

# **A B F A L L B I L A N Z 2 0 0 7**

**- Siedlungsabfälle -**

**Dezember 2008**

Grundlage der Landesabfallbilanz bilden die Abfallbilanzen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, die Mengenstromnachweise der dualen Systeme, die Erfolgskontrolle der Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien (GRS) sowie statistische Daten des Landesamtes für Umwelt- und Arbeitsschutz und des Statistischen Landesamtes.

**Tab. 1: Siedlungsabfall-Aufkommen im Jahr 2007**

| Siedlungsabfälle 2007                                   | Aufkommen        |              | davon            |             |                |             |                        |              |                |              |
|---|------------------|--------------|------------------|-------------|----------------|-------------|------------------------|--------------|----------------|--------------|
|   |                  |              | verwertet        |             | beseitigt      |             | davon                  |              |                |              |
|   | [t]              | [kg/E,a]     | [t]              | [%]         | [t]            | [%]         | thermisch<br>behandelt | deponiert    |                |              |
|   |                  |              |                  |             |                |             | [t]                    | [%]          | [t]            | [%]          |
| <b>Abfälle aus priv. Haushaltungen und Kleingewerbe</b> |                  |              |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| <b>Abfälle zur Beseitigung</b>                          |                  |              |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| Hausmüll (inkl. Geschäftsmüll)                          | 220.847          | 212,4        | 101              | 0,0         | 220.746        | 100,0       | 220.746                | 100,0        |                |              |
| Sperrmüll   | 29.159           | 28,0         | 957              | 3,3         | 28.202         | 96,7        | 28.202                 | 100,0        |                |              |
| Summe   | <b>250.006</b>   | <b>240,5</b> | <b>1.058</b>     | <b>0,4</b>  | <b>248.948</b> | <b>99,6</b> | <b>248.948</b>         | <b>100,0</b> |                |              |
| <b>Abfälle zur Verwertung</b>                           |                  |              |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| Bioabfall   | 53.285           | 51,3         | 48.614           | 91,2        | 4.671          | 8,8         | 4.671                  | 100,0        |                |              |
| Glas  | 24.016           | 23,1         | 24.016           | 100,0       |                |             |                        |              |                |              |
| Papier, Pappe, Karton                                   | 73.158           | 70,4         | 73.158           | 100,0       |                |             |                        |              |                |              |
| LVP   | 26.900           | 25,9         | 26.900           | 100,0       |                |             |                        |              |                |              |
| Zwischensumme   | <b>177.359</b>   | <b>170,6</b> | <b>172.688</b>   | <b>97,4</b> | <b>4.671</b>   | <b>2,6</b>  |                        |              |                |              |
| Grünschnitt   | 81.005           | 77,9         | 81.005           | 100,0       |                |             |                        |              |                |              |
| Metalle   | 610              | 0,6          | 610              | 100,0       |                |             |                        |              |                |              |
| Holz  | 15.199           | 14,6         | 15.199           | 100,0       |                |             |                        |              |                |              |
| Summe   | <b>274.173</b>   | <b>263,7</b> | <b>269.502</b>   | <b>98,3</b> |                |             |                        |              |                |              |
| <b>Sondersammlungen</b>                                 |                  |              |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| Problemabfälle  | 166              | 0,2          |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| Batterien <sup>1</sup>                                  | 137              | 0,1          |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| Summe   | <b>304</b>       | <b>0,3</b>   |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| <b>Summe</b>  | <b>524.483</b>   | <b>504,5</b> |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| <b>Abfälle aus Gewerbe, Industrie und Kläranlagen</b>   |                  |              |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| <b>Gewerbeabfälle<sup>2</sup></b>                       |                  |              |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle                         | 31.829           |              | 42               | 0,1         | 31.787         | 99,9        | 31.787                 | 100,0        |                |              |
| Marktabfälle  | 16               |              | 0                | 0,0         | 16             | 100,0       | 16                     | 100,0        |                |              |
| Straßenkehricht   | 2.821            |              | 1.191            | 42,2        | 1.630          | 57,8        | 196                    | 12,0         | 1.434          | 88,0         |
| Krankenhausabfälle ("nicht bü"-Abfall)                  | 6.760            |              | 0                | 0,0         | 6.760          | 100,0       | 6.760                  | 100,0        |                |              |
| sonstige produktionsspezifische Abfälle                 | 14.485           |              | 0                | 0,0         | 14.485         | 100,0       | 3.533                  | 24,4         | 10.952         | 75,6         |
| Baustellenabfälle                                       | 8.366            |              | 2.051            | 24,5        | 6.315          | 75,5        | 3.346                  | 53,0         | 2.969          | 47,0         |
| Summe   | <b>64.277</b>    |              | <b>3.284</b>     | <b>5,1</b>  | <b>60.993</b>  | <b>94,9</b> | <b>45.638</b>          | <b>74,8</b>  | <b>15.355</b>  | <b>25,2</b>  |
| <b>Rückstände aus der Abwasserbehandlung</b>            |                  |              |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| Sieb- und Rechenrückstände                              | 3.101            |              | 700              | 22,6        | 2.401          | 77,4        | 2.401                  | 100,0        |                |              |
| Sandfangrückstände                                      | 4.320            |              | 3.617            | 83,7        | 703            | 16,3        |                        |              | 703            | 100,0        |
| kommunale Klärschlämme (Trockenmasse)                   | 19.291           |              | 19.164           | 99,3        | 127            | 0,7         | 127                    | 100,0        |                |              |
| Summe   | <b>26.712</b>    |              | <b>23.481</b>    | <b>87,9</b> | <b>3.231</b>   | <b>12,1</b> | <b>2.528</b>           | <b>78,2</b>  | <b>703</b>     | <b>21,8</b>  |
| <b>Baubabfälle<sup>3</sup></b>                          |                  |              |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| Bodenaushub   | 1.497.828        |              | 1.267.242        | 84,6        | 230.586        | 15,4        |                        |              | 230.586        | 100,0        |
| Bauschutt   | 537.540          |              | 422.645          | 78,6        | 114.895        | 21,4        |                        |              | 114.895        | 100,0        |
| Straßenaufbruch   | 252.998          |              | 252.809          | 99,9        | 189            | 0,1         |                        |              | 189            | 100,0        |
| Summe   | <b>2.288.366</b> |              | <b>1.942.696</b> | <b>84,9</b> | <b>345.670</b> | <b>15,1</b> |                        |              | <b>345.670</b> | <b>100,0</b> |
| <b>Summe</b>  | <b>2.379.355</b> |              |                  |             |                |             |                        |              |                |              |
| <b>gesamt: 2.903.838</b>                                |                  |              |                  |             |                |             |                        |              |                |              |

<sup>1</sup> Quelle: GRS, Erfolgskontrolle 2007

<sup>2</sup> über öRE entsorgte Mengen

<sup>3</sup> ohne Baustellenabfälle

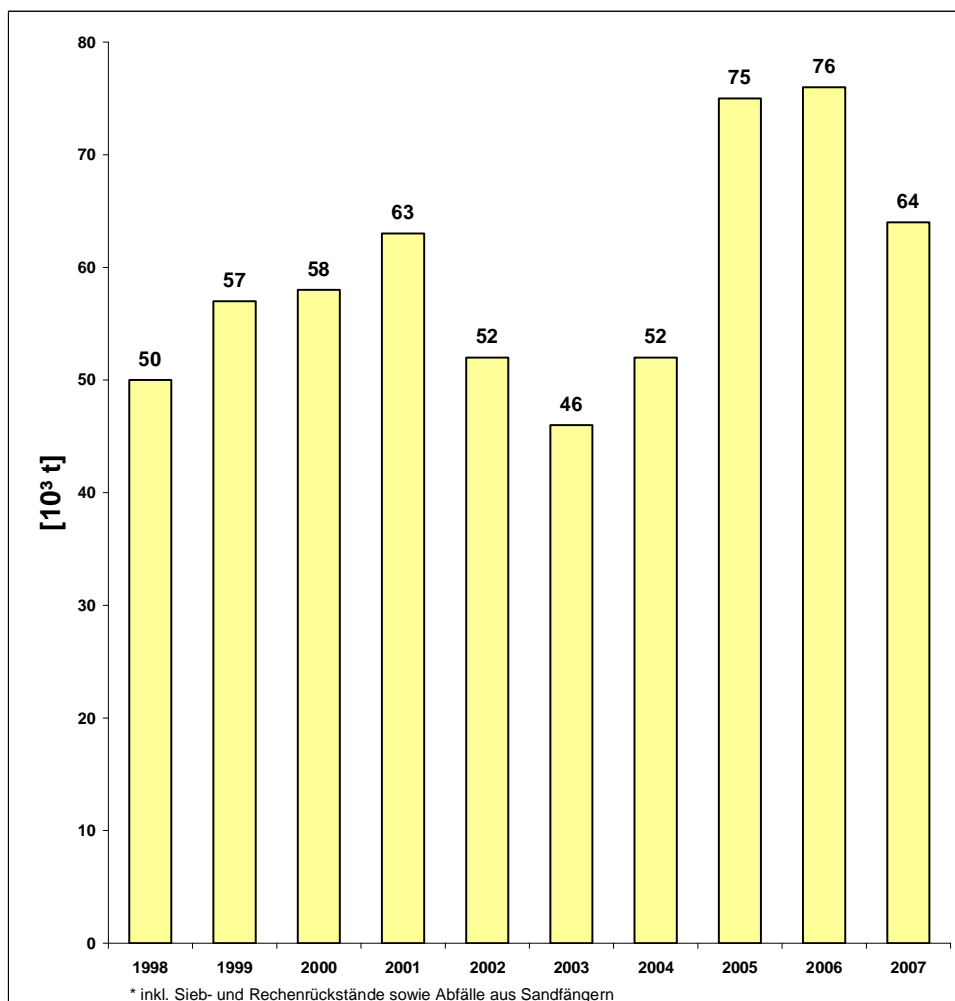
Das **Gesamtaufkommen an Siedlungsabfällen** betrug im Jahr 2007 im Saarland ca. 2,9 Mio. t (vgl. Tab. 1). Ca. 525.000 t oder rund 18 % davon stammten aus privaten Haushaltungen. Von den ca. 2,38 Mio. t Abfällen aus Gewerbe, Industrie und Kläranlagen entfielen ca. 96 % auf den Bereich der Bauabfälle.

In Tab. 1 nicht enthalten sind die **Abfallimporte** ins Saarland. Diese betragen 2007 ca. 62.000 t.

Ca. 66 % der Bioabfälle (rund 34.000 t) wurden in Anlagen anderer Bundesländer verwertet.

Die an den Anlagen des Entsorgungsverbandes Saar (EVS) angelieferte **Gewerbeabfall-Menge** lag mit ca. 64.000 t unter dem Vorjahresniveau (vgl. Abb. 1).

**Abb. 1: In den Anlagen des EVS entsorgter Gewerbeabfall\***



Das **Restmüllaufkommen** (Hausmüll plus Sperrmüll) ist gegenüber dem Vorjahr um ca. 3 % gesunken (vgl. Tab. 2). Diese Veränderung ist allein auf den Entwicklung beim Sperrmüll zurück zu führen. Hier konnte das Aufkommen über den Ausbau der getrennten Erfassung von Altholz erheblich reduziert werden.

**Tab. 2: Restmüllaufkommen (Hausmüll und Sperrmüll)**

| Jahr | Hausmüll <sup>1)</sup> |          | Sperrmüll            |          | Restmüll<br>(Hausmüll + Sperrmüll) |          |
|------|------------------------|----------|----------------------|----------|------------------------------------|----------|
|      | [t]                    | [kg/E,a] | [t]                  | [kg/E,a] | [t]                                | [kg/E,a] |
| 1998 | 298.268                | 276,8    | 42.567               | 39,5     | 340.835                            | 316,3    |
| 1999 | 297.914                | 277,8    | 44.346               | 41,3     | 342.260                            | 319,1    |
| 2000 | 281.389                | 263,1    | 46.083               | 43,1     | 327.472                            | 306,2    |
| 2001 | 250.867                | 235,1    | 44.182               | 41,4     | 295.049                            | 276,5    |
| 2002 | 229.777                | 215,7    | 38.371               | 36,0     | 268.148                            | 251,7    |
| 2003 | 227.713                | 214,3    | 37.970               | 35,7     | 265.683                            | 250,0    |
| 2004 | 233.089                | 220,1    | 35.689               | 33,7     | 268.778                            | 253,8    |
| 2005 | 230.470                | 219,0    | 37.772 <sup>2)</sup> | 35,9     | 268.242                            | 254,9    |
| 2006 | 222.180                | 212,2    | 35.896 <sup>2)</sup> | 34,3     | 258.076                            | 246,5    |
| 2007 | 220.847                | 212,4    | 29.159               | 28,0     | 250.006                            | 240,5    |

<sup>1)</sup> inkl. Geschäftsmüll, ohne Rückstände aus der Wertstoffsortierung

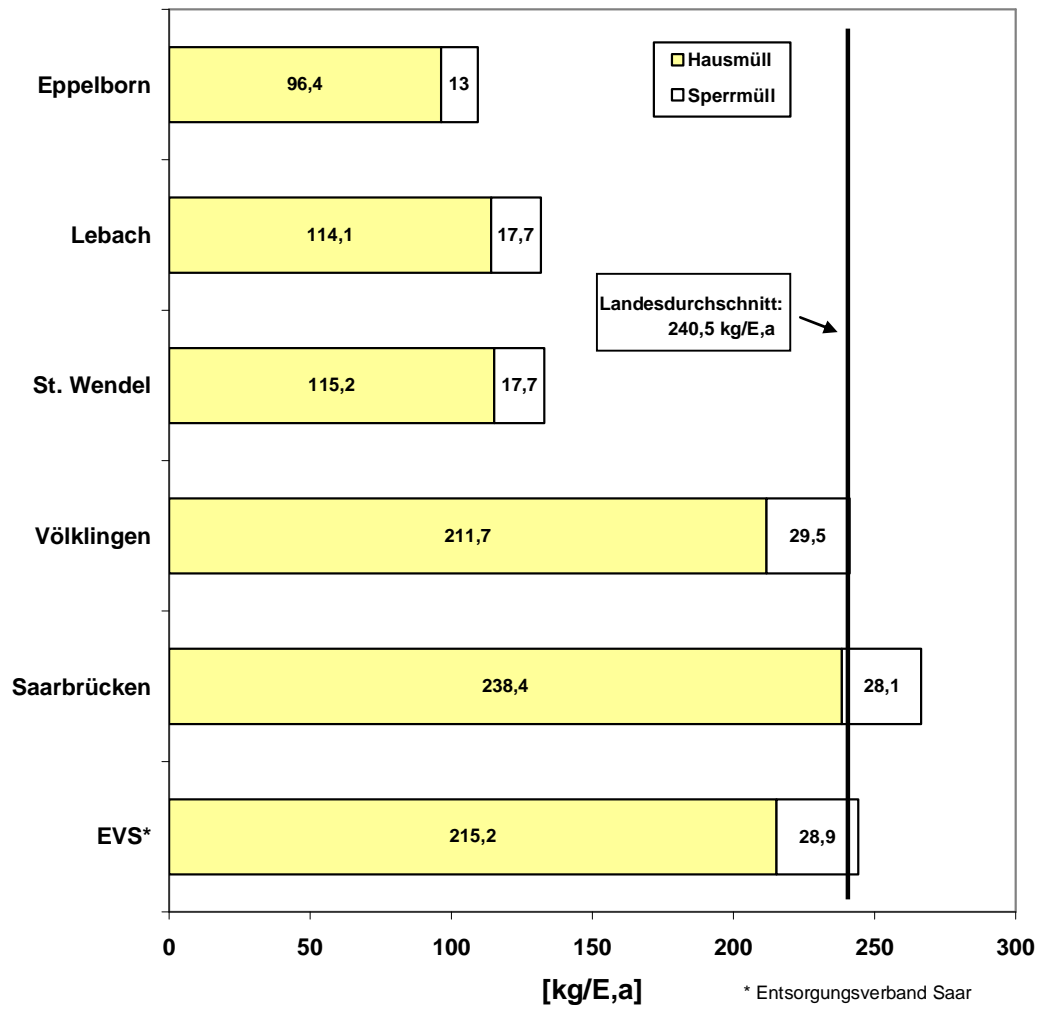
<sup>2)</sup> inklusive verwerteter Anteile

Die Unterschiede beim Restmüllaufkommen in den einzelnen Gebietskörperschaften (öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern) sind in Abb. 2 dargestellt.

Die Entwicklung des Wertstoffaufkommens (Bioabfall plus trockene Wertstoffe) ist in Tab. 3 enthalten. Das **Wertstoffaufkommen** ist gegenüber dem Vorjahr leicht rückläufig (minus 1,5 %). Der Veränderung resultiert aus dem Rückgang beim Glasaufkommen.

Wie aus der Darstellung der Entwicklung der einwohnerspezifischen Wertstoffmengen (vgl. Abb. 3) zu ersehen, hat es in den letzten Jahren lediglich beim Glas ein tendenzieller Rückgang zu beobachten.

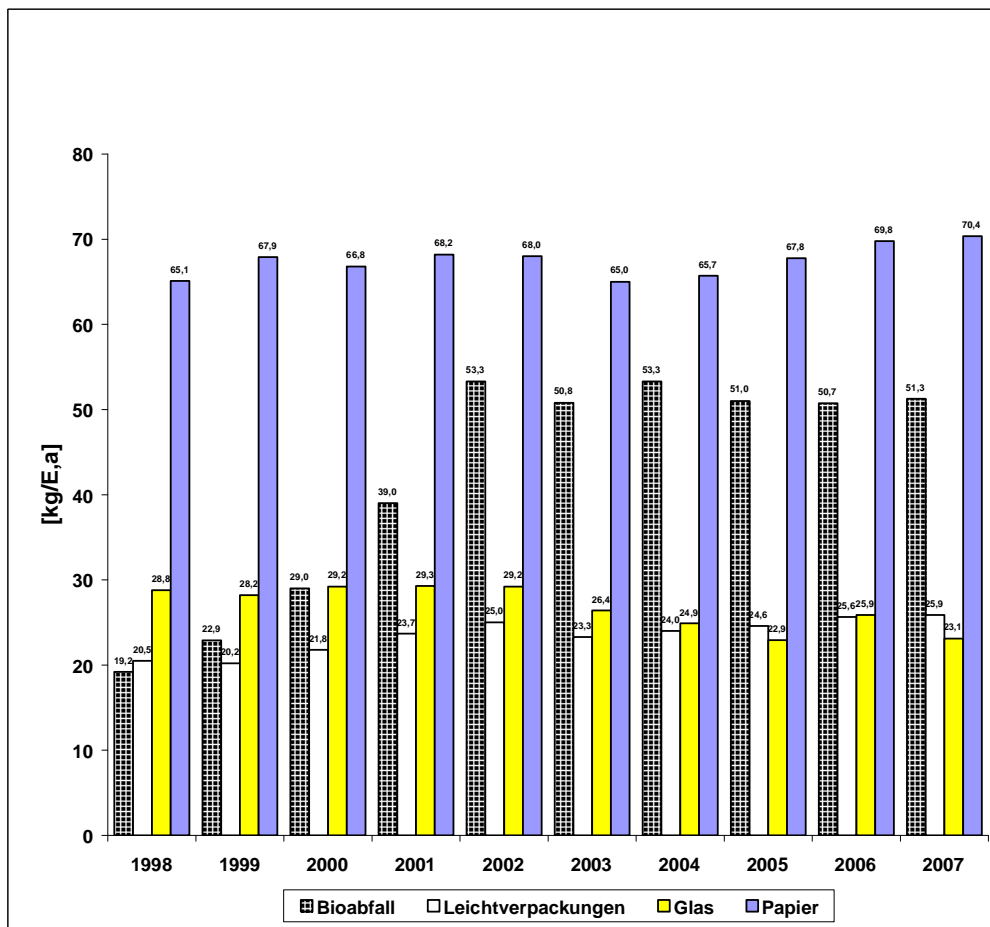
Abb. 2: öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger: spezifisches Restmüllaufkommen 2007



Tab. 3: Wertstoffaufkommen (Bioabfall und trockene Wertstoffe)

| Jahr | Biotonne  |          | Depotcontainer |          |        |          | Gelber Sack        |          | Summe   |          |
|------|-----------|----------|----------------|----------|--------|----------|--------------------|----------|---------|----------|
|      | Bioabfall |          | Papier         |          | Glas   |          | Leichtverpackungen |          |         |          |
|      | [t]       | [kg/E,a] | [t]            | [kg/E,a] | [t]    | [kg/E,a] | [t]                | [kg/E,a] | [t]     | [kg/E,a] |
| 1998 | 20.678    | 19,2     | 70.156         | 65,1     | 30.995 | 28,8     | 22.070             | 20,5     | 143.899 | 133,6    |
| 1999 | 24.537    | 22,9     | 72.818         | 67,9     | 30.206 | 28,2     | 21.672             | 20,2     | 149.233 | 139,2    |
| 2000 | 31.026    | 29,0     | 71.454         | 66,8     | 31.213 | 29,2     | 23.323             | 21,8     | 157.016 | 146,8    |
| 2001 | 41.627    | 39,0     | 72.793         | 68,2     | 31.256 | 29,3     | 25.263             | 23,7     | 170.939 | 160,2    |
| 2002 | 56.800    | 53,3     | 72.373         | 68,0     | 31.105 | 29,2     | 26.663             | 25,0     | 186.941 | 175,5    |
| 2003 | 53.964    | 50,8     | 69.083         | 65,0     | 28.050 | 26,4     | 24.745             | 23,3     | 175.842 | 165,5    |
| 2004 | 56.383    | 53,3     | 69.584         | 65,7     | 26.338 | 24,9     | 25.374             | 24,0     | 177.679 | 167,9    |
| 2005 | 53.666    | 51,0     | 71.332         | 67,8     | 24.116 | 22,9     | 25.868             | 24,6     | 174.982 | 166,3    |
| 2006 | 53.111    | 50,7     | 73.040         | 69,8     | 27.109 | 25,9     | 26.844             | 25,6     | 180.104 | 172,0    |
| 2007 | 53.285    | 51,3     | 73.158         | 70,4     | 24.016 | 23,1     | 26.900             | 25,9     | 177.359 | 170,6    |

Abb. 3: Spezifisches Wertstoffaufkommen (Bioabfall und trockene Wertstoffe)



In der Summe hat das Abfallaufkommen aus privaten Haushaltungen (Brutto-Abfallaufkommen aus Restmüll plus Wertstoffe -ohne Grünschnitt-) in den letzten fünf Jahren keine wesentlichen Änderungen erfahren (vgl. Abb. 4). Das spezifische Brutto-Abfallaufkommen betrug 2007 ca. 411 kg/E,a. Die Verwertungsquote lag mit 41,5 % im Bereich der Vorjahre.

Abb. 4: Spezifisches Brutto-Abfallaufkommen

