

# Statistischer Bericht

Q II - j / 04

Abfallentsorgung  
in Thüringen  
2004

---

Bestell - Nr. 16 203

Thüringer Landesamt für Statistik



## Zeichenerklärung

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau Null)
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... Angabe fällt später an
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- ( ) Aussagewert eingeschränkt
- r berichtigte Zahl
- p vorläufige Zahl

Anmerkung: Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Runden von Einzelwerten.

Herausgeber:

Thüringer Landesamt für Statistik  
Europaplatz 3, 99091 Erfurt  
Postfach 90 01 63, 99104 Erfurt

Telefon: 0361 37-84642/84647  
Telefax: 0361 37-84699  
Internet: [www.statistik.thueringen.de](http://www.statistik.thueringen.de)  
E-Mail: [auskunft@statistik.thueringen.de](mailto:auskunft@statistik.thueringen.de)

Auskunft erteilt:

Referat: Indizes, Energie,  
Handwerk, Umwelt  
Telefon: 03681 354-252

Herausgegeben im August 2006

Heft-Nr.: 203 / 06  
Preis: 6,25 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2006

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

## Inhaltsverzeichnis

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>Vorbemerkungen</b>  | 3     |
| <b>Ergebnisüberblick</b>   | 6     |
| <br>   |       |
| <b>Grafiken</b>  |       |
| 1. Eingesammelte Verpackungen 2004   | 8     |
| 2. Aufkommen an Haus- und Sperrmüll, Verkaufsverpackungen und kompostierbaren Abfällen aus der Biotonne je Einwohner 2003 und 2004 | 8     |
| <br>   |       |
| <b>Tabellen</b>  |       |
| 1. Zur Verwertung oder Beseitigung angelieferte Abfallmengen 2004  | 9     |
| 2. An Abfallanlagen angelieferte Abfälle 2004 nach Herkunft, Kreisen und Planungsregionen  | 10    |
| 3. An Abfallanlagen angelieferte Abfälle 2004 nach Herkunft und Abfallgruppen  | 11    |
| 4. An Abfallanlagen angelieferte Abfälle 2004 nach Herkunft und Wirtschaftszweigen   | 12    |
| 5. Auf Deponien abgelagerte ausgewählte Siedlungsabfälle 2004 nach Kreisen und Planungsregionen                                    | 13    |
| 6. Von Abfallanlagen abgegebene Abfälle 2004 nach Kreisen und Planungsregionen   | 14    |
| 7. Von Abfallanlagen abgegebene Abfälle 2004 nach ausgewählten Abfallgruppen   | 15    |
| 8. In Kompostierungsanlagen eingesetzte Abfälle nach Abfallart   | 16    |
| 9. In Kompostierungsanlagen erzeugter Kompost nach Verwendungszweck  | 16    |
| 10. In Kompostierungsanlagen erzeugter Kompost 2004 nach Verwendungszweck und Art der biologischen Anlage                          | 17    |
| 11. Kompostierungsanlagen 2004 nach Kapazität  | 17    |
| 12. An Sortieranlagen angelieferte Abfälle und deren Verbleib 2004 nach ausgewählten Abfallarten                                   | 18    |
| 13. An Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen angelieferte Abfälle und deren Verbleib 2004 nach Planungsregionen                  | 19    |
| 14. Über- und untertägige Verbringung von Abfällen   | 19    |

|   |    |
|---|----|
| 15. Abgegebene besonders überwachungsbedürftige Abfälle nach Verbleib und Wirtschaftszweigen                    | 20 |
| 16. Abgegebene besonders überwachungsbedürftige Abfälle nach Verbleib und ausgewählten Abfallarten              | 21 |
| 17. Entsorgte besonders überwachungsbedürftige Abfälle nach Herkunft und ausgewählten Abfallarten               | 22 |
| 18. Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelte ausgewählte Haushaltsabfälle nach Abfallarten in Tonnen | 23 |
| 19. Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelte Haushaltsabfälle 2004 nach Kreisen                      | 23 |
| 20. Eingesammelte Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen nach dem Verbleib                                    | 24 |
| 21. Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen 2004   | 25 |
| 22. Einsatz und Verwertung von Bauabfällen und Ausbauasphalt nach Wirtschaftszweigen                            | 26 |
| 23. Gewonnene Erzeugnisse aus der Aufbereitung und Sortierung von Bauabfällen                                   | 27 |
| 24. Bezug und Einsatz von Altpapier, Altglas und Altkunststoff  | 28 |
| 25. Bezug und Einsatz von Altpapier und Altglas nach ausgewählten Sorten  | 28 |
| 26. Einsatz und Herkunft von Altkunststoffen nach Arten   | 29 |
| 27. Einsatz und Herkunft von Altkunststoffen nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen                               | 29 |
| <b>Anhang</b>   |    |
| Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses   | 30 |

## **Vorbemerkungen**

### **Allgemeines**

Die Statistiken über die Abfallwirtschaft gliedern sich in die Komplexe Einsammlung, Entsorgung und Verwertung und werden zum Teil jährlich durchgeführt, teilweise aber auch in mehrjährigem Abstand.

Seit dem Berichtsjahr 1996 werden jährlich bei den Betreibern von zulassungsbedürftigen Entsorgungsanlagen Daten über Art, Menge, Herkunft und Verbleib der behandelten, abgelagerten oder wieder abgegebenen Abfälle erhoben. Ergänzt werden diese Daten alle zwei Jahre durch Fragen zur Kapazität und Ausstattung der Anlagen.

Gesondert erhoben werden die besonders überwachungsbedürftigen Abfälle, und zwar durch eine jährliche sekundärstatistische Auswertung der Begleitscheine. Diese sind gemäß § 15 der Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) für alle besonders überwachungsbedürftigen Abfälle zu führen, die das Betriebsgelände verlassen.

Die Abfalleinsammlung wird seit dem Berichtsjahr 1996 alle vier Jahre erfragt. Dies gilt demzufolge auch für das Abfallaufkommen aus Haushalten, das über die öffentliche Müllabfuhr entsorgt wird. Die Auskunftspflicht für die im Bericht bezeichneten Haushaltsabfälle wird ab dem Berichtsjahr 2004 durch die oberste Abfallbehörde des Landes wahrgenommen.

Jährlich werden außerdem die Transportunternehmen, die gebrauchte Verkaufs- und Transportverpackungen einsammeln, über die bei privaten und gewerblichen Endverbrauchern angefallenen Mengen befragt.

Über Betriebe, die Abfälle verwerten, stehen seit 1996 alle zwei Jahre Angaben über Aufbereitung und Verwertung zur Verfügung. Erhoben werden Angaben über Bauschutt, Kunststoff, Altpapier und Altglas.

Mit der Erhebung 2004 wurde erstmals auf eine methodische Trennung durch unterschiedliche Fragebogenkonzepte für die Entsorgungswirtschaft und die betriebliche Abfallentsorgung verzichtet. Damit kann die Art der Entsorgung über alle berücksichtigten Abfallentsorgungsanlagen einheitlich dargestellt werden.

Einbezogen sind Anlagen der Betriebe der Entsorgungswirtschaft einschliesslich Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikgeräte und betriebliche Anlagen der Abfallentsorgung. Außerdem sind die Mengen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen enthalten, die über das Begleitscheinverfahren gesondert erfasst sind und in verschiedenen Anlagen zum Einsatz kommen.

Eine Vergleichbarkeit der Daten mit den Ergebnissen früherer Erhebungen ist auf Grund des geänderten Erhebungskonzeptes nur noch eingeschränkt möglich.

Alle Daten über Abfallmengen beziehen sich auf ein Jahr.

### **Rechtsgrundlagen**

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 9. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534). Erhoben werden die Angaben zu den §§ 3 bis 5 des Gesetzes über Umweltstatistiken.

Europäisches Abfallverzeichnis (EAV), eingeführt durch die Verordnung zur Umsetzung des EAV vom 10. Dezember 2001 (BGBl. I S. 3379), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 24. Juli 2002 (BGBl. I S. 2833), siehe Anhang Seite 30 ff.

### **Berichtskreis**

Der Berichtskreis umfasst die Entsorgungsträger und Dritte, soweit diesen Verwertungs- oder Entsorgungspflichten übertragen worden sind, die Inhaber oder Leiter der Unternehmen und Betriebe, deren sich die Entsorgungsträger oder diese Dritten bedienen, die Inhaber oder Leiter der Unternehmen, Betriebe und anderen Einrichtungen sowie nach Landesrecht zuständigen Behörden.

Berichtspflichtig sind auch Betriebe oder Unternehmen, die Abfälle oder Teile davon in eigenen Abfallanlagen beseitigen oder verwerten.

### **Definitionen und Erläuterungen**

#### **Abfallentsorgung**

Die Abfallentsorgung umfasst die Einsammlung sowie die Beseitigung oder Verwertung von Abfällen.

#### **Abfall**

Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 25. Januar 2004 (BGBl. I S. 82), aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Abfälle zur Verwertung sind Abfälle, die verwertet werden; Abfälle, die nicht verwertet werden, sind Abfälle zur Beseitigung (§ 3 KrW-/AbfG). 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.

#### **Abfallbehandlungsanlage**

Abfallentsorgungsanlage, in der Abfälle mit chemisch-physikalischen, biologischen, thermischen oder mechanischen Verfahren oder Kombinationen dieser Verfahren behandelt werden. Es wird unterschieden zwischen Schredderanlage, Bodenbehandlungsanlage, Kompostierungsanlage, sonstige Behandlungsanlage.

#### **Abfallgruppen**

Zusammenfassung gleichartiger oder ähnlicher Abfälle zu Gruppen

#### **Deponie**

Abfallbeseitigungsanlage für die Ablagerung von Abfällen oberhalb (oberirdische Deponie) oder unterhalb der Erdoberfläche (Untertagedeponie)

## **Öffentliche Müllabfuhr**

Einsammlung von Hausmüll und hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen, Sperrmüll, Straßenkehricht, Marktabfällen und kompostierbaren Abfällen aus der Biotonne im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr

### **Haushaltsabfälle**

Für diese Erhebung gelten ausschließlich bestimmte Abfallarten des Europäischen Abfallverzeichnisses, der Abfallgruppen 20 (Siedlungsabfälle) und der Gruppe 15 01 (Verpackungen). Dabei kommt es darauf an, dass die Abfälle in der Regel überwiegend in den Haushalten anfallen.

### **Hausmüll**

Feste Abfälle, die in Haushalten anfallen und durch die öffentliche Müllabfuhr abgefahren werden

### **Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle**

Abfälle aus Gewerbebetrieben, Bürogebäuden, Schulen, Anstalten etc., die von der öffentlichen Müllabfuhr zusammen mit dem Hausmüll abgefahren werden. Die Inhaltsstoffe sind im Einzelnen die gleichen wie beim Hausmüll; sie fallen nur üblicherweise räumlich konzentriert in anderer, branchenabhängiger Zusammensetzung an. Soweit diese Abfälle nicht gesondert abgefahren werden, sind sie mengenmäßig im Hausmüll enthalten.

### **Siedlungsabfälle (feste)**

Im Sinne der Erhebung setzen sich Siedlungsabfälle überwiegend aus Hausmüll, hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen, Straßenkehricht, Garten- und Parkabfällen, Marktabfällen, kompostierbaren Abfällen aus der Biotonne und Sperrmüll zusammen – EAV 20.

### **Sperrmüll**

Abfälle aus Privathaushalten, die wegen ihrer Sperrigkeit nicht in die Hausmüllbehälter passen und deshalb von der kommunalen Müllabfuhr gesondert abgefahren werden

### **Transportverpackungen**

Verpackungen, die den Transport von Waren erleichtern, die Waren auf dem Transport vor Schäden bewahren oder die aus Gründen der Sicherheit des Transports verwendet werden und beim **Vertreiber** anfallen.

Beispiele für Transportverpackungen sind Fässer, Kanister, Kisten, Säcke einschließlich Paletten, Kartonnagen, geschäumte Schalen, Schrumpffolien und ähnliche Umhüllungen, die Bestandteile von Transportverpackungen sind.

## Umverpackungen

Verpackungen, die als zusätzliche Verpackungen zu Verkaufsverpackungen verwendet werden und nicht aus Gründen der Hygiene, der Haltbarkeit oder des Schutzes der Ware vor Beschädigung oder Verschmutzung für die Abgabe an den Endverbraucher erforderlich sind und beim **Vertreiber** anfallen.

Zu den Umverpackungen zählen u.a. Blister, Folien, Kartonagen oder ähnliche Umhüllungen um z.B. Flaschen, Dosen, Becher oder Tuben.

## Verkaufsverpackungen

Verpackungen, die als eine Verkaufseinheit angeboten werden und beim **Endverbraucher** anfallen. Zu den Verkaufsverpackungen gehören auch Verpackungen des Handels, der Gastronomie und anderer Dienstleister, die die Übergabe von Waren an den Endverbraucher ermöglichen oder unterstützen (Serviceverpackungen) sowie Einweggeschirr oder Einwegbestecke.

## Abkürzungen

|       |                        |
|-------|------------------------|
| BGBI. | Bundesgesetzblatt      |
| kg/EW | Kilogramm je Einwohner |
| t     | Tonnen                 |

## Ergebnisüberblick

In Thüringen waren im Berichtsjahr 2004 von den Betrieben der Abfallwirtschaft rund 4,3 Millionen Tonnen Abfälle zu entsorgen. Zur Entsorgungsleistung Thüringens insgesamt zählen aber auch die auf Halden bzw. in Tagebauen oder untertägig verbrachten und in Bauschuttrecyclinganlagen verarbeiteten 7,6 Millionen Tonnen Abfälle. Außerdem wurden 434 Tausend Tonnen Altglas, -papier oder -kunststoff wieder verwertet.

Knapp 3,0 Millionen Tonnen dieser Abfälle (darunter 818 Tausend Tonnen betriebseigene Abfälle) stammten aus Thüringen. Der Rest kam aus anderen Bundesländern oder dem Ausland.

Der größte Teil der an Anlagen der Abfallwirtschaft angelieferten Abfälle waren häusliche und gewerbliche Siedlungsabfälle mit rund 1,1 Millionen Tonnen, gefolgt von ca. 800 Tausend Tonnen Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe.

Knapp 22 Prozent (rund 935 Tausend Tonnen) der insgesamt angelieferten Abfälle wurden auf 26 Deponien abgelagert. Der überwiegende Teil der auf Deponien verbrachten Abfälle waren Siedlungsabfälle, u.a. Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und Sperrmüll.

Von den behandelten Abfällen konnten 1,2 Millionen Tonnen als gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte an Direktverwerter abgegeben werden.

Rund 830 Tausend Tonnen (das sind 24,4% der behandelten Abfälle) wurden in Kompostierungsanlagen eingesetzt, 321 Tausend Tonnen stammen davon aus Thüringen.

Vom erzeugten Kompost (rund 420 Tausend Tonnen) wurden 33,5% in der Landschaftsgestaltung und -pflege eingesetzt, 47% wurde für sonstige Zwecke verwendet.



Bei den besonders überwachungsbedürftigen Abfällen hat sich das Aufkommen im Vergleich zum Vorjahr auf 846 Tausend Tonnen erhöht, das waren 331 Tausend Tonnen (64,3 Prozent) mehr als 2003. Der dominierende Anteil der Abfälle waren die Bau- und Abbruchabfälle (Abfallschlüssel 17 des EAV), wobei Boden, Steine und Baggergut mit 43,9 Prozent (371 Tausend Tonnen) den größten Anteil an den Abfällen ausmachten. Die entsorgte Menge an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen betrug 1,1 Millionen Tonnen und lag damit wegen des höheren Bezuges aus anderen Bundesländern über dem eigenen Aufkommen aus Thüringen.

Neben der beschriebenen Abfallentsorgung in öffentlichen und betrieblichen Anlagen gibt es weitere Möglichkeiten, Abfälle zu verwerten. Zu nennen sind hier die untertägige Verbringung und die übertägige Verwertung (Verfüllung), zum Beispiel zur Abdeckung oder Rekultivierung von Halden, Tagebauen oder Gruben. Übertägig wurden 2004 circa 5,6 Millionen Tonnen Abfälle verwertet, rund 440 Tausend Tonnen weniger als im Vorjahr. Hauptsächlich handelte es sich um Bau- und Abbruchabfälle, insbesondere Boden, Steine und Baggergut aus Thüringen. Die 575 Tausend Tonnen Abfälle, die in Bergwerken untertägig verwertet wurden, stammten zu 98 Prozent (562 Tausend Tonnen) aus anderen Bundesländern oder dem Ausland.

Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr wurden insgesamt 1,0 Millionen Tonnen Haushaltsabfälle eingesammelt, darunter 410 Tausend Tonnen Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle. Je Einwohner entspricht das einer Menge von 173,9 kg pro Jahr.

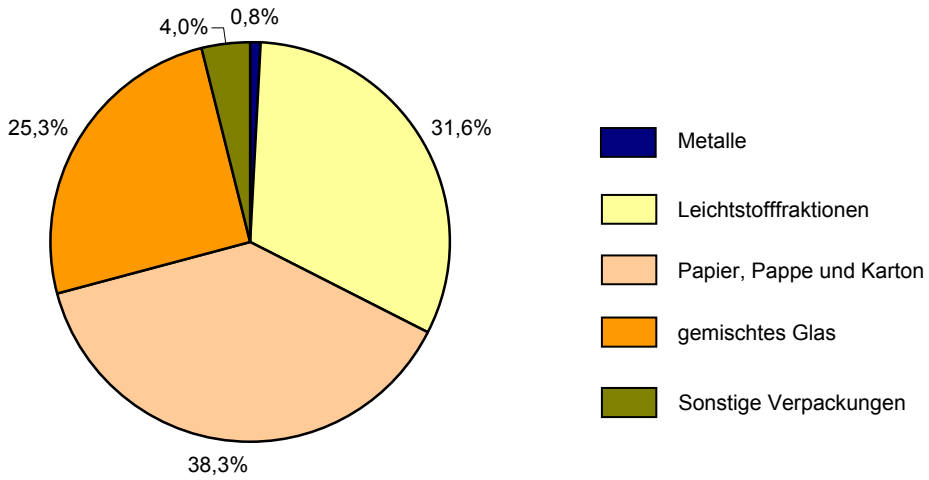
In der Baubranche wurden in 64 stationären und mobilen Anlagen 1,4 Millionen Tonnen Bauabfälle behandelt, darunter 916 Tausend Tonnen Bauschutt. Für den Straßen- und Wegebau wurden außerdem 531 Tausend Tonnen Ausbauphosphat aufbereitet.

2004 hat sich der Bezug an Altglas, Altpapier und Altkunststoffen gegenüber 2002 erhöht. Bei den Betrieben, die Altglas überwiegend wieder im Produktionsprozess einsetzten, waren das rund 20 Tausend Tonnen (+25,0%), bei Betrieben des Papiergewerbes 14 Tausend Tonnen (+10,0%) sowie bei Betreibern von Anlagen zur Aufbereitung von Altkunststoffen 41 Tausend Tonnen (+29,6%).

Im Produktionsprozess wurden 154 Tausend Tonnen Altpapier und 97 Tausend Tonnen Altglas wieder eingesetzt. Der Wiederverwertungsgrad betrug 2004 demnach bei Altglas 99,4 Prozent und bei Altpapier 99,2 Prozent.

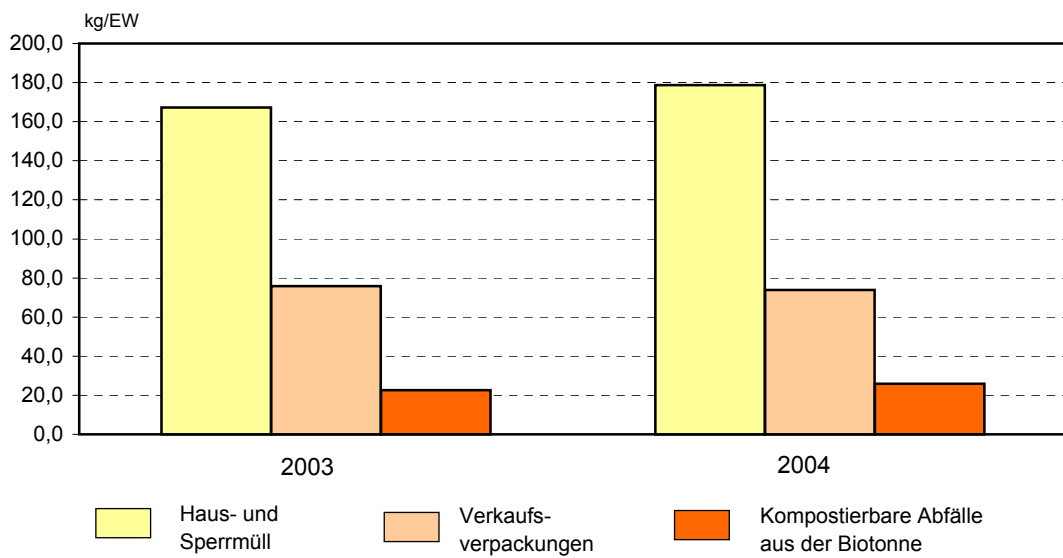
In 36 Betrieben wurden 182 Tausend Tonnen Altkunststoffe wieder aufbereitet. 53 Prozent der eingesetzten Altkunststoffe kam aus der Einsammlung und Sortierung.

### 1. Eingesammelte Verpackungen 2004



Thüringer Landesamt für Statistik

### 2. Aufkommen an Haus- und Sperrmüll, Verkaufsverpackungen und kompostierbaren Abfällen aus der Biotonne je Einwohner 2003 und 2004



Thüringer Landesamt für Statistik

## 1. Zur Verwertung oder Beseitigung angelieferte Abfallmengen \*) 2004

| Art der Anlage  | Abfall-<br>anlagen | Angelieferte Abfälle |                              | Verbleib          |                                     |                    |
|---|--------------------|----------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|
|   |                    | Insgesamt            | darunter<br>aus<br>Thüringen | zur<br>Verwertung | darunter<br>an Direkt-<br>verwerter | zur<br>Beseitigung |
|   | Anzahl             | t                    |                              |                   |                                     |                    |
| Bodenbehandlungsanlagen   | 9                  | 327 292              | 160 513                      | 224 541           | 43 646                              | 49 773             |
| Chemisch-physikalische<br>Behandlungsanlagen                    | 21                 | 155 275              | 36 762                       | 111 506           | 8 223                               | 43 538             |
| Demontagebetriebe für<br>Altfahrzeuge                           | 59                 | 15 179               | 14 204                       | 15 518            | 1 269                               | 28                 |
| Deponien  | 26                 | 935 119              | 880 295                      | -                 | -                                   | 935 119            |
| Feuerungsanlagen mit energe-<br>tischer Verwertung von Abfällen | 8                  | 958 618              | 48 586                       | 11 598            | 230                                 | 28 161             |
| Kompostierungsanlagen   | 51                 | 826 437              | 321 219                      | 487 100           | 461 773                             | 46 699             |
| Schredderanlagen<br>und verwandte Anlagen                       | 15                 | 334 750              | 191 416                      | 311 227           | 220 003                             | 24 788             |
| Andere Beseitigungs-/<br>Behandlungsanlagen                     | 16                 | 343 847              | 151 122                      | 293 623           | 197 169                             | 176 088            |
| Sortieranlagen  | 32                 | 406 455              | 325 839                      | 325 297           | 225 924                             | 59 834             |
| Zerlegeeinrichtungen für Elektro-<br>und Elektronikabfälle      | 24                 | 13 193               | 8 107                        | 13 074            | 2 363                               | 1 012              |
| <b>Insgesamt <sup>1)</sup></b>                                  | <b>261</b>         | <b>4 316 163</b>     | <b>2 138 062</b>             | <b>1 793 484</b>  | <b>1 160 608</b>                    | <b>1 365 040</b>   |
| Außerdem  |                    |                      |                              |                   |                                     |                    |
| Halden, Tagebaue/<br>Restlöcher                                 | 111                | 5 583 397            | 4 636 516                    | 5 583 397         | -                                   | -                  |
| Untertägige Verbringung   | 4                  | 575 300              | 13 083                       | 575 300           | -                                   | -                  |
| Bauschuttrecyclinganlagen                                       | 64                 | 1 393 406            | .                            | 1 310 036         | -                                   | 2 791              |

\*) einschließlich besonders überwachungsbedürftige Abfälle, die in verschiedenen Anlagen zum Einsatz kommen; ohne Altglas, Altpapier, Altkunststoffe

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

## 2. An Abfallanlagen angelieferte Abfälle 2004 nach Herkunft, Kreisen und Planungsregionen

| Kreisfreie Stadt<br>Landkreis<br>Land<br><br>Planungsregion | Abfall-<br>anlagen | Angelieferte<br>Abfälle | Davon (aus)      |                               |                |                                | Darunter<br>abgelagert<br>auf<br>Deponien |
|---|--------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|---|
|   |                    |                         | Thüringen        | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle |   |
|   | Anzahl             |                         | t                |                               |                |                                |   |
| Stadt Erfurt  | 15                 | 180 010                 | 180 008          | 2                             | -              | -                              | 80 628                                    |
| Stadt Gera  | 5                  | 28 401                  | 22 454           | 5 547                         | 400            | -                              | 1 806                                     |
| Stadt Jena  | 4                  | 19 711                  | 19 605           | -                             | -              | 106                            | -   |
| Stadt Suhl  | 3                  | 34 556                  | 34 556           | -                             | -              | -                              | 27 687                                    |
| Stadt Weimar  | -                  | -                       | -                | -                             | -              | -                              | -   |
| Stadt Eisenach  | 2                  | 55 654                  | 52 038           | 3 616                         | -              | -                              | 48 421                                    |
| Eichsfeld   | 13                 | 181 594                 | 72 435           | 104 184                       | 4 945          | 30                             | 41 551                                    |
| Nordhausen  | 15                 | 229 596                 | 140 109          | 54 337                        | 12 642         | 22 508                         | 65 683                                    |
| Wartburgkreis   | 17                 | 288 717                 | 186 665          | 94 901                        | 6 506          | 645                            | 75 828                                    |
| Unstrut-Hainich-Kreis                                       | 12                 | 195 960                 | 48 907           | 146 491                       | 547            | 15                             | -   |
| Kyffhäuserkreis   | 11                 | 112 521                 | 29 014           | 83 506                        | -              | -                              | -   |
| Schmalkalden-Meiningen                                      | 17                 | 133 864                 | 105 836          | 27 479                        | 11             | 538                            | 72 019                                    |
| Gotha   | 14                 | 90 077                  | 78 291           | 11 497                        | 97             | 192                            | 35 270                                    |
| Sömmerda  | 9                  | 19 468                  | 9 181            | 10 087                        | -              | 200                            | -   |
| Hildburghausen  | 7                  | 108 129                 | 74 209           | 33 865                        | 55             | -                              | 62 632                                    |
| Ilm-Kreis   | 13                 | 150 145                 | 130 029          | 20 005                        | -              | 110                            | 61 318                                    |
| Weimarer Land   | 15                 | 119 852                 | 88 315           | 29 677                        | -              | 1 860                          | 59 157                                    |
| Sonneberg   | 5                  | 44 420                  | 43 401           | 1 019                         | -              | -                              | 40 410                                    |
| Saalfeld-Rudolstadt   | 15                 | 322 689                 | 224 515          | 63 802                        | 2 895          | 31 477                         | 31 477                                    |
| Saale-Holzland-Kreis  | 13                 | 288 216                 | 124 294          | 163 099                       | 793            | 29                             | 65 621                                    |
| Saale-Orla-Kreis  | 15                 | 930 159                 | 101 034          | 119 653                       | -              | 709 473                        | 44 755                                    |
| Greiz   | 22                 | 495 744                 | 269 513          | 191 630                       | 2 019          | 32 582                         | 88 513                                    |
| Altenburger Land  | 19                 | 286 680                 | 103 653          | 164 860                       | 68             | 18 100                         | 32 344                                    |
| <b>Thüringen</b>  | <b>261</b>         | <b>4 316 163</b>        | <b>2 138 062</b> | <b>1 329 258</b>              | <b>30 979</b>  | <b>817 865</b>                 | <b>935 119</b>                            |
| davon   |                    |                         |                  |                               |                |                                |   |
| kreisfreie Städte   | 29                 | 318 332                 | 308 661          | 9 165                         | 400            | 106                            | 158 542                                   |
| Landkreise  | 232                | 3 997 831               | 1 829 401        | 1 320 092                     | 30 578         | 817 759                        | 776 578                                   |
| <b>Planungsregionen</b>                                     |                    |                         |                  |                               |                |                                |   |
| Nordthüringen   | 51                 | 719 671                 | 290 465          | 388 518                       | 18 134         | 22 553                         | 107 234                                   |
| Mittelthüringen   | 66                 | 559 552                 | 485 824          | 71 268                        | 97             | 2 362                          | 236 373                                   |
| Ostthüringen  | 93                 | 2 371 600               | 865 068          | 708 591                       | 6 175          | 791 767                        | 264 516                                   |
| Südwestthüringen  | 51                 | 665 340                 | 496 705          | 160 880                       | 6 572          | 1 183                          | 326 997                                   |

### 3. An Abfallanlagen angelieferte Abfälle 2004 nach Herkunft und Abfallgruppen

| EAV-Nr. | Abfallgruppe<br>Art der Anlage   | Abfallanlagen <sup>1)</sup> | Angelieferte Abfälle | Davon (aus)      |                       |               |                         |
|---------|--|-----------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|         |  |                             |                      | Thüringen        | anderen Bundesländern | dem Ausland   | betriebs-eigene Abfälle |
|         |  |                             |                      | t                |                       |               |                         |
| 02      | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                           | 38                          | 68 261               | 47 174           | 20 525                | 547           | 15                      |
| 03      | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe   | 36                          | 799 334              | 41 566           | 55 728                | -             | 702 040                 |
| 04      | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie  | 17                          | 34 066               | 5 560            | 23 228                | 5 279         | -                       |
| 08      | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben                                 | 18                          | 4 250                | 897              | 3 348                 | -             | 5                       |
| 10      | Abfälle aus thermischen Prozessen  | 28                          | 140 643              | 21 728           | 71 465                | 11 686        | 35 763                  |
| 12      | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen                                 | 32                          | 40 403               | 8 737            | 24 384                | 6 451         | 831                     |
| 15      | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)   | 48                          | 192 442              | 170 944          | 21 488                | -             | 10                      |
| 16      | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 105                         | 292 733              | 192 677          | 95 270                | 2 895         | 1 891                   |
| 17      | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 76                          | 814 046              | 518 029          | 258 979               | 2 202         | 34 836                  |
| 18      | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)      | 11                          | 4 456                | 4 450            | -                     | -             | 5                       |
| 19      | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 69                          | 701 800              | 237 681          | 435 171               | 276           | 28 671                  |
| 20      | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 125                         | 1 148 428            | 873 660          | 274 618               | 110           | 39                      |
|         | Sonstige Abfälle   | .                           | 75 301               | 14 959           | 45 054                | 1 533         | 13 759                  |
|         | <b>Anlagen insgesamt</b>   | <b>261</b>                  | <b>4 316 163</b>     | <b>2 138 062</b> | <b>1 329 258</b>      | <b>30 979</b> | <b>817 865</b>          |
|         | davon  |                             |                      |                  |                       |               |                         |
|         | Abfallbeseitigungsanlagen  | 27                          | 935 227              | 880 299          | 1 984                 | 1 820         | 51 123                  |
|         | Abfallbehandlungsanlagen   | 234                         | 3 380 936            | 1 257 763        | 1 327 274             | 29 159        | 766 742                 |

1) Mehrfachzählung

#### 4. An Abfallanlagen angelieferte Abfälle 2004 nach Herkunft und Wirtschaftszweigen

| WZ<br>2003   | Wirtschaftszweig  | Abfall-<br>anlagen | Angelieferte<br>Abfälle | Davon (aus)      |                               |                |                                |
|--------------|---|--------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|              |   |                    |                         | Thüringen        | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | betriebs-<br>eigene<br>Abfälle |
|              |   |                    |                         | t                |                               |                |                                |
|              |   | Anzahl             |                         |                  |                               |                |                                |
| <b>A</b>     | <b>Land- und Forstwirtschaft</b>  | <b>4</b>           | <b>85 881</b>           | <b>23 837</b>    | <b>62 029</b>                 | <b>-</b>       | <b>15</b>                      |
| <b>C - F</b> | <b>Produzierendes Gewerbe</b>   | <b>78</b>          | <b>1 552 017</b>        | <b>226 857</b>   | <b>563 175</b>                | <b>5 817</b>   | <b>756 168</b>                 |
|              | darunter  |                    |                         |                  |                               |                |                                |
| D            | Verarbeitendes Gewerbe  | 70                 | 1 295 585               | 135 603          | 399 833                       | 5 817          | 754 332                        |
|              | darunter  |                    |                         |                  |                               |                |                                |
| DD           | Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)   | 2                  | .                       | .                | .                             | -              | .                              |
| DE           | Papier-, Verlags- und Druckgewerbe  | 2                  | .                       | -                | -                             | -              | .                              |
| DG           | Herstellung von chemischen Erzeugnissen   | 12                 | 322 019                 | 83 128           | 236 969                       | 68             | 1 854                          |
| DI           | Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbei-<br>tung von Steinen und Erden   | 2                  | .                       | .                | .                             | .              | -                              |
| DJ           | Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung<br>von Metallerzeugnissen   | 8                  | 41 860                  | 49               | 37                            | -              | 41 773                         |
| DL           | Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbei-<br>tungsgeräten und -einrichtungen; Elektrotechnik,<br>Feinmechanik und Optik | 2                  | .                       | -                | -                             | -              | .                              |
| DM           | Fahrzeugbau   | 3                  | .                       | -                | -                             | -              | .                              |
| DN           | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumen-<br>ten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen<br>Erzeugnissen; Recycling  | 38                 | 155 076                 | 42 961           | 111 310                       | 804            | -                              |
| E            | Energie- und Wasserversorgung   | 5                  | 206 082                 | 42 740           | 163 342                       | -              | -                              |
| <b>G</b>     | <b>Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraft-<br/>fahrzeugen und Gebrauchsgütern</b>                                   | <b>35</b>          | <b>155 753</b>          | <b>134 709</b>   | <b>20 934</b>                 | <b>110</b>     | <b>-</b>                       |
| <b>I , K</b> | <b>Verkehr und Nachrichtenübermittlung;<br/>Grundstücks- und Wohnungswesen,<br/>Vermietung beweglicher Sachen usw.</b>      | <b>3</b>           | <b>6 797</b>            | <b>5 476</b>     | <b>1 321</b>                  | <b>-</b>       | <b>-</b>                       |
| <b>L, N</b>  | <b>Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialver-<br/>sicherung; Gesundheits-, Veterinär-<br/>und Sozialwesen</b>         | <b>7</b>           | <b>1 035</b>            | <b>1 029</b>     | <b>-</b>                      | <b>-</b>       | <b>5</b>                       |
| <b>O</b>     | <b>Erbringung von sonstigen öffentlichen und<br/>persönlichen Dienstleistungen</b>  | <b>134</b>         | <b>2 514 681</b>        | <b>1 746 156</b> | <b>681 799</b>                | <b>25 051</b>  | <b>61 675</b>                  |
|              | <b>Anlagen insgesamt</b>  | <b>261</b>         | <b>4 316 163</b>        | <b>2 138 062</b> | <b>1 329 258</b>              | <b>30 979</b>  | <b>817 865</b>                 |

### 5. Auf Deponien abgelagerte ausgewählte Siedlungsabfälle 2004 nach Kreisen \*) und Planungsregionen

| Kreisfreie Stadt<br>Landkreis<br>Land<br><br>Planungsregion | Hausmüll,<br>hausmüllähnliche<br>Gewerbeabfälle<br>gemeinsam über<br>die öffentl.<br>Müllabfuhr<br>eingesammelt | Hausmüllähnliche<br>Gewerbeabfälle,<br>getrennt vom<br>Hausmüll<br>angeliefert oder<br>eingesammelt | Sperrmüll     | Straßen-<br>kehricht | Markt-<br>abfälle | Garten- und<br>Parkabfälle<br>(einschließlich<br>Friedhofs-<br>abfälle) |
|---|---|---|---------------|----------------------|-------------------|---|
| t   |   |   |               |                      |                   |   |
| Stadt Erfurt  | 44 137  | 4 934   | 9 571         | 2 143                | 328               | 14  |
| Stadt Gera  | -   | -   | -             | -                    | -                 | -   |
| Stadt Jena  | -   | -   | -             | -                    | -                 | -   |
| Stadt Suhl  | 8 791   | 2 075   | 2 335         | 469                  | -                 | -   |
| Stadt Weimar  | -   | -   | -             | -                    | -                 | -   |
| Stadt Eisenach  | -   | -   | -             | -                    | -                 | -   |
| Eichsfeld   | 31 252  | 413   | 4 070         | 82                   | 158               | 9   |
| Nordhausen  | 44 789  | 608   | 4 126         | 90                   | 430               | 22  |
| Wartburgkreis   | 29 499  | 8 789   | 11 309        | -                    | -                 | -   |
| Unstrut-Hainich-Kreis                                       | -   | -   | -             | -                    | -                 | -   |
| Kyffhäuserkreis   | -   | -   | -             | -                    | -                 | -   |
| Schmalkalden-Meiningen                                      | 26 828  | 2 079   | 134           | -                    | -                 | 50  |
| Gotha   | 10 454  | 6 929   | 2 828         | 9                    | -                 | 71  |
| Sömmerda  | -   | -   | -             | -                    | -                 | -   |
| Hildburghausen  | 13 644  | 3 364   | 2 456         | -                    | -                 | -   |
| Ilm-Kreis   | 43 241  | 9 961   | 3 655         | 19                   | -                 | -   |
| Weimarer Land   | 34 033  | 8 611   | 5 793         | 1 169                | 210               | -   |
| Sonneberg   | 10 699  | 2 756   | 4 287         | 975                  | -                 | -   |
| Saalfeld-Rudolstadt   | -   | -   | -             | -                    | -                 | -   |
| Saale-Holzland-Kreis  | 26 609  | 3 034   | 6 379         | 1 745                | -                 | -   |
| Saale-Orla-Kreis  | 15 884  | 5 290   | 5 436         | -                    | 4                 | 41  |
| Greiz   | 34 509  | 1 669   | 7 919         | 338                  | 1 704             | 10  |
| Altenburger Land  | 13 900  | 2 360   | 3 336         | 19                   | -                 | -   |
| <b>Thüringen</b>  | <b>388 268</b>  | <b>62 871</b>   | <b>73 633</b> | <b>7 058</b>         | <b>2 833</b>      | <b>217</b>  |
| davon   |   |   |               |                      |                   |   |
| kreisfreie Städte   | 52 928  | 7 009   | 11 906        | 2 612                | 328               | 14  |
| Landkreise  | 335 341   | 55 863  | 61 728        | 4 446                | 2 506             | 203   |
| <b>Planungsregionen</b>                                     |   |   |               |                      |                   |   |
| Nordthüringen   | 76 041  | 1 021   | 8 196         | 172                  | 588               | 31  |
| Mittelthüringen   | 131 865   | 30 435  | 21 847        | 3 340                | 538               | 85  |
| Ostthüringen  | 90 902  | 12 353  | 23 070        | 2 102                | 1 708             | 51  |
| Südwestthüringen  | 89 461  | 19 063  | 20 521        | 1 444                | -                 | 50  |

\*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Deponie.

## 6. Von Abfallanlagen abgegebene Abfälle 2004 nach Kreisen und Planungsregionen

| Kreisfreie Stadt<br>Landkreis<br>Land<br><br>Planungsregion | Abfall-<br>anlagen | Abgegebene<br>Abfälle | Davon Abgabe               |  |   |
|---|--------------------|-----------------------|----------------------------|--|---|
|   |                    |                       | zur Abfall-<br>beseitigung | zur Verwertung<br>in Abfallentsor-<br>gungsanlagen | an Direktverwerter,<br>gewonnene<br>Sekundärrohstoffe<br>und Produkte |
|   | Anzahl             |                       | t                          |  |   |
| Stadt Erfurt  | 14                 | 78 901                | 13 554                     | 23 365   | 41 982  |
| Stadt Gera  | 5                  | 26 016                | 125                        | 356  | 25 535  |
| Stadt Jena  | 4                  | 20 189                | 102                        | 8 444  | 11 642  |
| Stadt Suhl  | 3                  | 25 968                | 19 374                     | 154  | 6 440   |
| Stadt Weimar  | -                  | -                     | -                          | -  | -   |
| Stadt Eisenach  | 1                  | 8 623                 | -                          | 8 623  | -   |
| Eichsfeld   | 12                 | 50 940                | 16 309                     | 4 068  | 30 563  |
| Nordhausen  | 15                 | 172 201               | 52 754                     | 64 462   | 54 985  |
| Wartburgkreis   | 16                 | 207 730               | 44 463                     | 72 950   | 90 318  |
| Unstrut-Hainich-Kreis                                       | 12                 | 116 967               | 1 545                      | 12 709   | 102 713   |
| Kyffhäuserkreis   | 11                 | 53 409                | 968                        | 4 125  | 48 316  |
| Schmalkalden-Meiningen                                      | 17                 | 60 637                | 26 730                     | 25 801   | 8 106   |
| Gotha   | 13                 | 49 680                | 8 467                      | 20 076   | 21 137  |
| Sömmerda  | 9                  | 12 812                | 1 431                      | 2 420  | 8 962   |
| Hildburghausen  | 7                  | 39 014                | 12 473                     | 1 469  | 25 072  |
| Ilm-Kreis   | 12                 | 72 691                | 4 804                      | 32 730   | 35 158  |
| Weimarer Land   | 15                 | 56 498                | 374                        | 13 310   | 42 814  |
| Sonneberg   | 4                  | 3 171                 | 129                        | 1 403  | 1 639   |
| Saalfeld-Rudolstadt   | 14                 | 259 686               | 36 231                     | 5 987  | 217 469   |
| Saale-Holzland-Kreis  | 13                 | 142 980               | 16 998                     | 9 371  | 116 611   |
| Saale-Orla-Kreis  | 14                 | 153 000               | 32 745                     | 87 136   | 33 120  |
| Greiz   | 20                 | 391 825               | 77 599                     | 90 977   | 223 250   |
| Altenburger Land  | 19                 | 324 320               | 158 559                    | 150 985  | 14 776  |
| <b>Thüringen</b>  | <b>250</b>         | <b>2 327 259</b>      | <b>525 734</b>             | <b>640 917</b>                                     | <b>1 160 608</b>  |
| davon   |                    |                       |                            |  |   |
| kreisfreie Städte   | 27                 | 159 697               | 33 155                     | 40 942   | 85 599  |
| Landkreise  | 223                | 2 167 561             | 492 579                    | 599 979  | 1 075 009   |
| <b>Planungsregionen</b>                                     |                    |                       |                            |  |   |
| Nordthüringen   | 50                 | 393 517               | 71 576                     | 85 364   | 236 577   |
| Mittelthüringen   | 63                 | 270 582               | 28 630                     | 91 901   | 150 053   |
| Ostthüringen  | 89                 | 1 318 016             | 322 359                    | 353 256  | 642 403   |
| Südwestthüringen  | 48                 | 345 143               | 103 169                    | 110 400  | 131 575   |



## 7. Von Abfallanlagen abgegebene Abfälle 2004 nach ausgewählten Abfallgruppen

| EAV-Nr. | Abfallgruppe<br>Art der Anlage   | Abfall-<br>anlagen <sup>1)</sup> | Abgegebene<br>Abfälle | Davon Abgabe                       |  |  |
|---------|--|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--|--|
|         |  |                                  |                       | zur<br>Abfall-<br>besei-<br>tigung | zur<br>Verwertung<br>in Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | an Direktver-<br>werter, ge-<br>wonnene Sekun-<br>därrohstoffe<br>und Produkte |
|         |  | Anzahl                           | t                     |                                    |  |  |
| 16      | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind   | 86                               | 26 513                | 8 027                              | 16 076   | 2 410  |
|         | darunter   |                                  |                       |                                    |  |  |
| 16 01   | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung  | 64                               | 22 345                | 7 074                              | 13 628   | 1 643  |
| 17      | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)  | 36                               | 347 314               | 25 220                             | 219 791  | 102 303  |
|         | darunter   |                                  |                       |                                    |  |  |
| 17 04   | Metalle (einschließlich Legierungen)   | 8                                | 444                   | -                                  | 228  | 217  |
| 17 05   | Boden, Steine und Baggergut  | 17                               | 291 530               | 23 818                             | 184 770  | 82 942   |
| 19      | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 169                              | 1 856 786             | 470 225                            | 361 841  | 1 024 720  |
|         | darunter   |                                  |                       |                                    |  |  |
| 19 05   | Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen   | 48                               | 443 349               | 12 735                             | 14 372   | 416 242  |
| 19 10   | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen   | 7                                | 127 110               | 19 781                             | 9 172  | 98 156   |
| 19 12   | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen a.n.g.  | 86                               | 607 227               | 84 575                             | 180 733  | 341 919  |
| 20      | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen            | 16                               | 41 370                | 21 431                             | 6 266  | 13 673   |
|         | darunter   |                                  |                       |                                    |  |  |
| 20 01   | getrennt gesammelte Fraktionen   | 10                               | 17 277                | 1 561                              | 2 043  | 13 673   |
|         | Sonstige Abfälle   | .                                | 55 276                | 832                                | 36 942   | 17 502   |
|         | <b>Anlagen insgesamt</b>   | <b>250</b>                       | <b>2 327 259</b>      | <b>525 734</b>                     | <b>640 917</b>   | <b>1 160 608</b>   |
|         | davon  |                                  |                       |                                    |  |  |
|         | Abfallbeseitigungsanlagen  | 17                               | 103 881               | 95 838                             | 8 035  | 8  |
|         | Abfallbehandlungsanlagen   | 233                              | 2 223 378             | 429 896                            | 632 882  | 1 160 600  |

1) Mehrfachzählung

### 8. In Kompostierungsanlagen eingesetzte Abfälle nach Abfallart

| Jahr | Kompostierungsanlagen | Eingesetzte Abfallmenge | Davon                    |                         |   |                  |
|------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---|------------------|
|      |                       |                         | Abfälle aus der Biotonne | Garten- und Parkabfälle | Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser | sonstige Abfälle |
|      | Anzahl                | t                       |                          |                         |   |                  |
| 1997 | 46                    | 573 414                 | 147 417                  | 79 874                  | 217 000   | 129 123          |
| 1998 | 39                    | 557 499                 | 174 084                  | 78 515                  | 201 105   | 103 795          |
| 1999 | 45                    | 667 199                 | 129 156                  | 158 221                 | 160 550   | 219 272          |
| 2000 | 46                    | 698 008                 | 244 169                  | 118 931                 | 125 019   | 209 889          |
| 2001 | 46                    | 736 840                 | 215 943                  | 132 619                 | 143 880   | 244 398          |
| 2002 | 46                    | 803 397                 | 155 083                  | 114 342                 | 162 257   | 371 715          |
| 2003 | 43                    | 717 838                 | 168 642                  | 121 835                 | 154 726   | 272 635          |
| 2004 | 51                    | 826 437                 | 240 696                  | 149 786                 | 165 336   | 270 619          |

### 9. In Kompostierungsanlagen erzeugter Kompost nach Verwendungszweck \*)

| Jahr | Kompostierungsanlagen | Erzeugter Kompost                | Davon Abgabe                         |                         |               |         |                       |
|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|-----------------------|
|      |                       |                                  | zur Verwertung                       |                         |               |         | zur Abfallbeseitigung |
|      | Anzahl                | in der Land- und Forstwirtschaft | in Landschaftsgestaltung und -pflege | bei privaten Haushalten | sonstiger Art |         |                       |
| 1998 | 38                    | 371 880                          | 77 054                               | 188 954                 | 21 000        | 70 218  | 14 654                |
| 2000 | 45                    | 370 579                          | 80 778                               | 109 359                 | 19 669        | 160 773 | -                     |
| 2002 | 41                    | 346 385                          | 82 568                               | 181 143                 | 15 327        | 67 347  | -                     |
| 2004 | 46                    | 419 054                          | 61 167                               | 140 443                 | 21 044        | 196 400 | -                     |

\*) Merkmale werden zweijährlich erfragt

### 10. In Kompostierungsanlagen erzeugter Kompost 2004 nach Verwendungszweck und Art der biologischen Anlage \*)

| Art der biologischen Behandlungsanlage      | Biologische Behandlungsanlagen | Erzeugter Kompost | Davon Abgabe zur Verwendung      |                                      |                         |                |
|---|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|
|   |                                |                   | in der Land- und Forstwirtschaft | in Landschaftsgestaltung und -pflege | bei privaten Haushalten | sonstiger Art  |
|   |                                |                   | t                                |                                      |                         |                |
| Anzahl                                      |                                |                   |                                  |                                      |                         |                |
| Bioabfallkompostierungsanlage               | 23                             | 245 354           | 40 899                           | 40 205                               | 16 675                  | 147 575        |
| Grünabfallkompostierungsanlage              | 10                             | 17 316            | 5 071                            | 10 378                               | 1 739                   | 128            |
| Klärschlammkompostierungsanlage             | 14                             | 154 284           | 13 167                           | 89 860                               | 2 560                   | 48 697         |
| Sonstige (einschl. Biogas/Vergärungsanlage) | 4                              | 2 100             | 2 030                            | -                                    | 70                      | -              |
| <b>Insgesamt</b>                            | <b>51</b>                      | <b>419 054</b>    | <b>61 167</b>                    | <b>140 443</b>                       | <b>21 044</b>           | <b>196 400</b> |

### 11. Kompostierungsanlagen 2004 nach Kapazität \*)

| Art der biologischen Behandlungsanlage | Biologische Behandlungsanlagen | Nennleistung insgesamt | Anlagen mit der Nennleistung von ... bis unter ... Tonnen im Jahr |                |                 |                |                  |                |
|--|--------------------------------|------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|
|  |                                |                        | unter 10 000  |                | 10 000 - 50 000 |                | 50 000 - 100 000 |                |
|  |                                |                        | Anzahl  | t              | Anzahl          | t              | Anzahl           | t              |
| <b>Insgesamt</b>                       | <b>51</b>                      | <b>1 023 666</b>       | <b>30</b>   | <b>158 534</b> | <b>14</b>       | <b>338 232</b> | <b>7</b>         | <b>526 900</b> |
| darunter                               |                                |                        |   |                |                 |                |                  |                |
| Bioabfallkompostierungsanlage          | 23                             | 461 605                | 12  | 65 605         | 8               | 162 800        | 3                | 233 200        |
| Klärschlammkompostierungsanlage        | 14                             | 381 832                | 8   | 58 500         | 3               | 109 632        | 3                | 213 700        |

\*) Merkmale werden zweijährig erfragt

## 12. An Sortieranlagen angelieferte Abfälle und deren Verbleib 2004 nach ausgewählten Abfallarten

| EAV-Nr.     | Abfallgruppe/-art<br>_____<br>Fraktion nach der Sortierung                        | Sortierte<br>Abfälle | Davon Abgabe               |  |  |
|-------------|---|----------------------|----------------------------|--|--|
|             |   |                      | zur Abfall-<br>beseitigung | zur<br>Verwertung<br>in Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | an Direktver-<br>werter, ge-<br>wonnene Sekun-<br>därrohstoffe<br>und Produkte |
|             |   | t                    |                            |  |  |
|             | <b>Angelieferte Abfälle insgesamt</b>   | <b>406 455</b>       | .                          | .  | .  |
|             | darunter  |                      |                            |  |  |
| 15 01       | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle) | 180 684              | .                          | .  | .  |
| 20 00       | Siedlungsabfälle (getrennt gesammelte Fraktionen)                                 | 134 525              | .                          | .  | .  |
|             | darunter  |                      |                            |  |  |
| 20 01 01    | Papier und Pappe  | 80 326               | .                          | .  | .  |
| 20 01 02    | Glas  | 10 453               | .                          | .  | .  |
|             | <b>Fraktionen nach der Sortierung insgesamt</b>                                   | <b>385 131</b>       | <b>59 834</b>              | <b>99 373</b>  | <b>225 924</b>   |
|             | darunter  |                      |                            |  |  |
| 19 12 01    | Papier und Pappe  | 166 351              | 1 008                      | 1 609  | 163 734  |
|             | davon   |                      |                            |  |  |
| 19 12 01 00 | Papier und Pappe nicht differenzierbar  | 331                  | -                          | 291  | 40   |
| 19 12 01 01 | untere Sorten (Gruppe I)  | 134 607              | 1 008                      | 88   | 133 511  |
| 19 12 01 02 | mittlere Sorten (Gruppe II)   | 19 699               | -                          | 1 230  | 18 469   |
| 19 12 01 03 | bessere Sorten (Gruppe III)   | 8 206                | -                          | -  | 8 206  |
| 19 12 01 04 | krafthaltige Sorten (Gruppe IV)   | 3 009                | -                          | -  | 3 009  |
| 19 12 01 05 | Sondersorten (Gruppe V)   | 499                  | -                          | -  | 499  |
| 19 12 02    | Eisenmetalle  | 3 459                | -                          | 478  | 2 981  |
| 19 12 03    | Nichteisenmetalle   | 788                  | -                          | 15   | 773  |
| 19 12 04    | Kunststoff und Gummi  | 9 598                | -                          | 829  | 8 769  |
| 19 12 05    | Glasabfälle   | 28 080               | 2 274                      | 8 642  | 17 164   |
|             | davon   |                      |                            |  |  |
| 19 12 05 00 | Glas nicht differenzierbar  | 11 005               | 2 274                      | 8 633  | 98   |
| 19 12 05 01 | Weißglas  | 7 797                | -                          | 5  | 7 792  |
| 19 12 05 02 | Braunglas   | 2 958                | -                          | -  | 2 958  |
| 19 12 05 03 | Grünglas  | 6 292                | -                          | 4  | 6 288  |
| 19 12 05 05 | Mischglas   | 28                   | -                          | -  | 28   |

### 13. An Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen angelieferte Abfälle und deren Verbleib 2004 nach Planungsregionen

| Planungsregion   | Anlagen/<br>Einrichtungen | Angelieferte<br>Abfälle | Davon aus      |   | Abgegebene<br>Abfälle | Davon                      |  |  |
|------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|---|-----------------------|----------------------------|--|--|
|                  |                           |                         | Thüringen      | anderen<br>Bundes-<br>ländern <sup>1)</sup> |                       | zur Abfall-<br>beseitigung | zur<br>Verwertung<br>in Abfallent-<br>sorgungs-<br>anlagen | an Direktver-<br>werter, ge-<br>wonnene Sekun-<br>därrohstoffe<br>und Produkte |
| Anzahl           |                           | t                       |                |   |                       |                            |  |  |
| Nordthüringen    | 8                         | 63 994                  | 51 622         | 12 371                                      | 63 693                | 1 870                      | 22 296   | 39 527   |
| Mittelthüringen  | 20                        | 167 913                 | 146 428        | 21 485                                      | 149 995               | 17 448                     | 40 689   | 91 861   |
| Ostthüringen     | 17                        | 123 562                 | 110 570        | 12 991                                      | 120 671               | 16 999                     | 27 724   | 75 950   |
| Südwestthüringen | 11                        | 64 178                  | 25 325         | 38 854                                      | 64 856                | 24 530                     | 19 377   | 20 951   |
| <b>Insgesamt</b> | <b>56</b>                 | <b>419 648</b>          | <b>333 946</b> | <b>85 702</b>                               | <b>399 217</b>        | <b>60 846</b>              | <b>110 084</b>   | <b>228 287</b>   |

1) einschließlich Ausland

### 14. Über- und untertägige Verbringung von Abfällen

| EAV-<br>Nr. | Art der Verwertung<br>Art der Abfälle     | Betriebe <sup>1)</sup><br>2004 | Verwertete Abfälle |                  | Darunter<br>besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige<br>Abfälle | Herkunft aus     |   |
|-------------|---|--------------------------------|--------------------|------------------|---|------------------|---|
|             |   |                                | 2003               | 2004             |   | Thüringen        | anderen<br>Bundes-<br>ländern <sup>2)</sup> |
|             |   | Anzahl                         | t                  |                  |   |                  |   |
|             | <b>Übertägig</b>                          | <b>111</b>                     | <b>6 019 606</b>   | <b>5 583 397</b> | <b>718</b>  | <b>4 636 516</b> | <b>946 881</b>                              |
|             | darunter                                  |                                |                    |                  |   |                  |   |
| 17          | Bau- und Abbruchabfälle                   | 110                            | 4 620 923          | 5 186 215        | -   | 4 550 108        | 636 107                                     |
|             | darunter                                  |                                |                    |                  |   |                  |   |
| 17 05       | Boden, Steine und Baggergut               | 108                            | 3 820 444          | 4 314 787        | -   | 3 948 995        | 365 792                                     |
| 10          | Abfälle aus thermischen Prozessen         | 10                             | 1 120 503          | 114 108          | -   | 12 774           | 101 334                                     |
|             | <b>Untertägig</b>                         | <b>4</b>                       | <b>512 757</b>     | <b>575 300</b>   | <b>398 118</b>  | <b>13 083</b>    | <b>562 217</b>                              |
|             | darunter                                  |                                |                    |                  |   |                  |   |
| 10          | Abfälle aus thermischen Prozessen         | .                              | 113 012            | 88 335           | 46 148  | 12 306           | 76 029                                      |
| 19          | Abfälle aus Abfallbehandlungs-<br>anlagen | .                              | 350 311            | 423 802          | 337 336   | 123              | 423 679                                     |

1) Mehrfachzählung

2) einschließlich Ausland

### 15. Abgegebene besonders überwachungsbedürftige Abfälle nach Verbleib und Wirtschaftszweigen

| WZ<br>2003   | Wirtschaftszweig   | Erzeuger<br>2004 | Abgegebene Abfälle |                | An Entsorger    |                             |
|--------------|--|------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|
|              |  |                  | 2003               | 2004           | in<br>Thüringen | in anderen<br>Bundesländern |
|              |  | Anzahl           | t                  |                |                 |                             |
| <b>A</b>     | <b>Land- und Forstwirtschaft</b>   | <b>22</b>        | <b>405</b>         | <b>632</b>     | <b>583</b>      | <b>49</b>                   |
| <b>C - F</b> | <b>Produzierendes Gewerbe</b>  | <b>379</b>       | <b>138 064</b>     | <b>165 851</b> | <b>73 654</b>   | <b>92 197</b>               |
|              | davon  |                  |                    |                |                 |                             |
| C - D        | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden;<br>Verarbeitendes Gewerbe   | 259              | 79 347             | 116 467        | 31 121          | 85 346                      |
|              | darunter   |                  |                    |                |                 |                             |
| DB           | Textil- und Bekleidungsindustrie   | 2                | .                  | .              | .               | .                           |
| DD           | Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)  | 5                | 226                | 121            | 96              | 25                          |
| DE           | Papier-, Verlags- und Druckgewerbe   | 11               | 276                | 2 365          | 2 192           | 173                         |
| DG           | Herstellung von chemischen Erzeugnissen  | 13               | 4 623              | 5 460          | 542             | 4 918                       |
| DH           | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren   | 11               | 682                | 805            | 463             | 342                         |
| DI           | Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeit-<br>ung von Steinen und Erden  | 16               | 920                | 4 863          | 162             | 4 701                       |
| DJ           | Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung<br>von Metallerzeugnissen  | 93               | 27 366             | 47 526         | 15 746          | 31 780                      |
| DK           | Maschinenbau   | 21               | 3 478              | 2 875          | 523             | 2 352                       |
| DL           | Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbei-<br>tungsgeräten und -einrichtungen; Elektrotechnik,<br>Feinmechanik und Optik              | 25               | 3 052              | 4 171          | 3 047           | 1 124                       |
| DM           | Fahrzeugbau  | 21               | 4 607              | 8 578          | 4 463           | 4 115                       |
| DN           | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumen-<br>ten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen<br>Erzeugnissen; Recycling               | 34               | 33 065             | 36 027         | 3 462           | 32 565                      |
| E            | Energie- und Wasserversorgung  | 33               | 7 723              | 9 134          | 5 066           | 4 068                       |
| F            | Baugewerbe   | 87               | 50 995             | 40 249         | 37 467          | 2 782                       |
| <b>G</b>     | <b>Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraft-<br/>fahrzeugen und Gebrauchsgütern</b>  | <b>50</b>        | <b>23 787</b>      | <b>14 859</b>  | <b>10 828</b>   | <b>4 031</b>                |
| <b>H - J</b> | <b>Gastgewerbe; Verkehr und Nachrichtenübermittlung;<br/>Kredit- und Versicherungsgewerbe</b>  | <b>34</b>        | <b>32 801</b>      | <b>37 719</b>  | <b>32 931</b>   | <b>4 788</b>                |
| <b>K</b>     | <b>Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung<br/>beweglicher Sachen usw.</b>  | <b>32</b>        | <b>155 660</b>     | <b>223 679</b> | <b>162 862</b>  | <b>60 817</b>               |
| <b>L</b>     | <b>Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialver-<br/>sicherung</b>  | <b>46</b>        | <b>23 067</b>      | <b>13 408</b>  | <b>12 748</b>   | <b>660</b>                  |
| <b>M - N</b> | <b>Erziehung und Unterricht; Gesundheits-, Veterinär-<br/>und Sozialwesen</b>  | <b>3</b>         | <b>758</b>         | <b>105</b>     | <b>-</b>        | <b>105</b>                  |
| <b>O - Q</b> | <b>Erbringung von sonstigen öffentlichen und<br/>persönlichen Dienstleistungen; Exterritoriale<br/>Organisationen und Körperschaften</b> | <b>106</b>       | <b>139 955</b>     | <b>389 251</b> | <b>122 796</b>  | <b>266 455</b>              |
|              | <b>Insgesamt</b>   | <b>672</b>       | <b>514 496</b>     | <b>845 503</b> | <b>416 400</b>  | <b>429 103</b>              |

## 16. Abgegebene besonders überwachungsbedürftige Abfälle nach Verbleib und ausgewählten Abfallarten

| EAV-Nr. | Abfallart  | Erzeuger <sup>1)</sup><br>2004 | Abgegebene Abfälle |                | An Entsorger   |                          |
|---------|--|--------------------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------------|
|         |  |                                | 2003               | 2004           | in Thüringen   | in anderen Bundesländern |
|         |  | Anzahl                         | t                  |                |                |                          |
| 0506    | Abfälle aus der Kohlepyrolyse  | 4                              | 27 218             | 88 532         | 81 754         | 6 778                    |
| 060101  | Schwefelsäure und schweflige Säure   | 3                              | 1 592              | 2 256          | 2 165          | 91                       |
| 0701    | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung organischer Grundchemikalien  | 12                             | 1 689              | 3 962          | 52             | 3 910                    |
| 070701  | Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen   | 6                              | 388                | 463            | 77             | 386                      |
| 090101  | Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis   | 8                              | 701                | 791            | 443            | 348                      |
| 090104  | Fixierbäder  | 5                              | 502                | 588            | 256            | 332                      |
| 110105  | Saure Beizlösungen   | 14                             | 1 334              | 1 607          | 1 063          | 544                      |
| 110109  | Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten  | 29                             | 1 771              | 1 807          | 1 616          | 191                      |
| 120109  | Halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen  | 75                             | 10 850             | 12 487         | 2 060          | 10 427                   |
| 1301    | Abfälle von Hydraulikölen  | 7                              | 566                | 803            | 7              | 796                      |
| 1302    | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen  | 39                             | 13 528             | 13 782         | 3 642          | 10 140                   |
| 1303    | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen   | 13                             | 566                | 427            | 52             | 375                      |
| 1305    | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern  | 46                             | 10 086             | 13 237         | 5 154          | 8 083                    |
| 1308    | Ölabfälle a.n.g.   | 4                              | 666                | 1 328          | -              | 1 328                    |
| 1406    | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen   | 11                             | 382                | 442            | 98             | 344                      |
| 150110  | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten   | 16                             | 425                | 434            | 152            | 282                      |
| 150202  | Aufsaug- und Filtermaterialien (einschl. Ölfiler a.n.g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind | 35                             | 13 149             | 10 578         | 585            | 9 993                    |
| 160209  | Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten   | 9                              | 62                 | 76             | 15             | 61                       |
| 160601  | Bleibatterien  | 13                             | 4 983              | 5 331          | 699            | 4 632                    |
| 160708  | Ölhaltige Abfälle  | 18                             | 2 230              | 1 864          | 1 544          | 320                      |
| 170106  | Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten                         | 65                             | 48 058             | 44 288         | 27 486         | 16 802                   |
| 170204  | Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten  | 78                             | 8 995              | 10 193         | 3 572          | 6 621                    |
| 1705    | Boden (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut  | 83                             | 188 468            | 371 100        | 225 621        | 145 479                  |
| 170605  | Asbesthaltige Baustoffe  | 102                            | 9 576              | 9 363          | 8 820          | 543                      |
| 190205  | Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten  | 23                             | 8 237              | 4 335          | 1 568          | 2 767                    |
| 190702  | Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält  | 7                              | 9 635              | 7 941          | 1 362          | 6 579                    |
| 1908    | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.  | 7                              | 7 845              | 2 533          | 481            | 2 052                    |
| 200123  | Gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten  | 29                             | 2 323              | 2 275          | 1 973          | 302                      |
| 200127  | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten   | 12                             | 606                | 669            | 253            | 416                      |
| 200135  | Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten  | 28                             | 2 567              | 3 251          | 3 065          | 186                      |
|         | <b>Insgesamt</b>   | <b>672</b>                     | <b>514 496</b>     | <b>845 503</b> | <b>416 400</b> | <b>429 103</b>           |

1) Mehrfachzählung

### 17. Entsorgte besonders überwachungsbedürftige Abfälle nach Herkunft und ausgewählten Abfallarten

| EAV-Nr. | Abfallart   | Entsorger <sup>1)</sup><br>2004 | Entsorgte Abfälle |                  | Von Erzeugern    |                              |
|---------|---|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------------|
|         |   |                                 | 2003              | 2004             | aus<br>Thüringen | aus anderen<br>Bundesländern |
|         |   | Anzahl                          | t                 |                  |                  |                              |
| 080111  | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten   | 8                               | 2 798             | 2 136            | 96               | 2 040                        |
| 100207  | Feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten   | 4                               | 33 031            | 35 931           | 10 587           | 25 344                       |
| 1101    | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen                                   | 6                               | 10 157            | 9 881            | 3 388            | 6 493                        |
| 120114  | Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten  | 5                               | 1 114             | 1 707            | 104              | 1 603                        |
| 120118  | öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)   | 4                               | 1 978             | 4 682            | 248              | 4 434                        |
| 1302    | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen   | 7                               | 3 976             | 4 330            | 3 642            | 688                          |
| 130501  | Feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern   | 8                               | 4 344             | 4 931            | 786              | 4 145                        |
| 130502  | Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern  | 8                               | 11 229            | 11 802           | 3 825            | 7 977                        |
| 130503  | Schlämme aus Einlaufschächten   | 7                               | 7 107             | 5 068            | 279              | 4 789                        |
| 150110  | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten  | 12                              | 165               | 262              | 152              | 110                          |
| 150202  | Aufsaug- und Filtermaterialien (einschl. Ölfilter a.n.g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind | 13                              | 741               | 1 062            | 585              | 477                          |
| 1607    | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern   | 6                               | 3 098             | 3 066            | 1 545            | 1 521                        |
| 170106  | Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten                          | 15                              | 60 995            | 49 726           | 27 486           | 22 240                       |
| 170204  | Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten   | 17                              | 3 734             | 3 751            | 3 572            | 179                          |
| 170303  | Kohlenteer und teerhaltige Produkte   | 23                              | 18 297            | 20 119           | 7 206            | 12 913                       |
| 170503  | Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten  | 17                              | 179 552           | 288 021          | 195 285          | 92 736                       |
| 170605  | Asbesthaltige Baustoffe   | 24                              | 10 317            | 10 623           | 8 820            | 1 803                        |
| 190107  | Feste Abfälle aus der Abgasbehandlung   | 6                               | 84 847            | 115 580          | 4                | 115 576                      |
| 190113  | Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält   | 4                               | 91 695            | 109 061          | -                | 109 061                      |
| 190205  | Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten   | 6                               | 25 930            | 21 117           | 1 568            | 19 549                       |
| 200123  | Gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten   | 11                              | 3 111             | 3 645            | 1 973            | 1 672                        |
| 200135  | Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten   | 21                              | 2 547             | 3 431            | 3 065            | 366                          |
|         | <b>Insgesamt</b>  | <b>112</b>                      | <b>736 645</b>    | <b>1 058 578</b> | <b>416 400</b>   | <b>642 178</b>               |

1) Mehrfachzählung



### 18. Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelte ausgewählte Haushaltsabfälle nach Abfallarten in Tonnen

| Abfallart   | Eingesammelte Abfälle |                  |                  |
|---|-----------------------|------------------|------------------|
|   | 1996                  | 2000             | 2004             |
| Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle <sup>1)</sup> | 609 668               | 425 654          | 409 526          |
| je Einwohner in Kilogramm                               | 244,7                 | 175,1            | 173,9            |
| Straßenkehricht (einschließlich Papierkorbabfälle)      | 19 298                | 13 380           | 8 703            |
| Marktabfälle  | 625                   | 3 459            | 3 164            |
| Kompostierbare Abfälle aus der Biotonne                 | 18 269                | 57 404           | 68 751           |
| Sperrmüll   | 116 307               | 107 645          | 87 958           |
| Getrennt erfasste Wertstoffe                            | 156 966               | 194 337          | 336 257          |
| Elektroaltgeräte  | .                     | .                | 9 264            |
| Sonstige Abfälle  | .                     | .                | 77 947           |
| <b>Insgesamt</b>  | <b>1 008 478</b>      | <b>1 003 589</b> | <b>1 001 570</b> |

### 19. Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelte Haushaltsabfälle 2004 nach Kreisen

| Kreisfreie Stadt<br>Landkreis<br>Land | Haushaltsabfälle<br>insgesamt | Darunter  |              |               |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|--------------|---------------|
|                                       |                               | Hausmüll und<br>hausmüllähnliche Gewerbeabfälle <sup>1)</sup> |              | Sperrmüll     |
|                                       |                               | t   | kg/EW        | t             |
| Stadt Erfurt                          | 119 161                       | 44 137  | 218,0        | 9 571         |
| Stadt Gera                            | 39 478                        | 16 266  | 154,7        | 3 454         |
| Stadt Jena                            | 44 544                        | 15 868  | 154,9        | 2 327         |
| Stadt Suhl                            | 20 458                        | 8 791   | 201,4        | 2 335         |
| Stadt Weimar                          | 37 414                        | 13 606  | 211,0        | 2 662         |
| Stadt Eisenach                        | 16 645                        | 5 582   | 127,1        | 2 552         |
| Eichsfeld                             | 52 605                        | 31 290  | 282,3        | 4 070         |
| Nordhausen                            | 39 337                        | 15 096  | 159,7        | 3 731         |
| Wartburgkreis                         | 52 987                        | 17 771  | 127,1        | 8 126         |
| Unstrut-Hainich-Kreis                 | 37 378                        | 18 651  | 162,0        | 2 569         |
| Kyffhäuserkreis                       | 36 794                        | 15 290  | 170,8        | 2 761         |
| Schmalkalden-Meiningen                | 63 192                        | 26 909  | 194,1        | 6 434         |
| Gotha                                 | 51 575                        | 17 320  | 119,6        | 2 820         |
| Sömmerda                              | 30 660                        | 12 578  | 161,6        | 2 743         |
| Hildburghausen                        | 28 436                        | 13 644  | 190,8        | 3 325         |
| Ilm-Kreis                             | 57 606                        | 28 681  | 242,8        | 3 883         |
| Weimarer Land                         | 36 738                        | 20 520  | 230,9        | 3 641         |
| Sonneberg                             | 28 890                        | 10 699  | 164,6        | 4 312         |
| Saalfeld-Rudolstadt                   | 50 517                        | 18 720  | 147,8        | 3 065         |
| Saale-Holzland-Kreis                  | 29 552                        | 11 323  | 123,8        | 4 057         |
| Saale-Orla-Kreis                      | 37 684                        | 13 964  | 147,8        | 2 286         |
| Greiz                                 | 44 320                        | 18 261  | 154,7        | 3 877         |
| Altenburger Land                      | 45 599                        | 14 559  | 134,9        | 3 357         |
| <b>Thüringen</b>                      | <b>1 001 570</b>              | <b>409 526</b>  | <b>173,9</b> | <b>87 958</b> |
| davon                                 |                               |   |              |               |
| kreisfreie Städte                     | 277 700                       | 104 250   | 185,5        | 22 901        |
| Landkreise                            | 723 870                       | 305 276   | 170,2        | 65 057        |

1) ohne gesondert bei Gewerbetrieben eingesammelte Abfälle

## 20. Eingesammelte Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen nach dem Verbleib

| Verpackungsart  | Eingesammelte Menge |                | Verbleib in<br>Sortier-<br>anlagen | Davon           |                                  | Direkte<br>Abgabe an<br>Verwerter-<br>betriebe |
|---|---------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------------|--|
|   | 2003                | 2004           |                                    | in<br>Thüringen | in anderen<br>Bundes-<br>ländern |  |
| t   |                     |                |                                    |                 |                                  |  |
| <b>Verkaufsverpackungen</b>   | <b>179 886</b>      | <b>174 022</b> | <b>131 881</b>                     | <b>86 955</b>   | <b>44 926</b>                    | <b>42 141</b>                                  |
| davon   |                     |                |                                    |                 |                                  |  |
| Leichtstoff-Fractionen (Gemische,<br>z.B. "Gelbes System")  | 65 289              | 75 567         | 75 567                             | 46 767          | 28 800                           | x  |
| Papier-, Pappe-, Kartonverpackungen<br>aus Depotcontainern und anderen<br>Sammelsystemen für Altpapier-<br>gemische | 40 974              | 34 081         | 30 612                             | 26 321          | 4 291                            | 3 469  |
| gemischtes Glas (Bunt-, Mischglas)<br>farblich getrennt gesammeltes Glas<br>(Grün-, Braun-, Weißglas)               | 2 184               | 4 332          | 3 904                              | 939             | 2 965                            | 428  |
| 69 730  | 59 264              | 21 482         | 12 723                             | 8 759           | 37 782                           |  |
| Papier-, Pappe-, Karton als<br>Verpackungen getrennt gesammelt  | 423                 | 217            | 39                                 | 39              | -                                | 178  |
| Kunststoffe als<br>Verpackungen getrennt gesammelt  | 316                 | 96             | 79                                 | 79              | -                                | 17   |
| Metalle als<br>Verpackungen getrennt gesammelt  | 909                 | 454            | 198                                | 87              | 111                              | 256  |
| Verbunde als<br>Verpackungen getrennt gesammelt   | 61                  | 11             | -                                  | -               | -                                | 11   |
| <b>Transport- und Umverpackungen</b>  | <b>78 168</b>       | <b>82 058</b>  | <b>50 110</b>                      | <b>34 594</b>   | <b>15 516</b>                    | <b>31 948</b>                                  |
| davon   |                     |                |                                    |                 |                                  |  |
| Glas  | 626                 | 1 080          | 848                                | 848             | -                                | 232  |
| Papier, Pappe, Karton   | 61 757              | 63 810         | 42 201                             | 27 766          | 14 435                           | 21 609   |
| Metalle   | 1 551               | 1 638          | 811                                | 659             | 152                              | 827  |
| Kunststoffe   | 5 417               | 5 213          | 2 377                              | 1 740           | 637                              | 2 836  |
| Holz  | 6 619               | 7 268          | 3 022                              | 2 732           | 290                              | 4 246  |
| Verbunde  | 153                 | 104            | 45                                 | 45              | -                                | 59   |
| nicht sortenrein erfasste und sonstige<br>Materialien   | 2 045               | 2 945          | 806                                | 804             | 2                                | 2 139  |
| <b>Verpackungen insgesamt</b>   | <b>258 054</b>      | <b>256 080</b> | <b>181 991</b>                     | <b>121 549</b>  | <b>60 442</b>                    | <b>74 089</b>                                  |

## 21. Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen 2004

| Abfallart                                 | Anlagen <sup>1)</sup> | Davon     |                     | Eingesetzte Bauabfälle | Davon in            |                               |
|---|-----------------------|-----------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|
|   |                       | stationär | mobil/<br>semimobil |                        | stationären Anlagen | mobil/<br>semimobilen Anlagen |
|   | Anzahl                |           |                     | t                      |                     |                               |
| Bauschutt                                 | 53                    | 8         | 45                  | 915 662                | 179 947             | 735 715                       |
| Bauschutt und Bodenaushub, gemischt       | 22                    | 4         | 18                  | 97 278                 | 34 882              | 62 396                        |
| Bodenaushub                               | 30                    | 4         | 26                  | 196 988                | 66 448              | 130 540                       |
| Straßenaufbruch                           | 33                    | 5         | 28                  | 149 419                | 23 315              | 126 104                       |
| Baustellenabfälle                         | 14                    | 4         | 10                  | 30 898                 | .                   | .                             |
| Bau- und Abbruchholz, getrennt eingesetzt | 9                     | 2         | 7                   | 3 161                  | .                   | .                             |
| <b>Insgesamt</b>                          | <b>64</b>             | <b>11</b> | <b>53</b>           | <b>1 393 406</b>       | <b>325 000</b>      | <b>1 068 406</b>              |

1) Mehrfachzählung

## 22. Einsatz und Verwertung von Bauabfällen und Ausbauasphalt nach Wirtschaftszweigen

| Art der Anlage<br>Art der Bauabfälle<br>Art der Erzeugnisse<br>Aufbereitungsrückstände und Sortierreste | Bauabfälle       |                  | Davon  |                                |                |  |
|---|------------------|------------------|--|--------------------------------|----------------|--|
|   | 2002             | 2004             | Bergbau und<br>Gewinnung von<br>Steinen und<br>Erden | Verarbei-<br>tendes<br>Gewerbe | Baugewerbe     | Erbringung von<br>öffentlichen<br>Dienstleistungen |
| <b>Anzahl</b>   |                  |                  |  |                                |                |  |
| <b>Erfasste Anlagen</b>   | <b>94</b>        | <b>92</b>        | <b>13</b>  | <b>54</b>                      | <b>16</b>      | <b>9</b>   |
| davon   |                  |                  |  |                                |                |  |
| für Bauabfälle  | 65               | 64               | 7  | 33                             | 15             | 9  |
| davon   |                  |                  |  |                                |                |  |
| stationär   | 10               | 11               | 2  | 4                              | 2              | 3  |
| mobil/semimobil   | 55               | 53               | 5  | 29                             | 13             | 6  |
| für Ausbauasphalt   | 29               | 28               | 6  | 21                             | 1              | -  |
| <b>Tonnen</b>   |                  |                  |  |                                |                |  |
| <b>Eingesetzte (behandelte) Bauabfälle</b>  | <b>1 617 104</b> | <b>1 393 406</b> | <b>132 587</b>                                       | <b>783 411</b>                 | <b>238 495</b> | <b>238 913</b>                                     |
| davon   |                  |                  |  |                                |                |  |
| Bauschutt   | 1 188 198        | 915 662          | 35 299   | 604 800                        | 157 065        | 118 498  |
| Bauschutt und Bodenaushub, gemischt   | 30 204           | 97 278           | 14 112   | 43 877                         | 5 838          | 33 451   |
| Bodenaushub   | 150 295          | 196 988          | 82 336   | 59 758                         | 10 812         | 44 082   |
| Straßenaufbruch   | 228 027          | 149 419          | 840  | 69 254                         | 62 797         | 16 528   |
| Baustellenabfälle   | 13 817           | 30 898           | -  | .                              | 71             | .  |
| Bau- und Abbruchholz, getrennt eingesetzt   | 6 563            | 3 161            | -  | .                              | 1 912          | .  |
| <b>Gewonnene Erzeugnisse</b>  | <b>1 453 418</b> | <b>1 303 896</b> | <b>130 456</b>                                       | <b>735 364</b>                 | <b>205 754</b> | <b>232 322</b>                                     |
| darunter  |                  |                  |  |                                |                |  |
| Betonrezyklat (aus Bauschutt, Straßenaufbruch)  | 828 366          | 573 997          | 33 049   | 371 437                        | 90 463         | 79 048   |
| Ziegelrezyklat (aus Bauschutt)  | 305 953          | 374 138          | 12 600   | 262 708                        | 31 326         | 67 504   |
| Rezyklat aus Sand, Kies, Schotter, Pflaster und<br>Gemischen mineralischer Stoffe                       | 104 173          | 121 055          | 35 252   | 21 081                         | 27 202         | 37 520   |
| Bodenaushub, aufbereitet/ausgesiebt   | 128 773          | 153 169          | 49 555   | 51 883                         | 10 697         | 41 034   |
| Asphaltgranulat   | 32 824           | 68 266           | -  | 14 984                         | 46 066         | 7 216  |
| <b>Abgegebene Aufbereitungsrückstände und<br/>Sortierreste</b>  | <b>22 827</b>    | <b>8 931</b>     | <b>111</b>   | <b>2 937</b>                   | <b>2 049</b>   | <b>3 834</b>                                       |
| davon   |                  |                  |  |                                |                |  |
| abgegeben zur Abfallbeseitigung   | 7 224            | 2 791            | 27   | 169                            | 216            | 2 379  |
| abgegeben zur Abfallverwertung  | 15 603           | 6 140            | 84   | 2 768                          | 1 833          | 1 455  |
| Außerdem  |                  |                  |  |                                |                |  |
| <b>Aufbereiteter Ausbauasphalt</b>  | <b>408 127</b>   | <b>531 200</b>   | <b>66 884</b>  | <b>437 466</b>                 | <b>26 850</b>  | <b>-</b>   |

### 23. Gewonnene Erzeugnisse aus der Aufbereitung und Sortierung von Bauabfällen

| Art der Erzeugnisse und Stoffe  | Anlagen-<br>betreiber <sup>1)</sup><br>2004 | Anlagen <sup>1)</sup><br>2004 | Gewonnene Erzeugnisse<br>und Stoffe |                  |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|
|   |   |                               | 2002                                | 2004             |
|   | Anzahl                                      |                               | t                                   |                  |
| <b>Gewonnene Erzeugnisse und Stoffe</b>   | <b>46</b>                                   | <b>64</b>                     | <b>1 453 418</b>                    | <b>1 303 896</b> |
| darunter  |   |                               |                                     |                  |
| Betonrezyklat (aus Bauschutt, Straßenaufbruch)                                    | 44  | 62                            | 828 366                             | 573 997          |
| darunter  |   |                               |                                     |                  |
| aufbereitet zum Einsatz im Straßen- und Wegebau                                   | 36  | 45                            | 718 234                             | 488 851          |
| aufbereitet zum Einsatz im sonstigen  |   |                               |                                     |                  |
| Erdbau (einschließlich Lärmschutz)  | 10  | 13                            | 104 208                             | 38 110           |
| aufbereitet für sonstige Zwecke   | 14  | 22                            | 5 924                               | 43 662           |
| Ziegelrezyklat (aus Bauschutt)  | 29  | 40                            | 305 953                             | 374 138          |
| davon   |   |                               |                                     |                  |
| aufbereitet zum Einsatz im Straßen- und Wegebau                                   | 17  | 20                            | 119 158                             | 250 011          |
| aufbereitet zum Einsatz im sonstigen  |   |                               |                                     |                  |
| Erdbau (einschließlich Lärmschutz)  | 13  | 16                            | 172 833                             | 79 495           |
| aufbereitet für sonstige Zwecke   | 15  | 25                            | 13 962                              | 44 632           |
| Rezyklat aus Sand, Kies, Schotter, Pflaster und<br>Gemischen mineralischer Stoffe | 15  | 27                            | 104 173                             | 121 055          |
| davon   |   |                               |                                     |                  |
| aufbereitet zum Einsatz im Straßen- und Wegebau                                   | 8   | 11                            | 73 623                              | 53 557           |
| aufbereitet zum Einsatz im sonstigen Erdbau                                       | 3   | 5                             | 4 502                               | 9 385            |
| aufbereitet für sonstige Zwecke   | 7   | 14                            | 26 048                              | 58 113           |
| Bodenaushub, aufbereitet/ausgesiebt   | 14  | 27                            | 128 773                             | 153 169          |
| Asphaltgranulat   | 10  | 18                            | 32 824                              | 68 266           |
| darunter  |   |                               |                                     |                  |
| zur Wiederverwertung im Straßen- und<br>Wegebau (nicht als Heißmischgut)          | 8   | 10                            | 12 242                              | 55 177           |
| zur sonstigen Verwertung  | 3   | 9                             | .                                   | 1 589            |
| <b>Aufbereitungsrückstände/Sortierreste</b>                                       | <b>27</b>                                   | <b>36</b>                     | <b>22 827</b>                       | <b>8 931</b>     |
| davon   |   |                               |                                     |                  |
| Holz  | 14  | 22                            | 6 835                               | 2 708            |
| Papier, Pappe, Karton   | 6   | 6                             | 491                                 | 259              |
| PVC, PVC-Folien   | 4   | 4                             | 73                                  | 117              |
| andere Kunststoffe und Kunststoffgemische   | 4   | 4                             | 1 327                               | 17               |
| Metallschrott, eisenhaltig  | 20  | 22                            | 8 920                               | 2 977            |
| NE-Metalle  | 3   | 3                             | 289                                 | 25               |
| Sonstige  | 11  | 12                            | 4 892                               | 2 828            |

1) Mehrfachzählung

## 24. Bezug und Einsatz von Altpapier, Altglas und Altkunststoff

| Stoffart       | Betriebe<br>2004 | Bezug   |         | Davon   |   |           | Im<br>Produktions-<br>prozess<br>eingesetzt |
|----------------|------------------|---------|---------|---|---|-----------|---|
|                |                  | 2002    | 2004    | aus Abfall-<br>einsammlung/<br>Abfallsortierung/<br>vom Altstoff-<br>handel | direkt vom<br>gewerblichen<br>Abfall-<br>erzeuger | sonstiges |   |
| Anzahl         |                  | t       |         |   |   |           |   |
| Altglas        | 4                | 78 250  | 97 785  | 9 927   | 87 858  | -         | 97 167                                      |
| Altpapier      | 7                | 140 840 | 154 876 | 139 962   | 5 127   | 9 787     | 153 660                                     |
| Altkunststoffe | 36               | 140 241 | 181 712 | 96 338  | 63 890  | 21 484    | 181 712                                     |

## 25. Bezug und Einsatz von Altpapier und Altglas nach ausgewählten Sorten

| Altpapiersorte<br>-----<br>Altglassorte | Bezug |      | Davon   |   | Im<br>Produktions-<br>prozess<br>eingesetzt |
|---|-------|------|---|---|---|
|   | 2002  | 2004 | aus Abfall-<br>einsammlung/<br>Abfallsortierung/<br>vom Altstoff-<br>handel | direkt vom<br>gewerblichen<br>Abfall-<br>erzeuger <sup>1)</sup> |   |
| t                                       |       |      |   |   |   |

### Altpapier

|                                      |                |                |                |               |                |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>Insgesamt</b>                     | <b>140 840</b> | <b>154 876</b> | <b>139 962</b> | <b>14 914</b> | <b>153 660</b> |
| davon                                |                |                |                |               |                |
| Untere Sorten                        | 68 172         | 81 149         | 73 768         | 7 381         | 79 061         |
| darunter                             |                |                |                |               |                |
| Unsortiertes gemischtes Altpapier    | 25 244         | 60 501         | 56 139         | 4 362         | 58 093         |
| Sortiertes gemischtes Altpapier      | 39 308         | 10 554         | 10 554         | -             | 10 974         |
| Kaufhausaltpapier                    | 3 620          | 5 722          | 3 003          | 2 719         | 5 622          |
| Mittlere Sorten                      | 42 115         | 50 553         | 46 520         | 4 033         | 51 591         |
| darunter                             |                |                |                |               |                |
| Sortiertes Büroaltpapier/Bunte Akten | 30 070         | 32 616         | 31 545         | 1 071         | 33 539         |
| Bessere Sorten                       | 30 553         | 21 587         | 18 332         | 3 255         | 21 441         |
| Krafthaltige Sorten                  | -              | .              | .              | .             | .              |
| Sonstige                             | -              | .              | .              | .             | .              |

### Altglas

|                              |               |               |              |               |               |
|------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>Insgesamt</b>             | <b>78 250</b> | <b>97 785</b> | <b>9 927</b> | <b>87 858</b> | <b>97 167</b> |
| davon                        |               |               |              |               |               |
| Weißglas                     | 43 102        | 56 160        | 5 727        | 50 433        | 55 592        |
| Sonstiges Glas <sup>2)</sup> | 35 148        | 41 625        | 4 200        | 37 425        | 41 575        |

1) bei Altpapier einschließlich Direktimport aus dem Ausland - 2) Grün-, Braun- und Flachglas

## 26. Einsatz und Herkunft von Altkunststoffen nach Arten

| Altkunststoffart  | Betriebe <sup>1)</sup><br>2004 | Eingesetzte Altkunststoffe |                | Davon   |                       |                              |
|---|--------------------------------|----------------------------|----------------|---|-----------------------|------------------------------|
|   |                                | 2002                       | 2004           | aus der Sammlung/<br>Sortierung von<br>Verpackungen | aus der<br>Produktion | aus<br>sonstiger<br>Herkunft |
|   | Anzahl                         | t                          |                |   |                       |                              |
| <b>Insgesamt</b>  | <b>36</b>                      | <b>140 241</b>             | <b>181 712</b> | <b>96 338</b>                                       | <b>63 890</b>         | <b>21 484</b>                |
| davon   |                                |                            |                |   |                       |                              |
| Thermoplaste  | 36                             | 117 363                    | 134 496        | 58 488  | 54 524                | 21 484                       |
| davon   |                                |                            |                |   |                       |                              |
| PE-LD/LLD/Polyethylen niedriger Dichte                      | 16                             | 26 554                     | 50 119         | 39 936  | 10 175                | 8                            |
| PE-HD/Polyethylen hoher Dichte                              | 14                             | 24 009                     | 13 572         | 7 611   | 5 952                 | 9                            |
| PP/Polypropylen   | 20                             | 12 096                     | 18 120         | 3 311   | 14 539                | 270                          |
| PS/Polystyrol   | 7                              | 9 576                      | 7 409          | -   | 7 369                 | 40                           |
| PVC-U/Polyvinylchlorid, weichmacherfrei                     | 4                              | 19 080                     | 22 008         | -   | 1 664                 | 20 344                       |
| PVC-P/Polyvinylchlorid, weichmacherhaltig                   | 3                              | 4 134                      | 6 486          | -   | 6 486                 | -                            |
| ABS/SAN/Acrylnitril-Butadien-Styrol/Styrol-<br>Butadien     | 10                             | 661                        | 220            | -   | 55                    | 165                          |
| PMMA/Polymethylmethacrylat                                  | 2                              | 1 665                      | .              | -   | .                     | .                            |
| PET/PBT/Polyethylenterephthalat/<br>Polybutylenterephthalat | 4                              | 2 758                      | 7 146          | 5 883   | 1 223                 | 40                           |
| POM/Polyoxymethylen   | 5                              | .                          | 17             | -   | 10                    | 7                            |
| PC/Polycarbonat   | 10                             | 632                        | 639            | -   | 552                   | 87                           |
| PA/Polyamid   | 12                             | 4 077                      | 3 229          | -   | 2 800                 | 429                          |
| TPU/thermoplastische Polyurethane                           | 1                              | .                          | .              | -   | .                     | .                            |
| sonstige Thermoplaste                                       | 4                              | 12 101                     | 5 514          | 1 747   | 3 697                 | 70                           |
| sonstige Kunststoffe  | .                              | 22 878                     | 47 216         | 37 850  | 9 366                 | -                            |

1) Mehrfachzählung

## 27. Einsatz und Herkunft von Altkunststoffen nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen

| Wirtschaftsgruppen  | Betriebe<br>2004 | Eingesetzte Altkunststoffe |                | Davon   |                       |                              |
|---|------------------|----------------------------|----------------|---|-----------------------|------------------------------|
|   |                  | 2002                       | 2004           | aus der Sammlung/<br>Sortierung von<br>Verpackungen | aus der<br>Produktion | aus<br>sonstiger<br>Herkunft |
|   | Anzahl           | t                          |                |   |                       |                              |
| <b>Insgesamt</b>  | <b>36</b>        | <b>140 241</b>             | <b>181 712</b> | <b>96 338</b>                                       | <b>63 890</b>         | <b>21 484</b>                |
| darunter  |                  |                            |                |   |                       |                              |
| Herstellung von Kunststoffwaren                                   | 25               | 51 557                     | 48 839         | 10 826  | 37 929                | 84                           |
| Recycling von nichtmetallischen Altmaterialien<br>und Reststoffen | 5                | 28 559                     | 37 300         | 30 614  | 5 830                 | 856                          |

## Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand 2002 - Berichtsjahr 2004 -

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

#### Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen

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

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

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

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

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

#### Bohrschlämme und andere Bohrabfälle

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

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

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

- 02 01 01** Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen
- 02 01 02** Abfälle aus tierischem Gewebe
- 02 01 03** Abfälle aus pflanzlichem Gewebe
- 02 01 04** Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)
- 02 01 06** tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt
- 02 01 07** Abfälle aus der Forstwirtschaft
- 02 01 08\*** Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
- 02 01 09** Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen
- 02 01 10** Metallabfälle
- 02 01 99** Abfälle a. n. g.

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

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

#### Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenerstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse

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

#### Abfälle aus der Zuckerherstellung

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

#### Abfälle aus der Milchverarbeitung

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

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

- 02 06 01** für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe
- 02 06 02** Abfälle von Konservierungsstoffen

- 02 06 03** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung

- 02 06 99** Abfälle a. n. g.

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

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

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

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

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

##### Abfälle aus der Holzkonservierung

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

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

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

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

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

- 04 01 01** Fleischabschabungen und Häuteabfälle
- 04 01 02** geäschertes Leimleder
- 04 01 03\*** Entfettungsabfälle, lösemittelhaltig, ohne flüssige Phase

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



## Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnis Stand 2002 - Berichtsjahr 2004 -

|  |  |   |  |  |  |                  |
|--|--|---|--|--|--|------------------|
| 04 01 04   | chromhaltige Gerbereibrühe   | 05 06 99  | Abfälle a. n. g.   | 06 07 04*  | Lösungen und Säuren, z.B. Kontaktsäure   |                  |
| 04 01 05   | chromfreie Gerbereibrühe   | <b>Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport</b>   |  |  | 06 07 99   | Abfälle a. n. g. |
| 04 01 06   | chromhaltige Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung                         | 05 07 01*   | quecksilberhaltige Abfälle   | <b>Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen</b>  |  |                  |
| 04 01 07   | chromfreie Schlämme, insbesondere aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung                           | 05 07 02  | schwefelhaltige Abfälle  | 06 08 02*  | gefährliche Chlorsilane enthaltende Abfälle  |                  |
| 04 01 08   | chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Schleifstaub, Falzspäne)                         | 05 07 99  | Abfälle a. n. g.   | 06 08 99   | Abfälle a. n. g.   |                  |
| 04 01 09   | Abfälle aus der Zurichtung und dem Finish  | <b>ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN</b>   |  |  |  |                  |
| 04 01 99   | Abfälle a. n. g.   | <b>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren</b>                     |  |  |  |                  |
| <b>Abfälle aus der Textilindustrie</b>                                     |  |   |  |  |  |                  |
| 04 02 09   | Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)                          | 06 01 01*   | Schwefelsäure und schweflige Säure   | 06 09 02   | phosphorhaltige Schlacke   |                  |
| 04 02 10   | organische Stoffe aus Naturstoffen (z.B. Fette, Wachse)  | 06 01 02*   | Salzsäure  | 06 09 03*  | Reaktionsabfälle auf Calciumbasis, die gefährliche Stoffe enthalten                                    |                  |
| 04 02 14*  | Abfälle aus dem Finish, die organische Lösungsmittel enthalten   | 06 01 03*   | Flusssäure   | 06 09 04   | Reaktionsabfälle auf Calciumbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 09 03 fallen                   |                  |
| 04 02 15   | Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 14 fallen                              | 06 01 04*   | Phosphorsäure und phosphorige Säure  | 06 09 99   | Abfälle a. n. g.   |                  |
| 04 02 16*  | Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten  | 06 01 05*   | Salpetersäure und salpetrige Säure   | <b>Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln</b> |  |                  |
| 04 02 17   | Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 16 fallen                             | 06 01 06*   | andere Säuren  | 06 10 02*  | Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  |                  |
| 04 02 19*  | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten                  | 06 01 99  | Abfälle a. n. g.   | 06 10 99   | Abfälle a. n. g.   |                  |
| 04 02 20   | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 19 fallen | <b>Abfälle aus HZVA von Basen</b>   |  |  |  |                  |
| 04 02 21   | Abfälle aus unbehandelten Textilfasern   | 06 02 01*   | Calciumhydroxid  | <b>Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern</b>  |  |                  |
| 04 02 22   | Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern   | 06 02 03*   | Ammoniumhydroxid   | 06 11 01   | Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Titandioxidherstellung                                       |                  |
| 04 02 99   | Abfälle a. n. g.   | 06 02 04*   | Natrium- und Kaliumhydroxid  | 06 11 99   | Abfälle a. n. g.   |                  |
| <b>ABFÄLLE AUS DER ERDÖLRAFFINATION, ERDGASREINIGUNG UND KOHLEPYROLYSE</b> |  |   |  |  |  |                  |
| <b>Abfälle aus der Erdölraffination</b>                                    |  |   |  |  |  |                  |
| 05 01 02*  | Entsorgungsschlämme  | 06 02 05*   | andere Basen   | <b>Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.</b>   |  |                  |
| 05 01 03*  | Bodenschlämme aus Tanks  | 06 02 99  | Abfälle a. n. g.   | 06 13 01*  | anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide                                 |                  |
| 05 01 04*  | saure Alkylschlämme  | <b>Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden</b>   |  |  |  |                  |
| 05 01 05*  | verschüttetes Öl   | 06 03 11*   | feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten   | 06 13 02*  | gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)   |                  |
| 05 01 06*  | öhlhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung   | 06 03 13*   | feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten  | 06 13 03   | Industrieruß   |                  |
| 05 01 07*  | Säureteere   | 06 03 14  | feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen               | 06 13 04*  | Abfälle aus der Asbestverarbeitung   |                  |
| 05 01 08*  | andere Teere   | 06 03 15*   | Metalloxide, die Schwermetalle enthalten   | 06 13 05*  | Ofen- und Kaminruß   |                  |
| 05 01 09*  | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten                  | 06 03 16  | Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen   | 06 13 99   | Abfälle a. n. g.   |                  |
| 05 01 10   | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 05 01 09 fallen | 06 03 99  | Abfälle a. n. g.   | <b>ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN</b>  |  |                  |
| 05 01 11*  | Abfälle aus der Brennstoffreinigung mit Basen  | <b>Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen</b>                              |  |  |  |                  |
| 05 01 12*  | säurehaltige Öle   | 06 04 03*   | arsenhaltige Abfälle   | <b>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien</b>                  |  |                  |
| 05 01 13   | Schlämme aus der Kesselspeisewasseraufbereitung  | 06 04 04*   | quecksilberhaltige Abfälle   | 07 01 01*  | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen   |                  |
| 05 01 14   | Abfälle aus Kühlkolonnen   | 06 04 05*   | Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten  | 07 01 03*  | halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen                                      |                  |
| 05 01 15*  | gebrauchte Filtertone  | 06 04 99  | Abfälle a. n. g.   | 07 01 04*  | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen                                      |                  |
| 05 01 16   | schwefelhaltige Abfälle aus der Ölent Schwefelung  | <b>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</b>  |  |  |  |                  |
| 05 01 17   | Bitumen  | 06 05 02*   | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten                  | 07 01 07*  | halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände  |                  |
| 05 01 99   | Abfälle a. n. g.   | 06 05 03  | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen | 07 01 08*  | andere Reaktions- und Destillationsrückstände  |                  |
| <b>Abfälle aus der Kohlepyrolyse</b>                                       |  |   |  |  |  |                  |
| 05 06 01*  | Säureteere   | <b>Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen</b> |  |  |  |                  |
| 05 06 03*  | andere Teere   | 06 06 02*   | Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten   | 07 01 09*  | halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien   |                  |
| 05 06 04   | Abfälle aus Kühlkolonnen   | 06 06 03  | sulfidhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 06 02 fallen                               | 07 01 10*  | andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien   |                  |
|  |  | 06 06 99  | Abfälle a. n. g.   | 07 01 11*  | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten                  |                  |
|  |  | <b>Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie</b>   |  |  |  |                  |
|  |  | 06 07 01*   | asbesthaltige Abfälle aus der Elektrolyse  | 07 01 12   | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 01 11 fallen |                  |
|  |  | 06 07 02*   | Aktivkohle aus der Chlorherstellung  | 07 01 99   | Abfälle a. n. g.   |                  |
|  |  | 06 07 03*   | quecksilberhaltige Bariumsulfatschlämme  | <b>Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern</b>  |  |                  |
|  |  |   |  | 07 02 01*  | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen   |                  |

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

## Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand 2002 - Berichtsjahr 2004 -

- 07 02 03\*** halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 02 04\*** andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 02 07\*** halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 02 08\*** andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 02 09\*** halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 02 10\*** andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 02 11\*** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 07 02 12** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 11 fallen
- 07 02 13** Kunststoffabfälle
- 07 02 14\*** Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 07 02 15** Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 14 fallen
- 07 02 16\*** gefährliche Silicone enthaltende Abfälle
- 07 02 17** siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten
- 07 02 99** Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)**
- 07 03 01\*** wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 03 03\*** halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 03 04\*** andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 03 07\*** halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 03 08\*** andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 03 09\*** halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 03 10\*** andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 03 11\*** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 07 03 12** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 03 11 fallen
- 07 03 99** Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden**
- 07 04 01\*** wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 04 03\*** halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 04 04\*** andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 04 07\*** halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 04 08\*** andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 04 09\*** halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 04 10\*** andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 04 11\*** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 07 04 12** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 04 11 fallen
- 07 04 13\*** feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 07 04 99** Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika**
- 07 05 01\*** wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 05 03\*** halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 05 04\*** andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 05 07\*** halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 05 08\*** andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 05 09\*** halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 05 10\*** andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 05 11\*** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 07 05 12** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 11 fallen
- 07 05 13\*** feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 07 05 14** feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 13 fallen
- 07 05 99** Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln**
- 07 06 01\*** wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 06 03\*** halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 06 04\*** andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 06 07\*** halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 06 08\*** andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 06 09\*** halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 06 10\*** andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 06 11\*** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 07 06 12** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 06 11 fallen
- 07 06 99** Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.**
- 07 07 01\*** wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 07 03\*** halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 07 04\*** andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 07 07 07\*** halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 07 08\*** andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- 07 07 09\*** halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 07 10\*** andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien
- 07 07 11\*** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 07 07 12** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 07 11 fallen
- 07 07 99** Abfälle a. n. g.
- ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN**
- Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken**
- 08 01 11\*** Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- 08 01 12** Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen
- 08 01 13\*** Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- 08 01 14** Farb- oder Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen
- 08 01 15\*** wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten
- 08 01 16** wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen
- 08 01 17\*** Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- 08 01 18** Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen
- 08 01 19\*** wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten
- 08 01 20** wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen
- 08 01 21\*** Farb- oder Lackentfernerabfälle
- 08 01 99** Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)**
- 08 02 01** Abfälle von Beschichtungspulver
- 08 02 02** wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten
- 08 02 03** wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten
- 08 02 99** Abfälle a. n. g.
- Abfälle aus HZVA von Druckfarben**
- 08 03 07** wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten
- 08 03 08** wässrige flüssige Abfälle, die Druckfarben enthalten
- 08 03 12\*** Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 08 03 13** Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen
- 08 03 14\*** Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten
- 08 03 15** Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 14 fallen
- 08 03 16\*** Abfälle von Ätzlösungen
- 08 03 17\*** Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

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

## Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnis Stand 2002 - Berichtsjahr 2004 -

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>08 03 18 Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen</p> <p>08 03 19* Dispersionsöl</p> <p>08 03 99 Abfälle a. n. g.</p> <p><b>Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)</b></p> <p>08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen</p> <p>08 04 11* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>08 04 12 klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 11 fallen</p> <p>08 04 13* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten</p> <p>08 04 14 wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 13 fallen</p> <p>08 04 15* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten</p> <p>08 04 16 wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 15 fallen</p> <p>08 04 17* Harzöle</p> <p>08 04 99 Abfälle a. n. g.</p> <p><b>Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle</b></p> <p>08 05 01* Isocyanatabfälle</p> <p><b>ABFÄLLE AUS DER FOTOGRAFISCHEN INDUSTRIE</b></p> <p><b>Abfälle aus der fotografischen Industrie</b></p> <p>09 01 01* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis</p> <p>09 01 02* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis</p> <p>09 01 03* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis</p> <p>09 01 04* Fixierbäder</p> <p>09 01 05* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder</p> <p>09 01 06* silberhaltige Abfälle aus der betriebseigenen Behandlung fotografischer Abfälle</p> <p>09 01 07 Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten</p> <p>09 01 08 Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten</p> <p>09 01 10 Einwegkameras ohne Batterien</p> <p>09 01 11* Einwegkameras mit Batterien, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen</p> <p>09 01 12 Einwegkameras mit Batterien mit Ausnahme derjenigen, die unter 09 01 11 fallen</p> <p>09 01 13* wässrige flüssige Abfälle aus der betriebseigenen Silberrückgewinnung mit Ausnahme derjenigen, die unter 09 01 06 fallen</p> <p>09 01 99 Abfälle a. n. g.</p> | <p><b>ABFÄLLE AUS THERMISCHEN PROZESSEN</b></p> <p><b>Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)</b></p> <p>10 01 01 Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt</p> <p>10 01 02 Filterstäube aus Kohlefeuerung</p> <p>10 01 03 Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz</p> <p>10 01 04* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung</p> <p>10 01 05 Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form</p> <p>10 01 07 Reaktionsabfälle auf Calciumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen</p> <p>10 01 09* Schwefelsäure</p> <p>10 01 13* Filterstäube aus emulgierten, als Brennstoffe verwendeten Kohlenwasserstoffen</p> <p>10 01 14* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>10 01 15 Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen</p> <p>10 01 16* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>10 01 17 Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen</p> <p>10 01 18* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>10 01 19 Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 05, 10 01 07 und 10 01 18 fallen</p> <p>10 01 20* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>10 01 21 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 20 fallen</p> <p>10 01 22* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>10 01 23 wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 22 fallen</p> <p>10 01 24 Sande aus der Wirbelschichtfeuerung</p> <p>10 01 25 Abfälle aus der Lagerung und Vorbereitung von Brennstoffen für Kohlekraftwerke</p> <p>10 01 26 Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung</p> <p>10 01 99 Abfälle a. n. g.</p> <p><b>Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie</b></p> <p>10 02 01 Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke</p> <p>10 02 02 unbearbeitete Schlacke</p> <p>10 02 07* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>10 02 08 Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen</p> <p>10 02 10 Walzzunder</p> <p>10 02 11* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung</p> <p>10 02 12 Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 11 fallen</p> <p>10 02 13* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>10 02 14 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 13 fallen</p> | <p>10 02 15 andere Schlämme und Filterkuchen</p> <p>10 02 99 Abfälle a. n. g.</p> <p><b>Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie</b></p> <p>10 03 02 Anodenschrott</p> <p>10 03 04* Schlacken aus der Erstschmelze</p> <p>10 03 05 Aluminiumoxidabfälle</p> <p>10 03 08* Salzschlacken aus der Zweitschmelze</p> <p>10 03 09* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze</p> <p>10 03 15* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt</p> <p>10 03 16 Abschaum mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 03 15 fällt</p> <p>10 03 17* teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung</p> <p>10 03 18 Abfälle aus der Anodenherstellung, die Kohlenstoffe enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 17 fallen</p> <p>10 03 19* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält</p> <p>10 03 20 Filterstaub mit Ausnahme von Filterstaub, der unter 10 03 19 fällt</p> <p>10 03 21* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>10 03 22 Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub) mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 21 fallen</p> <p>10 03 23* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>10 03 24 feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 23 fallen</p> <p>10 03 25* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</p> <p>10 03 26 Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 25 fallen</p> <p>10 03 27* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung</p> <p>10 03 28 Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 27 fallen</p> <p>10 03 29* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der Behandlung von Salzschlacken und schwarzen Krätzen</p> <p>10 03 30 Abfälle aus der Behandlung von Salzschlacken und schwarzen Krätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 03 29 fallen</p> <p>10 03 99 Abfälle a. n. g.</p> <p><b>Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie</b></p> <p>10 04 01* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)</p> <p>10 04 02* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)</p> <p>10 04 03* Calciumarsenat</p> <p>10 04 04* Filterstaub</p> <p>10 04 05* andere Teilchen und Staub</p> <p>10 04 06* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung</p> <p>10 04 07* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung</p> <p>10 04 09* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung</p> <p>10 04 10 Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 04 09 fallen</p> <p>10 04 99 Abfälle a. n. g.</p> <p><b>Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie</b></p> <p>10 05 01 Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)</p> <p>10 05 03* Filterstaub</p> |
|--|---|--|

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

## Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnis Stand 2002 - Berichtsjahr 2004 -

|   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| <b>10 05 04</b>   | andere Teilchen und Staub   | <b>10 08 18</b>                                  | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 17 fallen | <b>Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen</b>  |   |
| <b>10 05 05*</b>  | feste Abfälle aus der Abgasbehandlung   | <b>10 08 19*</b>                                 | ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung   | <b>10 11 03</b>   | Glasfaserabfall   |
| <b>10 05 06*</b>  | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung   | <b>10 08 20</b>                                  | Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 19 fallen              | <b>10 11 05</b>   | Teilchen und Staub  |
| <b>10 05 08*</b>  | ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung  | <b>10 08 99</b>                                  | Abfälle a. n. g.   | <b>10 11 09*</b>  | Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen  |
| <b>10 05 09</b>   | Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 05 08 fallen                               | <b>Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl</b>    |  | <b>10 11 10</b>   | Gemengeabfall vor dem Schmelzen mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 09 fällt                           |
| <b>10 05 10*</b>  | Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben | <b>10 09 03</b>                                  | Ofenschlacke   | <b>10 11 11*</b>  | Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z.B. aus Elektronenstrahlröhren) |
| <b>10 05 11</b>   | Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 05 10 fallen   | <b>10 09 05*</b>                                 | gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen                                  | <b>10 11 12</b>   | Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt  |
| <b>10 05 99</b>   | Abfälle a. n. g.  | <b>10 09 06</b>                                  | Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen              | <b>10 11 13*</b>  | Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten                                       |
| <b>Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie</b>                    |   | <b>10 09 07*</b>                                 | gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen                                 | <b>10 11 14</b>   | Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 13 fallen                      |
| <b>10 06 01</b>   | Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)   | <b>10 09 08</b>                                  | Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen             | <b>10 11 15*</b>  | feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten                                     |
| <b>10 06 02</b>   | Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)  | <b>10 09 09*</b>                                 | Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält  | <b>10 11 16</b>   | feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 15 fallen                    |
| <b>10 06 03*</b>  | Filterstaub   | <b>10 09 10</b>                                  | Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 09 09 fällt  | <b>10 11 17*</b>  | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten                         |
| <b>10 06 04</b>   | andere Teilchen und Staub   | <b>10 09 11*</b>                                 | andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten  | <b>10 11 18</b>   | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 17 fallen        |
| <b>10 06 06*</b>  | feste Abfälle aus der Abgasbehandlung   | <b>10 09 12</b>                                  | Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 11 fallen  | <b>10 11 19*</b>  | feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten                  |
| <b>10 06 07*</b>  | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung   | <b>10 09 13*</b>                                 | Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten   | <b>10 11 20</b>   | feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 19 fallen |
| <b>10 06 09*</b>  | ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung  | <b>10 09 14</b>                                  | Abfälle von Bindemitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 13 fallen                          | <b>10 11 99</b>   | Abfälle a. n. g.  |
| <b>10 06 10</b>   | Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 06 09 fallen                               | <b>10 09 15*</b>                                 | Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten                             | <b>Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug</b> |   |
| <b>10 06 99</b>   | Abfälle a. n. g.  | <b>10 09 16</b>                                  | Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 15 fallen            | <b>10 12 01</b>   | Rohmischungen vor dem Brennen   |
| <b>Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie</b> |   | <b>10 09 99</b>                                  | Abfälle a. n. g.   | <b>10 12 03</b>   | Teilchen und Staub  |
| <b>10 07 01</b>   | Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)   | <b>Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen</b> |  | <b>10 12 05</b>   | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung   |
| <b>10 07 02</b>   | Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)  | <b>10 10 03</b>                                  | Ofenschlacke   | <b>10 12 06</b>   | verworfenen Formen  |
| <b>10 07 03</b>   | feste Abfälle aus der Abgasbehandlung   | <b>10 10 05*</b>                                 | gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen                                  | <b>10 12 08</b>   | Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)                          |
| <b>10 07 04</b>   | andere Teilchen und Staub   | <b>10 10 06</b>                                  | Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 05 fallen              | <b>10 12 09*</b>  | feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten                                     |
| <b>10 07 05</b>   | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung   | <b>10 10 07*</b>                                 | gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen                                 | <b>10 12 10</b>   | feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 12 09 fallen                    |
| <b>10 07 07*</b>  | ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung  | <b>10 10 08</b>                                  | Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen             | <b>10 12 11*</b>  | Glasurabfälle, die Schwermetalle enthalten  |
| <b>10 07 08</b>   | Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 07 07 fallen                               | <b>10 10 09*</b>                                 | Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält  | <b>10 12 12</b>   | Glasurabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 12 11 fallen  |
| <b>10 07 99</b>   | Abfälle a. n. g.  | <b>10 10 10</b>                                  | Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 10 09 fällt  | <b>10 12 13</b>   | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung   |
| <b>Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie</b>          |   | <b>10 10 11*</b>                                 | andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten  | <b>10 12 99</b>   | Abfälle a. n. g.  |
| <b>10 08 04</b>   | Teilchen und Staub  | <b>10 10 12</b>                                  | Teilchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 11 fallen  | <b>Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen</b>                           |   |
| <b>10 08 08*</b>  | Salzschlacken (Erst- und Zweitschmelze)   | <b>10 10 13*</b>                                 | Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten   | <b>10 13 01</b>   | Abfälle von Rohgemenge vor dem Brennen  |
| <b>10 08 09</b>   | andere Schlacken  | <b>10 10 14</b>                                  | Abfälle von Bindemitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 13 fallen                          | <b>10 13 04</b>   | Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk  |
| <b>10 08 10*</b>  | Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben | <b>10 10 15*</b>                                 | Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten                             | <b>10 13 06</b>   | Teilchen und Staub (außer 10 13 12 und 10 13 13)  |
| <b>10 08 11</b>   | Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 10 fallen   | <b>10 10 16</b>                                  | Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 15 fallen            | <b>10 13 07</b>   | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung   |
| <b>10 08 12*</b>  | teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung   | <b>10 10 99</b>                                  | Abfälle a. n. g.   |   |   |
| <b>10 08 13</b>   | kohlenstoffhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 12 fallen               |  |  |   |   |
| <b>10 08 14</b>   | Anodenschrott   |  |  |   |   |
| <b>10 08 15*</b>  | Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält   |  |  |   |   |
| <b>10 08 16</b>   | Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 08 15 fällt   |  |  |   |   |
| <b>10 08 17*</b>  | Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten                                   |  |  |   |   |

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

## Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnis Stand 2002 - Berichtsjahr 2004 -

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>10 13 09*</b> asbesthaltige Abfälle aus der Herstellung von Asbestzement   | <b>11 02 99</b> Abfälle a. n. g.  | <b>13 01 04*</b> chlorierte Emulsionen  |
| <b>10 13 10</b> Abfälle aus der Herstellung von Asbestzement mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 fallen   | <b>Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen</b>   | <b>13 01 05*</b> nichtchlorierte Emulsionen   |
| <b>10 13 11</b> Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen   | <b>11 03 01*</b> cyanidhaltige Abfälle  | <b>13 01 09*</b> chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis   |
| <b>10 13 12*</b> feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten  | <b>11 03 02*</b> andere Abfälle   | <b>13 01 10*</b> nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis  |
| <b>10 13 13</b> feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 12 fallen  | <b>Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung</b>   | <b>13 01 11*</b> synthetische Hydrauliköle  |
| <b>10 13 14</b> Betonabfälle und Betonschlämme  | <b>11 05 01</b> Hartzink  | <b>13 01 12*</b> biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle   |
| <b>10 13 99</b> Abfälle a. n. g.  | <b>11 05 02</b> Zinkasche   | <b>13 01 13*</b> andere Hydrauliköle  |
| <b>Abfälle aus Krematorien</b>  | <b>11 05 03*</b> feste Abfälle aus der Abgasbehandlung  | <b>Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen</b>  |
| <b>10 14 01*</b> quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung  | <b>11 05 04*</b> gebrauchte Flussmittel   | <b>13 02 04*</b> chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis   |
| <b>ABFÄLLE AUS DER CHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND BESCHICHTUNG VON METALLEN UND ANDEREN WERKSTOFFEN; NICHT-EISEN-HYDROMETALLURGIE</b>  | <b>11 05 99</b> Abfälle a. n. g.  | <b>13 02 05*</b> nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis  |
| <b>Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)</b> | <b>ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN</b> | <b>13 02 06*</b> synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle  |
| <b>11 01 05*</b> saure Beizlösungen   | <b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen</b> | <b>13 02 07*</b> biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle   |
| <b>11 01 06*</b> Säuren a. n. g.  | <b>12 01 01</b> Eisenfeil- und -drehspäne   | <b>13 02 08*</b> andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle  |
| <b>11 01 07*</b> alkalische Beizlösungen  | <b>12 01 02</b> Eisenstaub und -teile   | <b>Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen</b>   |
| <b>11 01 08*</b> Phosphatierschlämme  | <b>12 01 03</b> NE-Metallfeil- und -drehspäne   | <b>13 03 01*</b> Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten   |
| <b>11 01 09*</b> Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten  | <b>12 01 04</b> NE-Metallstaub und -teilchen  | <b>13 03 06*</b> chlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 13 03 01 fallen |
| <b>11 01 10</b> Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 09 fallen  | <b>12 01 05</b> Kunststoffspäne und -drehspäne  | <b>13 03 07*</b> nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis   |
| <b>11 01 11*</b> wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten   | <b>12 01 06*</b> halogenhaltige Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)  | <b>13 03 08*</b> synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle   |
| <b>11 01 12</b> wässrige Spülflüssigkeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 11 fallen   | <b>12 01 07*</b> halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)  | <b>13 03 09*</b> biologisch leicht abbaubare Isolier- und Wärmeübertragungsöle  |
| <b>11 01 13*</b> Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten   | <b>12 01 08*</b> halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen  | <b>13 03 10*</b> andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle   |
| <b>11 01 14</b> Abfälle aus der Entfettung mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 13 fallen   | <b>12 01 09*</b> halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen  | <b>Bilgenöle</b>  |
| <b>11 01 15*</b> Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten  | <b>12 01 10*</b> synthetische Bearbeitungsöle   | <b>13 04 01*</b> Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt  |
| <b>11 01 16*</b> gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze  | <b>12 01 12*</b> gebrauchte Wachse und Fette  | <b>13 04 02*</b> Bilgenöle aus Molenablaufkanälen   |
| <b>11 01 98*</b> andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten   | <b>12 01 13</b> Schweißabfälle  | <b>13 04 03*</b> Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt  |
| <b>11 01 99</b> Abfälle a. n. g.  | <b>12 01 14*</b> Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten   | <b>Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern</b>  |
| <b>Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie</b>  | <b>12 01 15</b> Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen   | <b>13 05 01*</b> feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern  |
| <b>11 02 02*</b> Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)   | <b>12 01 16*</b> Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  | <b>13 05 02*</b> Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern   |
| <b>11 02 03</b> Abfälle aus der Herstellung von Anoden für wässrige elektrolytische Prozesse  | <b>12 01 17</b> Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen  | <b>13 05 03*</b> Schlämme aus Einlaufschächten  |
| <b>11 02 05*</b> Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie, die gefährliche Stoffe enthalten  | <b>12 01 18*</b> ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)   | <b>13 05 06*</b> Öle aus Öl-/Wasserabscheidern  |
| <b>11 02 06</b> Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 02 05 fallen  | <b>12 01 19*</b> biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle  | <b>13 05 07*</b> öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern  |
| <b>11 02 07*</b> andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten   | <b>12 01 20*</b> gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  | <b>13 05 08*</b> Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern   |
|   | <b>12 01 21</b> gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen  | <b>Abfälle aus flüssigen Brennstoffen</b>   |
|   | <b>12 01 99</b> Abfälle a. n. g.  | <b>13 07 01*</b> Heizöl und Diesel  |
|   | <b>Abfälle aus der Wasser- und Dampfenfettung (außer 11)</b>  | <b>13 07 02*</b> Benzin   |
|   | <b>12 03 01*</b> wässrige Waschflüssigkeiten  | <b>13 07 03*</b> andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)   |
|   | <b>12 03 02*</b> Abfälle aus der Dampfenfettung   | <b>Ölabfälle a. n. g.</b>   |
|   | <b>ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER 05, 12 UND 19 FALLEN)</b>                                | <b>13 08 01*</b> Schlämme oder Emulsionen aus Entsalzern  |
|   | <b>Abfälle von Hydraulikölen</b>  | <b>13 08 02*</b> andere Emulsionen  |
|   | <b>13 01 01*</b> Hydrauliköle, die PCB(1) enthalten   | <b>13 08 99*</b> Abfälle a. n. g.   |

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

## Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand 2002 - Berichtsjahr 2004 -

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

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

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

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

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

- 15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe
- 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff
- 15 01 03 Verpackungen aus Holz
- 15 01 04 Verpackungen aus Metall
- 15 01 05 Verbundverpackungen
- 15 01 06 gemischte Verpackungen
- 15 01 07 Verpackungen aus Glas
- 15 01 09 Verpackungen aus Textilien
- 15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 15 01 11\* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse

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

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

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

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

- 16 01 03 Altreifen
- 16 01 04\* Altfahrzeuge
- 16 01 06 Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten
- 16 01 07\* ÖlfILTER
- 16 01 08\* quecksilberhaltige Bestandteile
- 16 01 09\* Bestandteile, die PCB enthalten
- 16 01 10\* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)
- 16 01 11\* asbesthaltige Bremsbeläge
- 16 01 12 Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 11 fallen
- 16 01 13\* Bremsflüssigkeiten
- 16 01 14\* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

- 16 01 15 Frostschutzmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 14 fallen
- 16 01 16 Flüssiggasbehälter
- 16 01 17 Eisenmetalle
- 16 01 18 Nichteisenmetalle
- 16 01 19 Kunststoffe
- 16 01 20 Glas
- 16 01 21\* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen
- 16 01 22 Bauteile a.n.g.
- 16 01 99 Abfälle a. n. g.

#### Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten

- 16 02 09\* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten
- 16 02 10\* gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen
- 16 02 11\* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten
- 16 02 12\* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten
- 16 02 13\* gefährliche Bestandteile(2) enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen
- 16 02 14 gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen
- 16 02 15\* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile
- 16 02 16 aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15 fallen

#### Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse

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

#### Explosivabfälle

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

#### Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien

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

#### Batterien und Akkumulatoren

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

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

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

#### Gebrauchte Katalysatoren

- 16 08 01 gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium, Iridium oder Platin enthalten (außer 16 08 07)
- 16 08 02\* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle(3) oder deren Verbindungen enthalten
- 16 08 03 gebrauchte Katalysatoren, die Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten, a. n. g.
- 16 08 04 gebrauchte Katalysatoren von Crackprozessen (außer 16 08 07)
- 16 08 05\* gebrauchte Katalysatoren, die Phosphorsäure enthalten
- 16 08 06\* gebrauchte Katalysatoren, die als Katalysatoren verwendet wurden
- 16 08 07\* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

#### Oxidierende Stoffe

- 16 09 01\* Permanganate, z.B. Kaliumpermanganat
- 16 09 02\* Chromate, z.B. Kaliumchromat, Kalium- oder Natriumdichromat
- 16 09 03\* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid
- 16 09 04\* oxidierende Stoffe a. n. g.

#### Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung

- 16 10 01\* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 16 10 02 wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen
- 16 10 03\* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten
- 16 10 04 wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 03 fallen

#### Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien

- 16 11 01\* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 16 11 02 Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen
- 16 11 03\* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 16 11 04 Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen

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

## Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnis Stand 2002 - Berichtsjahr 2004 -

- 16 11 05\*** Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 16 11 06** Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen

### BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN)

#### Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

- 17 01 01** Beton
- 17 01 02** Ziegel
- 17 01 03** Fliesen, Ziegel und Keramik
- 17 01 06\*** Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten
- 17 01 07** Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen

#### Holz, Glas und Kunststoff

- 17 02 01** Holz
- 17 02 02** Glas
- 17 02 03** Kunststoff
- 17 02 04\*** Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

#### Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte

- 17 03 01\*** kohlenteeerhaltige Bitumengemische
- 17 03 02** Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen
- 17 03 03\*** Kohlenteeer und teerhaltige Produkte

#### Metalle (einschließlich Legierungen)

- 17 04 01** Kupfer, Bronze, Messing
- 17 04 02** Aluminium
- 17 04 03** Blei
- 17 04 04** Zink
- 17 04 05** Eisen und Stahl
- 17 04 06** Zinn
- 17 04 07** gemischte Metalle
- 17 04 09\*** Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 17 04 10\*** Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- 17 04 11** Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen

#### Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut

- 17 05 03\*** Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten
- 17 05 04** Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen
- 17 05 05\*** Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält
- 17 05 06** Baggergut mit Ausnahme derjenigen, das unter 17 05 05 fällt
- 17 05 07\*** Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält
- 17 05 08** Gleisschotter mit Ausnahme derjenigen, der unter 17 05 07 fällt

#### Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe

- 17 06 01\*** Dämmmaterial, das Asbest enthält

- 17 06 03\*** anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält
- 17 06 04** Dämmmaterial mit Ausnahme derjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt
- 17 06 05\*** asbesthaltige Baustoffe

#### Baustoffe auf Gipsbasis

- 17 08 01\*** Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 17 08 02** Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen

#### Sonstige Bau- und Abbruchabfälle

- 17 09 01\*** Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten
- 17 09 02\*** Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)
- 17 09 03\*** sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten
- 17 09 04** gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

#### ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN)

#### Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen

- 18 01 01** spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)
- 18 01 02** Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 18 01 03)
- 18 01 03\*** Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden
- 18 01 04** Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)
- 18 01 06\*** Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
- 18 01 07** Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen
- 18 01 08\*** zytotoxische und zytostatische Arzneimittel
- 18 01 09** Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 08 fallen
- 18 01 10\*** Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin

#### Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren

- 18 02 01** spitze oder scharfe Gegenstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 02 fallen
- 18 02 02\*** Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden
- 18 02 03** Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden

- 18 02 05\*** Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
- 18 02 06** Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 05 fallen
- 18 02 07\*** zytotoxische und zytostatische Arzneimittel
- 18 02 08** Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 07 fallen

#### ABFÄLLE AUS ABFALLBEHANDLUNGSANLAGEN, ÖFFENTLICHEN ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN SOWIE DER AUFBEREITUNG VON WASSER FÜR DEN MENSCHLICHEN GEBRAUCH UND WASSER FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE

#### Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen

- 19 01 02** Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt
- 19 01 05\*** Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
- 19 01 06\*** wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle
- 19 01 07\*** feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 19 01 10\*** gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung
- 19 01 11\*** Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 01 12** Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen
- 19 01 13\*** Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 19 01 14** Filterstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 19 01 13 fällt
- 19 01 15\*** Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält
- 19 01 16** Kesselstaub mit Ausnahme derjenigen, der unter 19 01 15 fällt
- 19 01 17\*** Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 01 18** Pyrolyseabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 17 fallen
- 19 01 19** Sande aus der Wirbelschichtfeuerung
- 19 01 99** Abfälle a. n. g.

#### Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)

- 19 02 03** vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen
- 19 02 04\*** vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten
- 19 02 05\*** Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 02 06** Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 05 fallen
- 19 02 07\*** Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen
- 19 02 08\*** flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 02 09\*** feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 02 10** brennbare Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 02 08 und 19 02 09 fallen
- 19 02 11\*** sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 02 99** Abfälle a. n. g.

\* Gefährliche Abfälle, die im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes besonders überwacht werden müssen.

## Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand 2002 - Berichtsjahr 2004 -

### Stabilisierte und verfestigte Abfälle(4)

- 19 03 04\*** als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte(5) Abfälle
- 19 03 05** stabilisierte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 04 fallen
- 19 03 06\*** als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle
- 19 03 07** verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 06 fallen

### Verglaste Abfälle und Abfälle aus der Verglasung

- 19 04 01** verglaste Abfälle
- 19 04 02\*** Filterstaub und andere Abfälle aus der Abgasbehandlung
- 19 04 03\*** nicht verglaste Festphase
- 19 04 04** wässrige flüssige Abfälle aus dem Tempem

### Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen

- 19 05 01** nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen
- 19 05 02** nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen
- 19 05 03** nicht spezifikationsgerechter Kompost
- 19 05 99** Abfälle a. n. g.
- 19059900** **Abfälle a.n.g. nicht differenzierbar**
- 19059901** **Kompost (spezifikationsgerecht)**

### Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen

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

### Deponiesickerwasser

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

### Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.

- 19 08 01** Sieb- und Rechenrückstände
- 19 08 02** Sandfangrückstände
- 19 08 05** Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser
- 19 08 06\*** gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze
- 19 08 07\*** Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern
- 19 08 08\*** schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen
- 19 08 09** Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern, die ausschließlich Speiseöle und -fette enthalten
- 19 08 10\*** Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen
- 19 08 11\*** Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten

- 19 08 12** Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen
- 19 08 13\*** Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten
- 19 08 14** Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen
- 19 08 99** Abfälle a. n. g.

### Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser

- 19 09 01** feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände
- 19 09 02** Schlämme aus der Wasserklärung
- 19 09 03** Schlämme aus der Dekarbonatisierung
- 19 09 04** gebrauchte Aktivkohle
- 19 09 05** gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze
- 19 09 06** Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern
- 19 09 99** Abfälle a. n. g.

### Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen

- 19 10 01** Eisen- und Stahlabfälle
- 19 10 02** NE-Metall-Abfälle
- 19 10 03\*** Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 10 04** Schredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 03 fallen
- 19 10 05\*** andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 10 06** andere Fraktionen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 10 05 fallen

### Abfälle aus der Altölaufbereitung

- 19 11 01\*** gebrauchte Filtertöne
- 19 11 02\*** Säureteere
- 19 11 03\*** wässrige flüssige Abfälle
- 19 11 04\*** Abfälle aus der Brennstoffreinigung mit Basen
- 19 11 05\*** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
- 19 11 06** Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 11 05 fallen

- 19 11 07\*** Abfälle aus der Abgasreinigung

- 19 11 99** Abfälle a. n. g.

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

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

- 19120502** **Braunglas**

- 19120503** **Grünglas**

- 19120504** **Buntglas**

- 19120505** **Mischglas**

- 19 12 06\*** Holz, das gefährliche Stoffe enthält

- 19 12 07** Holz mit Ausnahme derjenigen, das unter 19 12 06 fällt

- 19 12 08** Textilien

- 19 12 09** Mineralien (z.B. Sand, Steine)

- 19 12 10** brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)

- 19 12 11\*** sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten

- 19 12 12** sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen

### Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser

- 19 13 01\*** feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten

- 19 13 02** feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen

- 19 13 03\*** Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten

- 19 13 04** Schlämme aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 03 fallen

- 19 13 05\*** Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten

- 19 13 06** Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 05 fallen

- 19 13 07\*** wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten

- 19 13 08** wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 07 fallen

### SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN

#### Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)

- 20 01 01** Papier und Pappe
- 20 01 02** Glas
- 20 01 08** biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle
- 20 01 10** Bekleidung
- 20 01 11** Textilien
- 20 01 13\*** Lösemittel
- 20 01 14\*** Säuren
- 20 01 15\*** Laugen
- 20 01 17\*** Fotochemikalien
- 20 01 19\*** Pestizide
- 20 01 21\*** Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle
- 20 01 23\*** gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten
- 20 01 25** Speiseöle und -fette
- 20 01 26\*** Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen

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



## Abfallkatalog auf der Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand 2002 - Berichtsjahr 2004 -

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>20 01 27*</b> Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten  | <b>20 01 39</b> Kunststoffe                                      | <b>Nachrichtlich im EAK nicht genannte Abfallarten</b>   |
| <b>20 01 28</b> Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen  | <b>20 01 40</b> Metalle  |  |
| <b>20 01 29*</b> Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  | <b>20 01 41</b> Abfälle aus der Reinigung von Schornsteinen      | <b>19059900</b> Abfälle a.n.g. nicht differenzierbar     |
| <b>20 01 30</b> Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen  | <b>20 01 99</b> sonstige Fraktionen a. n. g.                     | <b>19059901</b> Kompost (spezifikationsgerecht)          |
| <b>20 01 31*</b> zytotoxische und zytostatische Arzneimittel   | <b>Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)</b> | <b>19120100</b> Papier und Pappe "nicht differenzierbar" |
| <b>20 01 32</b> Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen  | <b>20 02 01</b> biologisch abbaubare Abfälle                     | <b>19120101</b> Untere Sorten                            |
| <b>20 01 33*</b> Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten | <b>20 02 02</b> Boden und Steine                                 | <b>19120102</b> Mittlere Sorten                          |
| <b>20 01 34</b> Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen   | <b>20 02 03</b> andere nicht biologisch abbaubare Abfälle        | <b>19120103</b> Bessere Sorten                           |
| <b>20 01 35*</b> gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile(6) enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen     | <b>Andere Siedlungsabfälle</b>                                   | <b>19120104</b> Krafthaltige Sorten                      |
| <b>20 01 36</b> gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen                                    | <b>20 03 01</b> gemischte Siedlungsabfälle                       | <b>19120105</b> Sondersorten                             |
| <b>20 01 37*</b> Holz, das gefährliche Stoffe enthält  | <b>20030100</b> Siedlungsabfälle nicht differenzierbar           | <b>19120500</b> Glas nicht differenzierbar               |
| <b>20 01 38</b> Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt   | <b>20030101</b> Hausmüll   | <b>19120501</b> Weißglas                                 |
|  | <b>20030102</b> Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle                  | <b>19120502</b> Braunglas                                |
|  | <b>20030104</b> Abfälle aus der Biotonne                         | <b>19120503</b> Grünglas                                 |
|  | <b>20 03 02</b> Marktabfälle                                     | <b>19120504</b> Buntglas                                 |
|  | <b>20 03 03</b> Straßenkehricht                                  | <b>19120505</b> Mischglas                                |
|  | <b>20 03 04</b> Fäkalschlamm                                     |  |
|  | <b>20 03 06</b> Abfälle aus der Kanalreinigung                   | <b>20030100</b> Siedlungsabfälle nicht differenzierbar   |
|  | <b>20 03 07</b> Sperrmüll  | <b>20030101</b> Hausmüll                                 |
|  | <b>20 03 99</b> Siedlungsabfälle a. n. g.                        | <b>20030102</b> Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle          |
|  |  | <b>20030104</b> Abfälle aus der Biotonne                 |