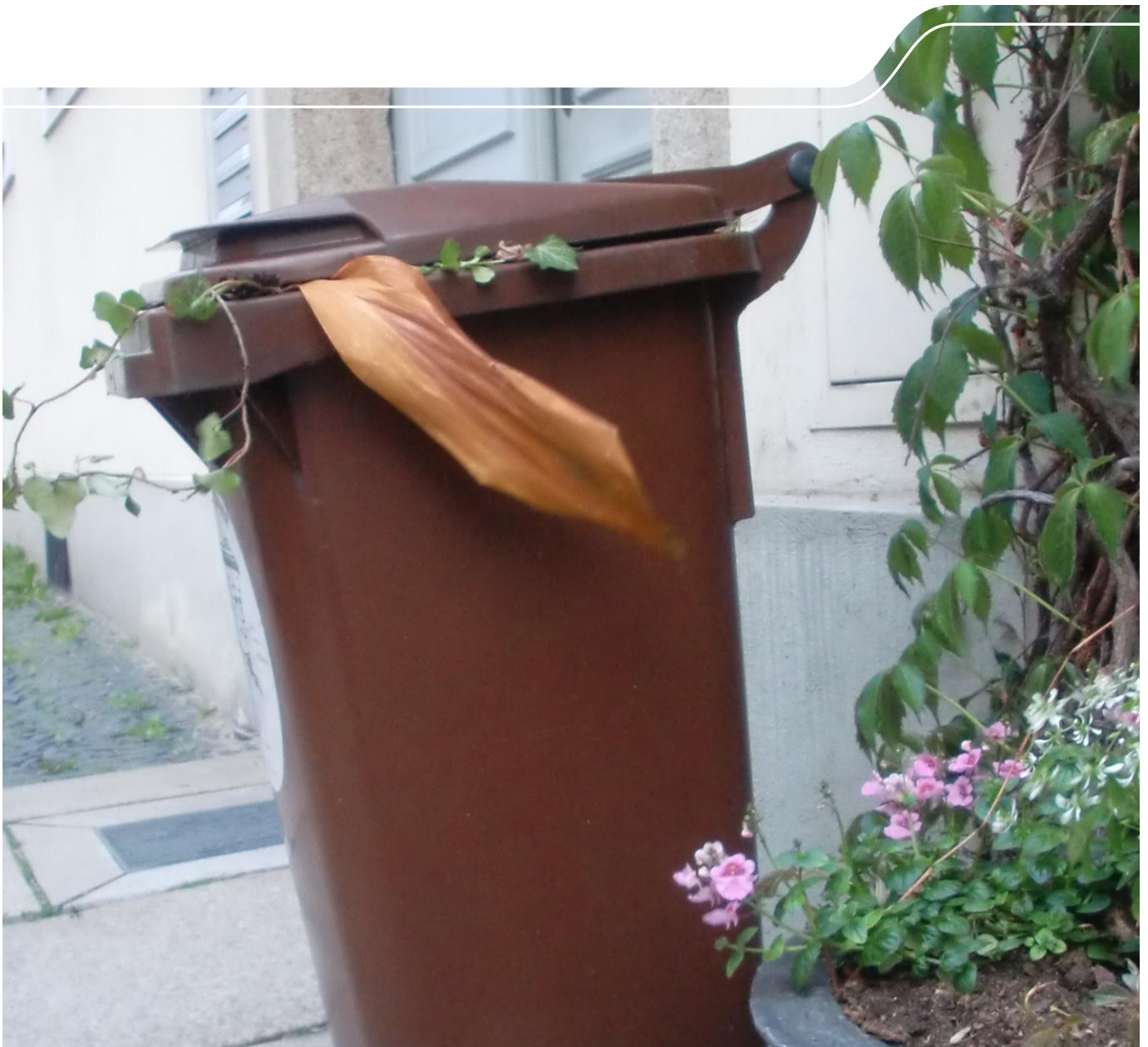


# Siedlungsabfallbilanz

2012



## Inhalt

|          |                                                                                    |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Grundlagen und Strukturdaten .....</b>                                          | <b>6</b>  |
| <b>2</b> | <b>Siedlungsabfallaufkommen und Entsorgung im Freistaat Sachsen.....</b>           | <b>10</b> |
| <b>3</b> | <b>Siedlungsabfallaufkommen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger .....</b> | <b>18</b> |
| 3.1      | Abfallmengen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe .....                        | 18        |
| 3.2      | Abfallmengen aus anderen Herkunftsbereichen.....                                   | 23        |
| 3.3      | Illegal abgelagerte Abfälle .....                                                  | 26        |
| <b>4</b> | <b>Abfallgebühren .....</b>                                                        | <b>28</b> |
| <b>5</b> | <b>Anhang .....</b>                                                                | <b>36</b> |

## Abbildungsverzeichnis

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Abbildung 1: Abfallverbandsstruktur in Sachsen (Stand 31.12.2012).....                                               | 8  |
| Abbildung 2: Siedlungsabfälle in Sachsen 2012.....                                                                   | 10 |
| Abbildung 3: Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2012.....                                   | 10 |
| Abbildung 4: Absolutes Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2008 – 2012 .....   | 11 |
| Abbildung 5: Spezifisches Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2008 – 2012..... | 12 |
| Abbildung 6: Aufkommen an Abfällen aus anderen Herkunftsbereichen in Sachsen 2008 – 2012 .....                       | 13 |
| Abbildung 7: Entsorgung von Siedlungsabfällen in Sachsen 2012.....                                                   | 14 |
| Abbildung 8: Restabfallbehandlungsanlagen und Siedlungsabfalldeponien in Sachsen (Stand 2012) .....                  | 15 |
| Abbildung 9: Einwohnerspezifisches Aufkommen an Restabfällen und sperrigen Abfällen in Sachsen 2012.....             | 20 |
| Abbildung 10: Einwohnerspezifisches Aufkommen an Bio- und Grünabfällen in Sachsen 2012.....                          | 20 |
| Abbildung 11: Einwohnerspezifisches Aufkommen an Wertstoffen (Papier, Glas, LVP) in Sachsen 2012 .....               | 21 |

## Tabellenverzeichnis

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabelle 1: Systematik der bilanzierten Siedlungsabfälle .....                                                                                        | 7  |
| Tabelle 2: Fläche, Einwohner und Einwohnerdichte in Sachsen 2012 .....                                                                               | 9  |
| Tabelle 3: Absolutes Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2008 – 2012 .....                                     | 11 |
| Tabelle 4: Spezifisches Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2008 – 2012 .....                                  | 12 |
| Tabelle 5: Aufkommen an Abfällen aus anderen Herkunftsbereichen in Sachsen 2008 – 2012 .....                                                         | 13 |
| Tabelle 6: Siedlungsabfallaufkommen nach Abfallverbandsgebieten in Sachsen 2012 .....                                                                | 16 |
| Tabelle 7: Siedlungsabfallaufkommen und Entsorgungswege in Sachsen 2012 .....                                                                        | 17 |
| Tabelle 8: Absolutes Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2012 .....                                            | 22 |
| Tabelle 9: Spezifisches Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2012 .....                                         | 22 |
| Tabelle 10: Aufkommen an Abfällen aus anderen Herkunftsbereichen in Sachsen 2012 .....                                                               | 25 |
| Tabelle 11: Entsorgung eingesamelter illegal abgelagerter Abfälle in Sachsen 2012 .....                                                              | 26 |
| Tabelle 12: Kosten der Entsorgung eingesamelter illegal abgelagerter Abfälle in Sachsen 2012 .....                                                   | 27 |
| Tabelle 13: Grund-/Festgebühr für private Haushalte in Sachsen 2012 .....                                                                            | 29 |
| Tabelle 14: Zusammensetzung der Restabfallgebühr für private Haushalte in Sachsen 2012 .....                                                         | 30 |
| Tabelle 15: Zusammensetzung der Bioabfallgebühr für private Haushalte in Sachsen 2012 .....                                                          | 31 |
| Tabelle 16: Entsorgungsleistungen bei Bio- und Grünabfällen in Sachsen 2012 .....                                                                    | 32 |
| Tabelle 17: Entsorgungsleistungen bei sperrigen Abfällen in Sachsen 2012 .....                                                                       | 33 |
| Tabelle 18: Durchschnittliche Abfallgebührenbelastung pro Einwohner auf Basis der kalkulierten gebührenrelevanten Gesamtkosten in Sachsen 2012 ..... | 34 |

## Abkürzungsverzeichnis

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| Abs.   | Absatz                                                        |
| a.n.g. | anders nicht genannt                                          |
| AVN    | Abfallverband Nordsachsen                                     |
| AWVC   | Abfallwirtschaftsverband Chemnitz                             |
| BE     | Behälter                                                      |
| LfULG  | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie |
| LVP    | Leichtverpackungen                                            |
| örE    | öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger                      |
| PPK    | Papier, Pappe, Kartonagen                                     |
| RAVON  | Regionaler Abfallverband Oberlausitz-Niederschlesien          |
| S.     | Seite                                                         |
| StLA   | Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen               |
| u. a.  | unter anderem                                                 |
| ZAOE   | Zweckverband Abfallwirtschaft Oberes Elbtal                   |
| ZAS    | Zweckverband Abfallwirtschaft Südwestsachsen                  |
| ZAW    | Zweckverband Abfallwirtschaft Westsachsen                     |
| z. B.  | zum Beispiel                                                  |

### Gesetze

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| AVV      | Abfallverzeichnisverordnung                          |
| BioAbfV  | Bioabfallverordnung                                  |
| ElektroG | Elektro- und Elektronikgerätegesetz                  |
| KrWG     | Kreislaufwirtschaftsgesetz                           |
| SächsABG | Sächsisches Abfallwirtschafts- und Bodenschutzgesetz |
| SächsKAG | Sächsisches Kommunalabgabengesetz                    |
| VerpackV | Verpackungsverordnung                                |
| UStatG   | Umweltstatistikgesetz                                |

### Einheiten

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| a                 | Jahr                                                                        |
| BE                | Behältereinheit                                                             |
| €                 | Euro                                                                        |
| E                 | Einwohner                                                                   |
| E/km <sup>2</sup> | Einwohner pro Quadratkilometer (Einwohnerdichte)                            |
| HH                | Haushalt                                                                    |
| kg                | Kilogramm                                                                   |
| kg/(E·a)          | Kilogramm pro Einwohner und Jahr (einwohnerspezifische Wert, Pro-Kopf-Wert) |
| l                 | Liter                                                                       |
| m <sup>3</sup>    | Kubikmeter                                                                  |
| Mio.              | Million                                                                     |
| t                 | Tonne                                                                       |

# 1 Grundlagen und Strukturdaten

Das Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) veröffentlicht nachfolgend die Siedlungsabfallbilanz für das Jahr 2012. Bestandteil der Abfallbilanzergebnisse ist ebenfalls die Abfallgebührenübersicht in Sachsen.

Die Landkreise, Kreisfreien Städte und Abfallverbände erstellen jährlich Abfallbilanzen über Art, Menge, Herkunft und Verbleib der Abfälle sowie Ergebnisse der Vermeidungsmaßnahmen nach § 2 Abs. 2 Sächsisches Abfallwirtschafts- und Bodenschutzgesetz (SächsABG). Über eine Internet-Anwendung wird den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern (örE) die Online-Erfassung ihrer abfallwirtschaftlichen Daten ermöglicht. Die erhobenen Bilanzen werden durch das LfULG zur Siedlungsabfallbilanz des Freistaates Sachsen zusammengefasst.

Die Siedlungsabfallbilanz 2012 berücksichtigt ebenso wie in den vergangenen Jahren nur Angaben zu Abfällen, die den örE überlassen wurden, sowie zu den Wertstoffen, die über die Systeme nach § 6 Abs. 3 Verpackungsverordnung (VerpackV) eingesammelt wurden. Nicht berücksichtigt sind die von den örE nach § 20 Abs. 2 Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) von der Entsorgung ausgeschlossenen oder von den Abfallerzeugern gemäß § 7 Abs. 2 KrWG in eigener Verantwortung verwerteten Abfälle. Das heißt, die erfassten Mengenangaben zu den Abfällen aus Gewerbe und Industrie, Bau- und Abbruchabfällen sowie den Abfällen aus Sortier- und Behandlungsanlagen spiegeln nur einen geringen Ausschnitt des tatsächlichen Aufkommens wider. Ausführliche Erhebungen zur Verwertung und Beseitigung von Bau- und Abbruchabfällen führt gemäß dem Umweltstatistikgesetz (UStatG) das Statistische Landesamt des Freistaates Sachsen (StLA) durch. Auch andere Abfälle wie Bioabfälle, Wertstoffe und Abfälle von öffentlichen Flächen werden zum Teil privatwirtschaftlich gesammelt und verwertet. Demzufolge enthalten die Abfallbilanzen der örE und demnach auch diese Abfallbilanz für die vorgenannten Abfallarten jeweils nicht das vollständige Aufkommen.

Nicht enthalten in der Abfallbilanzerhebung sind Angaben über das Aufkommen der von den örE über die kommunalen Sammelstellen erfassten Elektro- und Elektronikaltgeräte aus privaten Haushalten. Seit Inkrafttreten des Elektro- und Elektronikaltgerätegesetzes (ElektroG) werden bei der Stiftung Elektro-Altgeräte-Register (EAR) die bundesweit erfassten Mengen zusammengeführt und ausgewertet.

Alle aufgeführten abfallwirtschaftlichen Kennzahlen und Angaben beziehen sich auf das Kalenderjahr 2012. Zur Berechnung der einwohnerspezifischen Werte wurden die veröffentlichten Einwohnerzahlen des StLA zum Stichtag 30.06.2012 verwendet.

In einigen Landkreisen gelten weiterhin die Abfallwirtschafts- und Abfallgebührensatzungen der Entsorgungsregionen aus der Zeit vor der Kreisneugliederung am 1. August 2008. In diesen Fällen wurden die Bilanzdaten daher zunächst für die Gebiete der ehemaligen Landkreise und eingekreisten Städte getrennt erhoben und dann für die neuen Landkreise zusammengefasst.

Die Landkreise Meißen und Sächsische Schweiz-Osterzgebirge haben ihre Aufgaben als örE auf den Zweckverband Abfallwirtschaft Oberes Elbtal (ZAOE) übertragen. Da die Bilanzierung jedoch noch nach Landkreisen erfolgt, können die Bilanzdaten in diesem Bericht nach den beiden Mitgliedslandkreisen getrennt ausgewiesen werden.

Der Erzgebirgskreis hat seine Aufgaben als örE mit Ausnahme derjenigen Aufgaben, die der ehemalige Mittlere Erzgebirgskreis bereits dem Abfallwirtschaftsverband Chemnitz (AWVC) übertragen hat, auf den Zweckverband Abfallwirtschaft Südwestsachsen (ZAS) mit Wirkung zum 01.01.2012 übertragen. Da allerdings das weitere Mitglied des ZAS, der Landkreis Zwickau, seine Aufgaben als örE mit der Aufgabe der Stilllegung und

Nachsorge der Deponien nur zum Teil auf den ZAS übertragen hat, erfolgt auch hier die Bilanzierung nach Landkreisen.

Gegenstand der Abfallbilanz sind die in der Tabelle 1 dargestellten Abfallfraktionen. Nähere Erläuterungen dazu sind im Anhang „Abfalldefinitionen“ nachzulesen. Die Erhebung zum Aufkommen und zur Entsorgung von Klärschlämmen aus der kommunalen Abwasserbehandlung erfolgt seit dem Berichtsjahr 2006 gemäß UStatG durch das StLA.

**Tabelle 1: Systematik der bilanzierten Siedlungsabfälle**

**Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe**

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restabfälle                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| sperrige Abfälle                                                                           |                                                                                                                                                                                 |
| Bio- und Grünabfälle                                                                       | Bioabfälle (Biotonne)<br>Grünabfälle                                                                                                                                            |
| Wertstoffe                                                                                 | Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)<br>Glas<br>Leichtverpackungen (LVP)<br>Bekleidung, Textilien<br>Metalle<br>Kunststoffe<br>Holz<br>Reifen<br>sonstige Wertstofffraktionen a.n.g. |
| <i>inklusive den Systemen nach VerpackV überlassenen Verpackungsabfälle aus Haushalten</i> |                                                                                                                                                                                 |
| sonstige Wertstoffe                                                                        |                                                                                                                                                                                 |
| Problemstoffe (Kleinmengen)                                                                |                                                                                                                                                                                 |

**Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen**

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abfälle von öffentlichen Flächen                                                                                                                                                                   | Garten- und Parkabfälle<br>Straßenkehricht<br>Papierkorbabfälle<br>Marktabfälle<br>sonstige nicht biologisch abbaubare Abfälle                                                                      |
| Abfälle aus Gewerbe und Industrie                                                                                                                                                                  | Abfälle aus Gewerbe und Industrie<br>Bioabfälle aus Gewerbe und Industrie                                                                                                                           |
| <i>über Wechselbehälter /durch Selbstanlieferer separat erfasste Restabfälle, sperrige Abfälle, Holzabfälle, produktionsspezifische Abfälle, Aschen, Schlacken, Krankenhausabfälle, Bioabfälle</i> |                                                                                                                                                                                                     |
| Bau- und Abbruchabfälle                                                                                                                                                                            | Boden und Steine<br>Gemische aus bzw. getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik<br>Bitumengemische<br>gemischte Bau- und Abbruchabfälle<br>sonstige nicht gefährliche Bauabfälle |
| Abfälle aus Sortier- und Behandlungsanlagen                                                                                                                                                        | Abfälle aus Sortieranlagen<br>Abfälle aus Behandlungsanlagen<br>- Abfälle aus Behandlungsanlagen für Bio-, Grün-, Garten- und Parkabfälle<br>- Abfälle aus Behandlungsanlagen für Restabfälle       |

In Sachsen waren im Jahr 2012 neun Landkreise und zwei kreisfreie Städte zu sechs Abfallverbänden zusammengeschlossen. Abbildung 1 zeigt die aktuelle Abfallverbandsstruktur in Sachsen. Die Kreisfreie Stadt Dresden und der Vogtlandkreis gehörten keinem Abfallverband an. Der Landkreis Nordsachsen gehörte je-

weils nur zum Teil einem Abfallverband an. Der Erzgebirgskreis sowie der Landkreis Mittelsachsen waren jeweils mit Teilen Mitglied in zwei unterschiedlichen Abfallverbänden.



**Abbildung 1: Abfallverbandsstruktur in Sachsen (Stand 31.12.2012)**

Angaben zu Fläche, Einwohnerzahl und Einwohnerdichte der Landkreise, Kreisfreien Städte, Entsorgungsregionen sowie der Direktionsbezirke können der Tabelle 2 entnommen werden.

Zum Stichtag 30.06.2012 lebten in Sachsen 4 046 079 Einwohner. Es wurden die Bevölkerungszahlen auf Basis der Zensuserhebung 2011 verwendet.

### ■ Auswirkungen der Zensuserhebung

Insgesamt wurden in Sachsen mit der Zensuserhebung 82 394 Einwohner weniger gezählt. Dies wurde in der vorliegenden Bilanz berücksichtigt. Da die Zensusergebnisse den öRE zum Zeitpunkt der Abfallbilanzierung noch nicht vorlagen, können insbesondere die berechneten einwohnerspezifischen Abfallmengen von den in dieser Siedlungsabfallbilanz ausgewiesenen Werten abweichen. Die verringerten Einwohnerzahlen nach Zensuserhebung bewirken auch eine leichte Erhöhung der berechneten durchschnittlichen Abfallgebührenbelastung je Einwohner.

**Tabelle 2: Fläche, Einwohner und Einwohnerdichte in Sachsen 2012**

|                                                       | Fläche<br>[km²] | Einwohner<br>[E] | Einwohner-<br>dichte<br>[E/km²] |
|-------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|
| <b>Chemnitz, Stadt</b>                                | <b>221</b>      | <b>240 080</b>   | <b>1 087</b>                    |
| <b>Erzgebirgskreis</b>                                | <b>1 828</b>    | <b>357 090</b>   | <b>195</b>                      |
| <b>Mittelsachsen</b>                                  | <b>2 113</b>    | <b>318 529</b>   | <b>151</b>                      |
| Entsorgungsregion Döbeln                              | 425             | 65 800           | 155                             |
| Entsorgungsregion Freiberg                            | 914             | 133 266          | 146                             |
| Entsorgungsregion Mittweida                           | 775             | 119 463          | 154                             |
| <b>Vogtlandkreis</b>                                  | <b>1 412</b>    | <b>237 356</b>   | <b>168</b>                      |
| Entsorgungsregion Plauen                              | 102             | 64 216           | 629                             |
| Entsorgungsregion Vogtlandkreis                       | 1 310           | 173 140          | 132                             |
| <b>Zwickau</b>                                        | <b>949</b>      | <b>331 677</b>   | <b>349</b>                      |
| Entsorgungsregion Chemnitzer Land                     | 335             | 122 485          | 365                             |
| Entsorgungsregion Zwickau                             | 103             | 92 421           | 901                             |
| Entsorgungsregion Zwickauer Land                      | 511             | 116 771          | 228                             |
| Direktionsbezirk Chemnitz                             | 6 524           | 1 484 732        | 228                             |
| <b>Dresden, Stadt</b>                                 | <b>328</b>      | <b>519 238</b>   | <b>1582</b>                     |
| <b>Bautzen</b>                                        | <b>2 391</b>    | <b>312 276</b>   | <b>131</b>                      |
| <b>Görlitz</b>                                        | <b>2 106</b>    | <b>266 007</b>   | <b>126</b>                      |
| Entsorgungsregion Görlitz                             | 67              | 54 169           | 806                             |
| Entsorgungsregion Löbau-Zittau                        | 699             | 126 687          | 181                             |
| Entsorgungsregion Niederschlesischer Oberlausitzkreis | 1 340           | 85 151           | 64                              |
| <b>Meißen</b>                                         | <b>1 452</b>    | <b>245 412</b>   | <b>169</b>                      |
| <b>Sächsische Schweiz-Osterzgebirge</b>               | <b>1 654</b>    | <b>245 865</b>   | <b>149</b>                      |
| Direktionsbezirk Dresden                              | 7 931           | 1 588 798        | 200                             |
| <b>Leipzig, Stadt</b>                                 | <b>297</b>      | <b>513 199</b>   | <b>1726</b>                     |
| <b>Leipzig</b>                                        | <b>1 647</b>    | <b>259 955</b>   | <b>158</b>                      |
| <b>Nordsachsen</b>                                    | <b>2 021</b>    | <b>199 395</b>   | <b>99</b>                       |
| Entsorgungsregion Delitzsch                           | 853             | 112 586          | 132                             |
| Entsorgungsregion Torgau-Oschatz                      | 1 168           | 86 809           | 74                              |
| Direktionsbezirk Leipzig                              | 3 965           | 972 549          | 245                             |
| <b>Sachsen</b>                                        | <b>18 420</b>   | <b>4 046 079</b> | <b>220</b>                      |

Bevölkerungszahlen auf Basis des Zensus 2011, Stichtag 30.06.2012 (StLA)

## 2 Siedlungsabfallaufkommen und Entsorgung im Freistaat Sachsen

Den sächsischen Landkreisen, Kreisfreien Städten und Abfallverbänden wurden im Jahr 2012 insgesamt fast 1,8 Mio. t Abfälle zur Entsorgung überlassen. Im Vergleich zum Vorjahr ist das Aufkommen der den öRE zur Entsorgung überlassenen Siedlungsabfälle insgesamt um 0,3 Mio. t gesunken (Tabellen 3 und 5). Die Zusammensetzung der den öRE überlassenen Siedlungsabfälle sowie der Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe ist in den Abbildungen 2 und 3 dargestellt.

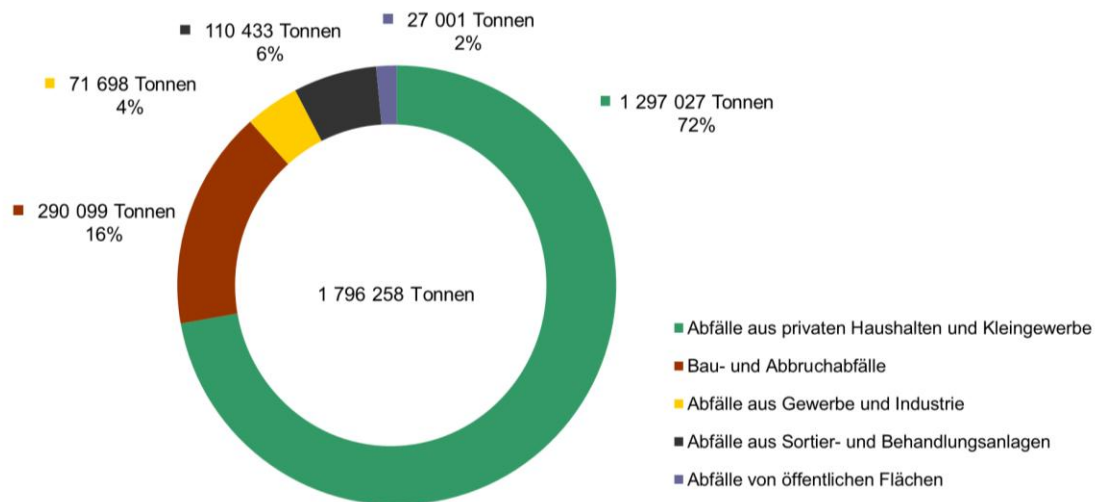


Abbildung 2: Siedlungsabfälle in Sachsen 2012

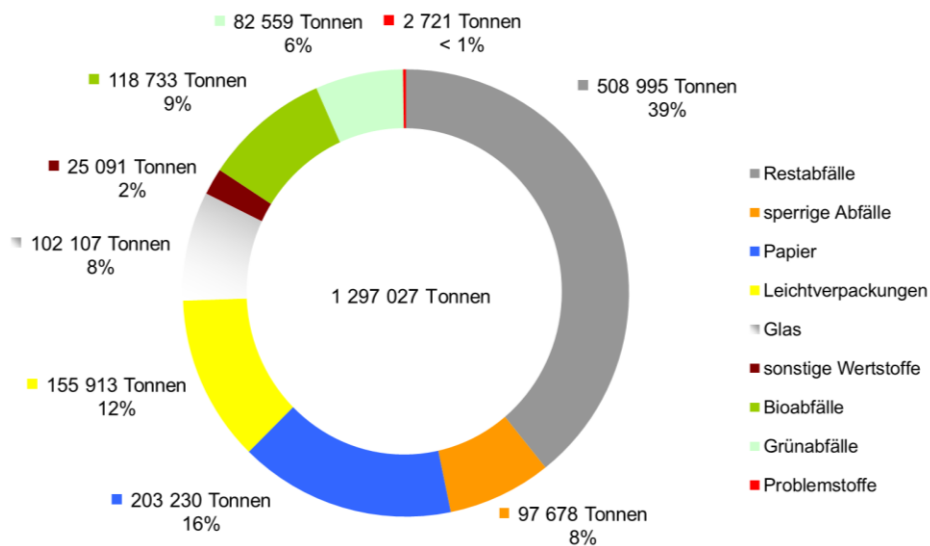


Abbildung 3: Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2012

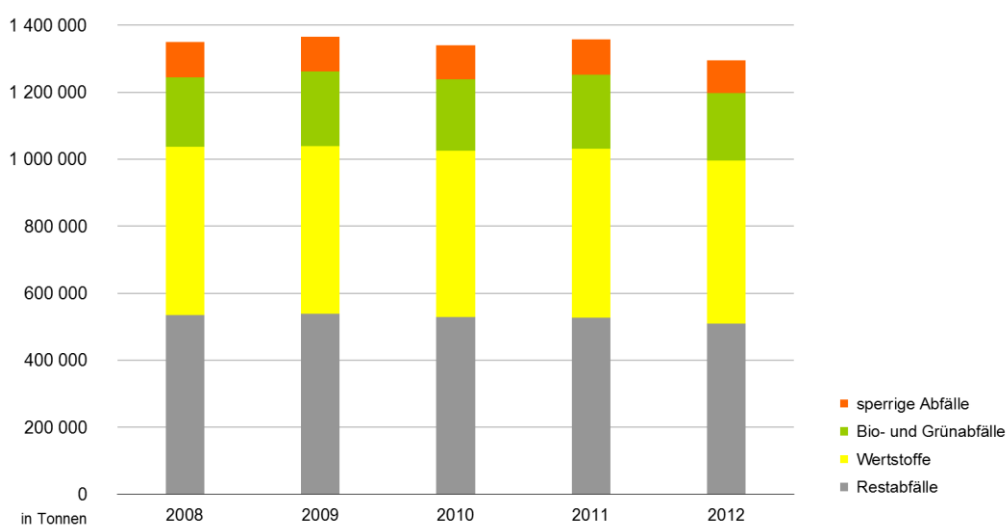
Eine zusammenfassende Darstellung des bilanzierten Siedlungsabfallaufkommens in Sachsen enthalten die Tabellen 6 und 7.

## ■ Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe

Die Abfallmenge aus privaten Haushalten und Kleingewerbe lag bei 1,3 Mio. t und ist gegenüber dem Vorjahr um 0,06 Mio. t gesunken (Tabelle 3 und Abbildung 4). Außer bei den getrennt erfassten Leichtverpackungen ist bei allen weiteren überlassenen Abfällen aus Haushalten und dem Kleingewerbe ein Mengenrückgang zu verzeichnen. Das Gesamtaufkommen von Bio- und Grünabfällen lag um ca. 19 500 t niedriger als im Vorjahr. Dabei machte sich besonders die Reduzierung des Grünabfallaufkommens um ca. 18 000 t bemerkbar. An Bioabfällen wurde ca. 1 600 t weniger gesammelt. Unter dem Vorjahresaufkommen lagen weiterhin die Restabfälle (um etwa 18 000 t), die getrennt erfassten Wertstoffe (um etwa 17 000 t) und sperrigen Abfälle (um etwa 9 000 t). Nahezu konstant blieb das Aufkommen von Problemstoffen.

**Tabelle 3: Absolutes Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2008 – 2012**

|                                                         | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>[t/a]</b>                                            |                  |                  |                  |                  |                  |
| Restabfälle                                             | 535 239          | 538 674          | 530 075          | 527 371          | 508 995          |
| sperrige Abfälle                                        | 105 757          | 103 621          | 101 728          | 106 558          | 97 678           |
| Bio- und Grünabfälle                                    | 206 917          | 222 942          | 213 668          | 220 832          | 201 292          |
| Bioabfälle (Biotonne)                                   | 121 144          | 124 692          | 118 348          | 120 313          | 118 733          |
| Grünabfälle                                             | 85 773           | 98 250           | 95 320           | 100 519          | 82 559           |
| Wertstoffe                                              | 501 485          | 500 394          | 494 795          | 503 443          | 486 341          |
| Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)                         | 224 828          | 218 166          | 213 334          | 213 572          | 203 230          |
| Glas                                                    | 106 263          | 105 486          | 105 579          | 108 126          | 102 107          |
| Leichtverpackungen (LVP)                                | 147 255          | 149 692          | 154 992          | 155 762          | 155 913          |
| sonstige Wertstoffe                                     | 23 139           | 27 050           | 20 890           | 25 983           | 25 091           |
| Bekleidung, Textilien                                   | 588              | 400              | 531              | 652              | 508              |
| Metalle                                                 | 6 718            | 4 874            | 5 544            | 6 264            | 5 695            |
| Kunststoffe                                             | 745              | 754              | 377              | 545              | 578              |
| Holz                                                    | 13 992           | 20 685           | 14 089           | 17 693           | 17 421           |
| Reifen                                                  | 260              | 273              | 251              | 316              | 267              |
| sonstige Wertstofffraktionen a.n.g.                     | 836              | 64               | 98               | 513              | 622              |
| Problemstoffe (Kleinstmengen)                           | 2 593            | 2 960            | 2 799            | 2 957            | 2 721            |
| <b>Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe</b> | <b>1 351 991</b> | <b>1 368 591</b> | <b>1 343 065</b> | <b>1 361 161</b> | <b>1 297 027</b> |

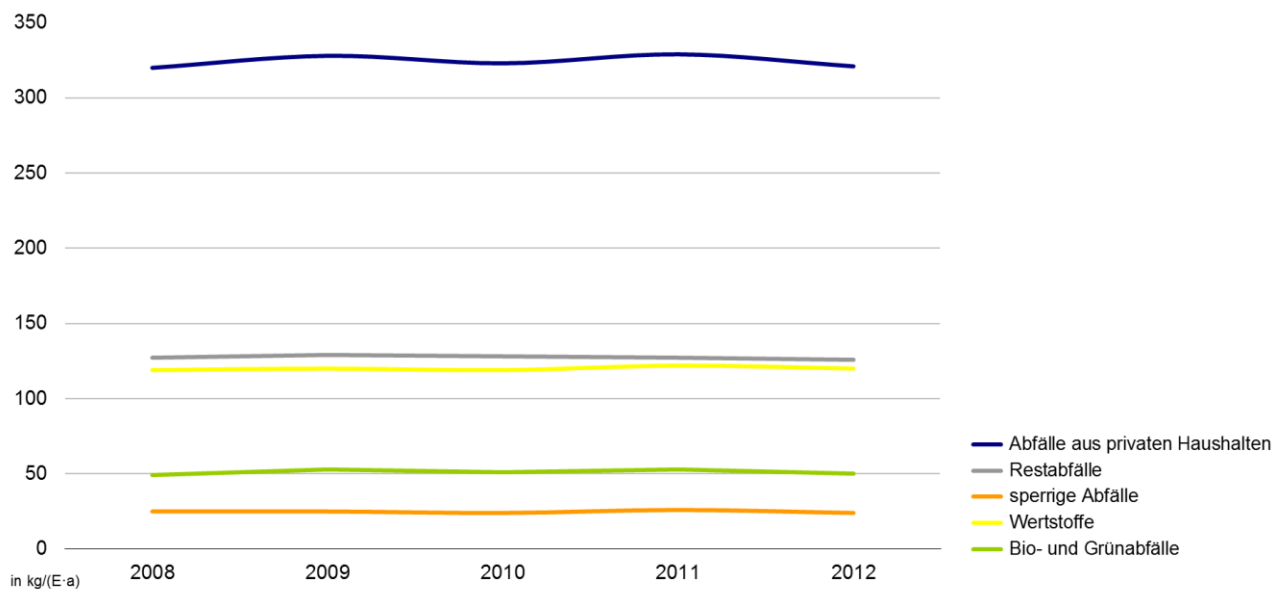


**Abbildung 4: Absolutes Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2008 – 2012**

Die Entwicklung des einwohnerspezifischen Aufkommens der Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe wird in Tabelle 4 und Abbildung 5 dargestellt. Das Pro-Kopf-Aufkommen lag im Jahr 2012 mit insgesamt 321 kg/(E·a) um 8 kg/(E·a) unter dem Vorjahreswert. Gegenüber den Vorjahreswerten sank das Pro-Kopf-Aufkommen von Bio- und Grünabfällen um 3 kg/(E·a), von sperrigen Abfällen und der kommunal gesammelten Papiermenge um jeweils 2 kg/(E·a), von Restabfällen und Glas um jeweils 1 kg/(E·a). Zum fünften Mal in Folge stieg gegenüber dem Vorjahresergebnis das Pro-Kopf-Aufkommen von LVP um 1 kg/(E·a). Unverändert blieb die einwohnerspezifische Menge von sonstigen getrennt erfassten Wertstoffen mit 6 kg/(E·a) und Problemstoffen mit 1 kg/(E·a).

**Tabelle 4: Spezifisches Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2008 – 2012**

|                                                         | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       |
|---------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>[kg/(E·a)]</b>                                       |            |            |            |            |            |
| Restabfälle                                             | 127        | 129        | 128        | 127        | 126        |
| sperrige Abfälle                                        | 25         | 25         | 24         | 26         | 24         |
| Bio- und Grünabfälle                                    | 49         | 53         | 51         | 53         | 50         |
| Bioabfälle (Biotonne)                                   | 29         | 30         | 28         | 29         | 29         |
| Grünabfälle                                             | 20         | 24         | 23         | 24         | 20         |
| Wertstoffe                                              | 119        | 120        | 119        | 122        | 120        |
| Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)                         | 53         | 52         | 51         | 52         | 50         |
| Glas                                                    | 25         | 25         | 25         | 26         | 25         |
| Leichtverpackungen (LVP)                                | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         |
| sonstige Wertstoffe                                     | 5          | 6          | 5          | 6          | 6          |
| Problemstoffe (Kleinmengen)                             | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| <b>Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe</b> | <b>320</b> | <b>328</b> | <b>323</b> | <b>329</b> | <b>321</b> |



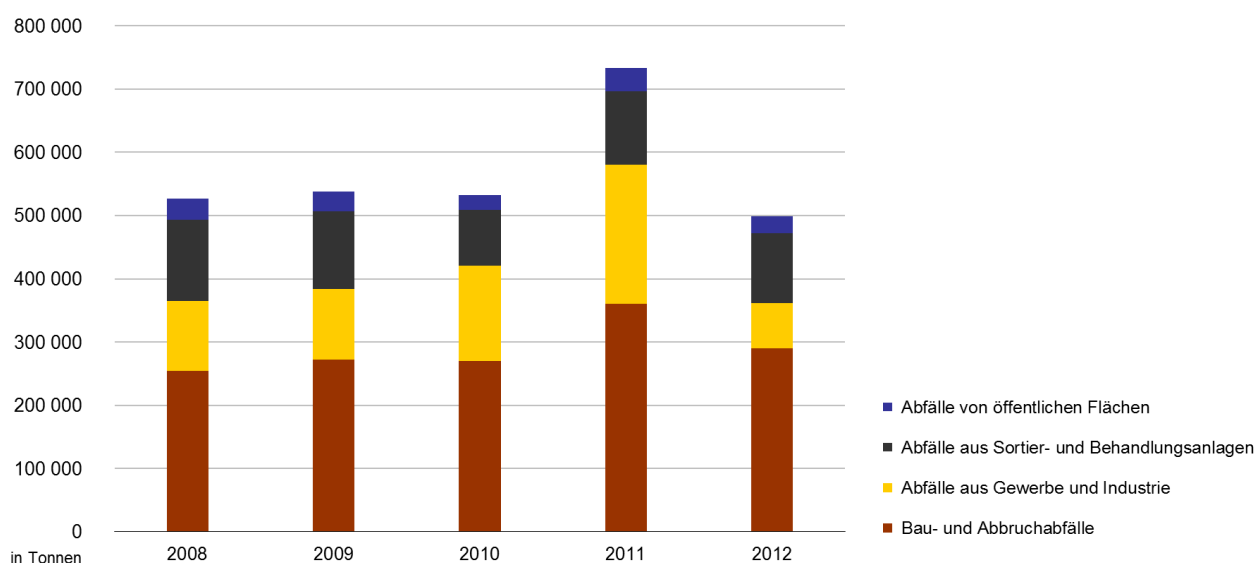
**Abbildung 5: Spezifisches Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2008 – 2012**

## ■ Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen

Tabelle 5 und Abbildung 6 enthalten die Entwicklung der den öRE überlassenen Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen. Insgesamt wurden den öRE etwa 0,23 Mio. t weniger Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen als im zurückliegenden Jahr überlassen. Deutlich verringert haben sich die Mengen der überlassenen Abfälle aus Gewerbe und Industrie (um 0,16 Mio. t) und von Bau- und Abbruchabfällen (um 0,07 Mio. t). Abfälle aus Sortier- und Behandlungsanlagen sowie Abfälle von öffentlichen Flächen lagen jeweils um 0,01 Mio. t niedriger als im Vorjahr. Insgesamt erreicht das aus anderen Herkunftsbereichen bilanzierte Aufkommen im Jahr 2012 den seit Beginn der einheitlichen Siedlungsabfallbilanzierung niedrigsten Wert.

**Tabelle 5: Aufkommen an Abfällen aus anderen Herkunftsbereichen in Sachsen 2008 – 2012**

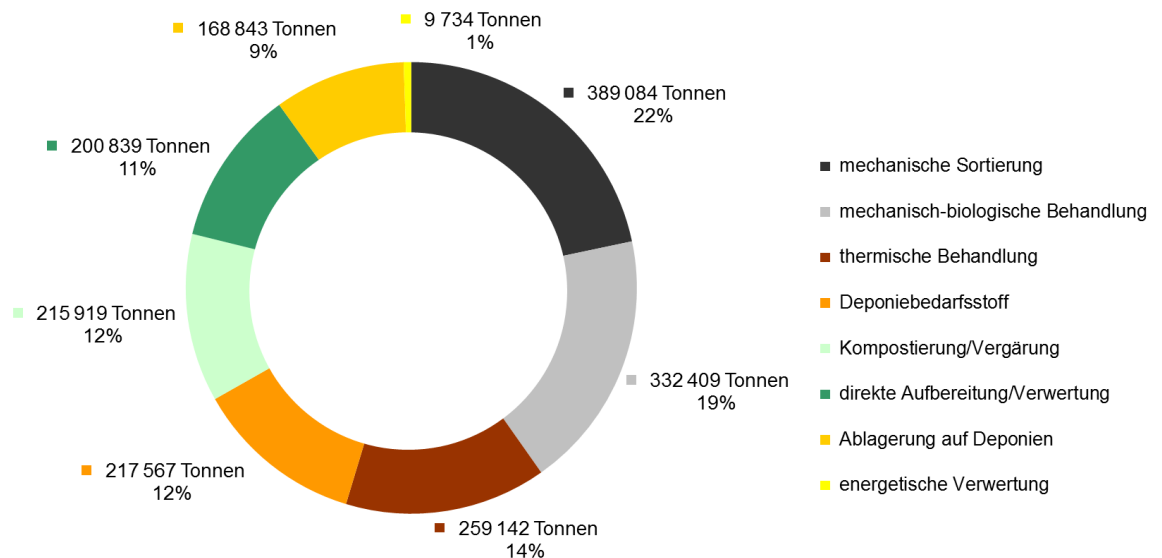
|                                                    | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>[t/a]</b>                                       |                |                |                |                |                |
| <b>Abfälle von öffentlichen Flächen</b>            | <b>34 156</b>  | <b>32 060</b>  | <b>23 256</b>  | <b>36 370</b>  | <b>27 001</b>  |
| Garten- und Parkabfälle                            | 10 517         | 7 558          | 5 265          | 9 037          | 4 356          |
| Straßenkehricht                                    | 20 654         | 20 672         | 14 587         | 23 925         | 19 755         |
| Papierkorbabfälle                                  | 1 784          | 1 761          | 1 732          | 1 903          | 1 654          |
| Marktabfälle                                       | 749            | 809            | 918            | 870            | 858            |
| andere nicht biologisch abbaubare Abfälle          | 452            | 1 260          | 754            | 635            | 378            |
| <b>Abfälle aus Gewerbe und Industrie</b>           | <b>110 605</b> | <b>111 133</b> | <b>151 146</b> | <b>220 017</b> | <b>71 698</b>  |
| Abfälle aus Gewerbe und Industrie                  | 103 013        | 103 501        | 140 381        | 209 324        | 58 517         |
| Bioabfälle aus Gewerbe und Industrie               | 7 592          | 7 632          | 10 765         | 10 693         | 13 181         |
| <b>Bau- und Abbruchabfälle</b>                     | <b>254 260</b> | <b>272 237</b> | <b>270 043</b> | <b>360 083</b> | <b>290 099</b> |
| Boden und Steine                                   | 126 801        | 147 314        | 140 709        | 238 272        | 168 684        |
| Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik                 | 108 692        | 103 285        | 109 211        | 104 713        | 104 217        |
| Bitumengemische                                    | 1 047          | 1 579          | 3 358          | 1 842          | 526            |
| gemischte Bau- und Abbruchabfälle                  | 15 878         | 13 412         | 14 114         | 13 818         | 13 551         |
| sonstige nicht gefährliche Bauabfälle              | 1 842          | 6 647          | 2 651          | 1 438          | 3 121          |
| <b>Abfälle aus Sortier- und Behandlungsanlagen</b> | <b>128 344</b> | <b>123 108</b> | <b>87 777</b>  | <b>116 568</b> | <b>110 433</b> |
| Abfälle aus Sortieranlagen                         | 26 987         | 31 166         | 24 456         | 31 165         | 36 983         |
| Abfälle aus Behandlungsanlagen                     | 101 357        | 91 942         | 63 321         | 85 403         | 73 450         |
| - für Bio-, Grün-, Garten- und Parkabfälle         | 2 076          | 1 862          | 2 190          | 1 389          | 1 753          |
| - für Restabfälle                                  | 99 281         | 90 080         | 61 131         | 84 014         | 71 697         |
| <b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>      | <b>527 365</b> | <b>538 538</b> | <b>532 222</b> | <b>733 038</b> | <b>499 231</b> |



**Abbildung 6: Aufkommen an Abfällen aus anderen Herkunftsbereichen in Sachsen 2008 – 2012**

## ■ Entsorgungswege

Abbildung 7 stellt die Entsorgungswege der den öRE überlassenen Siedlungsabfälle (einschließlich der den Systemen nach VerpackV überlassenen Verpackungsabfälle aus privaten Haushalten) im Jahr 2012 dar. Tabelle 6 stellt das Siedlungsabfallaufkommen nach den sechs Abfallverbandsgebieten im Freistaat Sachsen dar. Tabelle 7 gibt einen Gesamtüberblick über das Aufkommen und die Entsorgungswege der den öRE überlassenen Siedlungsabfälle im Jahr 2012.



**Abbildung 7: Entsorgung von Siedlungsabfällen in Sachsen 2012**

45 % der Siedlungsabfälle des Jahres 2012 wurde durch mechanische Sortierung, direkte Aufbereitung und Verwertung oder Kompostierung/Vergärung wieder dem Stoffkreislauf zugeführt und damit stofflich genutzt. Dazu gehörten vor allem die getrennt erfassten Wertstofffraktionen sowie Bio- und Grünabfälle. Der 12-Prozent-Anteil der Siedlungsabfälle, der kompostiert bzw. vergärt wurde, setzt sich fast vollständig aus Bio- und Grünabfällen zusammen, wobei die Vergärung hierbei lediglich einen Anteil von 0,2 % der Bio- und Grünabfälle ausmacht. In die mechanisch-biologischen und thermischen Anlagen gelangten weitere 0,59 Mio. t bzw. 33 % der Siedlungsabfälle. Bei 86 % der in diesen Anlagen behandelten Abfälle handelte es sich um Restabfälle aus privaten Haushalten und dem Kleingewerbe.

Auf Deponien beseitigt wurden 0,17 Mio. t bzw. 9 % der Abfälle. Die deponierte Abfallmenge hat sich im Jahr 2012 gegenüber dem Vorjahr um 0,1 Mio. t verringert. Den in Betrieb befindlichen Siedlungsabfalldepo-nien (siehe Abbildung 8) des ZAW und RAVON wurden gegenüber dem Vorjahr vor allem deutlich weniger Abfälle aus Gewerbe und Industrie zur Ablagerung überlassen. Auch ist auf den beiden Abfallverbandsdepo-nien die abgelagerte Menge von Bau- und Abbruchabfällen, vor allem Boden und Steine, erheblich zurückge-gangen. Die überlassenen Abfälle stammten sowohl von Verbandsmitgliedern als auch von Abfallerzeugern im Verbandsgebiet, die ihre Abfälle diesen Entsorgungsanlagen direkt anlieferten. Die Menge verwendeter mineralischer Bau- und Abbruchabfälle als Deponiebedarfsstoff zum Wege- und Böschungsbau sowie als Abdeckmaterial bei Deponiebau- und –sicherungsmaßnahmen sank gegenüber dem Vorjahr um 0,08 Mio. t.

Wie in den Vorjahren spielte die energetische Nutzung der den öRE überlassenen Siedlungsabfälle mit 1 % nur eine untergeordnete Rolle bei den Entsorgungswegen. Hier handelte es sich um Abfälle aus Gewerbe und Industrie, Sortier- und Behandlungsreste von Siedlungsabfällen sowie um holzige Bestandteile von sperrigen Abfällen und Grünabfällen. Detaillierte Angaben können der Tabelle 7 entnommen werden.

Die folgende Karte (Abbildung 8) zeigt die Restabfallbehandlungsanlagen sowie deren Kapazitäten und die in öffentlich-rechtlicher Trägerschaft betriebenen Siedlungsabfalldeponien mit der Deponieklasse II in Sachsen.



Abbildung 8: Restabfallbehandlungsanlagen und Siedlungsabfalldeponien in Sachsen (Stand 2012)

**Tabelle 6: Siedlungsabfallaufkommen nach Abfallverbandsgebieten in Sachsen 2012**

|                                                                                | <b>Sachsen</b>   | <b>AVN</b>    | <b>AWVC <sup>1)</sup></b> | <b>RAVON</b>   | <b>ZAEO</b>    | <b>ZAS <sup>1)</sup></b> | <b>ZAW</b>     |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------------------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|
| <b>[E]</b>                                                                     | 4 046 079        | 152 609       | 573 541                   | 578 283        | 491 277        | 398 843                  | 773 154        |
| <b>[t/a]</b>                                                                   |                  |               |                           |                |                |                          |                |
| <b>Restabfälle</b>                                                             | <b>508 995</b>   | <b>17 405</b> | <b>63 179</b>             | <b>63 872</b>  | <b>68 451</b>  | <b>49 317</b>            | <b>104 170</b> |
| sperrige Abfälle                                                               | 97 678           | 5 923         | 12 570                    | 14 692         | 14 609         | 9 776                    | 16 000         |
| <b>Bio- und Grünabfälle</b>                                                    | <b>201 292</b>   | <b>9 142</b>  | <b>26 438</b>             | <b>43 972</b>  | <b>18 550</b>  | <b>10 423</b>            | <b>33 192</b>  |
| Bioabfälle (Biotonne)                                                          | 118 733          | 2 646         | 19 415                    | 40 116         | 5 200          | 5 988                    | 17 657         |
| Grünabfälle                                                                    | 82 559           | 6 496         | 7 023                     | 3 856          | 13 350         | 4 435                    | 15 535         |
| <b>Wertstoffe</b>                                                              | <b>486 341</b>   | <b>17 701</b> | <b>72 397</b>             | <b>64 979</b>  | <b>55 500</b>  | <b>46 319</b>            | <b>101 718</b> |
| Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)                                                | 203 230          | 7 949         | 33 113                    | 26 300         | 24 839         | 20 654                   | 38 948         |
| Glas                                                                           | 102 107          | 4 397         | 14 368                    | 15 785         | 13 116         | 9 124                    | 18 663         |
| Leichtverpackungen (LVP)                                                       | 155 913          | 5 246         | 22 110                    | 22 780         | 17 297         | 16 317                   | 33 513         |
| Bekleidung, Textilien                                                          | 508              | 0             | 294                       | 0              | 0              | 8                        | 27             |
| Metalle                                                                        | 5 695            | 102           | 697                       | 114            | 187            | 182                      | 2 062          |
| Kunststoffe                                                                    | 578              | 0             | 285                       | 0              | 0              | 0                        | 0              |
| Holz                                                                           | 17 421           | 0             | 886                       | 0              | 0              | 10                       | 8 505          |
| Reifen                                                                         | 267              | 7             | 22                        | 0              | 61             | 24                       | 0              |
| sonstige Wertstofffraktionen                                                   | 622              | 0             | 622                       | 0              | 0              | 0                        | 0              |
| <b>Problemstoffe (Kleinstmengen)</b>                                           | <b>2 721</b>     | <b>59</b>     | <b>410</b>                | <b>495</b>     | <b>155</b>     | <b>228</b>               | <b>567</b>     |
| <b>Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe</b>                        | <b>1 297 027</b> | <b>50 230</b> | <b>174 994</b>            | <b>188 010</b> | <b>157 265</b> | <b>116 063</b>           | <b>255 647</b> |
| <b>Abfälle von öffentlichen Flächen</b>                                        | <b>27 001</b>    | <b>820</b>    | <b>5 247</b>              | <b>0</b>       | <b>55</b>      | <b>273</b>               | <b>9 145</b>   |
| Garten- und Parkabfälle                                                        | 4 356            | 486           | 150                       | 0              | 0              | 122                      | 3 042          |
| Straßenkehricht                                                                | 19 755           | 57            | 4 855                     | 0              | 54             | 15                       | 4 796          |
| Papierkorbabfälle                                                              | 1 654            | 0             | 0                         | 0              | 0              | 0                        | 727            |
| Marktabfälle                                                                   | 858              | 277           | 70                        | 0              | 0              | 120                      | 391            |
| sonstige nicht biologisch abbaubare Abfälle                                    | 378              | 0             | 172                       | 0              | 1              | 16                       | 189            |
| <b>Abfälle aus Gewerbe und Industrie</b>                                       | <b>71 698</b>    | <b>3 825</b>  | <b>1 845</b>              | <b>19 847</b>  | <b>2 273</b>   | <b>1 523</b>             | <b>16 564</b>  |
| Abfälle aus Gewerbe und Industrie                                              | 58 517           | 2 625         | 1 845                     | 19 847         | 2 273          | 1 515                    | 14 743         |
| Bioabfälle aus Gewerbe und Industrie                                           | 13 181           | 1 200         | 0                         | 0              | 0              | 8                        | 1 821          |
| <b>Bau- und Abbruchabfälle</b>                                                 | <b>290 099</b>   | <b>38 315</b> | <b>552</b>                | <b>8 826</b>   | <b>15 561</b>  | <b>1 895</b>             | <b>30 811</b>  |
| Boden und Steine                                                               | 168 684          | 17 071        | 65                        | 2 475          | 4 914          | 2                        | 27 496         |
| Gemische aus bzw. getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik | 104 217          | 18 741        | 351                       | 3 651          | 8 409          | 499                      | 1 830          |
| Bitumengemische                                                                | 526              | 0             | 0                         | 3              | 0              | 0                        | 61             |
| gemischte Bau- und Abbruchabfälle                                              | 13 551           | 2 261         | 73                        | 1 971          | 2 238          | 1 394                    | 1 415          |
| sonstige nicht gefährliche Bauabfälle                                          | 3 121            | 242           | 63                        | 726            | 0              | 0                        | 9              |
| <b>Abfälle aus Sortier- und Behandlungsanlagen</b>                             | <b>110 433</b>   | <b>0</b>      | <b>3 659</b>              | <b>329</b>     | <b>512</b>     | <b>2</b>                 | <b>96 927</b>  |
| Abfälle aus Sortieranlagen                                                     | 36 983           | 0             | 3 659                     | 329            | 512            | 2                        | 30 827         |
| Abfälle aus Behandlungsanlagen                                                 | 73 450           | 0             | 0                         | 0              | 0              | 0                        | 66 100         |
| - für Bio-, Grün-, Garten- und Parkabfälle                                     | 1 753            | 0             | 0                         | 0              | 0              | 0                        | 0              |
| - für Restabfälle                                                              | 71 697           | 0             | 0                         | 0              | 0              | 0                        | 66 100         |
| <b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>                                  | <b>499 231</b>   | <b>42 960</b> | <b>11 303</b>             | <b>29 002</b>  | <b>18 401</b>  | <b>3 693</b>             | <b>153 447</b> |
| <b>Aufkommen</b>                                                               | <b>1 796 258</b> | <b>93 190</b> | <b>186 297</b>            | <b>217 012</b> | <b>175 666</b> | <b>119 756</b>           | <b>409 094</b> |

<sup>1)</sup> Das Siedlungsabfallaufkommen beider Abfallverbandsgebiete wurde zum Teil nach einwohnerspezifischen Werten berechnet.

**Tabelle 7: Siedlungsabfallaufkommen und Entsorgungswege in Sachsen 2012**

|                                                                                | Aufkommen        | Sortierung     | direkte<br>Aufbereitung/<br>Verwertung | Kompos-<br>tionierung | Vergärung     | MBA            | MVA            | Ablagerung<br>DK II | Deponie-<br>bedarfs-<br>stoff | energetische<br>Verwertung |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------|----------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------|
| [t/a]                                                                          |                  |                |                                        |                       |               |                |                |                     |                               |                            |
| Restabfälle                                                                    | 508 995          | 0              | 0                                      | 0                     | 0             | 295 671        | 213 324        | 0                   | 0                             | 0                          |
| sperrige Abfälle                                                               | 97 678           | 56 918         | 0                                      | 0                     | 0             | 21 837         | 16 475         | 0                   | 0                             | 2 448                      |
| Bio- und Grünabfälle                                                           | 201 292          | 0              | 0                                      | 193 118               | 4 433         | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 3 741                      |
| Bioabfälle (Biotonne)                                                          | 118 733          | 0              | 0                                      | 115 785               | 2 948         | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Grünabfälle                                                                    | 82 559           | 0              | 0                                      | 77 333                | 1 485         | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 3 741                      |
| Wertstoffe                                                                     | 486 341          | 313 513        | 172 828                                | 0                     | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)                                                | 203 230          | 129 047        | 74 183                                 | 0                     | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Glas                                                                           | 102 107          | 20 502         | 81 605                                 | 0                     | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Leichtverpackungen (LVP)                                                       | 155 913          | 155 913        | 0                                      | 0                     | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Bekleidung, Textilien                                                          | 508              | 139            | 369                                    | 0                     | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Metalle                                                                        | 5 695            | 786            | 4 909                                  | 0                     | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Kunststoffe                                                                    | 578              | 92             | 486                                    | 0                     | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Holz                                                                           | 17 421           | 7 000          | 10 421                                 | 0                     | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Reifen                                                                         | 267              | 34             | 233                                    | 0                     | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| sonstige Wertstofffraktionen                                                   | 622              | 0              | 622                                    | 0                     | 0             | 0              | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Problemstoffe (Kleinstmengen)                                                  | 2 721            | -              | -                                      | -                     | -             | -              | -              | -                   | -                             | -                          |
| <b>Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe</b>                        | <b>1 297 027</b> | <b>370 431</b> | <b>172 828</b>                         | <b>193 118</b>        | <b>4 433</b>  | <b>317 508</b> | <b>229 799</b> | <b>0</b>            | <b>0</b>                      | <b>6 189</b>               |
| Abfälle von öffentlichen Flächen                                               | 27 001           | 12 592         | 2 374                                  | 5 195                 | 0             | 1 986          | 674            | 0                   | 4 180                         | 0                          |
| Garten- und Parkabfälle                                                        | 4 356            | 0              | 0                                      | 4 234                 | 0             | 0              | 122            | 0                   | 0                             | 0                          |
| Straßenkehricht                                                                | 19 755           | 11 598         | 2 374                                  | 961                   | 0             | 506            | 136            | 0                   | 4 180                         | 0                          |
| Papierkorbabfälle                                                              | 1 654            | 727            | 0                                      | 0                     | 0             | 927            | 0              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Marktabfälle                                                                   | 858              | 18             | 0                                      | 0                     | 0             | 443            | 397            | 0                   | 0                             | 0                          |
| sonstige nicht biologisch abbaubare Abfälle                                    | 378              | 249            | 0                                      | 0                     | 0             | 110            | 19             | 0                   | 0                             | 0                          |
| Abfälle aus Gewerbe und Industrie                                              | 71 698           | 3 657          | 0                                      | 6 040                 | 7 133         | 10 102         | 18 773         | 23 179              | 1 401                         | 1 413                      |
| Abfälle aus Gewerbe und Industrie                                              | 58 517           | 3 657          | 0                                      | 0                     | 0             | 10 102         | 18 765         | 23 179              | 1 401                         | 1 413                      |
| Bioabfälle aus Gewerbe und Industrie                                           | 13 181           | 0              | 0                                      | 6 040                 | 7 133         | 0              | 8              | 0                   | 0                             | 0                          |
| Bau- und Abbruchabfälle                                                        | 290 099          | 2 270          | 25 637                                 | 0                     | 0             | 432            | 6 963          | 42 811              | 211 986                       | 0                          |
| Boden und Steine                                                               | 168 684          | 18             | 4 541                                  | 0                     | 0             | 0              | 14             | 30 220              | 133 891                       | 0                          |
| Gemische aus bzw. getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik | 104 217          | 77             | 17 996                                 | 0                     | 0             | 0              | 47             | 8 894               | 77 203                        | 0                          |
| Bitumengemische                                                                | 526              | 0              | 462                                    | 0                     | 0             | 0              | 61             | 3                   | 0                             | 0                          |
| gemischte Bau- und Abbruchabfälle                                              | 13 551           | 978            | 2 347                                  | 0                     | 0             | 432            | 6 835          | 2 959               | 0                             | 0                          |
| sonstige nicht gefährliche Bauabfälle                                          | 3 121            | 1 197          | 291                                    | 0                     | 0             | 0              | 6              | 735                 | 892                           | 0                          |
| Abfälle aus Sortier- und Behandlungsanlagen                                    | 110 433          | 134            | 0                                      | 0                     | 0             | 2 381          | 2 933          | 102 853             | 0                             | 2 132                      |
| Abfälle aus Sortieranlagen                                                     | 36 983           | 134            | 0                                      | 0                     | 0             | 883            | 2 900          | 31 156              | 0                             | 1 910                      |
| Abfälle aus Behandlungsanlagen                                                 | 73 450           | 0              | 0                                      | 0                     | 0             | 1 498          | 33             | 71 697              | 0                             | 222                        |
| - für Bio-, Grün-, Garten- und Parkabfälle                                     | 1 753            | 0              | 0                                      | 0                     | 0             | 1 498          | 33             | 0                   | 0                             | 222                        |
| - für Restabfälle                                                              | 71 697           | 0              | 0                                      | 0                     | 0             | 0              | 0              | 71 697              | 0                             | 0                          |
| <b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>                                  | <b>499 231</b>   | <b>18 653</b>  | <b>28 011</b>                          | <b>11 235</b>         | <b>7 133</b>  | <b>14 901</b>  | <b>29 343</b>  | <b>168 843</b>      | <b>217 567</b>                | <b>3 545</b>               |
| <b>Aufkommen</b>                                                               | <b>1 796 258</b> |                |                                        |                       |               |                |                |                     |                               |                            |
| <b>Entsorgte Abfälle</b>                                                       | —                | <b>389 084</b> | <b>200 839</b>                         | <b>204 353</b>        | <b>11 566</b> | <b>332 409</b> | <b>259 142</b> | <b>168 843</b>      | <b>217 567</b>                | <b>9 734</b>               |

# 3 Siedlungsabfallaufkommen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger

## 3.1 Abfallmengen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe

Die Tabellen 8 und 9 dokumentieren die absoluten bzw. einwohnerspezifischen Mengen der den öRE und den Systemen nach § 6 Abs. 3 VerpackV überlassenen Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe im Jahr 2012 nach Landkreisen und Kreisfreien Städten. Die Abbildungen 9 bis 11 zeigen die regionalen Unterschiede des einwohnerspezifischen Abfallaufkommens nach Landkreisen und Kreisfreien Städten. Die größten Unterschiede sind bei den Bio- und Grünabfällen festzustellen.

### ■ Restabfälle und sperrige Abfälle

Restabfälle aus Haushalten und Kleingewerbe wurden wie in den Vorjahren gemeinsam bilanziert, da diese Abfälle in der gemeinsamen Restabfallsammeltour abgefahren werden. Eine nachträgliche Trennung der Abfallmengen nach Haushalten und Kleingewerbe ist nicht möglich.

Insgesamt sank das durchschnittliche einwohnerspezifische Aufkommen von Restabfällen bei elf öRE gegenüber dem Vorjahr um 1 kg/(E·a) bis 6 kg/(E·a), dagegen stieg es bei einem öRE um 2 kg/(E·a) und bei einem öRE blieb es unverändert. Insbesondere verzeichneten die Landkreise Leipzig und Vogtlandkreis einen deutlichen Rückgang der einwohnerspezifischen Restabfallmenge. Ursache ist im Landkreis Leipzig die neue Abfallgebührensatzung mit einer einheitlichen Gestaltung der angebotenen Restabfallentsorgungsleistungen sowie der dafür erhobenen Abfallgebühren im gesamten Kreisgebiet. Im Vogtlandkreis wurden die eingesammelten gewerblichen Restabfälle größtenteils den Abfällen aus Gewerbe und Industrie zugeordnet. In den sächsischen Landkreisen lag das Pro-Kopf-Aufkommen von Restabfällen zwischen 91 kg/(E·a) (Landkreis Görlitz) und 143 kg/(E·a) im Vogtlandkreis, gefolgt vom Landkreis Meißen mit 141 kg/(E·a). Die Kreisfreien Städte erreichten einwohnerspezifische Aufkommenswerte zwischen 129 kg/(E·a) und 149 kg/(E·a).

Das einwohnerspezifische Aufkommen der sperrigen Abfälle sank in Sachsen um 2 kg/(E·a) auf 24 kg/(E·a). Das Pro-Kopf-Aufkommen in den Landkreisen lag zwischen 15 kg/(E·a) in Leipzig und 42 kg/(E·a) in Nord-sachsen. Die Kreisfreien Städte lagen bei 14 kg/(E·a) bis 27 kg/(E·a). Insgesamt stieg bei vier öRE die Erfassungsmenge sperriger Abfälle um 1 kg/(E·a) bis 3 kg/(E·a) an, bei fünf öRE waren Rückgänge um 1 kg/(E·a) bis 15 kg/(E·a) zu verzeichnen, bei vier öRE blieb es unverändert. Einige öRE erfassten die Holzbestandteile der sperrigen Abfälle separat und wiesen diese Mengen unter der getrennt erfassten Wertstofffraktion Holz aus. Das separat erfasste Holz wird entweder sortiert oder direkt aufbereitet bzw. verwertet.

### ■ Bio- und Grünabfälle

Die Unterschiede bei den einwohnerspezifischen Aufkommen resultieren vor allem aus den verschiedenen Sammel- und Gebührensysteme der öRE für Bio- und Grünabfälle. Einfluss auf die Höhe der Bioabfallmenge haben z. B. Anschluss- und Benutzungszwang bei der Biotonne und der Anteil der Eigenkompostierung.

Das durchschnittliche einwohnerspezifische Aufkommen an Bio- und Grünabfällen reduzierte sich im Vergleich zum Vorjahr um 3 kg/(E·a) auf 50 kg/(E·a). Dabei blieb das durchschnittliche einwohnerspezifische Bioabfallaufkommen (Biotonne) mit 29 kg/(E·a) unverändert. Bei einem öRE reduzierte sich das Pro-Kopf-Aufkommen der getrennt erfassten Bioabfälle über die Biotonne gegenüber dem Vorjahr um 2 kg/(E·a), bei drei öRE lag es um 1 kg/(E·a) bzw. 2 kg/(E·a) über dem Vorjahresergebnis, bei sieben öRE blieb das Bioabfal-

laufkommen konstant. Das höchste einwohnerspezifische Bioabfallaufkommen erzielte erneut der Landkreis Görlitz mit 96 kg/(E·a). Bei dieser Menge ist zu berücksichtigen, dass die Grünabfälle größtenteils mit über die Biotonne entsorgt werden. Die Stadt Chemnitz lag mit einem Bioabfallaufkommen von 74 kg/(E·a) an zweiter Stelle.

Das durchschnittliche Pro-Kopf-Aufkommen der Grünabfälle verringerte sich um 4 kg/(E·a) auf 20 kg/(E·a). Im Landkreis Erzgebirgskreis, der im vergangenen Jahr mit 63 kg/(E·a) das höchste spezifische Grünabfallaufkommen erreichte, lag die Menge nunmehr nur noch bei 16 kg/(E·a). Eine Reduzierung erfolgte auch im Landkreis Nordsachsen, der im vergangenen Jahr ebenfalls 63 kg/(E·a) erreichte. Hier wurden Grünabfälle in Höhe von 60 kg/(E·a) gesammelt. Im Landkreis Meißen sank das einwohnerspezifische Grünabfallaufkommen um 9 kg/(E·a) gegenüber dem Vorjahresergebnis auf 20 kg/(E·a).

Der Rückgang der Grünabfallmengen lässt sich in den drei Landkreisen auf folgende Änderungen zurückführen: Wegfall der kostenlosen Sammlung über Wertstoffhöfe bzw. Änderung von Annahmezeiten bei den Sammelplätzen.

Eine deutliche Steigerung bei den Grünabfällen wurde im Vogtlandkreis erreicht. Hier erhöhte sich das Grünabfallaufkommen von 32 kg/(E·a) auf 45 kg/(E·a). Die Erhöhung konnte u. a. durch die Einrichtung eines Holzsystems für Grünabfälle erreicht werden.

## ■ Wertstoffe

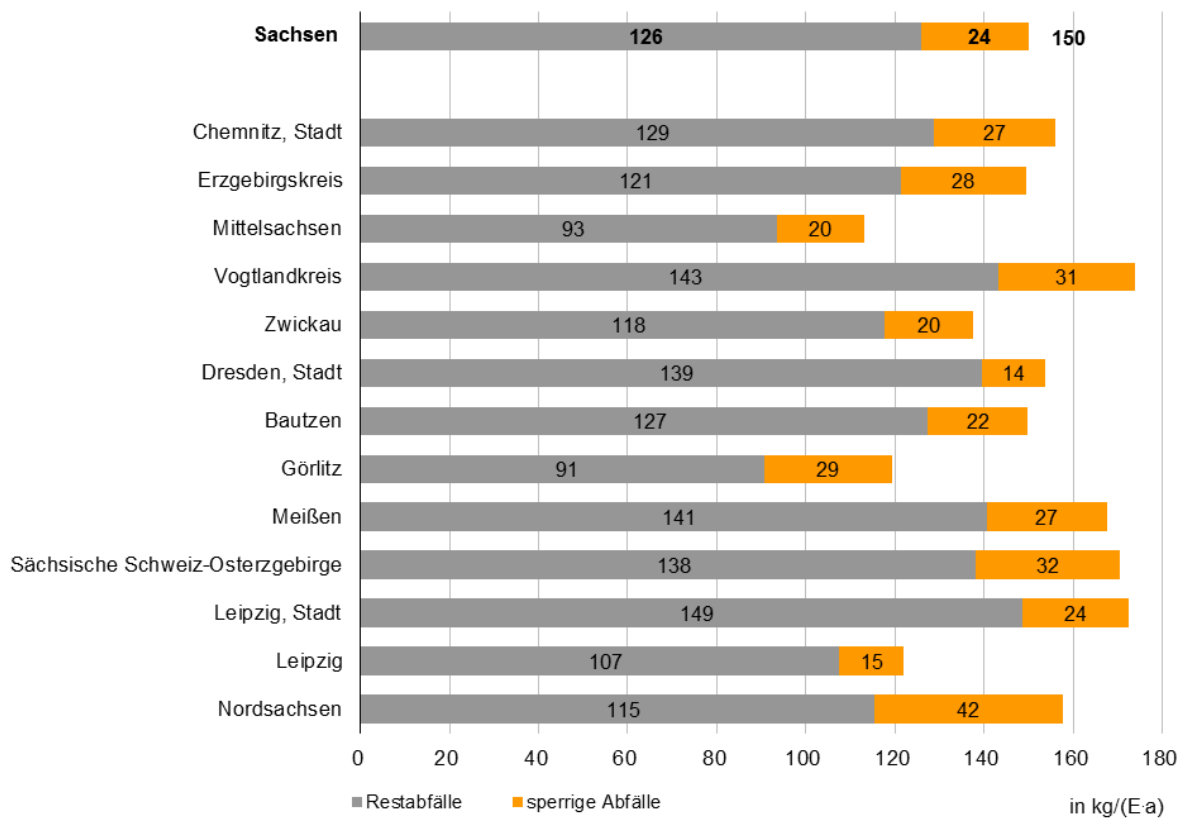
Die getrennt erfassten Wertstoffe beinhalten die über die Systeme nach § 6 Abs. 3 VerpackV flächendeckend erfassten Verkaufsverpackungen aus Papier, Pappe, Kartonagen (PPK), Glas, Leichtverpackungen (LVP) sowie die durch die öRE erfassten Wertstofffraktionen einschließlich grafischer Papiere.

Die einwohnerspezifischen Werte im Jahr 2012 lagen für Papier (PPK und grafische Papiere) bei 50 kg/(E·a) (Vorjahr: 52 kg/(E·a)), für Glas bei 25 kg/(E·a) (Vorjahr: 26 kg/(E·a)) und für LVP bei 39 kg/(E·a) (Vorjahr: 38 kg/(E·a)). Abbildung 11 zeigt, dass die Unterschiede bei den Pro-Kopf-Aufkommen der Wertstoffe der einzelnen öRE deutlich geringer sind als bei den Bio- und Grünabfällen, was sich durch die Flächendeckung der eingerichteten Sammelsysteme erklärt.

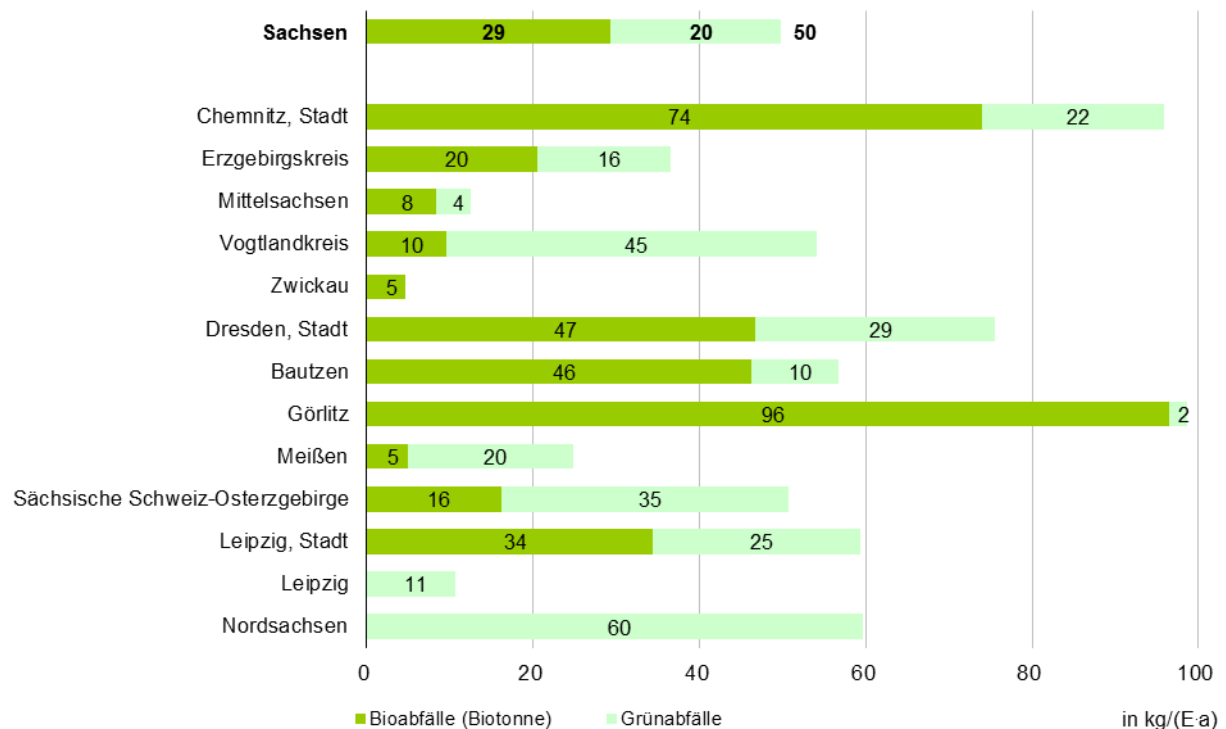
Neben Papier, Glas und LVP wurden durch öRE weitere verwertbare Abfallfraktionen vorrangig über Recyclinghöfe und gezielte Aktionen (wie z. B. Straßensammlungen) getrennt erfasst. Soweit solche Abfälle einen positiven Marktwert besaßen, wurden sie in den letzten Jahren auch zunehmend durch privatwirtschaftliche Sammlungen erfasst und nicht mehr den öRE überlassen. Das Aufkommen der sonstigen Wertstoffe betrug insgesamt 25 091 t bzw. 6 kg/(E·a). Es setzte sich wie folgt zusammen: 17 421 t Holz, 5 695 t Metalle, 508 t Bekleidung und Textilien; 578 t Kunststoffe, 267 t Reifen sowie 622 t sonstige (anders nicht genannte) Wertstofffraktionen.

## ■ Problemstoffe

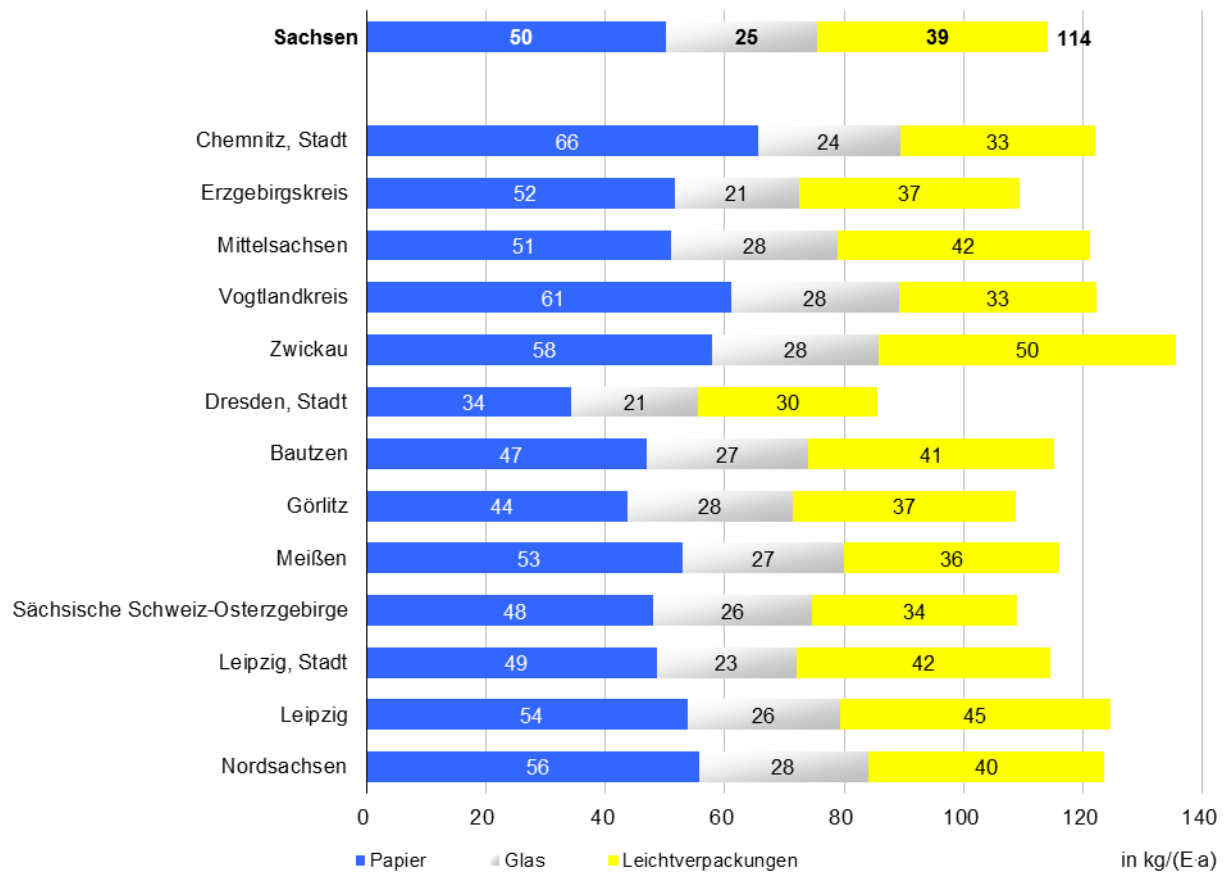
Problemstoffe sind Abfälle, die wegen ihres Schadstoffgehaltes für die menschliche Gesundheit und die Umwelt gefährlich werden können. Sie werden über Schadstoffsammlungen der öRE erfasst oder können an Wertstoffhöfen abgegeben werden. Im Jahr 2012 betrug das Aufkommen 2 721 t bzw. 1 kg/(E·a) und setzte sich aus verschiedenen Abfallarten zusammen, wobei gefährliche Abfälle den größten Anteil ausmachten.



**Abbildung 9: Einwohnerspezifisches Aufkommen an Restabfällen und sperrigen Abfällen in Sachsen 2012**



**Abbildung 10: Einwohnerspezifisches Aufkommen an Bio- und Grünabfällen in Sachsen 2012**



**Abbildung 11: Einwohnerspezifisches Aufkommen an Wertstoffen (Papier, Glas, LVP) in Sachsen 2012**

**Tabelle 8: Absolutes Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2012**

|                                  | Rest-<br>abfälle | sperrige<br>Abfälle | Bio-<br>abfälle | Grün-<br>abfälle | Papier         | Glas           | Leichtver-<br>packungen | sonstige<br>Wertstoffe | Problem-<br>stoffe |
|----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| [t/a]                            |                  |                     |                 |                  |                |                |                         |                        |                    |
| Chemnitz, Stadt                  | 30 880           | 6 572               | 17 763          | 5 258            | 15 730         | 5 740          | 7 825                   | 1 920                  | 141                |
| Erzgebirgskreis                  | 43 359           | 9 975               | 7 306           | 5 730            | 18 480         | 7 369          | 13 216                  | 215                    | 204                |
| Mittelsachsen                    | 29 779           | 6 219               | 2 646           | 1 307            | 16 271         | 8 866          | 13 473                  | 888                    | 261                |
| Vogtlandkreis                    | 33 993           | 7 276               | 2 269           | 10 576           | 14 480         | 6 698          | 7 850                   | 295                    | 224                |
| Zwickau                          | 39 043           | 6 556               | 1 536           | 75               | 19 216         | 9 263          | 16 487                  | 9                      | 174                |
| Direktionsbezirk Chemnitz        | 177 054          | 36 598              | 31 520          | 22 946           | 84 177         | 37 936         | 58 851                  | 3 327                  | 1 003              |
| Dresden, Stadt                   | 72 433           | 7 359               | 24 240          | 14 993           | 17 867         | 10 967         | 15 575                  | 7 245                  | 420                |
| Bautzen                          | 39 773           | 7 022               | 14 456          | 3 274            | 14 678         | 8 399          | 12 876                  | 114                    | 191                |
| Görlitz                          | 24 099           | 7 670               | 25 660          | 582              | 11 622         | 7 386          | 9 904                   | 0                      | 304                |
| Meißen                           | 34 485           | 6 672               | 1 223           | 4 848            | 13 008         | 6 626          | 8 823                   | 118                    | 70                 |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 33 966           | 7 937               | 3 977           | 8 502            | 11 831         | 6 490          | 8 474                   | 130                    | 84                 |
| Direktionsbezirk Dresden         | 204 756          | 36 660              | 69 556          | 32 199           | 69 006         | 39 868         | 55 652                  | 7 607                  | 1 069              |
| Leipzig, Stadt                   | 76 245           | 12 197              | 17 657          | 12 765           | 24 981         | 12 022         | 21 739                  | 8 901                  | 420                |
| Leipzig                          | 27 925           | 3 803               | 0               | 2 770            | 13 967         | 6 641          | 11 774                  | 1 693                  | 147                |
| Nordsachsen                      | 23 015           | 8 420               | 0               | 11 879           | 11 099         | 5 640          | 7 897                   | 3 563                  | 81                 |
| Direktionsbezirk Leipzig         | 127 185          | 24 420              | 17 657          | 27 414           | 50 047         | 24 303         | 41 410                  | 14 157                 | 649                |
| <b>Sachsen</b>                   | <b>508 995</b>   | <b>97 678</b>       | <b>118 733</b>  | <b>82 559</b>    | <b>203 230</b> | <b>102 107</b> | <b>155 913</b>          | <b>25 091</b>          | <b>2 721</b>       |

**Tabelle 9: Spezifisches Aufkommen an Abfällen aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Sachsen 2012**

|                                  | Rest-<br>abfälle | sperrige<br>Abfälle | Bio-<br>abfälle | Grün-<br>abfälle | Papier    | Glas      | Leichtver-<br>packungen | sonstige<br>Wertstoffe | Problem-<br>stoffe |
|----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----------|-----------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| [kg/(E·a)]                       |                  |                     |                 |                  |           |           |                         |                        |                    |
| Chemnitz, Stadt                  | 129              | 27                  | 74              | 22               | 66        | 24        | 33                      | 8                      | 1                  |
| Erzgebirgskreis                  | 121              | 28                  | 20              | 16               | 52        | 21        | 37                      | 1                      | 1                  |
| Mittelsachsen                    | 93               | 20                  | 8               | 4                | 51        | 28        | 42                      | 3                      | 1                  |
| Vogtlandkreis                    | 143              | 31                  | 10              | 45               | 61        | 28        | 33                      | 1                      | 1                  |
| Zwickau                          | 118              | 20                  | 5               | 0                | 58        | 28        | 50                      | 0                      | 1                  |
| Direktionsbezirk Chemnitz        | 119              | 25                  | 21              | 15               | 57        | 26        | 40                      | 2                      | 1                  |
| Dresden, Stadt                   | 139              | 14                  | 47              | 29               | 34        | 21        | 30                      | 14                     | 1                  |
| Bautzen                          | 127              | 22                  | 46              | 10               | 47        | 27        | 41                      | 0                      | 1                  |
| Görlitz                          | 91               | 29                  | 96              | 2                | 44        | 28        | 37                      | 0                      | 1                  |
| Meißen                           | 141              | 27                  | 5               | 20               | 53        | 27        | 36                      | 0                      | < 1                |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 138              | 32                  | 16              | 35               | 48        | 26        | 34                      | 1                      | < 1                |
| Direktionsbezirk Dresden         | 129              | 23                  | 44              | 20               | 43        | 25        | 35                      | 5                      | 1                  |
| Leipzig, Stadt                   | 149              | 24                  | 34              | 25               | 49        | 23        | 42                      | 17                     | 1                  |
| Leipzig                          | 107              | 15                  | 0               | 11               | 54        | 26        | 45                      | 7                      | 1                  |
| Nordsachsen                      | 115              | 42                  | 0               | 60               | 56        | 28        | 40                      | 18                     | < 1                |
| Direktionsbezirk Leipzig         | 131              | 25                  | 18              | 28               | 51        | 25        | 43                      | 15                     | 1                  |
| <b>Sachsen</b>                   | <b>126</b>       | <b>24</b>           | <b>29</b>       | <b>20</b>        | <b>50</b> | <b>25</b> | <b>39</b>               | <b>6</b>               | <b>1</b>           |

## 3.2 Abfallmengen aus anderen Herkunftsbereichen

Das Aufkommen der den öRE überlassenen Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen wird in Tabelle 10 dargestellt. Es ist zu berücksichtigen, dass die den öRE überlassene Abfallmenge nur eine Teilmenge des Aufkommens aus anderen Herkunftsbereichen darstellt. Die Verwertung von Abfällen aus Gewerbe und Industrie, von Bau- und Abbruchabfällen sowie von Abfällen aus Sortier- und Behandlungsanlagen liegt im Verantwortungsbereich der Abfallerzeuger und findet überwiegend außerhalb der Entsorgungspflicht der öRE statt. Jene Abfälle werden nicht durch die öRE bilanziert.

Eine Ausnahme bilden die Abfälle, die von Abfallerzeugern direkt den Entsorgungsanlagen der Abfallverbände überlassen werden. Diese haben die direkt angelieferten Mengen im Rahmen der Abfallbilanzierung nachträglich nach ihrer Herkunft den Landkreisen und Kreisfreien Städten zugeordnet.

### ■ Abfälle von öffentlichen Flächen

Im Jahr 2012 wurden den öRE 27 001 t Abfälle von öffentlichen Flächen überlassen. Bei allen überlassenen Abfallfraktionen von öffentlichen Flächen war das Aufkommen gegenüber dem Jahr zuvor rückläufig. Wie in den vergangenen Jahren bestanden Abfälle von öffentlichen Flächen auch im Jahr 2012 überwiegend aus Straßenkehricht (19 755 t bzw. 73 %) sowie Garten- und Parkabfällen (4 356 t bzw. 16 %). Garten- und Parkabfälle von öffentlichen Flächen verzeichneten gegenüber dem Vorjahr einen Aufkommensrückgang um mehr als die Hälfte, das Aufkommen von Straßenkehricht ging um ca. 17 % zurück.

Vielen Landkreisen wurde der Straßenkehricht nicht vollständig oder nicht überlassen, während die drei Kreisfreien Städte größere Mengen an Straßenkehricht, allerdings weniger als im Vorjahr, zu verzeichnen hatten.

### ■ Abfälle aus Gewerbe- und Industrie

Im Jahr 2012 wurden den öRE 60 138 t Abfälle aus Gewerbe und Industrie überlassen. Darin enthalten waren 13 181 t Bioabfälle aus Gewerbe und Industrie, die getrennt gesammelt und verwertet wurden.

Die überlassene Menge an getrennt erfassten, gewerblichen Bioabfällen hat sich von 10 693 t auf 13 181 t erhöht. Besonders deutlich ist die Erhöhung im Vogtlandkreis mit einer Steigerung von ca. 1 400 t auf ca. 7 100 t. Eine Erhöhung konnte auch in Mittelsachsen festgestellt werden (von 670 t auf 1 200 t). Eine Reduzierung war in der Stadt Leipzig zu verzeichnen. Dort verringerte sich das Bioabfallaufkommen von ca. 4 600 t auf etwa 1 800 t.

Die den öRE überlassene Menge von Abfällen aus Gewerbe und Industrie (ohne gewerbliche Bioabfälle) ging sehr deutlich zurück. Das bilanzierte Aufkommen im Jahr 2012 lag bei 58 517 t und verringerte sich im Vergleich zum Vorjahr um 150 807 t bzw. über 70 %. Die größten Mengenrückgänge an überlassenen gewerblichen und industriellen Abfällen hatten die Abfallverbände ZAW mit etwa 116 000 t, gefolgt vom RAVON mit über 28 000 t zu verzeichnen.

### ■ Bau- und Abbruchabfälle

Den öRE wurden im Bilanzjahr 290 099 t Bau- und Abbruchabfälle überlassen. Gegenüber dem Vorjahr ist der größte Mengenrückgang von etwa 70 000 t bei der Abfallart „Boden und Steine“ zu verzeichnen. Nahezu unverändert blieb das überlassene Aufkommen von den Abfallarten „Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik“ und „gemischten Bau- und Abbruchabfällen“. Das Aufkommen an

Bau- und Abbruchabfällen wird wie in den Vorjahren von den Abfallarten „Boden und Steine“ mit 168 684 t sowie „Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik“ mit 104 217 t bestimmt. Alle übrigen getrennt erfassten Bau- und Abbruchabfälle machen insgesamt einen Anteil von 6 % des überlassenen Aufkommens aus.

Im Jahr 2012 wurden dem Landkreis Nordsachsen 203 707 t bzw. 70 % des bilanzierten Aufkommens an Bau- und Abbruchabfällen zur Entsorgung überlassen. Die überlassene Menge von mineralischen Bau- und Abbruchabfällen wurde größtenteils als Deponieersatzbaustoff auf denen in den Jahren zuvor im Landkreis stillgelegten Deponien (Spröda und Süptizer Weg Torgau) für Deponiestilllegungs- und -rekultivierungsmaßnahmen verwertet.

### ■ Abfälle aus Sortier- und Behandlungsanlagen

Sortier- und Behandlungsrückstände sind Sekundärabfälle, die bei Sortierung oder Behandlung von Abfällen entstehen (z. B. mittel- und heizwertreiche Fraktionen, Trockenstabilat, Metalle)

Im Jahr 2012 wurden den öRE 110 433 t Abfälle aus Sortier- und Behandlungsanlagen überlassen, die sowohl aus Anlagen der öRE als auch aus privatwirtschaftlich betriebenen Anlagen stammten.

Bei den Abfällen aus Sortieranlagen lag die überlassene Menge bei 36 983 t, die aus Behandlungsanlagen für Bioabfälle überlassene Menge lag bei 1 753 t. Beide Abfallfraktionen sind gegenüber dem Vorjahr leicht gestiegen.

Bei den überlassenen Abfällen aus der Restabfallvorbehandlung war eine leicht rückläufige Mengenentwicklung zum Vorjahr festzustellen. Die den öRE überlassene Menge lag im Bilanzjahr bei 71 697 t.

Das Gesamtergebnis der im Bilanzjahr 2012 rückläufigen Mengenentwicklung der den öRE überlassenen Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen, vor allem der Abfälle aus Gewerbe und Industrie, zeigt, dass Abfallerzeuger in privatwirtschaftlicher Verantwortung ihre Abfälle außerhalb der kommunalen Entsorgung verwerten.

**Tabelle 10: Aufkommen an Abfällen aus anderen Herkunftsbereichen in Sachsen 2012**

|                                  | Abfälle von öffentlichen Flächen   |                            |                             |                   |                                                       | Abfälle aus Gewerbe und Industrie |                 |                             |        |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
|                                  | Garten-<br>und<br>Park-<br>abfälle | Straßen-<br>kehrri-<br>cht | Papier-<br>korb-<br>abfälle | Markt-<br>abfälle | andere<br>nicht<br>biologisch<br>abbaubare<br>Abfälle | Summe                             | Bio-<br>abfälle | Gewerbe<br>und<br>Industrie | Summe  |
|                                  |                                    |                            |                             |                   |                                                       |                                   |                 |                             |        |
| Chemnitz, Stadt                  | 150                                | 4 855                      | 0                           | 70                | 172                                                   | 5 247                             | 0               | 1 425                       | 1 425  |
| Erzgebirgskreis                  | 122                                | 0                          | 0                           | 106               | 16                                                    | 244                               | 5               | 1 106                       | 1 111  |
| Mittelsachsen                    | 0                                  | 24                         | 0                           | 248               | 0                                                     | 272                               | 1 200           | 2 071                       | 3 271  |
| Vogtlandkreis                    | 116                                | 2 472                      | 89                          | 0                 | 0                                                     | 2 677                             | 7 133           | 6 735                       | 13 868 |
| Zwickau                          | 0                                  | 15                         | 0                           | 14                | 0                                                     | 29                                | 3               | 1 060                       | 1 063  |
| Direktionsbezirk Chemnitz        | 388                                | 7 366                      | 89                          | 438               | 188                                                   | 8 469                             | 8 341           | 12 397                      | 20 738 |
| Dresden, Stadt                   | 0                                  | 7 057                      | 838                         | 0                 | 0                                                     | 7 895                             | 0               | 2 969                       | 2 969  |
| Bautzen                          | 0                                  | 0                          | 0                           | 0                 | 0                                                     | 0                                 | 0               | 10 934                      | 10 934 |
| Görlitz                          | 0                                  | 0                          | 0                           | 0                 | 0                                                     | 0                                 | 0               | 8 913                       | 8 913  |
| Meißen                           | 0                                  | 53                         | 0                           | 0                 | 0                                                     | 53                                | 0               | 1 984                       | 1 984  |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 0                                  | 1                          | 0                           | 0                 | 1                                                     | 2                                 | 0               | 289                         | 289    |
| Direktionsbezirk Dresden         | 0                                  | 7 111                      | 838                         | 0                 | 1                                                     | 7 950                             | 0               | 25 089                      | 25 089 |
| Leipzig, Stadt                   | 3 042                              | 4 081                      | 508                         | 373               | 110                                                   | 8 114                             | 1 821           | 5 107                       | 6 928  |
| Leipzig                          | 0                                  | 715                        | 219                         | 18                | 79                                                    | 1 031                             | 0               | 9 636                       | 9 636  |
| Nordsachsen                      | 926                                | 482                        | 0                           | 29                | 0                                                     | 1 437                             | 3 019           | 6 288                       | 9 307  |
| Direktionsbezirk Leipzig         | 3 968                              | 5 278                      | 727                         | 420               | 189                                                   | 10 582                            | 4 840           | 21 031                      | 25 871 |
| Sachsen                          | 4 356                              | 19 755                     | 1 654                       | 858               | 378                                                   | 27 001                            | 13 181          | 58 517                      | 71 698 |

|                                  | Bau- und Abbruchabfälle |                                          |                                |                                                   |                             | Abfälle aus Sortier- /Behandlungsanlagen |                     |                                   |                  |         |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------|
|                                  | Boden<br>und<br>Steine  | Beton,<br>Ziegel,<br>Fliesen,<br>Keramik | Bitu-<br>men-<br>gem-<br>ische | ge-<br>mischte<br>Bau- und<br>Abbruch-<br>abfälle | sonstige<br>Bau-<br>abfälle | Summe                                    | Sortier-<br>anlagen | Behandlung für<br>Bio-<br>abfälle | Rest-<br>abfälle | Summe   |
|                                  | [t/a]                   |                                          |                                |                                                   |                             |                                          |                     |                                   |                  |         |
| Chemnitz, Stadt                  | 47                      | 274                                      | 0                              | 62                                                | 48                          | 431                                      | 2 386               | 0                                 | 0                | 2 386   |
| Erzgebirgskreis                  | 2                       | 498                                      | 0                              | 1 294                                             | 0                           | 1 794                                    | 2                   | 0                                 | 0                | 2       |
| Mittelsachsen                    | 18                      | 77                                       | 0                              | 1 799                                             | 21                          | 1 915                                    | 1 273               | 0                                 | 0                | 1 273   |
| Vogtlandkreis                    | 0                       | 0                                        | 0                              | 781                                               | 0                           | 781                                      | 1 017               | 163                               | 0                | 1 180   |
| Zwickau                          | 0                       | 1                                        | 0                              | 100                                               | 0                           | 101                                      | 0                   | 0                                 | 0                | 0       |
| Direktionsbezirk Chemnitz        | 67                      | 850                                      | 0                              | 4 036                                             | 69                          | 5 022                                    | 4 678               | 163                               | 0                | 4 841   |
| Dresden, Stadt                   | 20936                   | 5 236                                    | 0                              | 0                                                 | 0                           | 26 172                                   | 0                   | 1 368                             | 5 597            | 6 965   |
| Bautzen                          | 0                       | 128                                      | 0                              | 1 193                                             | 0                           | 1 321                                    | 0                   | 0                                 | 0                | 0       |
| Görlitz                          | 2475                    | 3 523                                    | 3                              | 778                                               | 726                         | 7 505                                    | 329                 | 0                                 | 0                | 329     |
| Meißen                           | 4049                    | 7 432                                    | 0                              | 385                                               | 0                           | 11 866                                   | 0                   | 0                                 | 0                | 0       |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 865                     | 977                                      | 0                              | 1 853                                             | 0                           | 3 695                                    | 512                 | 0                                 | 0                | 512     |
| Direktionsbezirk Dresden         | 28325                   | 17 296                                   | 3                              | 4 209                                             | 726                         | 50 559                                   | 841                 | 1 368                             | 5 597            | 7 806   |
| Leipzig, Stadt                   | 0                       | 24                                       | 0                              | 466                                               | 9                           | 499                                      | 0                   | 0                                 | 0                | 0       |
| Leipzig                          | 27 496                  | 1 805                                    | 61                             | 949                                               | 0                           | 30 311                                   | 30 827              | 0                                 | 66 100           | 96 927  |
| Nordsachsen                      | 112 796                 | 84 241                                   | 462                            | 3 891                                             | 2 317                       | 203 707                                  | 637                 | 222                               | 0                | 859     |
| Direktionsbezirk Leipzig         | 140 292                 | 86 071                                   | 523                            | 5 306                                             | 2 326                       | 234 518                                  | 31 464              | 222                               | 0                | 97 786  |
| Sachsen                          | 168 684                 | 104 217                                  | 526                            | 13 551                                            | 3 121                       | 290 099                                  | 36 983              | 1 753                             | 71 697           | 110 433 |

### 3.3 Illegal abgelagerte Abfälle

Tabelle 11 stellt die von den öRE eingesammelten Mengen illegal abgelagerter Abfälle dar. Im Jahr 2012 waren das 4 303 t Restabfälle und sperrige Abfälle, 300 t Grünabfälle, 196 t Elektro- und Elektronikaltgeräte, 242 t Reifen, 1 t Kfz-Batterien sowie 428 t sonstige Abfälle. Die meisten dieser Abfälle werden über die regulären Erfassungssysteme oder an den Wertstoffhöfen bzw. im Rahmen der Schadstoffsammlungen entsorgt. Zusätzlich mussten 236 illegal abgestellte Autowracks durch die öRE beraäumt werden. Insgesamt 86 % der Fahrzeugbesitzer, die illegal ihre Autowracks abstellten, konnten ermittelt werden.

Die in den einzelnen öRE eingesammelte Menge illegal abgelagerter Abfälle hängt nicht nur vom Umfang der illegalen Ablagerungen ab. So spielen auch die eingeplanten finanziellen Mittel, die Organisationsform der Sammlungen, Kommunikationswege und die Öffentlichkeitsarbeit jeweils eine Rolle. Daher ist eine verhältnismäßig große Menge eingesamelter bzw. beraäumter Abfälle zwar einerseits Ausdruck für den Umfang an illegalen Ablagerungen, andererseits aber auch für das Engagement der Bürgerinnen und Bürger sowie des zuständigen öRE in diesem Aufgabengebiet. Dem gegenüber kann bei einer verhältnismäßig geringen Menge eingesamelter, illegal abgelagerter Abfälle nicht unbedingt auf einen geringen Umfang illegaler Ablagerungen geschlossen werden, weil nur das statistisch erfasst wird, was durch die öRE eingesammelt wird. Hinzu kommt, dass Beraumungen illegal abgelagerter Abfälle durch kreisangehörige Städte und Gemeinden auf freiwilliger Basis nicht in jedem Fall statistisch durch die öRE erfasst werden. In der Praxis wird ein Teil illegal abgelagerter Abfälle auch auf der regulären Abfalltour mit eingesammelt (z. B. Ablagerungen an Containerstandorten) und zum Teil statistisch nicht erfasst.

**Tabelle 11: Entsorgung eingesamelter illegal abgelagerter Abfälle in Sachsen 2012**

|                                  | Restabfall,<br>sperriger Abfall |            | Grün-<br>abfälle | Autowracks<br>gesamt | davon<br>Besitzer<br>nicht<br>ermittelt | Reifen     | Kfz-<br>Batterien | Elektro- und<br>Elektronik-<br>altgeräte | sonstige<br>Abfälle |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------|------------------------------------------|---------------------|
|                                  | [t/a]                           | [kg/(E a)] | [t/a]            |                      | [Stück/a]                               | [t/a]      | [t/a]             | [t/a]                                    | [t/a]               |
| Chemnitz, Stadt                  | 388                             | 2          | 20               | 38                   | 15                                      | 40         | 0                 | 25                                       | 210                 |
| Erzgebirgskreis                  | 195                             | 1          | 14               | 7                    | 4                                       | 26         | 0                 | 12                                       | 17                  |
| Mittelsachsen                    | 168                             | 1          | 5                | 2                    | 2                                       | 26         | 0                 | 3                                        | 20                  |
| Vogtlandkreis                    | 70                              | 0          | 0                | 1                    | 0                                       | 14         | 0                 | 5                                        | 31                  |
| Zwickau                          | 171                             | 1          | 1                | 6                    | 0                                       | 10         | 0                 | 24                                       | 3                   |
| Direktionsbezirk Chemnitz        | 992                             | 1          | 40               | 54                   | 21                                      | 116        | 0                 | 69                                       | 281                 |
| Dresden, Stadt                   | 565                             | 1          | 0                | 83                   | 0                                       | 16         | 0                 | 58                                       | 0                   |
| Bautzen                          | 58                              | 0          | 0                | 0                    | 0                                       | 10         | 0                 | 0                                        | 51                  |
| Görlitz                          | 30                              | 0          | 0                | 0                    | 0                                       | 5          | 0                 | 2                                        | 2                   |
| Meißen                           | 279                             | 1          | 52               | 0                    | 0                                       | 13         | 0                 | 17                                       | 6                   |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 284                             | 1          | 26               | 1                    | 0                                       | 22         | 0                 | 34                                       | 5                   |
| Direktionsbezirk Dresden         | 1 216                           | 1          | 78               | 84                   | 0                                       | 66         | 0                 | 111                                      | 64                  |
| Leipzig, Stadt                   | 1 341                           | 3          | 182              | 97                   | 12                                      | 23         | 1                 | 9                                        | 32                  |
| Leipzig                          | 542                             | 2          | 0                | 1                    | 1                                       | 8          | 0                 | 7                                        | 51                  |
| Nordsachsen                      | 212                             | 1          | 0                | 0                    | 0                                       | 29         | 0                 | 0                                        | 0                   |
| Direktionsbezirk Leipzig         | 2 095                           | 2          | 182              | 98                   | 13                                      | 60         | 1                 | 16                                       | 83                  |
| <b>Sachsen</b>                   | <b>4 303</b>                    | <b>1</b>   | <b>300</b>       | <b>236</b>           | <b>34</b>                               | <b>242</b> | <b>1</b>          | <b>196</b>                               | <b>428</b>          |

Für die Einsammlung und schadlose Entsorgung der illegal abgelagerten Abfälle gaben die örE im Jahr 2012 insgesamt 1,06 Mio. € bzw. 0,26 € pro Einwohner aus (Tabelle 12). Die Kosten sind damit im Landesdurchschnitt um ca. 0,05 Mio. € gesunken. In den ausgewiesenen Kosten sind die Personal-, Sammlungs-, Transport- sowie die Entsorgungskosten enthalten, soweit diese Kostenarten in Abhängigkeit von der Organisationsform der Sammlung und Beräumung illegal abgelagerter Abfälle bei den örE erfasst werden.

**Tabelle 12: Kosten der Entsorgung eingesammelter illegal abgelagerter Abfälle in Sachsen 2012**

|                                  | Kosten<br>[€]    | Kosten<br>[€/E·a] |
|----------------------------------|------------------|-------------------|
| Chemnitz, Stadt                  | 40 000           | 0,17              |
| Erzgebirgskreis                  | 50 344           | 0,14              |
| Mittelsachsen                    | 50 819           | 0,16              |
| Vogtlandkreis                    | 37 230           | 0,16              |
| Zwickau                          | 109 756          | 0,33              |
| Direktionsbezirk Chemnitz        | 288 149          | 0,19              |
| Dresden, Stadt                   | 163 306          | 0,31              |
| Bautzen                          | 54 672           | 0,18              |
| Görlitz                          | 25 325           | 0,10              |
| Meißen                           | 81 446           | 0,33              |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 94 026           | 0,38              |
| Direktionsbezirk Dresden         | 417 226          | 0,26              |
| Leipzig, Stadt                   | 221 658          | 0,43              |
| Leipzig                          | 100 834          | 0,39              |
| Nordsachsen                      | 30 456           | 0,15              |
| Direktionsbezirk Leipzig         | 352 948          | 0,36              |
| <b>Sachsen</b>                   | <b>1 059 872</b> | <b>0,26</b>       |

# 4 Abfallgebühren

Die in den Landkreisen, Kreisfreien Städte und Abfallverbänden anfallenden Kosten für die Abfallentsorgung werden über die Abfallgebühren finanziert. Die Gebührenbelastung aus der Abfallentsorgung steht regelmäßig im Blickpunkt der Öffentlichkeit und wird oftmals im Rahmen landes- bzw. bundesweiter Vergleiche gegenübergestellt. Allerdings sind solche Vergleiche deshalb nicht unproblematisch, weil sich die Entsorgungssysteme und das abfallwirtschaftliche Leistungsspektrum der öRE zum Teil deutlich unterscheiden. Ziel dieses Kapitels ist es daher, sowohl einen Überblick über die Abfallgebührenbelastung der privaten Haushalte im Freistaat Sachsen als auch über das abfallwirtschaftliche Leistungsspektrum im Jahr 2012 zu geben.

## ■ Grundlagen der Gebührenermittlung

Grundlagen für die nachfolgenden Ergebnisse zu den Abfallgebühren und die Darstellung ausgewählter Entsorgungsleistungen sind die Abfallgebührenkalkulationen, die jeweils geltenden Abfallwirtschafts- und Abfallgebührensatzungen und die Einwohnerzahlen für die Landkreise mit einheitlichem Satzungsrecht (Bautzen, und Leipzig), für die Entsorgungsregionen der Landkreise (Görlitz, Mittelsachsen, Nordsachsen, Vogtlandkreis und Zwickau), für die drei Kreisfreien Städte, für den ZAS (Erzgebirgskreis) und für den ZAOE (Landkreise Meißen und Sächsische Schweiz-Osterzgebirge). Die Landkreise mit einheitlichem Satzungsrecht sind in den Tabellen 13 bis 18 fettgedruckt gekennzeichnet. In den Entsorgungsregionen der Landkreise ist das Satzungsrecht nach der Kreisneugliederung aus dem Jahr 2008 weiterhin anwendbar. Tabelle 2 gibt einen Überblick über die Landkreise mit zugehörigen Entsorgungsregionen. Weiterführende Informationen über die Definitionen der Abfallgebührenbestandteile, deren Bemessungsgrundlage sowie Grundlagen der Gebührenkalkulationen enthält der Anhang.

Für die Gebührenübersicht werden durchschnittliche Abfallgebührenbelastungen pro Einwohner und Jahr ausgewiesen. Diese ergeben sich aus unterschiedlichen, kalkulierten Kostenbestandteilen. Die Summe der kalkulierten Gesamtkosten berücksichtigt Kosten für Verwaltung, Sammlung, Transport, Entsorgung der Restabfälle, der sperrigen Abfälle, der Bioabfälle, der Grünabfälle, zum Teil der Wertstoffe (z. B. kommunaler Anteil des Papiers), der Problemstoffe und die Kosten der Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten. Ebenso sind die Kosten für den Betrieb von Recycling- und Wertstoffhöfen sowie für die Abfallberatung, soweit sie nicht auf Grundlage der VerpackV von den Systemen nach § 6 Abs. 3 VerpackV finanziert werden, zu nennen. Anteile aus finanziellen Kostenüberdeckungen (im Laufe des Kalkulationszeitraumes aus Gebühren gebildet), verbuchte Einnahmen und bewilligte Fördermittel (ohne Eigenanteil) werden abgezogen, so dass nur die gebührenrelevanten Gesamtkosten berücksichtigt sind.

## ■ Auswertung der Gebührensatzungen

Mit Beginn des Jahres 2012 traten in vier Entsorgungsregionen Änderungen der Abfallgebührensatzungen in Kraft. Gleichzeitig wurde die Abfallwirtschaftssatzung für zwei Entsorgungsregionen geändert. Bei neun Entsorgungsregionen gab es keine Änderung der Abfallgebührensatzung und für elf Entsorgungsregionen blieb die Abfallwirtschaftssatzung unverändert. Bei den fünf Landkreisen mit einheitlichem Satzungsrecht und den drei Kreisfreien Städten gab es sechs Änderungen der Abfallwirtschafts- und fünf der Abfallgebührensatzungen. Mit Wirkung vom 01.01.2012 hat der ZAS die Aufgaben des Erzgebirgskreises als öRE übernommen. Es gilt damit die Abfallgebühren- und Abfallwirtschaftssatzung dieses Abfallverbandes. Für die Landkreise Meißen und Sächsische Schweiz-Osterzgebirge gilt die Abfallgebühren- und Abfallwirtschaftssatzung des ZAOE, da jener die Aufgaben dieser Landkreise als öRE vollständig übernommen hat. Die Stadt Eilenburg in der Ent-

sorgungsregion Delitzsch im Landkreis Nordsachsen hat auf Grundlage von § 3 Abs. 3 SächsABG eine eigene Abfallgebühren- und Abfallwirtschaftssatzung. Sie wurde bei den folgenden Betrachtungen nicht berücksichtigt.

## ■ Grund-/Festgebühr

Tabelle 13 gibt die unterschiedlichen Arten der Grund-/Festgebühr und die Gebührenhöhe wieder. In vier Landkreisen mit einheitlichem Satzungsrecht sowie elf Entsorgungsregionen wurde eine Grundgebühr erhoben, die sich nach der Anzahl der im Haushalt lebenden Personen richtete. Davon hatten die Entsorgungsregionen Niederschlesischer Oberlausitzkreis und Vogtlandkreis eine degressive Grundgebühr. Dabei sinkt die Grundgebühr pro Person mit zunehmender Anzahl der im Haushalt lebenden Personen. In der Kreisfreien Stadt Chemnitz und im Landkreis Bautzen gab es eine haushaltsbezogene Grundgebühr, die unabhängig von der Anzahl der im Haushalt lebenden Personen war. In der Kreisfreien Stadt Dresden und den beiden Entsorgungsregionen Mittweida und Zwickau gab es jeweils nur eine Behältergrundgebühr. In der Stadt Leipzig gab es eine auf die Behälter umgelegte Festgebühr, die die durchschnittliche an die jeweilige Behältergröße angeschlossene Personenzahl berücksichtigt.

**Tabelle 13: Grund-/Festgebühr für private Haushalte in Sachsen 2012**

|                                                   | Grundgebühr [€/E·a]            |       |       |        | Behältergrundgebühr [€/BE·a] |       |       |        |         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------|------------------------------|-------|-------|--------|---------|
|                                                   | Anzahl der Person pro Haushalt |       |       |        | Behältervolumen              |       |       |        |         |
|                                                   | 1                              | 2     | 3     | 4      | 60 l                         | 80 l  | 120 l | 240 l  | 1 100 l |
| <b>Bautzen</b> <sup>1)</sup>                      | 26,16                          | 26,16 | 26,16 | 26,16  |                              |       |       |        |         |
| Chemnitz, Stadt <sup>1)</sup>                     | 32,16                          | 32,16 | 32,16 | 32,16  |                              |       |       |        |         |
| Chemnitzer Land                                   | 24,00                          | 48,00 | 72,00 | 96,00  |                              |       |       |        |         |
| Delitzsch                                         | 33,00                          | 66,00 | 99,00 | 132,00 |                              |       |       |        |         |
| Döbeln                                            | 9,36                           | 18,72 | 28,08 | 37,44  |                              |       |       |        |         |
| Dresden, Stadt                                    |                                |       |       |        |                              | 43,20 | 64,68 | 129,48 | 593,40  |
| <b>Erzgebirgskreis</b>                            | 14,88                          | 29,76 | 44,64 | 59,52  |                              |       |       |        |         |
| Freiberg                                          | 9,96                           | 19,92 | 29,88 | 39,84  |                              |       |       |        |         |
| Görlitz                                           | 10,53                          | 21,06 | 31,59 | 42,12  |                              |       |       |        |         |
| Leipzig, Stadt <sup>2)</sup>                      |                                |       |       |        | 32,04                        | 39,96 | 51,12 | 100,80 | 487,80  |
| <b>Leipzig</b>                                    | 21,48                          | 42,96 | 64,44 | 85,92  |                              |       |       |        |         |
| Löbau-Zittau <sup>3)</sup>                        | 15,60                          | 31,20 | 46,80 | 62,40  |                              |       |       |        |         |
| <b>Meißen</b>                                     | 16,08                          | 32,16 | 48,24 | 64,32  |                              |       |       |        |         |
| Mittweida                                         |                                |       |       |        |                              | 40,32 | 60,48 | 120,96 | 554,40  |
| Niederschlesischer Oberlausitzkreis <sup>4)</sup> | 35,88                          | 59,52 | 76,92 | 90,24  |                              |       |       |        |         |
| Plauen                                            | 23,42                          | 46,84 | 70,26 | 93,68  |                              |       |       |        |         |
| <b>Sächsische Schweiz-Osterzgebirge</b>           | 16,08                          | 32,16 | 48,24 | 64,32  |                              |       |       |        |         |
| Torgau-Oschatz                                    | 32,04                          | 64,08 | 66,12 | 128,16 |                              |       |       |        |         |
| Vogtlandkreis <sup>5)</sup>                       | 39,50                          | 72,00 | 98,00 | 118,00 |                              |       |       |        |         |
| Zwickau                                           |                                |       |       |        | 32,16                        | 42,96 | 64,44 | 129,00 | 591,24  |
| Zwickauer Land                                    | 24,00                          | 48,00 | 72,00 | 96,00  |                              |       |       |        |         |

Entsorgungsregion Delitzsch ohne Stadt Eilenburg

<sup>1)</sup> haushaltsbezogene Grundgebühr

<sup>2)</sup> Festgebühr für Grundstücke mit Eigenkompostierung (Verwertungsgebühr „E“)

<sup>3)</sup> Behältergrundgebühr entspricht Gefäßanschlussgebühr

<sup>4)</sup> degressive Grundgebühr: 99,96 €/a (5 Personen); 106,08 €/a (6 Personen); 6,12 €/a für jede weitere Person

<sup>5)</sup> degressive Grundgebühr: maximale Gebührenhöhe 118,00 € für einen 4-Personen-Haushalt

## ■ Leistungsgebühr Restabfall

Tabelle 14 zeigt die Zusammensetzung der Restabfallgebühr für private Haushalte in Sachsen. Neben der Behälterentleerungsgebühr, die sich nach der Behältergröße (60 l bis 1 100 l) richtet, wurde in vier Landkreisen mit einheitlichem Satzungsrecht sowie in vier Entsorgungsregionen zusätzlich eine Behältermiete erhoben. Weiterhin gab es für die Restabfallentsorgung bei fünf Landkreisen mit einheitlichem Satzungsrecht sowie bei neun Entsorgungsregionen und zwei Kreisfreien Städten im Jahr 2012 Vorgaben wie Mindestvolumen, Pflichtentleerungen oder feste Entsorgungsrhythmen. Sie dienen Nebenzwecken wie beispielsweise der Verminderung von Fehlwürfen bei LVP (gelber Sack bzw. gelbe Tonne) oder der Eindämmung der illegalen Ablagerung von Abfällen. Zur verursachergerechten Erfassung der Restabfallmenge und Abrechnung der durch die Einwohner beanspruchten Leistung nutzten der Landkreis Mittelsachsen in der Entsorgungsregion Freiberg und die Kreisfreie Stadt Chemnitz ein Ident-Wäge-System (Massegebühr).

**Tabelle 14: Zusammensetzung der Restabfallgebühr für private Haushalte in Sachsen 2012**

|                                                   | Mindest-<br>volumen<br>[l/(E·a)] | Pflicht-<br>ent-<br>leerung<br>pro a | fester Ent-<br>sorgungs-<br>rhythmus | Masse-<br>gebühr | Behälterentleerungsgebühr [€/Entleerung] |               |               |                |                 | Behältermiete [€/(a·BE)] |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|--------------------------|--|--|--|--|
|                                                   |                                  |                                      |                                      |                  | 60 l                                     | 80 l          | 120 l         | 240 l          | 1 100 l         |                          |  |  |  |  |
| <b>Bautzen</b>                                    | -                                | 6                                    | -                                    | -                | -                                        | 3,93<br>11,40 | 5,74<br>11,40 | 10,89<br>18,00 | 38,11<br>58,20  |                          |  |  |  |  |
| Chemnitz, Stadt <sup>1)</sup>                     | -                                | -                                    | x                                    | x                | 0,52<br>(40-l-BE)                        | 1,04          | 1,56          | 3,12           | 14,30           |                          |  |  |  |  |
| <b>Chemnitzer Land</b>                            | -                                | -                                    | -                                    | -                | 2,25                                     | 3,00          | 4,50          | 9,00           | 40,84           |                          |  |  |  |  |
| Delitzsch                                         | -                                | 2                                    | -                                    | -                | -                                        | 7,53          | 11,29         | 22,58          | 103,51          |                          |  |  |  |  |
| Döbeln                                            | -                                | 6                                    | -                                    | -                | -                                        | 2,26          | 3,39          | 6,78           | 31,08           |                          |  |  |  |  |
| Dresden, Stadt                                    | -                                | 4                                    | -                                    | -                | -                                        | 3,66          | 4,40          | 7,33           | 22,10           |                          |  |  |  |  |
| <b>Erzgebirgskreis</b>                            | 160                              | -                                    | -                                    | -                | -                                        | 3,13          | 4,69          | 9,39           | 43,02           |                          |  |  |  |  |
| Freiberg                                          | -                                | 8                                    | -                                    | x                | -                                        | 0,83          | 1,24          | 2,48           | 11,40           |                          |  |  |  |  |
| Görlitz                                           | -                                | -                                    | -                                    | -                | -                                        | 3,61<br>11,73 | 5,42<br>11,73 | 10,84<br>12,62 | 49,67<br>61,18  |                          |  |  |  |  |
| Leipzig, Stadt                                    | -                                | -                                    | -                                    | -                | 3,75                                     | 4,95          | 5,69          | 8,05           | 33,23           |                          |  |  |  |  |
| <b>Leipzig</b>                                    | -                                | 4                                    | -                                    | -                | -                                        | 5,12<br>4,74  | 6,92<br>4,74  | 12,60<br>7,60  | 44,26<br>36,78  |                          |  |  |  |  |
| Löbau-Zittau                                      | -                                | 2                                    | -                                    | -                | -                                        | 3,37<br>23,04 | 5,05<br>23,04 | 10,10<br>42,84 | 46,31<br>203,88 |                          |  |  |  |  |
| <b>Meißen <sup>2)</sup></b>                       | 104                              | -                                    | -                                    | -                | 2,87<br>2,72                             | 3,83<br>2,72  | 5,75<br>4,20  | 11,50<br>8,40  | 52,70<br>38,50  |                          |  |  |  |  |
| Mittweida                                         | -                                | 4                                    | -                                    | -                | -                                        | 2,30          | 3,45          | 6,90           | 31,63           |                          |  |  |  |  |
| Niederschlesischer Oberlausitzkreis <sup>1)</sup> | -                                | 2                                    | x                                    | -                | -                                        | 3,95<br>7,68  | 5,65<br>8,28  | 10,43<br>11,88 | 38,43<br>70,32  |                          |  |  |  |  |
| Plauen <sup>1)</sup>                              | 260                              | -                                    | x                                    | -                | 1,71                                     | 2,09          | 2,75          | 4,98           | 22,00           |                          |  |  |  |  |
| <b>Sächsische Schweiz-Osterzgebirge</b>           | 104                              | -                                    | -                                    | -                | -                                        | 3,83<br>2,72  | 5,75<br>4,20  | 11,50<br>8,40  | 52,70<br>38,50  |                          |  |  |  |  |
| Torgau-Oschatz <sup>3)</sup>                      | 120                              | -                                    | -                                    | -                | -                                        | -             | 6,96<br>4,80  | 12,59<br>6,24  | 48,76<br>79,56  |                          |  |  |  |  |
| Vogtlandkreis                                     | -                                | 4                                    | -                                    | -                | -                                        | 3,50          | 4,50          | 8,50           | 33,00           |                          |  |  |  |  |
| Zwickau                                           | -                                | -                                    | -                                    | -                | 2,25                                     | 3,00          | 4,50          | 9,00           | 40,84           |                          |  |  |  |  |
| Zwickauer Land                                    | -                                | -                                    | -                                    | -                | 2,25                                     | 3,00          | 4,50          | 9,00           | 40,84           |                          |  |  |  |  |

Entsorgungsregion Delitzsch ohne Stadt Eilenburg

<sup>1)</sup> ausgewählte Entleerungsgebühr beim 14-täglichen Entsorgungsrhythmus (Stadt Chemnitz: mit Selbstbereitstellung der Behälter)

<sup>2)</sup> früher gestellte 60-l-Restabfalltonnen im Gebiet des Altlandkreises Riesa-Großenhain wurden per 30.09.12 gegen 80-l-Behälter getauscht

<sup>3)</sup> Entleerungsgebühr für den 1 100-l-Behälter im planmäßigen Entsorgungsrhythmus

## ■ Leistungsgebühr Bioabfall

Die Zusammensetzung der Bioabfallgebühr für private Haushalte in Sachsen wird in der Tabelle 15 gezeigt. Eine Bioabfallsammlung über die Biotonne wurde in vier Landkreisen mit einheitlichem Satzungsrecht sowie acht Entsorgungsregionen und drei Kreisfreien Städten, entweder jeweils im gesamten Gebiet oder in Teilgebieten angeboten. In vier Entsorgungsregionen und drei Kreisfreien Städten bestand für die Einwohner oder Grundstücke ein Anschluss- und Benutzungszwang. Von diesem konnte bei Eigenkompostierung auf Antrag befreit werden wie beispielsweise in der Stadt Leipzig. Hier wurde ein spezielles Anreizsystem eingeführt, bei dem die Festgebühr für Eigenkompostierer (Verwertungsgebühr „E“) geringer ist als für Nutzer einer Biotonne (Verwertungsgebühr „B“). Zur verursachergerechten Bioabfallmengenerfassung und Abrechnung der durch die Einwohner beanspruchten Leistung nutzten ein Landkreis für eine Entsorgungsregion und eine Kreisfreie Stadt ein Ident-Wäge-System (Massegebühr).

**Tabelle 15: Zusammensetzung der Bioabfallgebühr für private Haushalte in Sachsen 2012**

|                                                   | Masse-<br>gebühr | Behälterentleerungsgrundgebühr [€/Entleerung] |      |       |             | Jahresgebühr [€/a BE] |                  |   |
|---------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------|-------|-------------|-----------------------|------------------|---|
|                                                   |                  | 40 l                                          | 60 l | 80 l  | 120 l       | 240 l                 | 1 100 l          |   |
| <b>Bautzen</b> <sup>1)</sup>                      | -                | -                                             | -    | 1,92  | 2,35        | 4,45                  | -                | - |
| Chemnitz, Stadt <sup>1)</sup>                     | x                | 0,29                                          | -    | 0,58  | 0,87        | 1,74                  | 7,98             | - |
| Chemnitzer Land                                   | -                | -                                             | 2,03 | 2,70  | 4,05        | 8,10                  | -                | - |
| Delitzsch                                         | -                | keine angebotene Biotonne durch den Landkreis |      |       |             |                       |                  |   |
| <b>Döbeln</b> <sup>1)</sup>                       | x                | -                                             | -    | -     | -           | -                     | -                | - |
| Dresden, Stadt <sup>1)</sup>                      | -                | -                                             | -    | 1,62  | 2,42        | 4,85                  | 13,33 (660 l-BE) | - |
| <b>Erzgebirgskreis</b>                            | -                | -                                             | -    | 1,53  | 2,30        | -                     | -                | - |
| Freiberg                                          | -                | keine angebotene Biotonne durch den Landkreis |      |       |             |                       |                  |   |
| <b>Görlitz</b> <sup>1)</sup>                      | -                | -                                             | -    | 3,08  | 4,62        | 9,24                  | -                | - |
|                                                   |                  |                                               |      | 11,73 | 11,73       | 12,62                 |                  | - |
| Leipzig, Stadt <sup>1), 2), 3)</sup>              | -                | -                                             | -    | -     | -           | -                     | -                | - |
|                                                   |                  |                                               |      |       | 54,00+12,72 | 108,00+24,72          |                  | - |
| <b>Leipzig</b>                                    | -                | keine angebotene Biotonne durch den Landkreis |      |       |             |                       |                  |   |
| Löbau-Zittau <sup>1)</sup>                        | -                | -                                             | -    | -     | -           | -                     | -                | - |
|                                                   |                  |                                               |      |       | 72,48       | 139,32                | 650,52           | - |
| <b>Meißen</b>                                     | -                | -                                             | 2,01 | -     | 4,02        | 8,05                  | -                | - |
|                                                   |                  |                                               | 2,72 | -     | 4,20        | 8,40                  |                  | - |
| Mittweida                                         | -                | keine angebotene Biotonne durch den Landkreis |      |       |             |                       |                  |   |
| Niederschlesischer Oberlausitzkreis <sup>4)</sup> | -                | -                                             | -    | -     | -           | -                     | -                | - |
|                                                   |                  |                                               |      |       | 43,56       | 87,12                 |                  | - |
| Plauen <sup>1)</sup>                              | -                | 0,87                                          | -    | 1,74  | 2,62        | -                     | -                | - |
| <b>Sächsische Schweiz-Osterzgebirge</b>           | -                | -                                             | 2,01 | -     | 4,02        | 8,05                  | -                | - |
|                                                   |                  |                                               | 2,72 | -     | 4,20        | 8,40                  |                  | - |
| Torgau-Oschatz                                    | -                | keine angebotene Biotonne durch den Landkreis |      |       |             |                       |                  |   |
| Vogtlandkreis                                     | -                | keine angebotene Biotonne durch den Landkreis |      |       |             |                       |                  |   |
| Zwickau                                           | -                | -                                             | 2,03 | 2,70  | 4,05        | 8,10                  | -                | - |
| Zwickauer Land                                    | -                | -                                             | 2,03 | 2,70  | 4,05        | 8,10                  | -                | - |

Entsorgungsregion Delitzsch ohne Stadt Eilenburg

<sup>1)</sup> Anschluss- und Benutzungszwang mit Ausnahme bei Eigenkompostierung

<sup>2)</sup> Minderung der Abfallgebühr bei Eigenkompostierung

<sup>3)</sup> Betrag = Leistungsgebühr und erhöhter Betrag der Festgebühr bei Nutzung der Biotonne (Verwertungsgebühr „B“ minus „E“)

<sup>4)</sup> ausgewählte Gebühr für einen 3-Personen-Haushalt

## Ausgewählte Entsorgungsleistungen

Die Bandbreite kommunaler Entsorgungsleistungen am Beispiel der Bio- und Grünabfälle sowie sperrigen Abfälle wird in den Tabellen 16 und 17 dargestellt. Aus den Unterschieden wird deutlich, dass eine Betrachtung der Abfallgebührensituation nicht auf einen Vergleich der Abfallgebührenbelastung reduziert werden darf, sondern stets die unterschiedlichen Entsorgungsleistungen zu berücksichtigen sind. Ähnlich gilt das auch für die Gebührenanreize für die Vermeidung, Verwertung und gemeinwohlverträgliche Beseitigung der Abfälle. Die öRE nutzen ihre Ermessensspielräume, bestimmte Leistungen entweder vollständig oder anteilig über die Grundgebühr oder über die Leistungsgebühr (Behälterentleerungsgebühr) zu finanzieren.

Neben der getrennten Bioabfallsammlung (Biotonne) werden unterschiedliche Entsorgungsleistungen für die getrennte Sammlung von Grünabfällen durch die öRE angeboten. Lediglich in der Entsorgungsregion Mittweida wurde den Einwohnern keine Grünabfallsammlung angeboten. Die Sammlung biogener Abfälle wird hier ausschließlich über privatwirtschaftliche Sammlungen organisiert. In einigen Entsorgungsregionen wurden die Grünabfälle gemeinsam mit den Bioabfällen über die Biotonne erfasst, weshalb dort kein separates Hol- oder Bringsystem für Grünabfälle besteht. Die Grünabfallsammlung wird in der Regel über unterschiedliche Bring-systeme organisiert. Nur einige öRE ergänzen dieses Angebot zusätzlich durch ein Holsystem.

**Tabelle 16: Entsorgungsleistungen bei Bio- und Grünabfällen in Sachsen 2012**

|                                            | Biotonne | flächen-<br>deckend | Bioabfälle<br>Abhol-<br>rhythmus | Grünabfall-<br>sammlung | Bring- und<br>Holsystem     | Garten- und Grünabfälle<br>Bemessungs-<br>grundlage                                 |
|--------------------------------------------|----------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bautzen</b>                             | X        | X                   | 14-täglich                       | gebührenpflichtig       | BS                          | -                                                                                   |
| Chemnitz, Stadt                            | X        | X                   | wöchentlich                      | X                       | BS; BS (Sack),<br>HS (Sack) | BS: bis 2 m³ pro HH im Jahr;<br>BS (Sack) HS (Sack): gebührenpflichtig              |
| <b>Chemnitzer Land</b>                     | X        | X                   | 14-täglich                       | gebührenpflichtig       | BS                          | -                                                                                   |
| Delitzsch                                  | -        | -                   | -                                | gebührenpflichtig       | BS                          | -                                                                                   |
| <b>Döbeln</b>                              | X        | X                   | wöchentlich;<br>14-täglich       | (-)                     | BS                          | -                                                                                   |
| Dresden, Stadt                             | X        | X                   | wöchentlich                      | gebührenpflichtig       | BS                          | bis 1 m³ jeweils 0,50 € pro 0,2 m³, mehr<br>als 1 m³ jeweils 2,50 €/angefangenen m³ |
| <b>Erzgebirgskreis</b>                     | X        | X                   | wöchentlich;<br>14-täglich       | gebührenpflichtig       | BS                          | jeweils 2,00 € pro 0,5 m³<br>Sack bis 120 Liter 0,50 €                              |
| Freiberg                                   | -        | -                   | -                                | gebührenpflichtig       | BS                          | -                                                                                   |
| <b>Görlitz</b>                             | X        | X                   | wöchentlich<br>bis 14-täglich    | (-)                     | -                           | -                                                                                   |
| Leipzig, Stadt                             | X        | X                   | 14-täglich                       | X                       | BS<br>HS Sack               | BS: bis 200 l gebührenfrei<br>HS: gebührenpflichtig                                 |
| <b>Leipzig</b>                             | -        | -                   | -                                | gebührenpflichtig       | BS                          | bis 1 m³ jeweils 1,00 € pro 0,2 m³                                                  |
| Löbau-Zittau                               | X        | X                   | 14-täglich                       | X                       | HS Sack                     | -                                                                                   |
| <b>Meißen</b>                              | X        | -                   | wöchentlich<br>bis 14-täglich    | X                       | BS                          | bis 1 m³ pro Anlieferung                                                            |
| Mittweida                                  | -        | -                   | -                                | -                       | -                           | -                                                                                   |
| <b>Niederschlesischer Oberlausitzkreis</b> | X        | X                   | 14-täglich                       | X                       | BS                          | -                                                                                   |
| Plauen                                     | X        | X                   | wöchentlich<br>bis 14-täglich    | gebührenpflichtig       | BS                          | -                                                                                   |
| <b>Sächsische Schweiz-Osterzgebirge</b>    | X        | -                   | wöchentlich<br>bis 14-täglich    | X                       | BS                          | bis 1 m³ pro Anlieferung                                                            |
| Torgau-Oschatz                             | -        | -                   | -                                | X                       | BS                          | -                                                                                   |
| <b>Vogtlandkreis</b>                       | -        | -                   | -                                | gebührenpflichtig       | BS<br>HS                    | BS: gebührenpflichtig; HS: 2-mal pro Jahr<br>auf Abruf gebührenpflichtig            |
| Zwickau                                    | X        | X                   | 14-täglich                       | gebührenpflichtig       | BS                          | -                                                                                   |
| <b>Zwickauer Land</b>                      | X        | X                   | 14-täglich                       | gebührenpflichtig       | BS                          | -                                                                                   |

BS = Bringsystem über Recycling- und Wertstoffhöfe, Grünabfallsammelplätze, Grünabfallcontainer, HS = Holsystem  
(-) über Bioabfallsammlung (Biotonne)

Tabelle 17 stellt das unterschiedliche Entsorgungsangebot der öRE für sperrige Abfälle dar. Die Erfassung der sperrigen Abfälle wurde durch alle öRE vollständig oder anteilig über die Abfallgrundgebühr finanziert. Einige öRE verbinden die Abholung der sperrigen Abfälle mit der von Elektro- und Elektronikaltgeräten. Parallel zur unentgeltlichen Abgabe an den kommunalen Sammelstellen sowie zur Abholung sperriger Abfälle wird in einigen öRE die Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten durch das Angebot der separaten Abholung, die teilweise einen eigenen Gebührentatbestand darstellt, erweitert.

**Tabelle 17: Entsorgungsleistungen bei sperrigen Abfällen in Sachsen 2012**

|                                            | <b>Straßen-<br/>sammlung</b> | <b>Abholung<br/>auf Abruf</b> | <b>Anlieferung<br/>an Sammel-<br/>stelle</b> | <b>Bemessungs-<br/>grundlage</b>                                                | <b>Abholung von<br/>Elektro- und<br/>Elektronik-<br/>altgeräten</b> |
|--------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Bautzen</b>                             | -                            | 1-mal pro Jahr                | gebührenpflichtig                            | bis 4 m³ pro HH im Jahr                                                         | X                                                                   |
| Chemnitz, Stadt                            | -                            | 1-mal pro Jahr                | X                                            | bis 3 m³ pro HH im Jahr                                                         | X                                                                   |
| <b>Chemnitzer Land</b>                     | -                            | 1-mal pro Jahr                | gebührenpflichtig                            | -                                                                               | gebührenpflichtig                                                   |
| Delitzsch                                  | 2-mal pro Jahr               | gebührenpflichtig             | gebührenpflichtig                            | -                                                                               | -                                                                   |
| <b>Döbeln</b>                              | 3-mal pro Jahr               | -                             | gebührenpflichtig                            | bis 1,5 m³ pro Abholung und E;<br>Gesamtmenge 4,5 m³ pro E im Jahr              | -                                                                   |
| Dresden, Stadt                             | -                            | gebührenpflichtig             | X                                            | bis 2 m³ pro HH im Halbjahr bei<br>Anlieferung                                  | gebührenpflichtig                                                   |
| <b>Erzgebirgskreis</b>                     | -                            | X                             | X                                            | bis 5 m³ pro Abholung auf Abruf<br>bis 3 m³ pro Anlieferung                     | -                                                                   |
| Freiberg                                   | -                            | X                             | X                                            | bis 3 m³ pro HH im Jahr                                                         | -                                                                   |
| <b>Görlitz</b>                             | -                            | X                             | X                                            | bis 2 m³ pro E im Jahr                                                          | -                                                                   |
| Leipzig, Stadt                             | -                            | gebührenpflichtig             | X                                            | bis 4 m³ pro HH im Jahr bei Abholung<br>bis 2 m³ pro HH im Jahr bei Anlieferung | gebührenpflichtig                                                   |
| <b>Leipzig</b>                             |                              | gebührenpflichtig             | X                                            | bis 100 kg pro E im Jahr                                                        | -                                                                   |
| Löbau-Zittau                               | -                            | 2-mal pro Jahr                | -                                            | -                                                                               | X                                                                   |
| <b>Meißen</b>                              | -                            | 2-mal pro Jahr                | X                                            | bis 3 m³ pro Abholung u. Anlieferung<br>2-mal pro HH im Jahr                    | X                                                                   |
| Mittweida                                  | -                            | gebührenpflichtig             | -                                            | -                                                                               | gebührenpflichtig                                                   |
| <b>Niederschlesischer Oberlausitzkreis</b> | -                            | 2-mal pro Jahr                | X                                            | -                                                                               | X                                                                   |
| Plauen                                     | -                            | 1-mal pro Jahr                | X                                            | bis 3 m³ oder 400 kg pro Abholung<br>oder Abgabe                                | -                                                                   |
| <b>Sächsische Schweiz-Osterzgebirge</b>    | -                            | 2-mal pro Jahr                | X                                            | bis 3 m³ pro Abholung u. Anlieferung<br>2-mal pro HH im Jahr                    | X                                                                   |
| Torgau-Oschatz                             | 2-mal pro Jahr               | -                             | X                                            | -                                                                               | X                                                                   |
| <b>Vogtlandkreis</b>                       | -                            | 2-mal pro Jahr                | X                                            | bis 4 m³ pro E im Jahr                                                          | X                                                                   |
| Zwickau                                    | -                            | 1-mal pro Jahr                | gebührenpflichtig                            | -                                                                               | gebührenpflichtig                                                   |
| <b>Zwickauer Land</b>                      | -                            | 1-mal pro Jahr                | gebührenpflichtig                            | -                                                                               | gebührenpflichtig                                                   |

## ■ Durchschnittliche Abfallgebührenbelastung

Tabelle 18 gibt einen Überblick über die durchschnittliche Abfallgebührenbelastung pro Einwohner auf Basis der kalkulierten gebührenrelevanten Gesamtkosten.

Die tatsächliche Abfallgebührenbelastung ist u. a. stark abhängig von der entsorgten Abfallmenge, der Haushaltsgröße und der Bebauungsstruktur (Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Großwohnanlagen), so dass sie im Einzelfall deutlich von der berechneten durchschnittlichen Gebührenbelastung abweichen kann.

Um eine einheitliche Berechnungsgrundlage für die durchschnittlichen Gebührenbelastungen zu gewährleisten, wurde zwischen den Landkreisen, Entsorgungsregionen, Kreisfreien Städten und Abfallverbänden, jeweils mit und ohne Bioabfallsammlung (Biotonne) unterschieden. Bei den Landkreisen, Entsorgungsregionen, Kreisfreien Städten und Abfallverbänden mit dem Angebot einer Bioabfallsammlung über die Biotonne wurde bei der Betrachtung der Kostenanteil für Bioabfälle auf alle Einwohner bezogen, selbst wenn nur ein Teil der Gebührenzahler die Möglichkeit zur Nutzung der Biotonne hat. Ferner ist zu beachten, dass nicht alle Kostenanteile der Abfallgebührenkalkulationen den Privathaushalten zuzurechnen sind. Da in den meisten Kostenkalkulationen die Kosten für Abfälle aus Gewerbe nicht separat ausgewiesen wurden, sind diese Kosten – soweit sie separat ausgewiesen waren – bei der Betrachtung der durchschnittlichen Belastung pro Einwohner (Tabelle 18, Spalte 2) zwecks einer einheitlichen Vorgehensweise nicht abgezogen.

**Tabelle 18: Durchschnittliche Abfallgebührenbelastung pro Einwohner auf Basis der kalkulierten gebührenrelevanten Gesamtkosten in Sachsen 2012**

|                                         | durchschnittliche Abfallgebührenbelastung |                             | Biotonne |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|----------|
|                                         | [€/E·a)]                                  | mit Gewerbe<br>ohne Gewerbe |          |
| <b>Bautzen</b>                          | 51                                        |                             | x        |
| Chemnitz, Stadt                         | 64                                        | 56                          | x        |
| Chemnitzer Land                         | 47                                        |                             | x        |
| Delitzsch                               | 80                                        | 71                          | -        |
| Döbeln                                  | 42                                        | 27                          | x        |
| Dresden, Stadt                          | 55                                        |                             | x        |
| <b>Erzgebirgskreis</b>                  | 42                                        |                             | x        |
| Freiberg                                | 33                                        |                             | -        |
| Görlitz                                 | 48                                        | 40                          | x        |
| Leipzig, Stadt                          | 62                                        |                             | x        |
| <b>Leipzig</b>                          | 52                                        |                             | -        |
| Löbau-Zittau                            | 61                                        |                             | x        |
| <b>Meißen</b>                           | 50                                        |                             | x        |
| Mittweida                               | 29                                        |                             | -        |
| Niederschlesischer Oberlausitzkreis     | 64                                        |                             | x        |
| Plauen                                  | 70                                        |                             | x        |
| <b>Sächsische Schweiz-Osterzgebirge</b> | 50                                        |                             | x        |
| Torgau-Oschatz                          | 63                                        |                             | -        |
| Vogtlandkreis                           | 55                                        |                             | -        |
| Zwickau                                 | 47                                        |                             | x        |
| Zwickauer Land                          | 45                                        |                             | x        |

Entsorgungsregion Delitzsch ohne Stadt Eilenburg

Die Höhe der kalkulierten durchschnittlichen Gebührenbelastung der Einwohner in Sachsen für die Leistungen der Abfallwirtschaft im Jahr 2012 wurde rechnerisch ermittelt und hatte eine Spannweite von

■ 29 bis 80 €/E·a).

In den Landkreisen, Entsorgungsregionen, Kreisfreien Städten und Abfallverbänden mit dem Angebot einer getrennten Erfassung der Bioabfälle aus privaten Haushalten über die Biotonne lag die durchschnittliche Abfallgebührenbelastung der Einwohner zwischen 42 und 70 €/E·a), im Landkreis Leipzig und den Entsorgungsregionen ohne Biotonne lag diese zwischen 29 und 80 €/E·a). Die durchschnittliche bezüglich der Anzahl der Einwohner gewichtete Gebührenbelastung im Freistaat Sachsen lag bei 54 €/E·a) mit Biotonne bzw. 51 €/E·a) ohne Biotonne und ergibt für 2012 einen Unterschied von 3 €/E·a).

Für drei Entsorgungsregionen und eine Kreisfreie Stadt konnte der Kostenanteil für Abfälle aus dem Gewerbe herausgerechnet werden (Tabelle 18, Spalte 3). Er lag zwischen 8 und 15 €/E·a).

Die durchschnittliche Abfallgebührenbelastung im Freistaat Sachsen lag im Jahr 2012 bei 53 €/E·a), wobei zwischen den öRE zum Teil erhebliche Unterschiede bestanden. So zahlten die Einwohner in der Entsorgungsregion Mittweida im Jahr 2012 durchschnittlich nur 29 € Abfallgebühren, während die Einwohner in der Entsorgungsregion Delitzsch durchschnittlich 80 € ausgeben mussten. Die Spannweite zwischen geringster und höchster durchschnittlicher Abfallgebührenbelastung ist auch Ausdruck unterschiedlicher Kosten in Folge verschiedener Rahmenbedingungen in den öRE. Das sind z. B.

- Art der Restabfallbehandlung,
- Gestaltung von Entsorgungsverträgen,
- variierende Erlöse bei der Vermarktung von Abfällen zur Verwertung aus Haushalten (z. B. Papier),
- Umfang der angebotenen abfallwirtschaftlichen Leistungen,
- Intensität der Erfassung und Entsorgung (Abfuhrhythmen) und
- regionale Einflüsse (Topographie, Gebietsstruktur, Transportkosten).

Wichtig ist, die Gebührenbetrachtung in der kommunalen Abfallwirtschaft nicht allein auf einen Kostenvergleich zu reduzieren. Zu berücksichtigen ist insbesondere, dass

- einzelne Gebühren Anreize zur Verwertung enthalten (z. B. zur Bioabfallentsorgung) und
- bestimmte Leistungen wie z. B. die Entsorgung haushaltüblicher Mengen an Problemstoffen oder Beratungs- und Informationsleistungen ohne gesonderte Gebühr erfolgen bzw. mit in der Grundgebühr enthalten sind.

# 5 Anhang

## Abfalldefinitionen

### Abfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restabfälle                         | Restabfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 20 03 01) sind nach Vermeidung und getrennter Erfassung von Wertstoffen, Bioabfällen und Problemstoffen verbleibende Abfälle, hauptsächlich aus privaten Haushalten, die von den Entsorgungspflichtigen selbst oder von beauftragten Dritten in genormten, im Entsorgungsgebiet vorgegebenen Behältern regelmäßig gesammelt, transportiert und der weiteren Entsorgung zugeführt werden (gemeinsame Restabfallsammeltour).                                                                                                                                                                                                                               |
| sperrige Abfälle                    | Sperrige Abfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 20 03 07) sind feste Siedlungsabfälle, die aufgrund ihrer Größe und Beschaffenheit nicht in die im Entsorgungsgebiet vorgegebenen Behälter passen und getrennt von den Restabfällen gesammelt und transportiert werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bio- und Grünabfälle                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bioabfälle (Biotonne)               | Bioabfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 20 03 01) sind gemäß § 2 Nr. 1 Bioabfallverordnung (BioAbfV) Abfälle tierischer oder pflanzlicher Herkunft zur Verwertung, die durch Mikroorganismen, bodenbürtige Lebewesen oder Enzyme abgebaut werden können (z. B. organische Küchenabfälle, Gartenabfälle, Speisereste), die getrennt von den Restabfällen in genormten, im Entsorgungsgebiet vorgegebenen Behältern gesammelt, transportiert und der Verwertung zugeführt werden. Zu Grünabfällen (Abfallschlüssel nach AVV: 20 02 01) zählen biologisch abbaubare Pflanzenabfälle, die getrennt von den Bioabfällen und Restabfällen gesammelt, transportiert und der Verwertung zugeführt werden. |
| Grünabfälle                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wertstoffe                          | Wertstoffe sind Abfallbestandteile oder Abfallfraktionen, die grundsätzlich zur Verwertung geeignet sind. Verkaufsverpackungen werden entweder den Systemen nach VerpackV oder den öRE überlassen. Papier, Glas und Leichtverpackungen (LVP) werden gemäß VerpackV über die Systeme nach § 6 Abs. 3 flächendeckend getrennt erfasst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)     | Abfallschlüssel nach AVV: 15 01 01, 20 01 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Glas                                | Abfallschlüssel nach AVV: 15 01 07, 20 01 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leichtverpackungen (LVP)            | Abfallschlüssel nach AVV: 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| sonstige Wertstoffe                 | Neben den flächendeckend erfassten Wertstoffen Papier, Glas und LVP werden weitere verwertbare Abfallfraktionen getrennt von den Restabfällen, z. B. über Recyclinghöfe oder Straßensammlungen, erfasst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bekleidung, Textilien               | Abfallschlüssel nach AVV: 20 01 10, 20 01 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Metalle                             | Abfallschlüssel nach AVV: 20 01 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kunststoffe                         | Abfallschlüssel nach AVV: 20 01 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Holz                                | Abfallschlüssel nach AVV: 20 01 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reifen                              | Abfallschlüssel nach AVV: 16 01 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| sonstige Wertstofffraktionen a.n.g. | Abfallschlüssel nach AVV: 20 01 99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Problemstoffe (Kleinmengen)         | Problemstoffe sind von den Restabfällen getrennt gesammelte schadstoffhaltige feste, flüssige und gefasste gasförmige Abfälle aus Haushalten, an deren weitere Entsorgung besondere Anforderungen gestellt werden (vorwiegend gefährliche Abfälle).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abfälle von öffentlichen Flächen                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Garten- und Parkabfälle                                                                            | Garten- und Parkabfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 20 02 01) sind überwiegend pflanzliche Abfälle aus der Pflege öffentlicher Flächen und Anlagen wie z. B. Parkanlagen, Gärten, Grünflächen, Friedhöfen oder Straßenbegleitgrün.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Straßenkehricht                                                                                    | Straßenkehricht (Abfallschlüssel nach AVV: 20 03 03) sind feste Abfälle aus der öffentlichen Straßenreinigung wie z. B. Straßen- und Reifenabrieb, Laub sowie Streumittel des Winterdienstes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Papierkorbabfälle                                                                                  | Papierkorbabfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 20 03 01) sind Abfälle aus Abfallbehältern, die im öffentlichen Raum durch die öRE aufgestellt werden und der Erfassung von Kleinmengen an gemischten Siedlungsabfällen aus dem öffentlichen Leben dienen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Marktabfälle                                                                                       | Marktabfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 20 03 02) sind feste Abfälle aus Betrieb und Reinigung öffentlicher Märkte (außer Groß- und Einkaufsmärkte) wie z. B. nicht verwertbare Verpackungsmaterialien vermischt mit Obst- und Gemüseabfällen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| andere nicht biologisch abbaubare Abfälle                                                          | Andere nicht biologisch abbaubare Abfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 20 02 03) sind von öffentlichen Flächen, wie z. B. Kunststoffe, Metalle, Glas oder andere Materialien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abfälle aus Gewerbe und Industrie                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Abfälle aus Gewerbe und Industrie                                                                  | Abfälle aus Gewerbe und Industrie sind nach Vermeidung und getrennter Erfassung von Wertstoffen, Bioabfällen und Problemstoffen verbleibende Abfälle aus Gewerbebetrieben, Geschäften, Dienstleistungsbetrieben, öffentlichen Einrichtungen und Industrie soweit sie nach Art, Schadstoffgehalt und Reaktionsverhalten wie Restabfall aus Haushalten entsorgt werden können, jedoch nicht mit diesem gemeinsam eingesammelt werden. Dazu zählen über Wechselbehälter oder Selbstanlieferer separat erfasste Restabfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 20 03 01), sperrige Abfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 20 03 07), Holzabfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 20 01 38), Aschen und Schlacken, produktionsspezifische Abfälle sowie getrennt erfasste Bioabfälle aus Gewerbe und Industrie (Abfallschlüssel nach AVV: 20 03 01, 20 02 01). Unter getrennt erfassten Bioabfällen aus Gewerbe und Industrie werden biologisch abbaubare organische Abfälle verstanden, die unter Berücksichtigung der einschränkenden Bestimmungen des Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsgesetzes (TierNebG) für eine Verwertung geeignet sind. |
| Bioabfälle aus Gewerbe und Industrie                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bau- und Abbruchabfälle                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Boden und Steine                                                                                   | Bau- und Abbruchabfälle sind ein Sammelbegriff für weitestgehend verwertbare Abfälle aus Bau- und Abbruchmaßnahmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik                                                                 | Boden und Steine (Abfallschlüssel nach AVV: 17 05 04) sind nicht kontaminiertes, natürlich gewachsenes bzw. bereits verwendetes Erd- oder Felsmaterial, das bei Baumaßnahmen ausgehoben oder abgetragen wird und bis zu 10 Vol.-% mineralische Fremdbestandteile wie Bauschutt, Schlacke und Ziegelbruch enthalten darf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bitumengemische                                                                                    | Gemische aus bzw. getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen, Keramik (Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07) sind mineralische Stoffe aus Bautätigkeiten, auch mit geringfügigen nichtmineralischen Fremdbestandteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| gemischte Bau- und Abbruchabfälle                                                                  | Bitumengemische (Abfallschlüssel nach AVV: 17 03 02) sind mineralische Stoffe, die hydraulisch, oder mit Bitumen gebunden oder ungebunden in Straßen, Wegen oder sonstigen Verkehrsflächen verwendet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| sonstige nicht gefährliche Bauabfälle                                                              | Gemischte Bau- und Abbruchabfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 17 09 04)] sind nicht kontaminierte Gemische aus mineralischen und nichtmineralischen Stoffen, die vorwiegend aus Bautätigkeiten stammen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Abfälle aus Sortier- und Behandlungsanlagen                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Abfälle aus Sortieranlagen                                                                         | Zusätzlich werden sonstige nicht gefährliche Bauabfälle (Abfallschlüssel nach AVV: 17 02 01,17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 05 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02) auf Grund der geringen, den öRE überlassenen Mengen als Summe erhoben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Abfälle aus Behandlungsanlagen<br>- für Bio-, Grün-, Garten- und Parkabfällen<br>- für Restabfälle | Abfälle aus Sortieranlagen (Abfallschlüssel nach AVV: 19 12 12) entstehen durch das Trennen verwertbarer Abfallanteile von unverwertbaren Abfallanteilen aus Gewerbeabfall, sperrigem Abfall, Bauabfall, Papier und Leichtverpackungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                    | Abfälle aus Behandlungsanlagen bei der Kompostierung bzw. Vergärung von Bio-, Grün- und Parkabfällen (Unterkapitel nach AVV: 19 05, 19 06), bei der thermischen (Unterkapitel nach AVV: 19 01) und bei der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung (Abfallschlüssel nach AVV: 19 05 02).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Abfallgebühren

Die Landkreise und Kreisfreien Städte können gemäß § 9 Abs. 1 Sächsisches Kommunalabgabengesetz (SächsKAG) vom 16. Juni 1993 in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.08.2004 (SächsGVBl. S. 418, berichtigt 2005 S. 306) für die Durchführung abfallwirtschaftlicher Aufgaben Gebühren erheben.

Jeder Landkreis und jede Kreisfreie Stadt gestaltet das Gebührensystem entsprechend der regionalen Bedürfnisse unterschiedlich in Hinsicht auf Art und Weise der Gebührenerhebung sowie auf die über die Gebühren zu finanzierenden Leistungen. Die Abfallgebühren der privaten Haushalte lassen sich nach der Art und Weise ihrer Erhebungsgrundlage unterscheiden und zwar in Grundgebühren (Festgebühren), Leistungsgebühren und Behältermietgebühren.

### ■ Grund- /Festgebühr

Grundgebühren können erhoben werden, um die fixen Kosten der Abfallentsorgung zu decken. Festgebühren enthalten nicht nur die fixen Kosten der Abfallentsorgung. In einigen Fällen ist mit der Grund-/Festgebühr die Entsorgung einer bestimmten Restabfallmindestmenge verbunden. Bei der Erhebung der Grund-/Festgebühr durch die Landkreise und Kreisfreien Städte sind folgende Arten zu unterscheiden:

#### ■ personenbezogen:

ist abhängig von der Anzahl der in einem Haushalt lebenden Personen (teilweise degressiv gestaffelt),

#### ■ haushaltsbezogen:

ist unabhängig von der Anzahl der in einem Haushalt lebenden Personen,

#### ■ behälterbezogen:

ist abhängig von der Anzahl und Größe der auf einem Grundstück gestellten Behälter.

### ■ Leistungsgebühr

In der Praxis wird bei der Gestaltung der Abfallgebührenstruktur die Grundgebühr mit einer Leistungsgebühr verknüpft. Insoweit haben die Abfallgebühren Bestandteile, die abhängig von der tatsächlichen Inanspruchnahme der Einrichtung „Abfallentsorgung“ sind. Maßstäbe für die Leistungsgebühr können das Behältervolumen, Entleerungsrhythmus, die Anzahl von tatsächlichen Behälterentleerungen und die Masse des entsorgten Abfalls (Ident-Wäge-System) sein.

Wird durch die Satzung zur Berechnung der Mindestleistungsgebühr nur ein Parameter festgeschrieben (z. B. Anzahl Pflichtentleerungen), so kann über den freien Parameter (Anzahl der an den Behälter angeschlossenen Einwohner) die Höhe der zu entrichtenden Mindestleistungsgebühr in gewissem Maße beeinflusst werden. Wird hingegen eine Mindestabfallmenge je Einwohner und Jahr pauschal festgelegt, kann auf die Höhe der Gebühr nur im Falle der Anwendung von Ausnahmeregelungen Einfluss genommen werden.

Im Folgenden werden Bemessungsgrundlagen in Bezug auf ihren Einfluss auf die Leistungsgebühr erklärt.

#### ■ Behältervolumen:

Die Gebühren sind vom gestellten Behältervolumen abhängig. Dieses ist von den Gebührenschuldern entsprechend den Vorgaben der jeweiligen Abfallsatzung wählbar (außer im Falle einer vorgeschriebenen Mindestgestaltung).

#### ■ **Entleerungsrhythmus:**

Die Abfallbehälter werden nach festgelegten Zeitintervallen geleert (Jahresmarken- oder Tourenplansystem). Dabei beeinflusst die tatsächliche Füllhöhe der Behälter die Höhe der Entsorgungsgebühr nicht.

#### ■ **Anzahl tatsächlicher Behälterentleerungen:**

Für die Bestimmung der Gebührenhöhe ist die Anzahl der durchgeführten Leerungen maßgeblich. Die Leerung wird dann vorgenommen, wenn der Abfallbehälter zur Entsorgung bereitgestellt wird (Banderolensystem) oder wenn der Abfallbehälter eine festgelegte Mindestbefüllung aufweist (auch in Verbindung mit Chip- oder Transpondersystemen).

#### ■ **Masse der entsorgten Abfalls**

Die Gebühr berechnet sich nach der Masse des entsorgten Abfalls, wobei die Anzahl der entleerten Behälter zusätzlich in die Berechnung einbezogen wird (Ident-Wäge-System).

### ■ **Behältermietgebühr**

Mietgebühren erheben die Landkreise und Kreisfreien Städte für das Bereitstellen der Abfallbehälter auf den Grundstücken. Die Höhe der Mietgebühr richtet sich nach der jeweiligen Behältergröße, teilweise auch zusätzlich nach dem Behältertyp (Rest- oder Bioabfallbehälter). In einigen Abfallgebührensatzungen wird die Behältermiete gesondert ausgewiesen. In der Mehrzahl der Satzungen ist keine Behältermiete angegeben. In diesen Fällen sind die Kosten in der Grund- oder Leistungsgebühr enthalten, die für das Bereitstellen der Abfallbehälter entstehen.

### ■ **Gebührenkalkulationen**

Die von den öRE in den Gebührensatzungen festzulegenden Abfallgebührensätze sind so zu kalkulieren, dass nach Möglichkeit eine genaue Kostendeckung erfolgt. Die Gebührenkalkulation basiert also auf einer Prognose der voraussichtlich anfallenden Kosten der Abfallwirtschaft in einem ein- oder mehrjährigen Kalkulationszeitraum. Der Bemessungszeitraum für die Kalkulation der Gebühr wird auf höchstens fünf Jahre festgelegt. Gemäß § 10 Abs. 2 Satz 2 SächsKAG sind am Ende des Bemessungszeitraumes auftretende Kostenüberdeckungen innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Entstandene Kostenunterdeckungen können im gleichen Zeitraum ausgeglichen werden. Damit sind die Kosten der Abfallentsorgung vollständig aus den Abfallgebühren zu finanzieren und die kalkulierten Kosten spiegeln im mehrjährigen Mittel die tatsächlichen Kosten wieder.

Die Gebührenkalkulationen sind die Grundlage für die Abfallgebührensatzungen. Bei Änderung der Satzungen während des Bezugsjahres werden die anteiligen Kosten für die Berechnung verwendet.

**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden  
Telefon: +49 351 2612-0  
Telefax: +49 351 2612-1099  
E-Mail: [lfulg@smul.sachsen.de](mailto:lfulg@smul.sachsen.de)  
[www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**Autoren:**

Stefan Zinkler, Micaela Ritscher, Dietmar Winter, Astrid Arthen  
Abteilung Wasser, Boden, Wertstoffe / Referat Wertstoffwirtschaft  
Zur Wetterwarte 11, 01109 Dresden  
Telefon: +49 351 8928-4100  
Telefax: +49 351 8928-4199  
E-Mail: [Abt4.LfULG@smul.sachsen.de](mailto:Abt4.LfULG@smul.sachsen.de)

**Redaktion:**

Micaela Ritscher  
Abteilung Wasser, Boden, Wertstoffe / Referat Wertstoffwirtschaft  
Zur Wetterwarte 11, 01109 Dresden  
Telefon: +49 351 8928-4101  
Telefax: +49 351 8928-4199  
E-Mail: [Abt4.LfULG@smul.sachsen.de](mailto:Abt4.LfULG@smul.sachsen.de)

**Fotos:**

Bioabfallsammlung (Biotonne) im Landkreis Görlitz  
Referat Wertstoffwirtschaft, Mai 2013

**Redaktionsschluss:**

Januar 2014

**Hinweis:**

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter <https://publikationen.sachsen.de/bdb/> heruntergeladen werden.

**Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinnahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.