10	0,5	4	191	9,1	5	601	28,5	4	1 206	57,2	55
15	10 011	20,2	13	11 511	23,2	6	1 323	2,7	7	22 274	44,9	57
2	118	2,0	4	2 770	46,5	4	69	1,2	3	1 039	17,4	58
11	1 996	13,5	14	2 395	16,2	7	5 587	37,9	10	3 908	26,5	59
1	3 000	100,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71
30	48 137	32,5	23	17 319	11,7	22	22 949	15,5	15	34 443	23,3	91
18	112 493	16,4	16	37 592	5,5	21	85 643	12,5	26	392 601	57,4	94
3	1 321	13,8	--	--	--	2	940	9,8	--	--	--	95
--	--	--	1	0	100,0	--	--	--	--	--	--	97
1	2 500	99,1	--	--	--	1	23	0,9	--	--	--	99
--	--	--	--	--	--	2	10 673	59,2	1	110	0,6	--
209	3 090 044	16,1	196	3 021 687	15,7	148	4 802 187	25,0	108	2 397 836	12,5	
44	114 386	6,4	48	145 576	8,1	31	757 097	42,2	27	541 994	30,2	
107	1 716 305	18,2	98	2 078 579	22,1	60	1 674 480	17,8	41	768 383	8,2	

## 2 Betriebliche Abfallentsorgung im Produzierenden

## 2.2 Betriebs

2.2.4 Abgelagerte Abfallmengen  
nach Wirtschaftsgruppen, Anschnitt des

Deutsch

Lfd. Nr. ----- Schl. Nr.	Wirtschaftsgruppen 1) Anschnitt des Grundwasserspiegels ----- Land	Betriebe mit einer eigenen Deponie	Abgelagerte Abfallmengen	davon mit
		insgesamt 2)		Betriebe
		Anzahl	t	Anzahl
Nach Wirtschaftsgruppen und				
01	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4) .....	988	19 184 550	364
02	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	96	2 663 502	35
03	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	892	16 521 047	329
04	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	46	1 514 741	20
05	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	6	358 312	—
06	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	40	1 156 428	20
07	Bergbau .....	38	215 707	14
08	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	13	23 436	3
09	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	25	192 272	11
10	Verarbeitendes Gewerbe .....	675	12 108 664	270
11	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	67	1 718 347	30
12	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	608	10 390 317	240
13	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	471	10 383 152	199
14	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	50	1 638 149	23
15	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	421	8 745 004	176
16	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	73	331 932	30
17	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	9	39 688	5
18	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	64	292 244	25
19	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	86	195 459	23
20	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	8	40 511	2
21	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	78	154 948	21
22	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe .....	45	1 198 121	18
23	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	—	—	—
24	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	45	1 198 121	18
25	Baugewerbe .....	229	5 345 438	60
26	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	10	563 407	2
27	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	219	4 782 031	58
28	Krankenhäuser .....	9	8 011	1
29	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	—	—	—
30	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	9	8 011	1
31	Insgesamt .....	997	19 192 561	365
32	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	96	2 663 502	35
33	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	901	16 529 058	330
Nachrichtlich:				
01	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4) .....	639	15 625 426	252
02	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	60	2 103 043	24
03	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	579	13 522 383	228
Nachrichtlich: Neue				
01	Produzierendes Gewerbe insgesamt 4) .....	349	3 559 124	112
02	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	36	560 460	11
03	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	313	2 998 665	101
Nach				
01	Schleswig-Holstein .....	27	796 031	8
02	Hamburg .....	3	.	2
03	Niedersachsen .....	87	1 672 380	29
04	Bremen .....	1	.	1
05	Nordrhein-Westfalen .....	139	4 785 042	62
06	Hessen .....	52	771 038	16
07	Rheinland-Pfalz .....	50	1 570 151	19
08	Baden-Württemberg .....	92	2 515 566	40
09	Bayern .....	177	3 154 863	73
10	Saarland .....	12	304 425	3
111	Berlin-West .....	—	—	—
112	Berlin-Ost .....	1	.	—
12	Brandenburg .....	56	674 185	11
13	Mecklenburg-Vorpommern .....	30	218 531	10
14	Sachsen .....	127	.	26
15	Sachsen-Anhalt .....	72	590 045	29
16	Thüringen .....	71	319 193	36

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.

## Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

eigene Deponien

und Ausstattungsmerkmale  
Grundwasserspiegels sowie nach Ländern

land

in Deponien								Lfd.
Abdichtung gegen Grundwasser								Nr.
Abfallmenge		darunter mit Sickerwasseraustrag			ohne Abdichtung gegen Grundwasser			Schl. Nr.
		Betriebe	Abfallmenge		Betriebe	Abfallmenge		
t	% 3)	Anzahl	t	% 3)	Anzahl	t	% 3)	
Anschnitt des Grundwasserspiegels								
8 538 305	44,5	108	4 377 631	22,8	624	10 646 245	55,5	01
1 006 378	37,8	12	530 719	19,9	61	1 657 125	62,2	02
7 531 927	45,6	96	3 846 912	23,3	563	8 989 120	54,4	03
776 300	51,2	9	264 903	17,5	26	738 440	48,8	04
—	—	—	—	—	6	358 312	100,0	05
776 300	67,1	9	264 903	22,9	20	380 128	32,9	06
71 712	33,2	3	11 162	5,2	24	143 995	66,8	07
15 827	67,5	—	—	—	10	7 609	32,5	08
55 885	29,1	3	11 162	5,8	14	136 386	70,9	09
6 194 894	51,2	87	3 789 530	31,3	405	5 913 770	48,8	10
931 753	54,2	10	471 921	27,5	37	786 595	45,8	11
5 263 142	50,7	77	3 317 609	31,9	368	5 127 175	49,3	12
5 143 281	49,5	67	3 287 357	31,7	272	5 239 871	50,5	13
904 758	55,2	5	460 030	28,1	27	733 391	44,8	14
4 238 524	48,5	62	2 827 327	32,3	245	4 506 480	51,5	15
214 255	64,5	9	104 398	31,5	43	117 677	35,5	16
22 256	56,1	3	7 152	18,0	4	17 432	43,9	17
191 999	65,7	6	97 246	33,3	39	100 245	34,3	18
46 542	23,8	6	6 690	3,4	63	148 918	76,2	19
4 739	11,7	2	4 739	11,7	6	35 772	88,3	20
41 802	27,0	4	1 951	1,3	57	113 146	73,0	21
790 817	66,0	5	391 085	32,6	27	407 304	34,0	22
—	—	—	—	—	—	—	—	23
790 817	66,0	5	391 085	32,6	27	407 304	34,0	24
1 495 398	28,0	9	312 036	5,8	169	3 850 040	72,0	25
58 798	10,4	2	58 798	10,4	8	504 609	89,6	26
1 436 600	30,0	7	253 238	5,3	161	3 345 431	70,0	27
23	0,3	—	—	—	8	7 988	99,7	28
—	—	—	—	—	—	—	—	29
23	0,3	—	—	—	8	7 988	99,7	30
8 538 328	44,5	108	4 377 631	22,8	632	10 654 233	55,5	31
1 006 378	37,8	12	530 719	19,9	61	1 657 125	62,2	32
7 531 950	45,6	96	3 846 912	23,3	571	8 997 108	54,4	33
Früheres Bundesgebiet								
7 658 914	49,0	90	4 224 977	27,0	387	7 966 512	51,0	01
971 702	46,2	11	528 720	25,1	36	1 131 341	53,8	02
6 687 212	49,5	79	3 696 257	27,3	351	6 835 171	50,5	03
Länder und Berlin-Ost								
879 391	24,7	18	152 654	4,3	237	2 679 733	75,3	01
34 675	6,2	1	1 999	0,4	25	525 784	93,8	02
844 716	28,2	17	150 655	5,0	212	2 153 949	71,8	03
Ländern								
210 340	26,4	3	133 425	16,8	19	585 690	73,6	01
—	26,0	1	—	4,1	1	—	74,0	02
1 000 748	59,8	13	843 486	50,4	58	671 632	40,2	03
—	100,0	1	—	100,0	—	—	—	04
2 551 287	53,3	27	1 855 068	38,8	77	2 233 755	46,7	05
213 630	27,7	10	173 860	22,5	36	557 408	72,3	06
1 017 742	64,8	6	866 364	55,2	31	552 410	35,2	07
1 289 614	51,3	13	145 718	5,8	52	1 225 951	48,7	08
1 314 206	41,7	15	149 943	4,8	104	1 840 657	58,3	09
6 966	2,3	1	—	—	9	297 459	97,7	10
—	—	—	—	—	—	—	—	111
—	—	—	—	—	1	—	100,0	112
60 378	9,0	3	1 338	0,2	45	613 807	91,0	12
—	—	2	—	—	20	178 764	81,8	13
—	27,9	8	98 107	—	101	1 253 248	—	14
—	—	2	—	—	43	419 455	71,1	15
124 507	39,0	3	34 452	10,8	35	194 686	61,0	16

SYUM 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)	2 115	98	2 029	3 964 514
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	12	—	12	2 648
21	Bergbau	4	—	4	1 666
22-69	Verarbeitendes Gewerbe	1 820	93	1 739	3 927 796
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	432	64	376	3 168 306
22	Mineralölverarbeitung	13	.	.	111 279
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	30	—	30	120 773
27	Eisenschaffende Industrie	8	.	.	9 832
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	5	.	.	64 206
29	Gießerei	.	—	.	.
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. 6)	3	.	.	32
40	Chemische Industrie 7)	58	34	29	1 050 840
53	Holzbearbeitung	292	8	286	598 506
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeherzeugung	20	3	17	1 203 518
59	Gummiverarbeitung	.	.	—	.
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	120	12	112	81 712
30	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung 8)	3	.	.	238
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	11	—	11	3 267
32	Maschinenbau	35	5	31	7 373
33	Straßenfahrzeugbau	30	5	26	55 274
34	Schiffbau	.	—	.	.
35	Luft- und Raumfahrzeugbau	—	—	—	—
36	Elektrotechnik	13	.	.	10 801
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	7	—	7	1 448
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	18	—	18	3 143
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	.	—	.	.
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1 249	14	1 235	653 269
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 9)	41	.	.	7 323
51	Feinkeramik	.	—	.	.
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	.	—	.	.
54	Holzverarbeitung	1 149	6	1 143	592 437
56	Papier- und Pappeverarbeitung	9	.	.	719
57	Druckerei, Vervielfältigung	—	—	—	—
58	Herstellung von Kunststoffwaren	34	.	.	51 400
61	Lederherzeugung 10)	6	—	6	1 130
62	Lederverarbeitung 11)	—	—	—	—
63	Textilgewerbe	6	.	.	193
64	Bekleidungsgewerbe 12)	.	—	.	.
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	19	3	16	24 508
68	Ernährungsgewerbe	16	3	13	23 348
69	Tabakverarbeitung	3	—	3	1 160
72-77	Baugewerbe	279	5	274	32 404
72-75	Bauhauptgewerbe	199	.	.	27 692
76, 77	Ausbaugewerbe	80	.	.	4 713
7-9	Krankenhäuser	149	78	75	24 167
	Insgesamt	2 264	176	2 104	3 988 680
	Nachrichtlich:				
	Früheres Bundesgebiet	1 957	117	1 849	3 755 418
	Neue Länder und Berlin-Ost	307	59	255	233 262

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

2) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

3) Summe der Durchsatzleistungen aller Verbrennungseinheiten.

4) Mehrfachzahlungen 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 (SYUM 3021, 3025).

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

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

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

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

11) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.a. (SYUM 6510).

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

## Verbrennungsanlagen

nach Wirtschaftsbereichen

land

brannte Abfallmengen										SYUM Nr. 1)
zusammen	in Abfallverbrennungsanlagen mit einer Verbrennungskapazität von ... bis unter ... kg/h 3)								in Feuerungs- anlagen 2)	
	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		
1 148 898	30	48 521	9	1 996	14	31 732	45	1 066 649	2 815 616	10-77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 648	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 666	21
1 148 047	25	47 670	9	1 996	14	31 732	45	1 066 649	2 779 749	22-69
1 073 443	12	2 960	3	309	9	30 313	40	1 039 861	2 094 864	
.	-	-	-	-	.	.	10	84 527	.	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 773	25
.	-	-	-	-	.	.	-	-	-	27
.	-	-	-	-	.	.	2	62 903	.	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	30
850 005	.	.	.	.	4	12 264	19	835 872	200 835	40
15 490	2	1 270	-	-	1	235	5	13 985	583 016	53
33 375	-	-	-	-	-	-	3	33 375	1 170 144	55
.	-	-	.	.	-	-	1	9 200	-	59
53 711	6	41 995	1	70	3	1 320	2	10 326	28 002	
.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 267	31
1 339	3	103	-	-	2	1 237	-	-	6 034	32
52 319	.	.	1	70	1	83	.	.	2 954	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
.	-	-	-	-	-	-	.	.	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 448	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 143	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
9 839	6	2 555	4	604	2	99	2	6 581	643 430	
.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
2 736	2	2 340	3	304	.	.	.	.	589 701	54
.	-	-	1	300	.	.	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
.	-	-	-	-	-	-	.	.	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 130	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
11 054	1	160	1	1 013	-	-	1	9 881	13 454	
11 054	1	160	1	1 013	-	-	1	9 881	12 294	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 160	69
851	5	851	-	-	-	-	-	-	31 553	72-77
.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	72-75
.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	76, 77
17 976	62	10 747	14	4 171	2	3 059	-	-	6 191	7-9
1 166 874	92	59 268	23	6 167	16	34 790	45	1 066 649	2 821 806	
1 074 761	50	50 844	17	3 857	13	31 884	37	988 176	2 680 658	
92 113	42	8 424	6	2 310	3	2 906	8	78 473	114 149	

## 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 .....	2 264	176	2 104	3 988 680	1 166 874	2 821 806
Nach Ländern						
Schleswig-Holstein .....	51	.	.	32 704	.	.
Hamburg .....	6	4	3	7 075	5 820	1 255
Niedersachsen .....	231	13	218	212 286	17 307	194 979
Bremen .....	9	—	9	4 122	—	4 122
Nordrhein-Westfalen .....	363	22	343	696 634	374 663	321 972
Hessen .....	175	13	162	166 706	91 782	74 924
Rheinland-Pfalz .....	137	7	131	700 182	481 028	219 154
Baden-Württemberg .....	546	15	531	1 337 310	39 124	1 298 186
Bayern .....	420	38	386	582 855	58 495	524 361
Saarland .....	13	.	.	3 105	.	.
Berlin-West .....	6	—	6	12 439	—	12 439
Berlin-Ost .....	.	.	—	.	.	—
Brandenburg .....	60	11	49	58 238	52 213	6 025
Mecklenburg-Vorpommern .....	.	.	39	.	.	18 001
Sachsen .....	95	28	72	55 476	28 143	27 334
Sachsen-Anhalt .....	60	12	50	37 658	8 871	28 787
Thüringen .....	45	—	45	61 001	—	61 001
Nachrichtlich:						
Früheres Bundesgebiet .....	1 957	117	1 849	3 755 418	1 074 761	2 680 658
Neue Länder und Berlin-Ost .....	307	59	255	233 262	92 113	141 149
Nach Abfallhauptgruppen 5)						
Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe .....	15	6	9	36 348	9 721	26 627
Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	9	7	2	2 364	741	1 623
Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung .....	12	10	2	633	582	51
Häute- und Lederabfälle und -reststoffe .....	3	—	3	293	—	293
Holzabfälle und -reststoffe .....	1 912	37	1 877	1 551 197	60 406	1 490 792
Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe .....	52	15	37	138 465	10 420	128 045
Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte .....	—	—	—	—	—	—
Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	30	19	11	18 325	16 780	1 545
Metallhaltige Abfälle und Reststoffe .....	4	4	—	1 945	1 945	—
Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten .....	1	1	—	20	20	—
Oxide, Hydroxide, Salze .....	5	5	—	489	489	—
Säuren, Laugen und Konzentrate .....	14	9	5	879 222	14 668	864 554
Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbe- kämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	19	17	2	13 464	13 463	1
Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukten .....	82	31	53	196 502	128 223	68 279
Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitten und Harze .....	62	26	37	245 466	214 543	30 924
Kunststoff- und Gummiafälle und -reststoffe .....	38	23	16	121 026	46 391	74 635
Textilabfälle und -reststoffe .....	26	9	17	3 837	1 265	2 573
Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	52	29	24	150 396	99 686	50 710
Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	4	4	—	121	121	—
Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	418	48	373	60 101	41 407	18 694
Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	36	25	12	549 037	491 102	57 934
Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	2	—	2	9	—	9
Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	140	83	58	19 419	14 900	4 518
Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	—	—	—	—	—	—
Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	1	1	—	1	1	—
Insgesamt .....	2 264	176	2 104	3 988 680	1 166 874	2 821 806
Darunter:						
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 4) .....	328	121	215	2 025 476	934 870	1 090 605
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .....	1	1	—	45	45	—

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)		Abfall- verbren- nungs- anlagen insgesamt	darunter mit Wärmeverwertung								
Verbrennungskapazität von ... bis unter ... kg/h 2)			zusammen	für							
Land				Strom- erzeugung		Heizzwecke		Stromerzeugung und Heizzwecke		sonstige Zwecke	
		Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)
Nach Wirtschaftsgruppen und Verbrennungskapazität											
Produzierendes Gewerbe insgesamt 4)		98	74 75,5	--	--	56 57,1	8 8,2	10 10,2			
unter 200		30	20 66,7	--	--	18 60,0	--	2 6,7			
200 - 500		9	7 77,8	--	--	4 44,4	2 22,2	1 11,1			
500 - 1 000		14	11 78,6	--	--	9 64,3	--	2 14,3			
1 000 und mehr		45	36 80,0	--	--	25 55,6	6 13,3	5 11,1			
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasser- versorgung, Bergbau		--	--	--	--	--	--	--			
unter 200		--	--	--	--	--	--	--			
200 - 500		--	--	--	--	--	--	--			
500 - 1 000		--	--	--	--	--	--	--			
1 000 und mehr		--	--	--	--	--	--	--			
Verarbeitendes Gewerbe		93	69 74,2	--	--	51 54,8	8 8,6	10 10,8			
unter 200		25	15 60,0	--	--	13 52,0	--	2 8,0			
200 - 500		9	7 77,8	--	--	4 44,4	2 22,2	1 11,1			
500 - 1 000		14	11 78,6	--	--	9 64,3	--	2 14,3			
1 000 und mehr		45	36 80,0	--	--	25 55,6	6 13,3	5 11,1			
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe		64	45 70,3	--	--	30 46,9	7 10,9	8 12,5			
unter 200		12	5 41,7	--	--	4 33,3	--	1 8,3			
200 - 500		3	1 33,3	--	--	--	1 33,3	--			
500 - 1 000		9	8 88,9	--	--	6 66,7	--	2 22,2			
1 000 und mehr		40	31 77,5	--	--	20 50,0	6 15,0	5 12,5			
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe		12	9 75,0	--	--	9 75,0	--	--			
unter 200		6	4 66,7	--	--	4 66,7	--	--			
200 - 500		1	1 100,0	--	--	1 100,0	--	--			
500 - 1 000		3	2 66,7	--	--	2 66,7	--	--			
1 000 und mehr		2	2 100,0	--	--	2 100,0	--	--			
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe		14	12 85,7	--	--	10 71,4	1 7,1	1 7,1			
unter 200		6	5 83,3	--	--	4 66,7	--	1 16,7			
200 - 500		4	4 100,0	--	--	3 75,0	1 25,0	--			
500 - 1 000		2	1 50,0	--	--	1 50,0	--	--			
1 000 und mehr		2	2 100,0	--	--	2 100,0	--	--			
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe		3	3 100,0	--	--	2 66,7	--	1 33,3			
unter 200		1	1 100,0	--	--	1 100,0	--	--			
200 - 500		1	1 100,0	--	--	--	--	1 100,0			
500 - 1 000		--	--	--	--	--	--	--			
1 000 und mehr		1	1 100,0	--	--	1 100,0	--	--			
Baugewerbe		5	5 100,0	--	--	5 100,0	--	--			
unter 200		5	5 100,0	--	--	5 100,0	--	--			
200 - 500		--	--	--	--	--	--	--			
500 - 1 000		--	--	--	--	--	--	--			
1 000 und mehr		--	--	--	--	--	--	--			
Krankenhäuser		78	17 21,8	1 1,3		15 19,2	1 1,3	--			
unter 200		62	11 17,7	1 1,6		10 16,1	--	--			
200 - 500		14	5 35,7	--	--	4 28,6	1 7,1	--			
500 - 1 000		2	1 50,0	--	--	1 50,0	--	--			
1 000 und mehr		--	--	--	--	--	--	--			
Insgesamt		176	91 51,7	1 0,6		71 40,3	9 5,1	10 5,7			
unter 200		92	31 33,7	1 1,1		28 30,4	--	2 2,2			
200 - 500		23	12 52,2	--	--	8 34,8	3 13,0	1 4,3			
500 - 1 000		16	12 75,0	--	--	10 62,5	--	2 12,5			
1 000 und mehr		45	36 80,0	--	--	25 55,6	6 13,3	5 11,1			
Nach Ländern											
Schleswig-Holstein		--	--	--	--	--	--	--			
Hamburg		4	3 75,0	--	--	3 75,0	--	--			
Niedersachsen		13	6 46,2	--	--	4 30,8	--	2 15,4			
Bremen		--	--	--	--	--	--	--			
Nordrhein-Westfalen		22	17 77,3	--	--	12 54,5	4 18,2	1 4,5			
Hessen		13	8 61,5	1 7,7		6 46,2	--	1 7,7			
Rheinland-Pfalz		7	4 57,1	--	--	--	1 14,3	--			
Baden-Württemberg		15	6 40,0	--	--	4 26,7	1 6,7	1 6,7			
Bayern		38	25 65,8	--	--	23 60,5	1 2,6	1 2,6			
Saarland		--	--	--	--	--	--	--			
Berlin-West		--	--	--	--	--	--	--			
Berlin-Ost		--	--	--	--	--	--	--			
Brandenburg		11	6 54,5	--	--	6 54,5	--	--			
Mecklenburg-Vorpommern		--	--	--	--	--	--	--			
Sachsen		28	9 32,1	--	--	8 28,6	1 3,6	--			
Sachsen-Anhalt		12	2 16,7	--	--	--	1 8,3	1 8,3			
Thüringen		--	--	--	--	--	--	--			
Nachrichtlich:											
Früheres Bundesgebiet		117	72 61,5	1 0,9		55 47,0	7 6,0	9 7,7			
Neue Länder und Berlin-Ost		59	19 32,2	--	--	16 27,1	2 3,4	1 1,7			

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 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.

## 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)	insgesamt	zusammen	zur außer- betrieblichen Beseitigung abgegeben	entsorgt in eigener		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben
					Deponie	Verbrennungs- anlage 4)	
Anzahl	t						
Nahrungs- und Genußmittelabfälle und -reststoffe	76	136 750	136 750	29 126	--	1 650	105 973
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet	8	5 098	5 098	5 098	--	--	--
Ausschließlich Schlamm entwässert	43	109 084	109 084	12 485	--	1 650	94 950
Ausschließlich Emulsionen getrennt	1	25	25	25	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt	17	12 047	12 047	2 044	--	--	10 003
Kombinationen von Behandlungen	8	10 495	10 495	9 475	--	--	1 020
Abfälle und Reststoffe aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse	110	29 158	29 158	11 162	500	550	16 946
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet	7	128	128	108	--	--	21
Ausschließlich Schlamm entwässert	27	3 572	3 572	2 993	--	--	578
Ausschließlich Emulsionen getrennt	49	6 064	6 064	4 566	500	--	998
Ausschließlich sonstig behandelt	11	16 114	16 114	221	--	550	15 343
Kombinationen von Behandlungen	17	3 279	3 279	3 274	--	--	5
Abfälle und Reststoffe aus Tierhaltung und Schlachtung	13	24 192	24 192	5 039	--	--	19 153
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet	3	539	539	239	--	--	300
Ausschließlich Schlamm entwässert	1	770	770	100	--	--	670
Ausschließlich Emulsionen getrennt	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt	9	22 883	22 883	4 700	--	--	18 183
Kombinationen von Behandlungen	--	--	--	--	--	--	--
Häute- und Lederabfälle und -reststoffe	25	21 426	21 426	19 801	763	250	613
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet	1	155	155	--	--	--	155
Ausschließlich Schlamm entwässert	11	15 108	15 108	14 037	663	--	408
Ausschließlich Emulsionen getrennt	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt	3	614	614	214	100	250	50
Kombinationen von Behandlungen	11	5 550	5 550	5 550	--	--	--
Holzabfälle und -reststoffe	90	67 939	67 939	2 480	585	28 321	36 552
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet	1	67	67	67	--	--	--
Ausschließlich Schlamm entwässert	7	1 107	1 107	606	1	--	500
Ausschließlich Emulsionen getrennt	2	48	48	--	--	31	17
Ausschließlich sonstig behandelt	79	66 654	66 654	1 744	584	28 291	36 035
Kombinationen von Behandlungen	1	64	64	64	--	--	--
Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle und -reststoffe	205	852 877	852 877	244 074	157 772	123 306	327 725
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet	2	422	422	66	--	--	356
Ausschließlich Schlamm entwässert	56	640 221	640 221	158 015	153 547	123 306	205 353
Ausschließlich Emulsionen getrennt	1	6	6	--	--	--	6
Ausschließlich sonstig behandelt	136	159 977	159 977	45 673	--	--	114 305
Kombinationen von Behandlungen	11	52 251	52 251	40 321	4 225	--	7 705
Andere Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte	9	21 666	21 666	13 219	--	--	8 447
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet	1	661	661	437	--	--	224
Ausschließlich Schlamm entwässert	6	10 775	10 775	2 782	--	--	7 993
Ausschließlich Emulsionen getrennt	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt	1	230	230	--	--	--	230
Kombinationen von Behandlungen	1	10 000	10 000	10 000	--	--	--
Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle)	1 426	7 412 640	7 412 640	1 808 756	2 387 350	96	3 155 067
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet	126	61 504	61 504	50 069	2 597	--	8 817
Ausschließlich Schlamm entwässert	833	3 238 621	3 238 621	582 843	1 362 016	--	1 232 413
Ausschließlich Emulsionen getrennt	15	10 640	10 640	3 387	--	--	7 254
Ausschließlich sonstig behandelt	147	3 405 130	3 405 130	847 331	976 045	--	1 581 754
Kombinationen von Behandlungen	359	696 746	696 746	325 128	46 692	96	324 830
Metallhaltige Abfälle und Reststoffe	325	225 821	225 821	21 685	18 192	--	185 943
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet	34	1 269	1 269	802	--	--	467
Ausschließlich Schlamm entwässert	106	53 766	53 766	14 397	18 172	--	21 197
Ausschließlich Emulsionen getrennt	13	135	135	31	--	--	104
Ausschließlich sonstig behandelt	87	161 303	161 303	1 158	20	--	160 125
Kombinationen von Behandlungen	92	9 349	9 349	5 299	--	--	4 050
Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten	20	20 142	20 142	506	19 365	--	270
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet	2	19 370	19 370	5	19 365	--	--
Ausschließlich Schlamm entwässert	9	173	173	173	--	--	--
Ausschließlich Emulsionen getrennt	1	120	120	120	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt	1	120	120	120	--	--	--
Kombinationen von Behandlungen	7	358	358	88	--	--	270

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 1990

## 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					
Oxide, Hydroxide, Salze .....	1 798	260 846	259 846	190 403	27 353	18	42 072
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	300	54 398	54 398	32 164	13 283	--	8 951
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	153	29 665	29 665	17 902	5 569	--	6 194
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	5	197	197	37	--	--	160
Ausschließlich sonstig behandelt .....	12	1 573	1 573	147	--	--	1 426
Kombinationen von Behandlungen .....	1 370	175 013	174 013	140 154	8 501	18	25 341
Säuren, Laugen und Konzentrate .....	448	372 027	372 017	167 385	1 124	380	203 127
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	334	193 681	193 671	157 920	1 124	380	34 247
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	12	2 022	2 022	1 422	--	--	600
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	18	1 162	1 162	268	--	--	894
Ausschließlich sonstig behandelt .....	34	163 712	163 712	393	--	--	163 319
Kombinationen von Behandlungen .....	55	11 451	11 451	7 382	--	--	4 069
Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlings- bekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	31	1 320	1 320	234	--	182	903
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	11	543	543	182	--	--	361
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	3	192	192	11	--	181	--
Ausschließlich sonstig behandelt .....	16	583	583	40	--	1	543
Kombinationen von Behandlungen .....	2	2	2	2	--	--	--
Abfälle und Reststoffe von Mineralöl- und Kohleveredlungsprodukte .....	1 137	339 792	339 793	103 919	5 323	33 850	196 701
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	108	18 560	18 560	13 650	800	--	4 109
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	198	43 869	43 869	14 448	2 642	19 141	7 638
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	743	117 714	117 714	57 854	1 392	3 511	54 957
Ausschließlich sonstig behandelt .....	53	113 805	113 805	3 622	490	215	109 479
Kombinationen von Behandlungen .....	140	45 844	45 844	14 344	--	10 982	20 517
Organische Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kitte und Harze .....	724	102 609	102 603	39 668	179	15 060	47 695
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	151	7 792	7 792	6 130	5	954	704
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	312	20 442	20 442	17 214	52	1 812	1 365
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	86	38 737	38 731	1 257	--	--	37 473
Ausschließlich sonstig behandelt .....	57	10 623	10 623	3 158	2	895	6 568
Kombinationen von Behandlungen .....	145	25 014	25 014	11 910	120	11 399	1 586
Kunststoff- und Gummiabfälle und -reststoffe .....	202	45 164	44 478	21 212	240	10 708	12 319
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	13	760	760	698	--	1	61
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	34	6 079	6 079	5 564	10	279	225
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	19	976	791	792	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt .....	118	35 040	34 539	11 863	230	10 428	12 018
Kombinationen von Behandlungen .....	27	2 310	2 310	2 295	--	--	14
Textilabfälle und -reststoffe .....	51	12 712	12 712	9 466	11	34	3 200
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	2	49	49	49	--	--	--
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	23	8 598	8 598	5 398	--	--	3 200
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt .....	17	3 658	3 658	3 613	11	34	--
Kombinationen von Behandlungen .....	11	407	407	406	--	--	--
Andere Abfälle und Reststoffe chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte .....	164	8 949	8 949	7 882	3	--	1 064
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	47	1 404	1 404	1 277	0	--	127
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	4	32	32	32	--	--	--
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	21	646	646	644	--	--	2
Ausschließlich sonstig behandelt .....	86	4 739	4 739	3 991	3	--	746
Kombinationen von Behandlungen .....	10	2 128	2 128	1 938	--	--	190
Radioaktive Abfälle und Reststoffe .....	5	68	68	68	--	--	1
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt .....	4	68	68	67	--	--	1
Kombinationen von Behandlungen .....	1	0	0	0	--	--	--
Feste Siedlungsabfälle und -reststoffe (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle und -reststoffe) .....	974	332 173	331 257	264 462	16	2 744	64 036
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	6	2 471	2 471	71	--	2 400	--
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	6	261	261	255	--	1	4
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt .....	954	328 658	327 742	263 408	16	342	63 976
Kombinationen von Behandlungen .....	8	783	783	728	--	--	56

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	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					
Abfälle und Reststoffe aus Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Gewässerunterhaltung .....	699	3 570 261	3 538 447	1 919 941	590 114	471 758	556 634
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	42	14 639	14 639	9 842	4 698	--	100
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	449	2 482 305	2 450 491	1 667 937	246 311	75 893	460 349
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	6	5 135	5 135	5 135	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt .....	21	223 714	223 714	10 792	210 293	--	2 629
Kombinationen von Behandlungen .....	192	844 469	844 469	226 237	128 812	395 864	93 557
Flüssige Abfälle und Reststoffe aus Behandlungs- und Beseitigungsanlagen .....	29	137 394	137 394	83 231	973	--	53 190
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	5	6 340	6 340	6 310	--	--	30
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	14	77 416	77 416	76 443	973	--	--
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt .....	5	49	49	49	--	--	--
Kombinationen von Behandlungen .....	6	53 589	53 589	429	--	--	53 160
Krankenhausspezifische Abfälle und Reststoffe .....	217	10 465	10 464	6 930	--	3 083	452
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	41	1 515	1 515	579	--	486	450
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	2	88	88	20	--	68	--
Ausschließlich sonstig behandelt .....	173	8 444	8 443	5 912	--	2 530	1
Kombinationen von Behandlungen .....	6	419	419	419	--	--	--
Andere Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle) und Reststoffe .....	6	4 246	4 246	1 330	--	--	2 916
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	3	4 242	4 242	1 326	--	--	2 916
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt .....	3	4	4	4	--	--	--
Kombinationen von Behandlungen .....	--	--	--	--	--	--	--
Sonstige Abfälle und Reststoffe .....	5	2874	2874	2844	--	--	30
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	1	1043	1043	1043	--	--	--
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	3	1801	1801	1801	--	--	--
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	--	--	--	--	--	--	--
Ausschließlich sonstig behandelt .....	1	30	30	--	--	--	30
Kombinationen von Behandlungen .....	--	--	--	--	--	--	--
Insgesamt .....	6 625	14 013 509	13 917 704	4 974 822	3 209 864	691 990	5 041 030
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	1 109	392 407	392 374	286 803	41 872	4 221	59 480
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	2 107	6 749 929	6 656 766	2 598 172	1 789 956	222 083	2 046 555
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	943	181 883	181 692	74 146	1 892	3 790	101 864
Ausschließlich sonstig behandelt .....	1 642	4 739 773	4 738 355	1 210 261	1 187 795	43 536	2 296 764
Kombinationen von Behandlungen .....	2 309	1 949 517	1 948 517	805 443	188 350	418 359	536 368
Darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 5) .....	4 301	3 066 894	3 066 855	1 141 378	613 978	512 027	799 474
Ausschließlich neutralisiert/entgiftet .....	1 009	349 640	349 607	250 249	40 349	1 350	57 659
Ausschließlich Schlamm entwässert .....	1 062	1 046 876	1 046 876	317 125	402 232	84 963	242 556
Ausschließlich Emulsionen getrennt .....	898	167 374	167 368	68 117	1 392	3 692	94 167
Ausschließlich sonstig behandelt .....	350	233 922	233 922	39 900	6 313	3 662	184 047
Kombinationen von Behandlungen .....	2 008	1 269 083	1 269 083	465 988	163 692	418 359	221 045

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 1990

#### 3.1 Anlagen und Ausstattungsmerkmale nach Art der Anlage \*)

Art der Anlage	Darunter Anlagen mit 1)									
	Anlagen insgesamt		Gewichts- ermittlung		Volumen- ermittlung		Altstoff- auslese		Einrichtungen zur Vorbe- handlung von Abfällen	
	Anzahl	% 2)	Anzahl	% 2)	Anzahl	% 2)	Anzahl	% 2)		
Deutschland										
Deponien .....	119	65	54,6	95	79,8	12	10,1	19	16,0	
Abfallverbrennungsanlagen .....	11	10	90,9	4	36,4	3	27,3	5	45,5	
Chemische oder physikalische Behandlungsanlagen 3) .....	95	77	81,1	65	68,4	20	21,1	78	82,1	
Anlagen zur Behandlung von Autowracks .....	96	57	59,4	43	44,8	83	86,5	91	94,8	
Sonstige Entsorgungsanlagen 4) .....	131	118	90,1	37	28,2	104	79,4	117	89,3	
Zusammen .....	452	327	72,3	244	54,0	222	49,1	310	68,6	
Umladestationen .....	2	2	100,0	2	100,0	—	—	—	—	
Sammelstellen / Zwischenlager .....	487	281	57,7	149	30,6	28	5,7	255	52,4	
Insgesamt .....	941	610	64,8	395	42,0	250	26,6	565	60,0	
Früheres Bundesgebiet										
Deponien .....	115	63	54,8	92	80,0	12	10,4	19	16,5	
Abfallverbrennungsanlagen .....	11	10	90,9	4	36,4	3	27,3	5	45,5	
Chemische oder physikalische Behandlungsanlagen 3) .....	95	77	81,1	65	68,4	20	21,1	78	82,1	
Anlagen zur Behandlung von Autowracks .....	96	57	59,4	43	44,8	83	86,5	91	94,8	
Sonstige Entsorgungsanlagen 4) .....	130	118	90,8	36	27,7	104	80,0	116	89,2	
Zusammen .....	447	325	72,7	240	53,7	222	49,7	309	69,1	
Umladestationen .....	2	2	100,0	2	100,0	—	—	—	—	
Sammelstellen / Zwischenlager .....	487	281	57,7	149	30,6	28	5,7	255	52,4	
Insgesamt .....	936	608	65,0	391	41,8	250	26,7	564	60,3	
Neue Länder und Berlin-Ost										
Deponien .....	4	2	50,0	3	75,0	—	—	—	—	
Abfallverbrennungsanlagen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Chemische oder physikalische Behandlungsanlagen 3) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Anlagen zur Behandlung von Autowracks .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sonstige Entsorgungsanlagen 4) .....	1	—	—	1	100,0	—	—	1	100,0	
Zusammen .....	5	2	40,0	4	80,0	—	—	1	20,0	
Umladestationen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sammelstellen / Zwischenlager .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Insgesamt .....	5	2	40,0	4	80,0	—	—	1	20,0	

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen.  
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 .....	12	5	41,7	2	16,7
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	107	44	41,1	18	16,8
Früheres Bundesgebiet					
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	12	5	41,7	2	16,7
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	103	44	42,7	18	17,5
Neue Länder und Berlin-Ost					
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	--	--	--	--	--
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels .....	4	--	--	--	--

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen.  
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 m <sup>3</sup>					
				unter 5	5 - 20	20 - 100	100 - 500	500 und mehr	
			Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	An				
Deutsch									
1	Hausmüll-, Sonderabfall- und sonstige Deponien 1) ...	21	8 082	4	1	5	6	5	
2	Bodenaushub- und Bauschuttdeponien .....	79	38 232	10	12	22	18	17	
3	Bodenaushubdeponien (ausschließlich) .....	19	1 299	4	6	6	2	1	
4	Insgesamt .....	119	47 613	18	19	33	26	23	
Früheres									
5	Hausmüll-, Sonderabfall- und sonstige Deponien 1) ...	20	8 082	3	1	5	6	5	
6	Bodenaushub- und Bauschuttdeponien .....	76	32 252	10	12	22	17	15	
7	Bodenaushubdeponien (ausschließlich) .....	19	1 299	4	6	6	2	1	
8	Insgesamt .....	115	41 633	17	19	33	25	21	
Neue Länder									
9	Hausmüll-, Sonderabfall- und sonstige Deponien 1) ...	1	—	1	—	—	—	—	
10	Bodenaushub- und Bauschuttdeponien .....	3	5 980	—	—	—	1	2	
11	Bodenaushubdeponien (ausschließlich) .....	—	—	—	—	—	—	—	
12	Insgesamt .....	4	5 980	1	—	—	1	2	

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen.

1) Z.B. Deponien für schadstoffbelastete Böden, Klärschlammdeponien, Schlackendeponien, Altreifendeponien.

## 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	
11	8	2	1	—	8	Deutsch	—
11	8	2	1	—	8	Früheres	—
—	—	—	—	—	—	Neue Länder	—

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen.

betriebene Anlagen 1990

ponien

Ausstattungsmerkmale nach Art der Deponie \*)

mit.	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										
	7	3	5	4	2	2	19	14	7	1
	23	26	18	9	3	—	79	62	17	2
	7	7	5	—	—	—	19	13	6	3
	37	36	28	13	5	2	117	89	30	4
Bundesgebiet										
	6	3	5	4	2	2	18	13	7	5
	22	26	17	8	3	—	76	59	17	6
	7	7	5	—	—	—	19	13	6	7
	35	36	27	12	5	2	113	85	30	8
und Berlin-Ost										
	1	—	—	—	—	—	1	1	—	9
	1	—	1	1	—	—	3	3	—	10
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	2	—	1	1	—	—	4	4	—	12

Ausstattungsmerkmale \*)

mit entstandenen me für						
				zusammen	Schlacke	
			davon			
Heizzwecke	Stromerzeugung und Heizzwecke	sonstige Zwecke			Weiterverwendung in der Anlage oder in kommunalen Einrichtungen	Abgabe an Dritte zur Weiterverwendung
land	3	3	2	1	—	1
Bundesgebiet	3	3	2	1	—	1
und Berlin-Ost						

Lfd. Nr.	Land	Entsorgungsanlagen insgesamt 1)	Angelieferte davon				
			insgesamt 2)	Deponien		Abfallverbrennungsanlagen	
				Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge
		Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t
01	Schleswig-Holstein	30	1 182 580	4	541 674	.	.
02	Hamburg	14	580 670	--	--	.	.
03	Niedersachsen	69	2 358 972	36	1 743 497	.	.
04	Bremen	5	116 562	--	--	--	--
05	Nordrhein-Westfalen	76	2 237 970	19	781 014	.	.
06	Hessen	28	1 189 090	6	320 518	.	.
07	Rheinland-Pfalz	13	241 927	4	40 365	--	--
08	Baden-Württemberg	103	3 561 344	.	.	--	--
09	Bayern	89	4 158 424	43	3 026 790	3	113 023
10	Saarland	9	156 072	--	--	--	--
111	Berlin-West	11	493 605	.	.	--	--
112	Berlin-Ost	.	.	.	.	--	--
12	Brandenburg	--	--	--	--	--	--
13	Mecklenburg-Vorpommern	--	--	--	--	--	--
14	Sachsen	--	--	--	--	--	--
15	Sachsen-Anhalt	--	--	--	--	--	--
16	Thüringen	.	.	.	.	--	--
17	Deutschland	452	18 632 245	119	9 000 999	11	423 092
Nachrichtlich:							
	Früheres Bundesgebiet	447	16 277 216	.	.	11	423 092
	Neue Länder und Berlin-Ost	5	2 355 029	.	.	--	--

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen.

1) Ohne Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle.

2) Einschl. über an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen.

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

Lfd. Nr.	Abfallart 1)	insgesamt 2)	Angelieferte davon			
			Deponien		Abfallverbrennungsanlagen	
			t	% 5)	t	% 5)
01	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Straßenkehricht, Marktabfälle (nicht gesondert angeliefert)	53 856	2 500	4,6	2 359	4,4
02	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (gesondert angeliefert)	76 156	--	--	--	--
03	Sperrmüll (gesondert angeliefert)	5 853	--	--	--	--
04	Straßenkehricht (gesondert angeliefert)	4 123	3 795	92,0	--	--
05	Marktabfälle (gesondert angeliefert)	--	--	--	--	--
06	Kompostierbare organische Abfälle (z.B.: aus der Bio-Tonne, Grünabfälle) (gesondert angeliefert)	13 109	94	0,7	291	2,2
07	Kompost (nicht Abfälle vor Kompostierung)	--	--	--	--	--
08	Bauschutt, ohne schädliche Verunreinigungen	5 551 758	3 024 616	54,5	--	--
09	Baustellenabfälle	395 984	53 340	13,5	--	--
10	Straßenaufbruch	1 646 626	273 221	16,6	--	--
11	Bodenaushub, ohne schädliche Verunreinigungen	4 895 454	4 433 300	90,6	--	--
12	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, Rückstände aus der Abgasreinigung	657 211	324 300	49,3	--	--
13	Bauschutt und Bodenaushub mit schädlichen Verunreinigungen, Öl- und sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder	243 365	157 352	64,7	9 087	3,7
14	Fett-, Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- und Anlagenreinigung, Sandfangrückstände	452 615	9 035	2,0	59 545	13,2
15	Schlämme aus Abwasserreinigung kommunaler Kläranlagen, Rückstände aus Kanalisation	64 924	5 375	8,3	40 819	62,9
16	Fäkalien, Fäkalschlamm aus Sickergruben und Hauskläranlagen	11	--	--	--	--
17	Schlämme aus Abwasserreinigung von Industrie und Gewerbe	30 602	22 945	75,0	3 705	12,1
18	Altsande, Putzerei- und Strahlsande	170 662	170 662	100,0	--	--
19	Metallurgische Schlacken, Krätzen und Stäube	77 390	72 333	93,5	5 054	6,5
20	Andere feste produktionspezifische Abfälle aus Industrie und Gewerbe	1 465 142	185 028	12,6	91 830	6,3
21	Feste Rückstände aus Wertstoffsortier-, Shredder- und Kompostierungsanlagen	143 429	880	0,6	3 852	2,7
22	Schlämme aus Industrie und Gewerbe	427 977	192 303	44,9	85 081	19,9
23	Flüssige Abfälle	571 445	16 026	2,8	117 693	20,6
24	Krankenhausspezifische Abfälle	4 128	--	--	579	14,0
25	Altreifen	35 070	218	0,6	--	--
26	Autowracks	1 533 154	--	--	--	--
27	Sonstige Abfälle	112 201	53 676	47,8	3 197	2,8
	Insgesamt	18 632 245	9 000 999	48,3	423 092	2,3
	darunter besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe 6)	1 833 420	609 713	33,3	340 676	18,6
Nachrichtlich:						
25	Altreifen (Stück)	1 963 908	12 200	0,6	--	--
26	Autowracks (Stück)	1 533 154	--	--	--	--

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen.

1) Abfallschlüssel des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) in Klammern (Stand: 1990).

2) Einschl. über an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B. Entwässerungs-, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen.

4) Z.B. Pyrolyseanlagen, Recyclinganlagen, Kompostierungsanlagen.

5) Anteil an den angelieferten Abfallmengen insgesamt.

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

bene Anlagen 1990

Abfallmengen

Anlage und Ländern \*)

Abfallmengen an							außerdem an Umladestationen und Sammelstellen / Zwischenlager angeliefert			Lfd. Nr.
Chemische oder physikalische Be- handlungsanlagen 3)		Anlagen zur Behandlung von Autowracks		sonstige Entsorgungsanlagen 4)		darunter an Anlagen, an die besonders überwachungs- bedürftige Abfälle / Reststoffe 5) angeliefert werden				
Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge	
Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t	
.	.	--	--	13	582 463	18	194 498	30	17 442	01
		--	--	6	328 588	9	253 002	8	16 796	02
20	162 009	.	.	9	277 978	19	190 822	26	82 017	03
.	.	--	--	.	.	4	95 968	.	.	04
27	724 274	10	454 328	.	.	31	437 665	203	289 378	05
6	69 893	7	233 996	.	.	6	257 074	93	128 145	06
5	13 062	.	.	.	.	4	9 952	75	81 899	07
--	--	.	.	60	2 989 158	10	83 480	23	255 110	08
5	38 300	31	882 754	7	97 557	9	240 718	7	117 418	09
3	14 636	--	--	6	141 436	4	14 837	4	.	10
6	55 742	3	76 600	.	.	7	55 404	18	23 650	11
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	112
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15
--	--	--	--	.	.	--	--	--	--	16
95	1 358 447	96	2 408 073	131	5 441 634	121	1 833 420	489	1 055 023	17
95	1 358 447	96	2 408 073	.	.	121	1 833 420	489	1 055 023	
--	--	--	--	.	.	--	--	--	--	

und Abfall-, Reststoffarten \*)

land

Abfallmengen						außerdem an		Lfd. Nr.
an						Umladestationen und		
Chemische oder physikalische		Anlagen zur Behandlung		sonstige		Sammelstellen / Zwischen-		
Behandlungsanlagen 3)		von Autowracks		Entsorgungsanlagen 4)		lager angeliefert		
t	% 5)	t	% 5)	t	% 5)	t		
--	--	--	--	48 997	91,0	8 025	01	
--	--	12 000	15,8	64 156	84,2	10 187	02	
169	2,9	--	--	5 684	97,1	--	03	
--	--	--	--	328	8,0	--	04	
--	--	--	--	--	--	--	05	
--	--	--	--	12 724	97,1	90	06	
--	--	--	--	--	--	--	07	
--	--	--	--	2 527 142	45,5	30 380	08	
--	--	--	--	342 644	86,5	11 000	09	
--	--	--	--	1 373 405	83,4	10 540	10	
--	--	--	--	462 154	9,4	11 360	11	
202 469	30,8	--	--	130 442	19,8	72	12	
76 926	31,6	--	--	--	--	37 564	13	
382 516	84,5	39	0,0	1 480	0,3	146 429	14	
18 397	28,3	--	--	333	0,5	1 140	15	
--	--	--	--	11	100,0	8 823	16	
3 952	12,9	--	--	--	--	1 229	17	
--	--	--	--	--	--	127	18	
3	0,0	--	--	--	--	3 761	19	
66 352	4,5	854 532	58,3	267 400	18,3	172 614	20	
--	--	--	--	138 697	96,7	50	21	
150 155	35,1	--	--	438	0,1	134 066	22	
437 723	76,6	--	--	3	0,0	180 288	23	
601	14,6	--	--	2 948	71,4	1 056	24	
--	--	34 848	99,4	4	0,0	10 932	25	
--	--	1 501 654	97,9	31 500	2,1	265 401	26	
19 184	17,1	5 000	4,5	31 144	27,8	9 889	27	
1 358 447	7,3	2 408 073	12,9	5 441 634	29,2	1 055 023		
848 156	46,3	--	--	--	--	562 511		
--	--	1 951 508	99,4	200	0,0	612 153	25	
--	--	1 501 654	97,9	31 500	2,1	265 401	26	

### 3 Von Dritten betriebene Anlagen 1990

#### 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

##### 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten \*)

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	insgesamt 2)	Angelieferte Abfallmengen davon				Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
Besonders überwachungsbedürftige Abfälle / Reststoffe insgesamt 5)	1 833 420	609 713	340 676	848 156	34 877	562 511
davon:						
N 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet .....	5 481	--	3 097	2 385	--	96
N 12102 Pflanzenöle .....	73	--	71	2	--	3
N 12303 Ziehmittelmittelrückstände .....	1 512	204	207	1 101	--	397
N 12304 Fettsäurerückstände .....	226	--	225	1	--	11
N 12503 Öl-, Fett- und Wachsemlulsionen .....	2 136	--	1 138	998	--	72
N 13705 Mist, infektiös .....	149	--	82	60	7	190
N 14402 Gerbereischlamm .....	1 240	922	148	170	--	119
N 17211 Sägemehl und -späne, ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	600	--	375	226	--	566
N 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	107	21	86	--	--	33
N 17213 Holzabfälle / -reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	395	5	382	8	--	259
N 17214 Holzabfälle / -reststoffe und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	--	--	--	--	--	453
N 18710 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	218	1	120	97	--	270
N 18711 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	1	--	1	--	--	20
N 18712 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	464	--	57	407	--	274
N 18713 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	--	--	--	--	--	580
N 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch .....	1 646	6	1 631	9	--	122
N 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch .....	1	--	1	--	--	27
N 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	1 780	1 693	88	--	--	39
N 31109 Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	5 662	5 564	99	--	--	25
N 31203 Schlacken aus NE-Metallschmelzen .....	26 175	26 174	1	--	--	30
N 31205 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig .....	51	--	51	--	--	450
N 31206 Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig .....	490	490	--	--	--	--
N 31211 Salzschlacken, aluminiumhaltig .....	22	22	--	--	--	2 340
N 31212 Salzschlacken, magnesiumhaltig .....	214	211	--	3	--	--
N 31215 Gichtgasstäube .....	1 283	1 283	--	--	--	30
N 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig .....	12 418	12 416	2	--	--	106
N 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen .....	71 771	65 771	--	--	6 000	--

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen (siehe auch sinngemäß Erläuterungen zur Abfallbilanz).

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 1990

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten \*)

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	insgesamt 2)	Angelieferte Abfallmengen davon				Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 31310 Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	2 281	2 246	35	--	--	1
N 31311 Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	15 898	15 898	--	--	--	2
N 31312 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen .....	3 588	3 588	--	--	--	--
N 31313 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Sonderabfallverbrennungsanlagen .....	12 558	12 558	--	--	--	--
N 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse .....	13 000	--	--	--	13 000	52
N 31423 Ölverunreinigter Boden .....	123 131	74 224	3 448	45 459	--	22 639
N 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen .....	91 969	67 005	1 252	23 713	--	12 625
N 31426 Kernsande .....	867	867	--	--	--	--
N 31428 Verbrauchte Ölbinder .....	1 700	248	1 097	355	--	1 385
N 31430 Mineralfaserabfälle / -reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	60	11	49	--	--	81
N 31433 Glas- und Keramikabfälle / -reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	5 444	5 125	88	231	--	933
N 31435 Verbrauchte Filter-, Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivierden, -kohle) .....	8 794	4 460	3 886	448	--	4 127
N 31437 Asbeststäube, Spritzasbest .....	3 470	3 439	--	31	--	1 010
N 31439 Mineralische Rückstände aus Gasreinigung .....	23 437	22 932	4	501	--	766
N 31440 Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen .....	20 678	20 500	45	134	--	1 194
N 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen .....	41 138	33 974	53	7 111	--	929
N 31445 Gipsabfälle / -reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen .....	1	1	--	--	--	--
N 31446 Kieselsäure- und Quarzabfälle / -reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	467	466	1	--	--	120
N 31610 Emailleschlamm, Emailleschlicker .....	1 544	722	1	822	--	320
N 31619 Gichtgasschlamm .....	5 756	5 750	--	6	--	89
N 31620 Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	19 215	19 144	--	71	--	1 477
N 31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	33 832	29 284	1 186	3 362	--	1 820
N 31623 Calciumphosphatschlamm .....	1 533	1 533	--	--	--	5
N 31624 Eisenoxidschlamm aus Reduktionen .....	185	--	--	185	--	331
N 31626 Schlamm aus NE-Metallurgie .....	2 955	2 661	57	237	--	160
N 31628 Härtereischlamm, cyanidhaltig .....	145	58	2	85	--	8
N 31629 Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig .....	87	--	--	87	--	12
N 31631 Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhaltig .....	21	--	--	21	--	--
N 31632 Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig .....	3 798	3 798	--	--	--	--
N 31633 Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	2 751	2 717	6	28	--	774
N 31636 Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen .....	9 681	4 215	11	5 454	--	4
N 31637 Phosphatierschlamm .....	9 958	2 789	1 258	5 911	--	793

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen (siehe auch sinngemäß Erläuterungen zur Abfallbilanz).

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 1990

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten \*)

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	insgesamt 2)	Angelieferte Abfallmengen davon				Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 31639 Sonstige Schlämme aus Fall- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen .....	27 042	19 079	1 322	6 641	--	4 730
N 31640 Füll- und Trennmittelsuspensionen mit mineralischen Feststoffanteilen .....	33	--	16	17	--	--
N 31641 Calciumfluoridschlamm .....	1 115	1 081	--	34	--	--
N 35106 Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	7 768	544	5 803	1 209	213	6 729
N 35107 ÖlfILTER .....	423	--	403	20	--	2 155
N 35302 Bleihaltige Abfälle / Reststoffe .....	278	266	--	12	--	1
N 35307 Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	4	4	--	--	--	1
N 35308 Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe .....	62	61	1	--	--	--
N 35309 Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe .....	--	--	--	--	--	56
N 35315 Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe .....	60	60	--	--	--	105
N 35317 Aluminiumhaltiger Staub .....	65	55	10	--	--	31
N 35323 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren .....	50	49	--	1	--	26
N 35324 Batterien, quecksilberhaltig .....	2 754	2 727	--	27	--	526
N 35325 Trockenbatterien (Trockenzellen) .....	1 646	698	663	285	--	1 447
N 35326 Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände Quecksilberdampfampen, Leuchtstoffröhren .....	6 801	5 538	45	1 155	63	632
N 35327 NE-Metallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	134	--	132	2	--	38
N 35501 Zinkschlamm .....	487	--	15	472	--	115
N 35503 Bleischlamm .....	1 171	934	--	237	--	--
N 35504 Zinnschlamm .....	--	--	--	--	--	35
N 35506 Sonstige Metallschlämme .....	2 689	12	10	2 667	--	2 048
N 39904 Gasreinigungsmasse, Rohrstaub aus Gasleitungen .....	229	229	--	--	--	28
N 39905 Feuerlöschpulverreste .....	139	88	20	31	--	15
N 39907 Rückstände mit Elementarschwefel .....	74	74	--	--	--	1
N 39908 Gemengereste .....	--	--	--	--	--	27
N 39909 Sonstige feste Abfälle / Reststoffe mineralischen Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen .....	1 871	1 867	4	--	--	210
N 51101 Cyanidhaltiger Galvanikschlamm .....	2 184	1 661	261	262	--	1 547
N 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm .....	1 491	756	11	724	--	511
N 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm .....	13 594	7 089	3 650	2 854	--	2 813
N 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm .....	12 630	8 551	716	3 363	--	2 208
N 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm .....	24 786	11 960	1 102	11 725	--	2 312
N 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm .....	746	7	--	739	--	541
N 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm .....	7 514	3 870	796	2 847	--	1 908
N 51108 Kobalthaltiger Galvanikschlamm .....	834	--	--	834	--	41
N 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm .....	75	75	--	--	--	--

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen (siehe auch sinngemäß Erläuterungen zur Abfallbilanz).

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 1990

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten \*)

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen davon					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 51112 Sonstige Galvanikschlämme	485	462	9	14	--	1 468
N 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme	531	531	--	--	--	624
N 51301 Zinkoxid, -hydroxid	24	7	--	17	--	597
N 51304 Braunstein, Manganoxide	151	151	--	--	--	--
N 51306 Chrom-(III)-Oxid	5 271	5 266	5	--	--	12
N 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Fe- und Al-oxide, -hydroxide	1 326	1 315	--	11	--	40
N 51503 Natrium- und Kaliumphosphatabfälle	36	31	5	--	--	--
N 51504 Imprägniersalzabfälle / -reststoffe	271	217	33	21	--	38
N 51505 Lederchemikalien, Gerbstoffe	8	--	--	8	--	--
N 51507 Düngemittelreste	41	41	--	--	--	--
N 51508 Alkalicarbonat	1	--	1	--	--	--
N 51509 Salmiak (Ammoniumchlorid)	40	38	2	--	--	1
N 51511 Salzbadabfälle / -reststoffe	740	706	1	33	--	--
N 51513 Arsenkalk	30	30	--	--	--	--
N 51516 Brüniersalzabfälle / -reststoffe	164	88	68	8	--	54
N 51517 Natriumsulfat (Glaubersalz)	862	744	--	118	--	--
N 51518 Natriumbromid	26	26	--	--	--	--
N 51519 Eisenchlorid	45	32	1	12	--	10
N 51520 Eisensulfat (Grünsalz)	--	--	--	--	--	1 288
N 51523 Natriumchlorid	1 380	1 380	--	--	--	--
N 51524 Bleisalze	137	137	--	--	--	4
N 51525 Bariumsalze	45	45	--	--	--	--
N 51526 Calciumchlorid	3 712	3 041	671	--	--	--
N 51528 Alkali- und Erdalkalisulfide	53	53	--	--	--	--
N 51529 Schwermetallsulfide	508	508	--	--	--	--
N 51530 Kupferchlorid	3	--	--	3	--	--
N 51531 Aluminiumsulfat-, Aluminiumphosphatrückstände	3	--	3	--	--	1
N 51532 Chlorkalk	3	--	2	1	--	2
N 51533 Salze, cyanidhaltig	4 460	4 457	--	3	--	2 881
N 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig	2 846	2 843	--	3	--	1 489
N 51538 Boraxrückstände	5	5	--	--	--	--
N 51539 Arsenverbindungen	1 214	1 214	--	--	--	--
N 51540 Sonstige Salze, löslich	781	781	--	--	--	--
N 51541 Sonstige Salze, schwerlöslich	6 747	6 747	--	--	--	--
N 51543 Gebrauchte ammoniakalische Kupferätzlösung	29	--	24	5	--	2
N 52101 Akku-Säuren	1 320	--	--	1 320	--	179

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen (siehe auch sinngemäß Erläuterungen zur Abfallbilanz).

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 1990

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten \*)

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	insgesamt 2)	Angelieferte Abfallmengen davon				Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer) .....	31 605	38	402	31 166	--	7 828
N 52202 Nicht halogenierte organische Säuren .....	5 397	--	5 397	--	--	--
N 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch) .....	19 801	63	3 623	16 115	--	2 999
N 52403 Ammoniaklösung (Salmiakgeist) .....	140	--	94	46	--	842
N 52701 Hypochlorit-Ablauge (Chlorbleichlauge) .....	5	--	1	4	--	6
N 52707 Fixierbäder .....	1 092	--	46	1 046	--	8 455
N 52708 Sulfita blauge .....	5	--	5	--	--	--
N 52710 Gerbereibrühe .....	67	--	1	66	--	--
N 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig .....	1 266	--	11	1 255	--	156
N 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig .....	848	--	21	827	--	15
N 52714 Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig .....	435	--	52	383	--	122
N 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig .....	4 478	--	409	4 069	--	590
N 52720 Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig .....	14 245	--	1 095	13 150	--	3 682
N 52721 Kupferätzlösungen .....	1	--	--	1	--	3
N 52722 Eisensalzlösungen .....	1 417	--	12	1 405	--	85
N 52723 Entwicklerbäder .....	3 681	--	1 594	2 087	--	15 225
N 52724 Anorganische Kühlmittellösungen .....	335	--	12	323	--	26
N 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser .....	1 090	101	651	339	--	3 343
N 53103 Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	1 178	--	1 121	58	--	413
N 53104 Produktionsabfälle / -reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln .....	2 133	781	1 352	--	--	26
N 53302 Produktionsabfälle / -reststoffe von Körperpflegemitteln .....	2 150	--	2 147	3	--	503
N 53502 Abfälle / Reststoffe aus der Produktion und Zubereitung von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	3 339	189	3 030	120	--	216
N 53507 Desinfektionsmittel .....	4	--	4	--	--	7
N 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine) .....	1 137	--	492	645	--	3 395
N 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen .....	693	--	522	171	--	119
N 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend .....	4 354	2 471	704	1 178	--	36
N 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselloil) .....	1 947	--	946	1 001	--	4 732
N 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle .....	5 672	--	216	5 456	--	265
N 54110 PCB-haltige Erzeugnisse und Betriebsmittel .....	15 786	11 183	--	4 600	3	200
N 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle, frei von PCB .....	15 469	1	2 546	12 922	--	11 003
N 54113 Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB .....	1 540	--	130	1 411	--	1 458
N 54114 PCB- und halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte enthaltende Öle, Kältemaschinenöle .....	30	--	23	7	--	14

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen (siehe auch sinngemäß Erläuterungen zur Abfallbilanz).

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 1990

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten \*)

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	Angelieferte Abfallmengen davon					Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
	insgesamt 2)	Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 54201 Ölgatsch .....	227	--	211	16	--	188
N 54202 Fettabfälle / -reststoffe .....	3 342	143	2 746	343	110	2 002
N 54204 Fettsäurerückstände .....	351	--	351	--	--	10
N 54206 Metallseifen .....	164	79	85	--	--	25
N 54208 Fettsäurederivate .....	339	--	73	266	--	23
N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel .....	47 533	44	29 839	17 649	--	32 936
N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel .....	8 038	--	659	7 379	--	1 236
N 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische .....	128 858	--	10 926	117 932	--	66 684
N 54404 Honöle .....	1 275	--	1 186	89	--	101
N 54405 Kompressorenkondensate .....	1 731	--	212	1 519	--	292
N 54406 Wachsemlusionen .....	1 936	--	305	1 631	--	337
N 54407 Bitumenemulsionen .....	185	--	30	155	--	30
N 54408 Sonstige Öl-Wassergemische .....	145 508	--	2 463	143 045	--	9 611
N 54701 Sandfangrückstände .....	72 956	2 630	4 258	66 032	37	35 111
N 54702 Öl- und Benzinabscheiderinhalte .....	140 006	428	32 831	106 738	9	57 022
N 54703 Schlamm aus Öltrennanlagen .....	26 401	3 293	11 773	10 028	1 307	24 116
N 54704 Schlamm aus Tankreinigung und Fußwäsche .....	59 154	2 521	14 615	41 882	136	10 539
N 54705 Bims- Öl-Gemisch .....	9	--	4	5	--	--
N 54706 Paraffinölschlamm .....	267	--	267	--	--	46
N 54707 Erodierschlamm .....	233	20	168	21	25	102
N 54708 Hon- und Lappschlämme .....	1 115	30	1 084	1	--	356
N 54710 Schleifschlamm, ölhaltig .....	12 243	4 059	5 054	3 083	46	9 506
N 54801 Bleicherde, mineralöhlhaltig .....	818	--	18	800	--	71
N 54803 Schlamm aus der Mineralölraffination .....	373	328	26	20	--	--
N 54805 Schwefel .....	14	14	--	--	--	--
N 54903 Phenolhaltiger Schlamm .....	162	--	38	124	--	856
N 54904 Mercaptanhaltiger Schlamm .....	1	--	1	--	--	--
N 54907 Feste phenolhaltige Rückstände .....	726	310	416	--	--	71
N 54910 Pechabfälle/-reststoffe .....	1 030	30	--	1 000	--	--
N 54913 Teerrückstände .....	3 744	27	698	3 020	--	3 012
N 54915 Destillationsrückstände aus Teerölproduktion .....	25	--	25	--	--	--
N 54918 Phenolwasser .....	749	--	189	560	--	2 347
N 54920 Schlamm aus Glycerinreinigung .....	--	--	--	--	--	4
N 54924 Sonstige Schlämme aus Kokereien und Gaswerken .....	393	--	118	276	--	110
N 54925 Sonstige Schlämme aus Petrochemie .....	4 617	1 895	1 155	1 568	--	49
N 55201 1,2-Dichlorethan .....	--	--	--	--	--	3

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen (siehe auch sinngemäß Erläuterungen zur Abfallbilanz).

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 1990

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten \*)

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	insgesamt 2)	Angelieferte Abfallmengen davon				Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 55202 Chlorbenzole .....	28	--	28	--	--	--
N 55203 Trichlormethan (Chloroform) .....	2 156	2 153	4	--	--	3
N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel .....	16	--	16	--	--	63
N 55206 Dichlormethan .....	658	--	642	16	--	172
N 55209 Tetrachlorethen (Per) .....	677	--	609	68	--	493
N 55212 Trichlorethane .....	96	--	67	29	--	125
N 55213 Trichlorethen (Tri) .....	132	--	63	69	--	337
N 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	46 793	--	28 673	18 120	--	4 596
N 55223 Sonstige halogenierte organische Lösemittel .....	192	6	1	185	--	3
N 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend .....	2 461	--	2 461	--	--	441
N 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone .....	203	--	139	64	--	51
N 55303 Ethylenglykole .....	752	--	624	129	--	688
N 55306 Benzol, Toluol oder Xylole .....	76	--	74	2	--	13
N 55310 Diethylether oder andere aliphatische Ether .....	2	--	2	--	--	--
N 55311 Dimethylformamid .....	7	--	7	--	--	6
N 55315 Metanol und andere flüssige Alkohole .....	988	--	956	32	--	150
N 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester .....	46	--	46	--	--	31
N 55321 Schwefelkohlenstoff .....	452	--	452	--	--	--
N 55326 Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin .....	202	--	185	18	--	294
N 55352 Aliphatische Amine .....	89	--	78	11	--	110
N 55353 Aromatische Amine .....	60	5	55	--	--	--
N 55356 Glykolether .....	948	--	829	119	--	311
N 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösungsmitteln .....	2 736	--	109	2 627	--	139
N 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner) .....	1 140	--	133	1 007	--	298
N 55360 Petroleum .....	18	--	16	2	--	29
N 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	18 950	--	13 564	5 386	--	13 211
N 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel .....	359	--	215	144	--	6
N 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel .....	--	--	--	--	--	2 859
N 55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösungsmitteln .....	6 244	61	5 171	1 012	--	1 492
N 55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösungsmittel .....	2 651	--	2 429	222	--	1 874
N 55403 Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierte organische Lösungsmittel .....	3 186	--	3 186	--	--	8 403

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen (siehe auch sinngemäß Erläuterungen zur Abfallbilanz).

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 1990

## 3.4 Angelieferte Abfall-, Reststoffmengen

## 3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfall-, Reststoffarten \*)

Tonnen

Abfall-, Reststoffart 1) Schlüssel-Nr. / Bezeichnung	insgesamt 2)	Angelieferte Abfallmengen davon				Außerdem an Umlade- stationen und Sammel- stellen / Zwischenlager angeliefert
		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	Chemische oder physikalische Behandlungs- anlagen 3)	sonstige Entsorgungs- anlagen 4)	
N 55404 Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierten organischen Lösemitteln .....	--	--	--	--	--	14
N 55503 Lack- und Farbschlamm .....	74 989	1 293	38 701	34 627	367	50 091
N 55508 Anstrichmittel .....	625	320	304	--	--	2 127
N 55509 Druckfarbenreste .....	7 344	--	5 734	1 610	--	3 235
N 55510 Lackierereiabfälle/-reststoffen, nicht ausgehärtet .....	4 329	--	1 452	2 877	--	7 473
N 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet .....	7 165	--	3 008	4 157	--	11 702
N 55514 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch .....	2 529	2 302	221	6	--	187
N 55515 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch .....	--	--	--	--	--	8
N 55903 Harzrückstände, nicht ausgehärtet .....	3 747	--	3 743	5	--	2 244
N 55904 Harzöl .....	343	--	343	--	--	46
N 55905 Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet .....	3 022	--	440	2 582	--	3 306
N 55907 Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet .....	20	--	20	--	--	393
N 57125 Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verunreinigungen .....	90	62	27	1	--	35
N 57127 Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Restinhalten .....	4 625	81	4 412	131	--	1 922
N 57201 Weichmacher mit halogenierten organischen Bestandteilen .....	17	--	9	8	--	2
N 57202 Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung .....	13 215	3 119	10 048	48	--	3 263
N 57203 Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile .....	81	--	81	--	--	1
N 57303 Kunststoffdispersionen oder -emulsionen .....	1 624	--	1 556	67	--	1 260
N 57305 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	779	--	490	289	--	380
N 57306 Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	559	--	481	77	--	291
N 57702 Latexschlämme oder -emulsionen .....	3 067	70	562	2 435	--	749
N 57704 Kautschuklösungen .....	137	--	137	--	--	--
N 57801 Shredderrückstände (Leichtfraktion) .....	14 963	414	3 852	--	10 697	--
N 57802 Filterstäube aus Shreddern .....	50	--	--	--	50	--
N 58115 Schlamm aus Textilfärbereien .....	939	--	--	939	--	62
N 58116 Schlamm aus Textilausrüstung .....	164	149	15	--	--	18
N 58118 Wäschereischlamm .....	96	--	43	54	--	122
N 58201 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	347	--	347	--	--	221
N 58202 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch .....	377	260	97	20	--	--
N 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch .....	10	8	2	--	--	--
N 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen .....	95	--	2	93	--	77
N 59103 Mehrfach nitrerte, organische Chemikalien .....	10	--	10	--	--	--

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen (siehe auch sinngemäß Erläuterungen zur Abfallbilanz).

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 1990

## 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 59301 Feinchemikalien .....	1 365	132	1 120	113	--	182
N 59302 Laborchemikalienreste, organisch .....	1 366	166	1 067	133	--	183
N 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch .....	55	53	1	1	--	30
N 59304 Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel .....	98	7	91	--	--	5
N 59401 Fabrikationsrückstände aus Waschmittelherstellung .....	648	352	296	--	--	5
N 59402 Tenside .....	1 260	--	1 135	124	--	296
N 59404 Sulfonseifen, Sulfonsäuren .....	37	1	36	--	--	--
N 59507 Katalysatoren und Kontaktmassen .....	1 685	1 685	--	--	--	--
N 59603 Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung .....	140	--	--	140	--	1 842
N 59604 Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Ablagerung .....	--	--	--	--	--	51
N 59702 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) .....	8 276	3 789	3 718	768	--	8 763
N 59703 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel) .....	8 405	1 136	6 252	1 017	--	2 644
N 59705 Anorganische Destillationsrückstände .....	4 759	4 682	74	3	--	67
N 59706 Organische Destillationsrückstände .....	724	703	21	--	--	859
N 59801 Gase in Patronen .....	--	--	--	--	--	128
N 59802 Gase in Stahldruckflaschen .....	--	--	--	--	--	4
N 59901 Polychlorierte Biphenyle (PCB) .....	254	5	6	243	--	230
N 59903 Phenole .....	6	--	6	--	--	--
N 59904 Organische Peroxide .....	2	--	2	--	--	--
N 59906 Industriekehricht .....	--	--	--	--	--	118
N 59907 Elektrolysezellenschrott .....	197	197	--	--	--	--
N 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung .....	6 319	2 604	3 704	10	--	1 154
N 95301 Sickerwasser aus Hausmülldeponien .....	172	--	120	52	--	--
N 95302 Sickerwasser aus Sonderabfalldeponien .....	4 038	--	871	3 167	--	--
N 97101 Infektiöse Abfälle .....	3 764	--	565	558	2 641	278
N 97104 Körperteile und Organabfälle .....	219	--	--	53	166	--
Nachrichtlich:						
Früheres Bundesgebiet .....	1 833 420	609 713	340 676	848 156	34 877	562 511
Neue Länder und Berlin-Ost .....	--	--	--	--	--	--

\*) In den neuen Bundesländern sind erhebliche Datendefizite aufgrund der politischen Übergangssituation festzustellen (siehe auch sinngemäß Erläuterungen zur Abfallbilanz).

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>

Geben Sie bitte (je nach Vorgabe in Spalte 03) Gewicht und Volumen

### Erhebung über die Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

Rechtsgrundlagen und Hinweise für die  
Ausfüllung auf der Rückseite des Fragebogens

SA

1 1

Ident-Nr.

--

Nummer ②

Abfall- und Reststoffart ②

Fehlende Abfallarten bitte ergänzend auflühren

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 1990 über eigene  
und/oder gepachtete Anlagen zur Abfall-  
entsorgung ④ ?

ja

nein

	1
	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 1990 Abfälle  
oder Reststoffe vorbehandelt?

ja

nein

	1
	2

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 Krankenhäuser 1990

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Erhebung über Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern wird alle drei Jahre bei bundesweit höchstens 80 000 Betrieben des Produzierenden Gewerbes und der Krankenhäuser durchgeführt. Sie soll Grunddaten über den Stand der Abfallentsorgung im Produzierenden Gewerbe und bei den Krankenhäusern vermitteln.

### Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage der Erhebung ist das Gesetz über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311) sowie Artikel 1 der Verordnung zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (Statistikbereinigungsverordnung) vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565). 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 Betriebe gehören, die Leiter der Betriebe, 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 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 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 wieder zugeordnet werden könnten.

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

### Hilfsmerkmale, Trennen und Löschen, Adreßdatei

Name und Anschrift der Betriebe, Name und Telefonnummer der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Personen, Meldung für Betrieb: Werk in sowie Ort sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Sie werden nach Abschluß der Prüfung der Angaben vom Erhebungsvordruck getrennt, gesondert aufbewahrt und spätestens nach Abschluß des Zeitraums der periodisch wiederkehrenden Erhebung 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 (Schlämme aller Art) sowie gefüllte Gase handeln.
- ② Im wesentlichen aus dem Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), Stand: Herbst 1980, geändert durch Abfall- bzw. Reststoffbestimmungsverordnung vom 3. April 1990 und Informationsschrift „Abfallarten“ (LAGA), Stand: Herbst 1990. Zusammenfassungen von LAGA-Schlüssen 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 kapitalmäßig beteiligt ist.
- ⑤ Einschl. Ablagerungsplätzen, 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 1990

4A2

Angaben über Entsorgungsanlagen, über  
abgefahrene sowie selbst entsorgte Abfallmengen und  
zur außerbetrieblichen Verwertung abgegebene Reststoffmengen

Meldung erfolgt für den Betrieb/Werk 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) sowie Artikel 1 der Statistikbereinigungsverordnung vom 14. 9. 1984 (BGBl. I, S. 1247) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz vom 22. 1. 1987 (BGBl. I, S. 462, 565).

**Auskunftspflichtig** sind die Leiter der Betriebe, die Inhaber oder Leiter der Unternehmen, zu denen die Betriebe gehören, 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 haben 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  1

### 1. Verfügte Ihr Betrieb 1990 über eigene und/oder gepachtete Anlagen zur Abfall- entsorgung ① ?

ja   
nein  11

Falls ja: Welche Anlagen waren das?

a) Deponien ②

 12

b) Abfallverbrennungsanlagen ③

 13c) Feuerungsanlagen, die in erster Linie der Energieerzeugung dienen  
und in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt werden. 14

d) Sonstige Entsorgungsanlagen ④

  19

Art der Anlage:

### 2. Haben Sie 1990 Abfälle oder Reststoffe vorbehandelt?

ja   
nein  18

Falls ja, bitte Art der Vorbehandlung ankreuzen.

a) Neutralisiert und entgiftet

 15

b) Emulsionen getrennt

 16

c) 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), Stand: Herbst 1980, geändert durch Abfall- bzw. Reststoffbestimmungsverordnung vom 3. April 1990 und Informationsschrift „Abfallarten“ (LAGA), Stand: Herbst 1990. 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

Ident-Nummer <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2                      10</span>		Maßeinheit ⑦		Abfall- und Reststoffmenge 1990	
Nummer ⑥	Abfall- und Reststoffart ⑥  Fehlende Abfallarten bitte ergänzend auflühren	M3 - Kubikmeter T - Tonne	Schlüssel	insgesamt	darunter aus anderen Betrieben stammend
01	02	03		04	05

**abgegebene Reststoffmengen 1990.** Geben Sie bitte (je nach Vorgabe in Spalte 03) Gewicht und Volumen an

						Von der Abfall- und Reststoffmenge insgesamt (Spalte 04) wurden							
Von den Abfällen/Restst. (Sp. 04) waren Rückstände aus betriebseigener Vorbehandlung						selbst oder durch Dritte abgefahren zu			im eigenen Betrieb entsorgt		abgegeben an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel		
Menge	Behandlungsart (bitte ankreuzen)					im Rahmen der öffentlichen Hausmüllabfuhr abgeholt	öffentlichen Hausmüllentsorgungsanlagen (Deponien, Verbrennungsanl., etc.)	Bauschutt-, Bodenaushubdeponien	sonstigen Anlagen (Sonderabfall-entsorgungsanlagen, Zwischenlager, Kläranlagen)	auf betriebs-eigener Deponie		verbrannt in betriebseigener	
	Neutralisation Entgiftung	Schlamm- entwässerung	Emulsions- trennung	sonstige Behandlung	Feuerungs- anlage							Abfall- verbrennungs- anlage	
06	07	08	09	10		11	12	13	14	15	16	17	18

**Angaben über betriebseigene und/ oder gepachtete Abfallverbrennungsanlagen ③**

SA **3** 1

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

20

**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 1990 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 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>1</td></tr></table>		1	ja <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>1</td></tr></table>		1	ja <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>1</td></tr></table>		1
	1							
	1							
	1							
nein <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>2</td></tr></table> 30		2	nein <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>2</td></tr></table> 48		2	nein <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>2</td></tr></table> 66		2
	2							
	2							
	2							

7.) Ist das Deponiegelände gegen das Grundwasser abgedichtet?

ja <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>3</td></tr></table>		3	ja <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>3</td></tr></table>		3	ja <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>3</td></tr></table>		3
	3							
	3							
	3							
nein <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>4</td></tr></table> 31		4	nein <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>4</td></tr></table> 49		4	nein <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>4</td></tr></table> 67		4
	4							
	4							
	4							

Falls ja: a) durch natürliche Gegebenheiten

<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>5</td></tr></table>		5	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>5</td></tr></table>		5	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>5</td></tr></table>		5
	5							
	5							
	5							
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>6</td></tr></table> 32		6	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>6</td></tr></table> 50		6	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>6</td></tr></table> 68		6
	6							
	6							
	6							

b) durch bauliche Maßnahmen (z. B. Folie, Einbringen von Lehm- und/oder Tonschichten)

8.) Ist ein Sickerwasseraustrag (Drainage) vorhanden?

ja <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>7</td></tr></table>		7	ja <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>7</td></tr></table>		7	ja <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>7</td></tr></table>		7
	7							
	7							
	7							
nein <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>8</td></tr></table> 33		8	nein <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>8</td></tr></table> 51		8	nein <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>8</td></tr></table> 69		8
	8							
	8							
	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

<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>1</td></tr></table>		1	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>1</td></tr></table>		1	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>1</td></tr></table>		1
	1							
	1							
	1							
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>2</td></tr></table>		2	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>2</td></tr></table>		2	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>2</td></tr></table>		2
	2							
	2							
	2							
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>3</td></tr></table>		3	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>3</td></tr></table>		3	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>3</td></tr></table>		3
	3							
	3							
	3							
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>4</td></tr></table>		4	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>4</td></tr></table>		4	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>4</td></tr></table>		4
	4							
	4							
	4							
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>5</td></tr></table> 34		5	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>5</td></tr></table> 52		5	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td>5</td></tr></table> 70		5
	5							
	5							
	5							

\*) 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 1990</b>	4C																	
<small>Angaben über Entsorgungsanlagen sowie über Behandeln, Lagern und Ablagern von Abfällen</small>																			
		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 spätestens: <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; margin: 5px auto;"></div>																	
<small>Falls unzustellbar, bitte mit neuer Anschrift zurück.</small>																			
<b>Hinweise zum Ausfüllen:</b> 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 Geheimhaltung siehe letzte Seite.																			
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; vertical-align: top;"> <b>1 Art der Entsorgungsanlage</b>   <b>a) Entsorgungsanlage (ohne Umladestationen und ohne Sammelstellen für Gewerbeabfälle )</b>            Deponie für Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle .....            Deponie für Bauschutt und Bodenaushub .....            Deponie für Bodenaushub (ausschließlich) .....            Verbrennungsanlage für Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle .....            Kompostierungsanlage .....            Sortieranlage .....            Sonstige Entsorgungsanlagen 1) und zwar (genaue Bezeichnung der sonstigen Entsorgungsanlage) : _____         </td> <td style="width: 40%; text-align: right; vertical-align: top; padding-left: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>SA</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Ident.Nr.: <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 1.2em; display: flex;"><div style="width: 100%;"></div></div></div> <div>1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>2-10</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div></div> <div>11</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>12</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>13-21</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>22</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>23-31</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div></div> <div>32</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div></div> </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>b) Umladestation (ohne Sammelstellen für Gewerbeabfälle)</b>            Die Abfälle wurden von hier aus überwiegend an folgende Entsorgungsanlage abgefahren:            Art der Entsorgungsanlage _____             Standort _____         </td> <td style="text-align: right; vertical-align: top; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>12</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>13-21</div> </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>c) Sammelstelle / Zwischenlager</b>            Die Abfälle wurden von hier aus überwiegend an folgende Entsorgungsanlage abgefahren:            Art der Entsorgungsanlage _____             Standort _____         </td> <td style="text-align: right; vertical-align: top; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">2</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>22</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>23-31</div> </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>d) Wird in obengenannter Anlage eine Sortierung/Altstoffauslese von Stoffen (auch nach der Verbrennung) mit dem Ziel der weiteren Verwertung durchgeführt?</b> .....            Falls ja, machen Sie bitte weitere Angaben unter Nummer 7.         </td> <td style="text-align: right; vertical-align: top; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Ja</div> <div>Nein</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">2</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>32</div> </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>e) Hat die obengenannte Entsorgungsanlage eine Genehmigung zur Entsorgung von Abfällen, die nach der Verordnung zu Par. 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) vom 3. April 1990 in Verbindung mit Par. 11 Abs. 3 AbfG nachweispflichtig sind?</b> </td> <td style="text-align: right; vertical-align: top; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Ja</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Nein</div> <div></div> </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding: 5px;"> <b>1) Hierunter fallen insbesondere chemische oder physikalische Behandlungsanlagen, Krankenhausverbrennungsanlagen, Altreifendeponien, Pyrolyseanlagen, Shredderanlagen.</b> </td> </tr> </table>			<b>1 Art der Entsorgungsanlage</b>  <b>a) Entsorgungsanlage (ohne Umladestationen und ohne Sammelstellen für Gewerbeabfälle )</b> Deponie für Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle ..... Deponie für Bauschutt und Bodenaushub ..... Deponie für Bodenaushub (ausschließlich) ..... Verbrennungsanlage für Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle ..... Kompostierungsanlage ..... Sortieranlage ..... Sonstige Entsorgungsanlagen 1) und zwar (genaue Bezeichnung der sonstigen Entsorgungsanlage) : _____	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>SA</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Ident.Nr.: <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 1.2em; display: flex;"><div style="width: 100%;"></div></div></div> <div>1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>2-10</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div></div> <div>11</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>12</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>13-21</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>22</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>23-31</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div></div> <div>32</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div></div> </div>	<b>b) Umladestation (ohne Sammelstellen für Gewerbeabfälle)</b> Die Abfälle wurden von hier aus überwiegend an folgende Entsorgungsanlage abgefahren: Art der Entsorgungsanlage _____  Standort _____		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>12</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>13-21</div> </div>	<b>c) Sammelstelle / Zwischenlager</b> Die Abfälle wurden von hier aus überwiegend an folgende Entsorgungsanlage abgefahren: Art der Entsorgungsanlage _____  Standort _____		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">2</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>22</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>23-31</div> </div>	<b>d) Wird in obengenannter Anlage eine Sortierung/Altstoffauslese von Stoffen (auch nach der Verbrennung) mit dem Ziel der weiteren Verwertung durchgeführt?</b> ..... Falls ja, machen Sie bitte weitere Angaben unter Nummer 7.		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Ja</div> <div>Nein</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">2</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>32</div> </div>	<b>e) Hat die obengenannte Entsorgungsanlage eine Genehmigung zur Entsorgung von Abfällen, die nach der Verordnung zu Par. 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) vom 3. April 1990 in Verbindung mit Par. 11 Abs. 3 AbfG nachweispflichtig sind?</b>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Ja</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Nein</div> <div></div> </div>	<b>1) Hierunter fallen insbesondere chemische oder physikalische Behandlungsanlagen, Krankenhausverbrennungsanlagen, Altreifendeponien, Pyrolyseanlagen, Shredderanlagen.</b>		
<b>1 Art der Entsorgungsanlage</b>  <b>a) Entsorgungsanlage (ohne Umladestationen und ohne Sammelstellen für Gewerbeabfälle )</b> Deponie für Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle ..... Deponie für Bauschutt und Bodenaushub ..... Deponie für Bodenaushub (ausschließlich) ..... Verbrennungsanlage für Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle ..... Kompostierungsanlage ..... Sortieranlage ..... Sonstige Entsorgungsanlagen 1) und zwar (genaue Bezeichnung der sonstigen Entsorgungsanlage) : _____	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>SA</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Ident.Nr.: <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 1.2em; display: flex;"><div style="width: 100%;"></div></div></div> <div>1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>2-10</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div></div> <div>11</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>12</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>13-21</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>22</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>23-31</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div></div> <div>32</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div></div> </div>																		
<b>b) Umladestation (ohne Sammelstellen für Gewerbeabfälle)</b> Die Abfälle wurden von hier aus überwiegend an folgende Entsorgungsanlage abgefahren: Art der Entsorgungsanlage _____  Standort _____		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>12</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>13-21</div> </div>																	
<b>c) Sammelstelle / Zwischenlager</b> Die Abfälle wurden von hier aus überwiegend an folgende Entsorgungsanlage abgefahren: Art der Entsorgungsanlage _____  Standort _____		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">2</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>22</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>23-31</div> </div>																	
<b>d) Wird in obengenannter Anlage eine Sortierung/Altstoffauslese von Stoffen (auch nach der Verbrennung) mit dem Ziel der weiteren Verwertung durchgeführt?</b> ..... Falls ja, machen Sie bitte weitere Angaben unter Nummer 7.		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Ja</div> <div>Nein</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center; line-height: 20px;">2</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div></div> <div>32</div> </div>																	
<b>e) Hat die obengenannte Entsorgungsanlage eine Genehmigung zur Entsorgung von Abfällen, die nach der Verordnung zu Par. 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) vom 3. April 1990 in Verbindung mit Par. 11 Abs. 3 AbfG nachweispflichtig sind?</b>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Ja</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Nein</div> <div></div> </div>																	
<b>1) Hierunter fallen insbesondere chemische oder physikalische Behandlungsanlagen, Krankenhausverbrennungsanlagen, Altreifendeponien, Pyrolyseanlagen, Shredderanlagen.</b>																			

## 841

- 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

- 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

- 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

95

30

37

30

- 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

☐      ☐

## SA1

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) .....

Ja		Nein	
	1		2
	3		4
	5		
	6		

39

40

41

41

3. Ist ein Sickerwasseraustrag (Drainage) vorhanden ? .....

	7		8
--	---	--	---

42

- 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

- 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) .....

Ja		Nein	
	1		2
	1		2
	1		2
	1		2

14

45

46

47

- 6.** Noch zu verfüllendes genehmigtes Restvolumen der Deponie Ende 1990 m<sup>3</sup>

7. Für wieviele Jahre reicht die Ablagerungskapazität der Deponie voraussichtlich aus? ..... Jahre:   53-54

#### 4 Zusätzliche Angaben nur für Verbrennungsanlage

SA2

(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 1990 ..... 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

SA2

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 1990 ..... Stunden: 07

3. Menge des 1990 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 1990

Bitte geben Sie für die angelieferten Abfälle jeweils Gewicht und Volumen nach der vorgegebenen Untergliederung an 1)			
SA3		angelieferte Menge	
Nr.	Abfallart	t	m <sup>3</sup>
10-11		12-19	20-27
01	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Straßenkehricht, Marktabfälle -nur soweit <u>nicht</u> gesondert angeliefert <sup>2)</sup> (sonst vgl. Lfd.Nr.02-06)		
02	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle		
03	Sperrmüll		
04	Straßenkehricht		
05	Marktabfälle		
06	Kompostierbare organische Abfälle (z.B.: aus der Bio-Tonne, Grünabfälle)		
		nur, soweit gesondert angeliefert (sonst vgl. Lfd.Nr.01)	
07	Kompost (nicht Abfälle <u>vor</u> 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 3)		
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 Par. 2 Abs. 2 Abfallgesetz (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 1990 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 und zwar im einzelnen:	08	20	32
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 und zwar im einzelnen:	12	24	36

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 80 000 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), Artikel 1 der Verordnung zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (Statistikbereinungsverordnung) vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565).

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. 3 BStatG dürfen sich das Statistische Bundesamt und die Statistischen Ämter der Länder für die Erstellung von Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen untereinander Einzelangaben aus Bundesstatistiken übermitteln.

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 großem Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen wieder 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, die Angaben zu "Diese Meldung gilt für die Anlage in" und Name und Telefonnummer der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sowie, Ort, Datum und Unterschrift sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die vollständigen Erhebungsvordrucke einschließlich der Hilfsmerkmale werden nach Abschluß der Prüfung bzw. Aufbereitung der Angaben 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 1990 Zusatzerhebungsvordruck	4S
	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.	
Bitte berichtigen, wenn Anschrift nicht stimmt.	Diese Meldung gilt für die Anlage in:	
	Gemeinde, Ortsteil _____	
	Freiwillige Angabe: Für Rückfragen steht zur Verfügung	
	Name: _____ Tel.: _____	
	Senden Sie bitte den ausgefüllten Erhebungsbogen	
	zurück	

Für jede Abfallentsorgungsanlage ist ein gesonderter Erhebungsvordruck auszufüllen  
Rechtsgrundlagen siehe letzte Seite

Bei außergewöhnlichen Ereignissen, die die Angaben beeinflußt haben,  
bitten wir zur Vermeidung von Rückfragen um kurze Anmerkung

*Rücksendeanschrift*

# Erhebung über die Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

4S

Zusatzerhebungsvordruck

Für Angaben über angelieferte Abfälle nach der Verordnung zu § 2 Abs. 2 Abfallgesetz (AbfG) vom 3. April 1990 in Verbindung mit § 11 Abs. 3 AbfG nachweispflichtig sind.

Ident.-Nr. 

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

 SA 

6
---

 2-10  
- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1990 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-Metalschmelzen		
12102	Pflanzenöle			31204	Blekrätze		
12303	Zehnmittelrückstände			31205	Leichtmetallkrätze, aluminiumhaltig		
12304	Fettsäurerückstände			31206	Leichtmetallkrätze, magnesiumhaltig		
12503	Öl-, Fett- und Wachs-emulsionen			31211	Salzschlacken, aluminiumhaltig		
13705	Mist, Insekts			31212	Salzschlacken, magnesiumhaltig		
14401	Äschereischlamm			31213	Zinnaschen		
14402	Gerbereischlamm			31214	Bleiaschen		
17208	Plätze und Masten, cyanisiert			31215	Gichtgasstäube		
17211	Sägemehl und -späne, ölgetränkt od. mit schäd. Verunreinigungen, vorwiegend org.			31217	Filterstäube, NE-Metallhaltig		
17212	Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch			31309	Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen		
17213	Holzab-/reststoffe und -behälter mit schäd. Verunreinigungen, vorwiegend org.			31310	Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen		
17214	Holzab-/reststoffe und -behälter mit schäd. 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	Zellstoffmücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch			31314	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gips		
18713	Zellstoffmücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch			31316	Feste Pyrolyserückstände		
18714	Verpackungsmaterial mit schäd. Verunreinigungen od. Restinhalten, vorwiegend org.			31418	Stäube aus der Schlackenaufbereitung		
18715	Verpackungsmaterial mit schäd. 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 des Abfallgesetzes (Abfallbestimmungsverordnung - AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!



- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1990 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
31428	Kernsande			31632	Bariumaufschlamm, Quecksilberhaltig		
31428	Verbrauchte Ölbinder			31633	Glasschlamm mit schädlichen Verunreinigungen		
31430	Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen			31636	Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen		
31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen			31637	Phosphatschlamm		
31435	Verbr. Filter, Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Gesele, Aktivkohle, -kohl)			31639	Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen		
31437	Asbeststäube, Spritzasbest			31640	Füll- und Trennmittel Suspensionen 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			35108	Eisenmetallbehälter mit schädlichen Restinhalten		
31445	Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen			35107	Ölfiler		
31446	Gesele- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend org.			35302	Bleihaltige Abfälle/Reststoffe		
31447	Gesele- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorg.			35307	Berylliumhaltige Abfälle/Reststoffe		
31610	Emalieschlamm, Emalieschlicker			35308	Magnesiumhaltige Abfälle/Reststoffe		
31619	Dichtgasschlamm			35309	Zinkhaltige Abfälle/Reststoffe		
31620	Gipschlamm mit schädlichen Verunreinigungen			35315	Sonstige NE-Metallhaltige Abfälle/Reststoffe, ohne Aluminium- und Manganabfälle/-reststoffe		
31621	Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen			35317	Aluminiumhaltiger 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., Quecksilberdampflampen, Leuchtstoffröhren		
31629	Härtereschlamm, nitrat-, nitrithaltig			35327	NE-Metallbehälter mit schädlichen Restinhalten		
31630	Bariumcarbonatschlamm			35501	Zinkschlamm		
31631	Bariumaufschlamm, nicht Quecksilberhaltig			35503	Bleischlamm		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 des Abfallgesetzes (Abfallbestimmungsverordnung - AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

4S

SA 6

Ident.-Nr.

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

2-10

- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1990 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 Metalhydroxide ohne Fe- u. Al-oxide, -hydroxide		
39903	Steinsalzrückstände (Gangart)			51502	Häufesätze		
39904	Gasreinigungsmasse, Rohstaub aus Gasleitungen			51503	Natrium- und Kalumphosphatabfälle		
39905	Feuerlöschpulverreste			51504	Imprägniersatzabfälle/-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	Salznäsk (Ammoniumchlorid)		
51101	Cyanidhaltiger Galvanischschlamm			51511	Satzbadabfälle/-reststoffe		
51102	Chrom-(VI)-haltiger Galvanischschlamm			51512	Ammoniumhydrogenfluorid		
51103	Chrom-(III)-haltiger Galvanischschlamm			51513	Arsenalkali		
51104	Kupferhaltiger Galvanischschlamm			51516	Brünersatzabfälle/-reststoffe		
51105	Zinkhaltiger Galvanischschlamm			51517	Natriumsulfat (Glaubersalz)		
51106	Cadmiumhaltiger Galvanischschlamm			51518	Natriumbromid		
51107	Nickelhaltiger Galvanischschlamm			51519	Eisenchlorid		
51108	Kobalthaltiger Galvanischschlamm			51520	Eisensulfat (Grünspan)		
51111	Blei- oder zinnhaltiger Galvanischschlamm			51521	Bleisulfat		
51112	Sonstige Galvanischschlämme			51523	Natriumchlorid		
51113	Sonstige Metalhydroxidschlämme			51524	Bleisatz		
51301	Zinkoxid, -hydroxid			51525	Berlinsatz		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 des Abfallgesetzes (Abfallbestimmungsverordnung - AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

4S

SA 6

Ident.-Nr.

2-10

- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1990 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	Stiftabläuge		
51527	Magnesiumchlorid			52710	Gerberebrühe		
51528	Alkal- und Erdalkalisulfide			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, metallschmelzhaft		
51532	Chlorkalk			52720	Spül- und Waschwasser, metallschmelzhaft		
51533	Salze, cyanidhaltig			52721	Kupferätzlösungen		
51534	Salze, nitrat- oder nitrithaltig			52722	Eisensalzlösungen		
51535	Vanadiumsalze			52723	Entwicklerbäder		
51538	Boratrückstände			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 Pflanzenschutz- u. Schädlingsbekämpfungsmitteln		
51543	Gebrauchte ammoniakalische Kupferätzlösung			53302	Produktionsabfälle/-reststoffe von Körperpflegemitteln		
52101	Aldehyd-Säuren			53502	Abf.-/Restst. aus der Produktion und Zubereitung 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	Trasföle, Wärmeträgeröle, Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen		
52402	Laugen, Laugengemische u. Beizen (basisch)			54107	Trasföle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend		
52403	Ammoniaklösung (Salmiakgeist)			54108	Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)		
52701	Hypochlorit-Ablauge (Chlorbleichlauge)			54109	Bohr-, Schneid- und Schleiföle		
52707	Faserbäder			54110	PCB-haltige Erzeugnisse und Betriebsmittel		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 des Abfallgesetzes (Abfallbestimmungsverordnung - AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

4S

SA 6

Ident.-Nr.

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

2-10

- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1990 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	Hon- und Lötlötschlämme		
54113	Maschinen- und Turbinenöle, frei von PCB			54710	Schweißschlamm, ölhaltig		
54114	PCB- u. halogenhaltige PCB-Ersatzprodukte ersetzende Öle, Kältemaschinen			54801	Bescherde, mineralisch		
54201	Ölgatsch			54802	Säureharz, Säureteer		
54202	Fettabfälle/-reststoffe			54803	Schlamm aus der Mineralörfraction		
54204	Fettsäurerückstände			54805	Schwefel		
54206	Metallschlacken			54806	Rückstände aus der Säureharz-aufbereitung		
54208	Fettsäureester			54807	Säure, mineralisch		
54208	Feste fest- und überschmutzte Betriebsmittel			54808	Wässrige Rückstände aus der Alörfraction		
54401	Synthetische Kühlt- und Schmiermittel			54803	Phenolhaltiger Schlamm		
54402	Bohr- und Schweißölmulsionen, Emulsionsgemische			54804	Mercaptanhaltiger Schlamm		
54404	Honöle			54805	Feste anthracenhaltige Rückstände		
54405	Kompressorenkondensate			54806	Feste naphthalinhaltige Rückstände		
54406	Wechselmulsionen			54807	Feste phenolhaltige Rückstände		
54407	Bitumenemulsionen			54808	Peklets aus Övergasung		
54408	Sonstige Öl-Wassergemische			54908	Schlamm aus Kokerei- und Gaswerkraßabstaubern		
54701	Sandfangrückstände			54810	Pechabfälle/-reststoffe		
54702	Öl- und Benzolabscheiderrückstände			54813	Teerückstände		
54703	Schlamm aus Öltrennanlagen			54815	Destillationsrückstände aus Teerölproduktion		
54704	Schlamm aus Tankreinigung und Fabrikwäsche			54818	Phenolwasser		
54705	Bims-Öl-Gemisch			54820	Schlamm aus Glycolreinigung		
54706	Paraffinschlamm			54823	Cyanidhaltiger Schlamm		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 des Abfallgesetzes (Abfallbestimmungsverordnung - AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

4S

SA

6

Ident.-Nr.

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

2-10

- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1990 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
54924	Sonstige Schlämme aus Kokereien und Gaswerken			55322	Tetrahydrofuran		
54925	Sonstige Schlämme aus Petrochemie			55326	Waschbenzin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin		
55201	1,2-Dichlorethan			55352	Aliphatische Amine		
55202	Chlorbenzole			55353	Aromatische Amine		
55203	Trichlormethan (Chloroform)			55356	Glykolether		
55205	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel			55357	Kältemixer, 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	Trichlorethen (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 Farbschlamm		
55306	Benzol, Toluol oder Xylole			55508	Anstrichmittel		
55310	Diethylether oder andere aliphatische Ether			55509	Druckfarbenreste		
55311	Dimethylformamid			55510	Lackerelektrolyt-reststoffe, nicht ausgehärtet		
55314	Dioxan			55512	Altacke, Altanben, nicht ausgehärtet		
55315	Methanol und andere flüssige Alkohole			55514	Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch		
55318	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 des Abfallgesetzes (Abfallbestimmungsverordnung - AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

- Bitte frei lassen -

Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03, 04) wurden 1990 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
55904	Harzöl			58205	Polenwolle und -fize mit schädlichen Verunreinigungen		
55905	Leim- und Klebmittel, nicht ausgehärtet			59101	Pyrotechnische Abfälle/Reststoffe		
55907	Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet			59102	Sprengstoff- und Munitionsbzl./restl.		
57125	Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verunreinigungen			59103	Mehrfach nitrerte, organische Chemikalien		
57127	Kunststoffbehälterreste mit schädlichen Restinhalten			59301	Feinchemikalien		
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	Kunststoffschlamm, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)			59402	Tenside		
57306	Kunststoffschlamm, 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	Filterstäube aus Shreddern			59703	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organ. Lösemittel)		
58115	Schlamm aus Textilfärbereien			59705	Anorganische Destillationsrückstände		
58116	Schlamm aus Textilauflösung			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 anorganisch			59802	Gase in Stahl Druckflaschen		
58203	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch			59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB)		
58204	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch			59903	Phenole		

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 des Abfallgesetzes (Abfallbestimmungsverordnung - AbfBestV).



Bitte nicht ausfüllen!

SA 6

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

**- Bitte frei lassen -**

**- Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen in den vorgegebenen Maßeinheiten an ! -**

1) Gem. Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 des Abfallgesetzes (Abfallbestimmungsverordnung - AbfBestV).



- 219 -

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

Die Erhebung über Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern wird alle drei Jahre bei höchstens 80 000 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), Artikel 1 der Verordnung zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (Statistikbereinigungsverordnung) vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247) in Verbindung mit 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. 3 BStatG dürfen sich das Statistische Bundesamt und die Statistischen Ämter der Länder für die Erstellung von Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen untereinander Einzelangaben aus Bundesstatistiken übermitteln.

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 großem Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen wieder 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, die Angaben zu "Diese Meldung gilt für die Anlage in" und Name und Telefonnummer der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sowie, Ort, Datum und Unterschrift sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die vollständigen Erhebungsvordrucke einschließlich der Hilfsmerkmale werden nach Abschluß der Prüfung bzw. Aufbereitung der Angaben 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 Speize, Speizen- und Getreidestaub
- 11104 Würzmittelrückstände
- \* 11108 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g.
- 11110 Melasserückstände
- 11111 Teigabfälle/-reststoffe, Teigwaren-, Grieß- und Mehlkehricht

#### 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 Ziehmittelrückstände
- N 12304 Fettsäurerückstände

#### 125 Emulsionen und Gemische mit pflanzlichen und tierischen Fettprodukten

- 12501 Inhalt von Fettabscheidern
- 12502 Molke
- N 12503 Öl-, Fett- und Wachsemulsionen

#### 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 schädlichen Verunreinigungen
- \* 17104 17114 Holzschlämme 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, Holzhornden
- 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 Schlämme 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, Papierklischees, Makulatur
- \* 18703 18704 Fotopapier, wachsgetränktes 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	Gesteinstäube, 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
199	Sonstige Abfälle und Reststoffe aus der Verarbeitung und Veredlung tierischer und pflanzlicher Produkte	N 31424	31423	Ölverunreinigter Boden
* 19901	19904 19905 19906	N 31426	31424	Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen
	Rückstände aus Stärkeherstellung, Stärkeschlamm	N 31428	31426	Kernsande
* 19902	19903	N 31430	31428	Verbrauchte Ölbinder
	Gelatinestanzabfälle/-reststoffe, Schlamm aus Gelatineherstellung	N 31430	31430	Mineralfaserabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen
* 19908	19910	31432	31432	Graphitabfälle/-reststoffe, -schlamm, Graphitstaub
	Seifenuntertaugen, Schlamm aus Seifensiedereien	N 31433	31433	Glas- und Keramikabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen
19911	Darmabfälle/-reststoffe	* 31434	31442	Verbr. Filter und Aufsaugmassen, Kieselsäure-, Quarzabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen
<b>31</b>	<b>Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle)</b>	N 31435	31435	Verbr. Filter und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohle)
311	Ofenausbrüche, Hütten- und Gießereischutt	31436	31436	Asbestabfälle/-reststoffe ohne Stäube und ohne Spritzasbest
* 31102	31103 - 31107	N 31437	31437	Asbeststäube, Spritzasbest
	Ofenausbruch ohne schädliche Verunreinigungen, Ausbruch aus Feuerungsanlagen	31438	31438	Gipsabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen
N 31108	Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	N 31439	31439	Mineralische Rückstände aus Gasreinigung
N 31109	Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	N 31440	31440	Strahlmittelmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen
312	Metallurgische Schlacken, Krätzen und Stäube	N 31441	31441	Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen
* 31202	31208 31209 31219 31220	N 31445	31445	Gipsabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen
	Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte ohne Elektroofenschlacken	N 31446	31446	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch
N 31203	Schlacken aus NE-Metallschmelzen	N 31447	31447	Kieselsäure- und Quarzabfälle/-reststoffe mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch
N 31204	Bleikrätze	31448	31448	Rückstände aus der Aufbereitung von Kalisalzen
N 31205	Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig	31449	31449	Strahlmittelmittelrückstände ohne schädliche Verunreinigungen
N 31206	Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig	316	316	Mineralische Schlämme
N 31211	Salzschlacken, aluminiumhaltig	* 31601	31606 31611	Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung
N 31212	Salzschlacken, magnesiumhaltig	31608	31608	Rotschlamm
N 31213	Zinnaschen	N 31610	31610	Emailleschlamm, Emailleschlicker
N 31214	Bleiaschen	* 31612	31613	Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen
N 31215	Gichtgasstäube	* 31614	31615 31616	Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgasschlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktionen
N 31217	Filterstäube, NE-metallhaltig	31617	31617	Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen
31218	Elektroofenschlacken	31618	31618	Carbidschlamm (Kalkschlamm) ohne schädliche Verunreinigungen
313	Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung	N 31619	31619	Gichtgasschlamm
31301	Filterstäube aus Feuerungsanlagen	N 31620	31620	Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen
* 31305	31306	N 31621	31621	Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen
	Braunkohlenasche, Holzasche	* 31622	31627	Magnesium-, Aluminiumoxidschlamm
31307	Schlacken und Aschen aus Dampferz. ohne Schmelzkammergranulat und ohne Grobaschen aus Trockenf.	N 31623	31623	Calciumphosphatschlamm
31308	Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungsanlagen	N 31624	31624	Eisenoxidschlamm aus Reduktionen
N 31309	Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen	31625	31625	Erdschlamm, Sandschlamm
N 31310	Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen	N 31626	31626	Schlamm aus NE-Metallurgie
N 31311	Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen	N 31628	31628	Härtereschlamm, cyanidhaltig
N 31312	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen	N 31629	31629	Härtereschlamm, nitrat-, nitrithaltig
N 31313	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Sonderabfallverbrennungsanlagen	N 31630	31630	Bariumcarbonatschlamm
N 31314	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse	N 31631	31631	Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhaltig
31315	REA-Gipse	N 31632	31632	Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig
N 31316	Feste Pyrolyserückstände	N 31633	31633	Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen
314	Sonstige feste mineralische Abfälle und Reststoffe	31634	31634	Carbonationsschlamm
* 31400	31409 31410 31411	31635	31635	Rübenerde
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	N 31636	31636	Bohrschlamm mit schädlichen Verunreinigungen
* 31401	31425	N 31637	31637	Phosphatierschlamm
	Gießerei-Altsand, Formsand	N 31639	31639	Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen
31402	Putzereisand-, Strahlsandrückstände	N 31640	31640	Füll- und Trennmittelsuspensionen mit mineralischen Feststoffanteilen
* 31407	31414 31415	N 31641	31641	Calciumfluoridschlamm
	Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle/-reststoffe, Ausschußprodukte, Bruch	N 31642	31642	Rückstände aus der wasserseitigen Kesselreinigung
31408	Glasabfälle/-reststoffe, Altglas	<b>35</b>	<b>Metallhaltige Abfälle und Reststoffe</b>	
31409	Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen	351	351	Eisen- und Stahlabfälle und -reststoffe
31410	Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen	* 35101	35103 35105	Fe-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, Fe-Schrott, Fe-Behälter, entleert
31411	Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen			
31412	Asbestzementabfälle/-reststoffe, -stäube			
31416	Mineralfaserabfälle/-reststoffe ohne schädliche Verunreinigungen			

\*) Entsprechen den Gruppen bzw. Untergruppen des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

## Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen \*) nach Abfallgruppen \*) und Abfallarten

35102	Zunder	N 51516	Brüniersalzabfälle/-reststoffe
N 35106	Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	N 51517	Natriumsulfat (Glaubersalz)
N 35107	Ölfiter	N 51518	Natriumbromid
353	NE-metallhaltige Abfälle und Reststoffe	N 51519	Eisenchlorid
N 35302	Bleihaltige Abfälle / Reststoffe	N 51520	Eisensulfat (Grünsalz)
* 35304	35312 35314	N 51521	Bleisulfat
	Aluminiumabfälle/-reststoffe, entleerte NE- Metallbe-	N 51523	Natriumchlorid
	hältnisse, Kabelabfälle/-reststoffe	N 51524	Bleisalze
N 35307	Berylliumhaltige Abfälle / Reststoffe	N 51525	Bariumsalze
N 35308	Magnesiumhaltige Abfälle / Reststoffe	N 51526	Calciumchlorid
N 35309	Zinkhaltige Abfälle / Reststoffe	N 51527	Magnesiumchlorid
N 35315	Sonstige NE-metallhaltige Abfälle / Reststoffe	N 51528	Alkali- und Erdalkalisulfide
N 35317	Aluminiumhaltiger Staub	N 51529	Schwermetallsulfide
35322	Bleiakkumulatoren	N 51530	Kupferchlorid
N 35323	Nickel-Cadmium-Akkumulatoren	N 51531	Aluminiumsulfat-, Aluminiumphosphatrückstände
N 35324	Batterien, quecksilberhaltig	N 51532	Chlorkalk
N 35325	Trockenbatterien (Trockenzellen)	N 51533	Salze, cyanidhaltig
N 35326	Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände, Queck-	N 51534	Salze, nitrat- oder nitrithaltig
	silberdampflampen, Leuchtstoffröhren	N 51535	Vanadiumsalze
N 35327	NE-Metallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	51536	Abraumsalze
355	Metallschlämme	N 51538	Boraxrückstände
N 35501	Zinkschlamm	N 51539	Arsenverbindungen
N 35503	Bleischlamm	N 51540	Sonstige Salze, löslich
N 35504	Zinnschlamm	N 51541	Sonstige Salze, schwerlöslich
N 35505	Anodenschlamm	N 51543	Gebrauchte ammoniakalische Kupferätzlösung
N 35506	Sonstige Metallschlämme		
39	Andere Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten	52	Säuren, Laugen und Konzentrate
399	Sonstige Abfälle und Reststoffe mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten	521	Säuren, anorganisch
N 39902	Jarositschlamm	N 52101	Akku-Säuren
N 39903	Steinsalzzrückstände (Gangart)	N 52102	Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)
N 39904	Gasreinigungsmasse, Rohstaub aus Gasleitungen	522	Organische Säuren
N 39905	Feuerlöschpulverreste	N 52201	Halogenierte organische Säuren
N 39906	Skoroditschlamm	N 52202	Nicht halogenierte organische Säuren
N 39907	Rückstände mit Elementarschwefel	524	Laugen
N 39908	Gemengereste	N 52402	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)
N 39909	Sonstige feste Abfälle / Reststoffe mineralischen Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen	N 52403	Ammoniaklösung (Salmiakgeist)
51	Oxide, Hydroxide, Salze	527	Konzentrate
511	Galvanikschlämme, Metallhydroxidschlämme	N 52701	Hypochlorit-Ablauge (Chlorbleichlauge)
N 51101	Cyanidhaltiger Galvanikschlamm	N 52707	Fixierbäder
N 51102	Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm	N 52708	Sulfitablauge
N 51103	Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm	N 52710	Gerbereibrühe
N 51104	Kupferhaltiger Galvanikschlamm	N 52712	Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig
N 51105	Zinkhaltiger Galvanikschlamm	N 52713	Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig
N 51106	Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm	N 52714	Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig
N 51107	Nickelhaltiger Galvanikschlamm	N 52716	Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig
N 51108	Kobalthaltiger Galvanikschlamm	N 52720	Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig
N 51111	Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm	N 52721	Kupferätzlösungen
N 51112	Sonstige Galvanikschlämme	N 52722	Eisensalzlösungen
N 51113	Sonstige Metallhydroxidschlämme	N 52723	Entwicklerbäder
513	Sonstige Oxide und Hydroxide	N 52724	Anorganische Kühlmittellösungen
N 51301	Zinkoxid, -hydroxid	N 52725	Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser
* 51303	51305		
	Zinnstein, Aluminiumoxid	53	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen
N 51304	Braunstein, Manganoxid	531	Abfälle und Reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln
N 51306	Chrom-(III)-Oxid	N 53103	Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln
N 51307	Kupferoxid	N 53104	Produktionsabfälle/-reststoffe von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln
* 51308	51309	533	Abfälle und Reststoffe von Körperpflegemitteln
	Aluminium-, Eisenhydroxid	* 53301	53504 - 53506
N 51310	Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Fe- und Al-Oxide, -Hydroxide		Überlagerte Körperpflegemittel, Trester von Heilpflanzen, Pilzmycel, Proteinabfälle/-reststoffe
515	Salze	N 53302	Produktionsabfälle/-reststoffe von Körperpflegemitteln
N 51502	Häutesalze	535	Abfälle und Reststoffe von pharmazeutischen Erzeugnissen
N 51503	Natrium- und Kaliumphosphatabfälle/-reststoffe	* 53501	53503
N 51504	Imprägniersalzabfälle/-reststoffe		Altmedikamente, Drogen, Drogenrückstände
N 51505	Lederchemikalien, Gerbstoffe	N 53502	Abfälle / Reststoffe aus der Produktion und Zubereitung von pharmazeutischen Erzeugnissen
N 51507	Düngemittelreste	N 53507	Desinfektionsmittel
N 51508	Alkalicarbonate		
N 51509	Salmiak (Ammoniumchlorid)		
N 51511	Salzbadabfälle/-reststoffe		
N 51512	Ammoniumhydrogenfluorid		
N 51513	Arsenkalk		
51515	Kesselstein		

\*) 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 54205 54207 Stearinpech, Wachsabfälle/-reststoffe, Wachskehrspäne
- N 54204 Fettsäurerückstände
- N 54206 Metallseifen
- N 54208 Fettsäurederivate
- N 54209 Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel

#### 544 Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten

- N 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel
- N 54402 Bohr- und Schleifemulsionen, Emulsionsgemische
- N 54404 Honöle
- 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 Faßwäsche
- N 54705 Birns-Ölgemisch
- N 54706 Paraffinölschlamm
- N 54707 Erodierschlamm
- N 54708 Hon- und Läppschlamm
- 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 Altölraffination

#### 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 Gaswerknaßentstaubern
- N 54910 Pechabfälle/-reststoffe
- \* 54911 54919 Bitumenkoks, Petrolkoks
- 54912 Bitumen-, Asphalt-, Briкетtabfälle/-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 Chlorbzole
- N 55203 Trichlormethan (Chloroform)
- N 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kalte-, 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, Petrolether, 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 Harze, 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 Kunststoffsuspensionen 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 Latexschäumabfälle/-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 Kontakmassen

#### 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 Stahl Druckflaschen

#### 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 Industriekehlricht
- 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-, Mäh- 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

\*) Entsprechen den Gruppen bzw. Untergruppen des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) mit Stand 1990.

# 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, 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 Abfallentsorgung 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 Verarbeitenden Gewerbe sowie bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung

Der vierjährlich erscheinende Bericht gibt einen Überblick über das Wasseraufkommen, die Wasserverwendung und -nutzung (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 und 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 und Investitionsarten dargestellt. Die Investitionen für Umweltschutz werden ferner in Beziehung zu den Gesamtinvestitionen gesetzt und in Form von entsprechenden Quoten (Investitionen je Beschäftigten und je 1000 DM Umsatz) veröffentlicht.

## Umweltökonomische Gesamtrechnungen

### Reihe 4: Umweltökonomische Gesamtrechnungen – Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse –

Diese, in 2-jährlichem Turnus erscheinende Veröffentlichung, liefert umfangreiche fundierte Daten über den Zustand der Umwelt und die zu ihrem Schutz notwendigen Informationen.



STATISTISCHES BUNDESAMT  
GUSTAV-STRESEMANN-RING 11  
65189 WIESBADEN

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag METZLER-POESCHEL, Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 1152, 72125 Kusterdingen, erhältlich.







# Statistisches Jahrbuch 1994

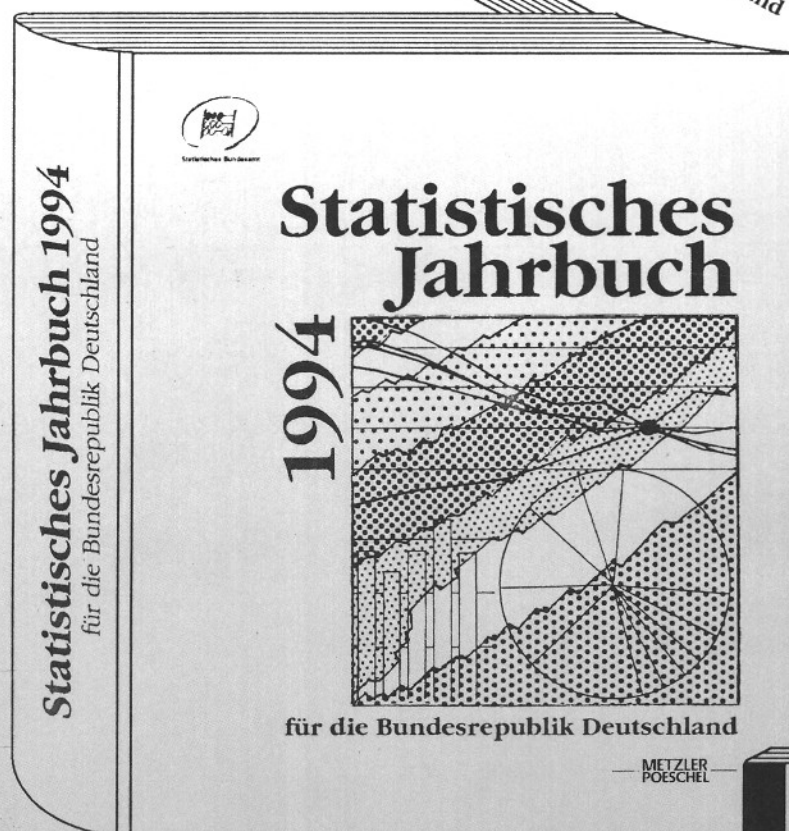


Statistisches Bundesamt



400 Seiten

ISBN 3-8246-0376-4 • DM 56.-



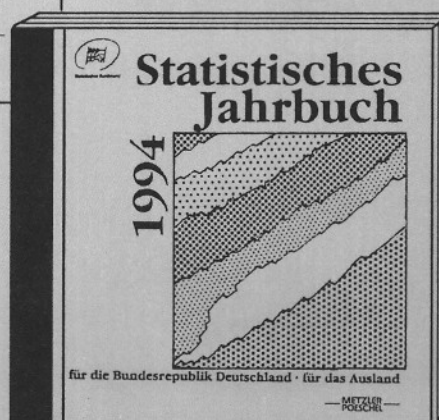
792 Seiten

ISBN 3-8246-0375-6 • DM 128.-

Beide Bände im Schuber

ISBN 3-8246-0374-8 • DM 158.-

Beide Bände auf CD-ROM  
ISBN 3-8246-0386-1 • DM 200.-



Bestell-Nr. 2190120-90900