

Tabelle 1

## Hausmüllmengen im Kreis Heinsberg von 2009 bis 2013

| Stadt / Gemeinde | 2009             |              | Veränderung  | 2010             |              | Veränderung | 2011             |              | Veränderung | 2012             |              | Veränderung  | 2013             |              |
|------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
|                  | t                | kg/(E*a)     |              | t                | kg/(E*a)     |             | t                | kg/(E*a)     |             | t                | kg/(E*a)     |              | t                | kg/(E*a)     |
| Erkelenz         | 8.343,94         | 187,2        | - 2,3        | 8.144,20         | 182,8        | 2,3         | 8.293,21         | 187,0        | 1,8         | 8.202,84         | 190,4        | - 0,0        | 8.138,24         | 190,3        |
| Gangelt          | 782,76           | 66,0         | 1,4          | 793,74           | 66,9         | 3,9         | 824,58           | 69,5         | 0,9         | 834,90           | 70,1         | 0,9          | 848,84           | 70,7         |
| Geilenkirchen    | 3.740,50         | 128,0        | - 2,1        | 3.668,62         | 125,4        | - 1,0       | 3.640,37         | 124,1        | 6,4         | 3.617,04         | 132,1        | - 2,2        | 3.539,42         | 129,1        |
| Heinsberg        | 6.836,40         | 165,5        | 0,6          | 6.870,54         | 166,5        | - 1,4       | 6.737,76         | 164,2        | - 0,8       | 6.688,58         | 163,0        | 0,8          | 6.737,36         | 164,3        |
| Hückelhoven      | 6.062,90         | 153,6        | 1,2          | 6.081,72         | 155,5        | - 1,4       | 6.011,22         | 153,3        | - 0,3       | 5.917,64         | 152,9        | - 0,4        | 5.878,84         | 152,2        |
| Selfkant         | 1.319,08         | 125,0        | 2,3          | 1.349,92         | 127,8        | - 2,6       | 1.314,86         | 124,5        | 2,8         | 1.303,82         | 128,0        | - 1,4        | 1.274,35         | 126,2        |
| Übach-Palenberg  | 2.626,50         | 105,0        | - 2,7        | 2.547,92         | 102,1        | 3,1         | 2.618,08         | 105,4        | - 1,7       | 2.523,02         | 103,5        | - 0,9        | 2.473,78         | 102,7        |
| Waldfeucht       | 649,06           | 70,0         | 4,2          | 674,26           | 72,9         | 3,3         | 693,01           | 75,3         | 3,2         | 683,48           | 77,7         | - 0,3        | 684,84           | 77,5         |
| Wassenberg       | 2.252,86         | 132,1        | - 0,7        | 2.261,58         | 131,1        | - 0,1       | 2.271,74         | 131,0        | - 0,8       | 2.211,34         | 129,9        | - 0,6        | 2.217,18         | 129,1        |
| Wegberg          | 3.467,26         | 115,5        | - 0,4        | 3.423,62         | 115,0        | 0,3         | 3.420,02         | 115,3        | - 1,3       | 3.164,44         | 113,8        | - 0,6        | 3.141,80         | 113,1        |
| <b>insgesamt</b> | <b>36.081,26</b> | <b>139,7</b> | <b>- 0,5</b> | <b>35.816,12</b> | <b>138,9</b> | <b>0,2</b>  | <b>35.824,85</b> | <b>139,2</b> | <b>0,9</b>  | <b>35.147,10</b> | <b>140,4</b> | <b>- 0,4</b> | <b>34.934,65</b> | <b>139,9</b> |

- Die Spalten "Veränderung in %" beziehen sich auf die kg/(E\*a)-Werte der betroffenen Jahre

- Einwohner zum 30.06. des jeweiligen Jahres gemäß der amtlichen Fortschreibung zuzüglich der nichtmeldepflichtigen Personen zum 31.12. des jeweiligen Jahres

Tabelle 2

## Sperrmüllmengen im Kreis Heinsberg von 2009 bis 2013

| Stadt / Gemeinde | 2009            |             | Veränderung  | 2010            |             | Veränderung   | 2011            |             | Veränderung | 2012            |             | Veränderung   | 2013            |             |
|------------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|
|                  | t               | kg/(E*a)    |              | t               | kg/(E*a)    |               | t               | kg/(E*a)    |             | t               | kg/(E*a)    |               | t               | kg/(E*a)    |
| Erkelenz         | 1.118,10        | 25,1        | - 3,8        | 1.074,70        | 24,1        | - 22,2        | 832,86          | 18,8        | 30,6        | 1.056,70        | 24,5        | - 40,1        | 628,30          | 14,7        |
| Gangelt          | 98,16           | 8,3         | 6,0          | 104,06          | 8,8         | - 30,2        | 72,66           | 6,1         | - 1,9       | 71,52           | 6,0         | - 9,9         | 64,94           | 5,4         |
| Geilenkirchen    | 383,78          | 13,1        | - 7,9        | 353,82          | 12,1        | 0,8           | 357,40          | 12,2        | - 0,4       | 332,46          | 12,1        | - 11,8        | 293,66          | 10,7        |
| Heinsberg        | 697,66          | 16,9        | 30,6         | 910,52          | 22,1        | - 42,2        | 523,70          | 12,8        | 5,2         | 551,08          | 13,4        | - 11,6        | 486,56          | 11,9        |
| Hückelhoven      | 623,66          | 15,8        | - 10,8       | 551,42          | 14,1        | - 10,3        | 495,50          | 12,6        | - 3,5       | 472,14          | 12,2        | - 5,4         | 445,46          | 11,5        |
| Selfkant         | 171,98          | 16,3        | - 22,6       | 133,26          | 12,6        | 21,1          | 161,32          | 15,3        | - 53,2      | 72,80           | 7,1         | - 7,6         | 66,66           | 6,6         |
| Übach-Palenberg  | 343,92          | 13,7        | - 8,6        | 313,32          | 12,6        | - 8,8         | 284,56          | 11,5        | 19,5        | 333,52          | 13,7        | - 17,1        | 273,48          | 11,3        |
| Waldfeucht       | 138,66          | 14,9        | 25,3         | 173,16          | 18,7        | - 29,7        | 121,10          | 13,2        | 31,8        | 152,52          | 17,3        | - 19,6        | 123,30          | 14,0        |
| Wassenberg       | 222,68          | 13,1        | - 5,2        | 213,54          | 12,4        | - 26,2        | 158,42          | 9,1         | 10,5        | 171,78          | 10,1        | - 12,9        | 150,98          | 8,8         |
| Wegberg          | 599,36          | 20,0        | - 5,7        | 560,82          | 18,8        | - 7,8         | 515,02          | 17,4        | 57,7        | 761,12          | 27,4        | - 29,2        | 538,40          | 19,4        |
| <b>insgesamt</b> | <b>4.397,96</b> | <b>17,0</b> | <b>- 0,0</b> | <b>4.388,62</b> | <b>17,0</b> | <b>- 19,6</b> | <b>3.522,54</b> | <b>13,7</b> | <b>16,1</b> | <b>3.975,64</b> | <b>15,9</b> | <b>- 22,6</b> | <b>3.071,74</b> | <b>12,3</b> |

- Die Spalten "Veränderung in %" beziehen sich auf die kg/(E\*a)-Werte der betroffenen Jahre

- Einwohner zum 30.06. des jeweiligen Jahres gemäß der amtlichen Fortschreibung zuzüglich der nichtmeldepflichtigen Personen zum 31.12. des jeweiligen Jahres

Tabelle 3

### Ermittlung des Abfallaufkommens pro Einwohner in [t] im Jahr 2013 - Haus- und Sperrmüll

| Stadt / Gemeinde | Einwohner - Stand: 30.06.2013  | Hausmüll         |              | Sperrmüll       |             | Haus- und Sperrmüll |              |
|------------------|--------------------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------|---------------------|--------------|
|                  | einschl. nicht meldepflichtige |                  |              |                 |             | insgesamt           |              |
|                  | Personen - Stand: 31.12.2013   | t                | kg/(E*a)     | t               | kg/(E*a)    | t                   | kg/(E*a)     |
| Erkelenz         | 42.764                         | 8.138,24         | 190,3        | 628,30          | 14,7        | 8.766,54            | 205,0        |
| Gangelt          | 12.000                         | 848,84           | 70,7         | 64,94           | 5,4         | 913,78              | 76,1         |
| Geilenkirchen    | 27.415                         | 3.539,42         | 129,1        | 293,66          | 10,7        | 3.833,08            | 139,8        |
| Heinsberg        | 41.009                         | 6.737,36         | 164,3        | 486,56          | 11,9        | 7.223,92            | 176,2        |
| Hückelhoven      | 38.617                         | 5.878,84         | 152,2        | 445,46          | 11,5        | 6.324,30            | 163,8        |
| Selfkant         | 10.094                         | 1.274,35         | 126,2        | 66,66           | 6,6         | 1.341,01            | 132,9        |
| Übach-Palenberg  | 24.099                         | 2.473,78         | 102,7        | 273,48          | 11,3        | 2.747,26            | 114,0        |
| Waldfeucht       | 8.836                          | 684,84           | 77,5         | 123,30          | 14,0        | 808,14              | 91,5         |
| Wassenberg       | 17.172                         | 2.217,18         | 129,1        | 150,98          | 8,8         | 2.368,16            | 137,9        |
| Wegberg          | 27.772                         | 3.141,80         | 113,1        | 538,40          | 19,4        | 3.680,20            | 132,5        |
| <b>insgesamt</b> | <b>249.778</b>                 | <b>34.934,65</b> | <b>139,9</b> | <b>3.071,74</b> | <b>12,3</b> | <b>38.006,39</b>    | <b>152,2</b> |

## Gesamtaufkommen an Haus- und Sperrmüll

kg/(E\*a)

200

190

180

170

160

150

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

197,5

190,3

185,6

181,6

179,9

177,6

156,9

160,0

154,3

156,7

155,9

152,9

156,3

152,2

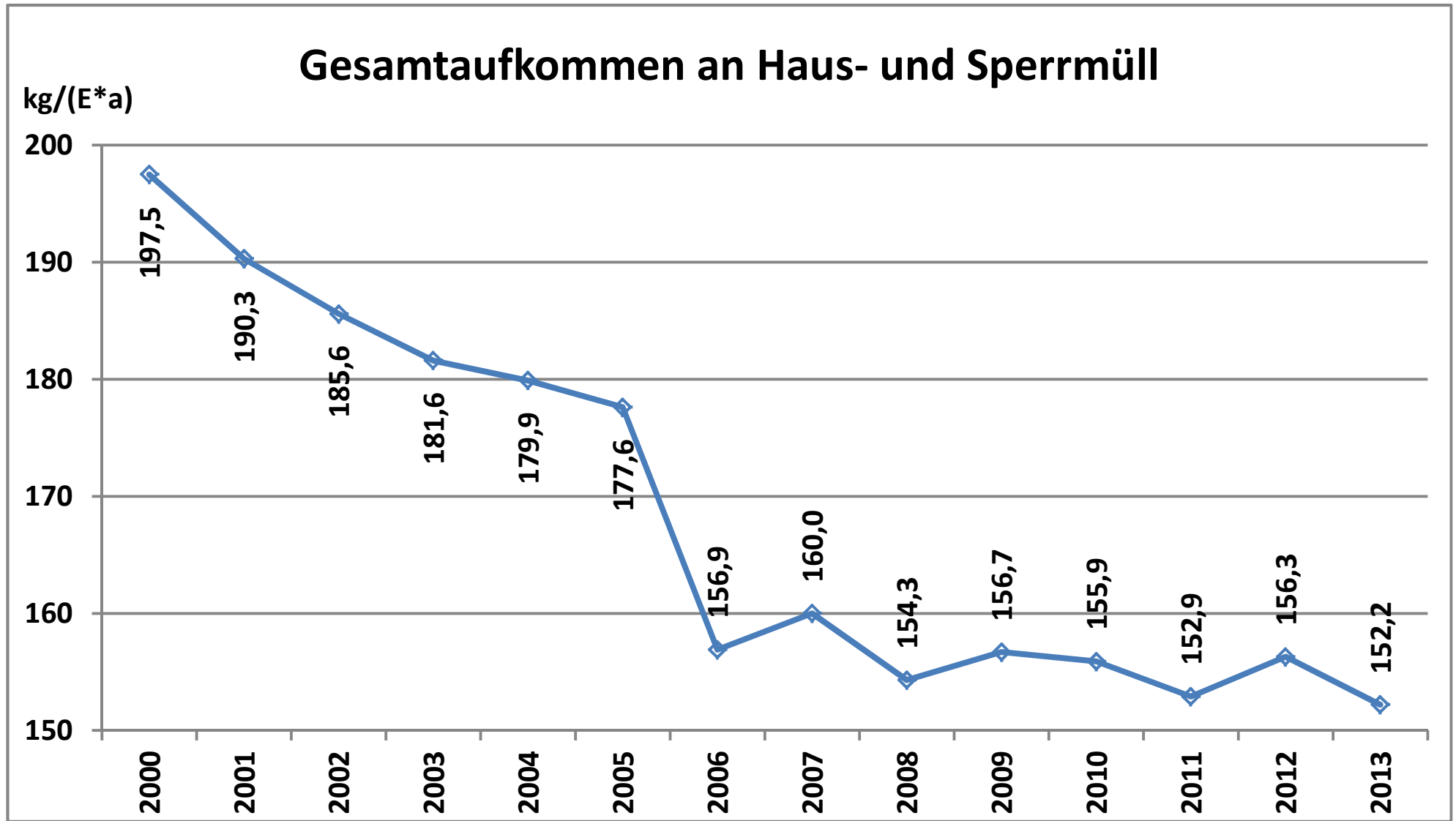


Tabelle 4

## Altholz aus separater Sammlung im Kreis Heinsberg von 2009 bis 2013

| Stadt / Gemeinde      | 2009            |             | Veränderung | 2010            |             | Veränderung | 2011            |             | Veränderung  | 2012            |             | Veränderung | 2013            |             |
|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
|                       | t               | kg/(E*a)    |             | t               | kg/(E*a)    |             | t               | kg/(E*a)    |              | t               | kg/(E*a)    |             | t               | kg/(E*a)    |
| Erkelenz              | 491,32          | 11,0        | - 9,8       | 443,06          | 9,9         | 63,5        | 721,09          | 16,3        | - 24,9       | 526,32          | 12,2        | 69,6        | 886,14          | 20,7        |
| Gangelt               | 114,53          | 9,7         | 4,7         | 119,88          | 10,1        | - 6,5       | 112,04          | 9,4         | - 13,9       | 96,79           | 8,1         | - 13,2      | 84,69           | 7,1         |
| Geilenkirchen         | 471,00          | 16,1        | - 13,7      | 407,00          | 13,9        | 9,7         | 447,64          | 15,3        | 5,1          | 439,20          | 16,0        | - 4,9       | 417,99          | 15,2        |
| Heinsberg             | 762,92          | 18,5        | - 47,8      | 398,00          | 9,6         | 92,8        | 763,24          | 18,6        | 4,8          | 800,28          | 19,5        | - 8,9       | 728,66          | 17,8        |
| Hückelhoven           | 749,04          | 19,0        | 6,8         | 792,90          | 20,3        | - 3,6       | 765,64          | 19,5        | - 4,4        | 722,64          | 18,7        | - 6,1       | 677,15          | 17,5        |
| Selfkant              | 53,44           | 5,1         | - 54,9      | 24,12           | 2,3         | 161,9       | 63,14           | 6,0         | 45,2         | 88,44           | 8,7         | 2,5         | 89,89           | 8,9         |
| Übach-Palenberg       | 456,70          | 18,3        | 3,3         | 470,47          | 18,9        | 1,4         | 475,37          | 19,1        | 7,5          | 500,86          | 20,6        | - 9,7       | 447,48          | 18,6        |
| Waldfeucht            | 117,90          | 12,7        | - 41,9      | 68,32           | 7,4         | 43,4        | 97,50           | 10,6        | - 0,7        | 92,53           | 10,5        | 19,3        | 110,95          | 12,6        |
| Wassenberg            | 374,54          | 22,0        | - 23,5      | 289,84          | 16,8        | - 2,0       | 285,50          | 16,5        | - 13,3       | 242,77          | 14,3        | - 1,4       | 241,44          | 14,1        |
| Wegberg               | 731,94          | 24,4        | - 12,8      | 633,32          | 21,3        | 0,3         | 632,89          | 21,3        | - 32,0       | 403,14          | 14,5        | 70,0        | 684,51          | 24,6        |
| Kreis Keinsberg       | 600,58          |             |             | 993,16          |             |             | 1.372,44        |             |              | 1.465,02        |             |             | 1.392,84        |             |
| Mitbenutzungsverträge | 1.417,13        |             |             | 1.729,35        |             |             | 1.396,49        |             |              | 1.131,95        |             |             | 1.420,13        |             |
| <b>insgesamt</b>      | <b>6.341,04</b> | <b>24,5</b> | <b>0,7</b>  | <b>6.369,42</b> | <b>24,7</b> | <b>12,2</b> | <b>7.132,98</b> | <b>27,7</b> | <b>- 6,1</b> | <b>6.509,94</b> | <b>26,0</b> | <b>10,5</b> | <b>7.181,87</b> | <b>28,8</b> |

- Die Spalten "Veränderung in %" beziehen sich auf die kg/(E\*a) - Werte der betroffenen Jahre

- Einwohneranzahl zum 30.06. des jeweiligen Jahres gemäß der amtlichen Fortschreibung zuzüglich der nicht meldepflichtigen Personen zum 31.12. des jeweiligen Jahres

Tabelle 5

## Grün- und Bioabfallmengen im Kreis Heinsberg von 2009 bis 2013

| Stadt / Gemeinde        | 2009             |              | Veränderung | 2010             |              | Veränderung  | 2011             |              | Veränderung | 2012             |              | Veränderung | 2013             |              |
|-------------------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|
|                         | t                | kg/(E*a)     |             | t                | kg/(E*a)     |              | t                | kg/(E*a)     |             | t                | kg/(E*a)     |             | t                | kg/(E*a)     |
| Erkelenz                | 5.125,56         | 115,0        | - 24,0      | 3.894,50         | 87,4         | 17,4         | 4.552,82         | 102,7        | 5,8         | 4.680,15         | 108,6        | 24,3        | 5.774,13         | 135,0        |
| Gangelt                 | 912,83           | 76,9         | 0,1         | 914,19           | 77,0         | 118,5        | 1.997,57         | 168,4        | - 30,4      | 1.396,02         | 117,2        | 1,2         | 1.424,14         | 118,7        |
| Geilenkirchen           | 1.541,98         | 52,8         | - 2,1       | 1.511,81         | 51,7         | 6,8          | 1.618,66         | 55,2         | 109,2       | 3.162,19         | 115,5        | 29,7        | 4.104,97         | 149,7        |
| Heinsberg               | 2.653,00         | 64,2         | 25,6        | 3.328,50         | 80,7         | - 16,8       | 2.755,48         | 67,2         | - 3,1       | 2.669,60         | 65,0         | 5,5         | 2.813,50         | 68,6         |
| Hückelhoven             | 4.492,91         | 113,9        | - 1,1       | 4.404,02         | 112,6        | 5,6          | 4.662,69         | 118,9        | 8,0         | 4.970,33         | 128,4        | - 3,5       | 4.786,71         | 124,0        |
| Selfkant                | 1.067,32         | 101,1        | - 7,4       | 988,84           | 93,6         | - 2,5        | 963,38           | 91,3         | 1,8         | 945,79           | 92,9         | 18,6        | 1.111,57         | 110,1        |
| Übach-Palenberg         | 5.151,72         | 205,9        | - 3,0       | 4.980,81         | 199,7        | 0,8          | 4.999,97         | 201,2        | 2,7         | 5.033,54         | 206,6        | - 5,7       | 4.694,58         | 194,8        |
| Waldfeucht              | 1.039,95         | 112,1        | - 2,3       | 1.012,37         | 109,5        | 4,4          | 1.051,53         | 114,3        | 6,6         | 1.071,29         | 121,8        | 0,5         | 1.081,75         | 122,4        |
| Wassenberg              | 3.150,00         | 184,7        | - 22,8      | 2.460,00         | 142,6        | - 1,8        | 2.430,00         | 140,1        | 0,7         | 2.400,00         | 141,0        | 9,8         | 2.660,00         | 154,9        |
| Wegberg                 | 4.966,45         | 165,4        | - 10,7      | 4.397,27         | 147,7        | 8,0          | 4.730,94         | 159,5        | - 3,5       | 4.276,51         | 153,8        | 0,7         | 4.304,02         | 155,0        |
| Deponie/Schulen/etc.    | 349,44           |              |             | 436,20           |              |              | 395,84           |              |             | 412,71           |              |             | 404,26           |              |
| Kompostierungsanlagen * | 3.678,00         |              |             | 6.012,00         |              |              | 3.547,47         |              |             | 2.229,18         |              |             | 1.921,92         |              |
| <b>insgesamt</b>        | <b>34.129,16</b> | <b>132,1</b> | <b>0,8</b>  | <b>34.340,51</b> | <b>133,2</b> | <b>- 1,7</b> | <b>33.706,35</b> | <b>131,0</b> | <b>1,4</b>  | <b>33.247,31</b> | <b>132,8</b> | <b>5,7</b>  | <b>35.081,55</b> | <b>140,5</b> |

- Die Spalten "Veränderung in %" beziehen sich auf die kg/(E\*a)-Werte der betroffenen Jahre

- Einwohner zum 30.06. des jeweiligen Jahres gemäß der amtlichen Fortschreibung zuzüglich der nichtmeldepflichtigen Personen zum 31.12. des jeweiligen Jahres

\* Privatanlieferung an die Kompostierungsanlagen bzw. Umschlagplätze

Tabelle 6

## Altglasmengen (getrennt erfasst) im Kreis Heinsberg von 2009 bis 2013

| Stadt / Gemeinde      | 2009            |             | Veränderung  | 2010            |             | Veränderung | 2011            |             | Veränderung  | 2012            |             | Veränderung | 2013            |             |
|-----------------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
|                       | t               | kg/(E*a)    |              | t               | kg/(E*a)    |             | t               | kg/(E*a)    |              | t               | kg/(E*a)    |             | t               | kg/(E*a)    |
| Erkelenz              | 852,50          | 19,1        | - 3,2        | 824,40          | 18,5        | 2,4         | 840,84          | 19,0        | - 2,8        | 793,87          | 18,4        | 10,1        | 867,16          | 20,3        |
| Gangelt               | 273,41          | 23,0        | - 2,4        | 266,98          | 22,5        | 0,7         | 265,22          | 22,4        | - 4,0        | 255,58          | 21,5        | 3,3         | 265,95          | 22,2        |
| Geilenkirchen         | 766,86          | 26,2        | - 2,0        | 752,50          | 25,7        | 0,7         | 748,68          | 25,5        | 3,7          | 725,42          | 26,5        | 2,9         | 746,95          | 27,2        |
| Heinsberg             | 1.038,59        | 25,1        | - 1,7        | 1.020,05        | 24,7        | 0,1         | 1.015,29        | 24,7        | - 3,0        | 985,12          | 24,0        | 2,9         | 1.012,94        | 24,7        |
| Hückelhoven           | 878,57          | 22,3        | - 1,0        | 861,92          | 22,0        | 0,7         | 857,77          | 21,9        | - 1,9        | 831,06          | 21,5        | 3,2         | 856,02          | 22,2        |
| Selfkant              | 170,58          | 16,2        | 20,8         | 206,19          | 19,5        | - 12,7      | 180,00          | 17,1        | 16,6         | 202,49          | 19,9        | - 9,3       | 181,94          | 18,0        |
| Übach-Palenberg       | 686,73          | 27,5        | - 1,4        | 675,23          | 27,1        | 0,1         | 672,25          | 27,1        | - 0,9        | 653,19          | 26,8        | 3,8         | 670,51          | 27,8        |
| Waldfeucht            | 155,24          | 16,7        | 2,5          | 158,62          | 17,2        | 3,4         | 163,22          | 17,7        | - 14,1       | 133,99          | 15,2        | 18,3        | 159,27          | 18,0        |
| Wassenberg            | 306,98          | 18,0        | - 2,8        | 301,66          | 17,5        | 15,1        | 349,16          | 20,1        | - 15,9       | 287,94          | 16,9        | 19,2        | 346,25          | 20,2        |
| Wegberg               | 678,42          | 22,6        | - 7,7        | 621,15          | 20,9        | 9,0         | 674,44          | 22,7        | 3,6          | 654,60          | 23,5        | - 11,0      | 582,23          | 21,0        |
| Mitbenutzungsverträge | 27,96           |             |              | 24,27           |             |             | 1,80            |             |              | 6,00            |             |             | 1,50            |             |
| <b>insgesamt</b>      | <b>5.835,84</b> | <b>22,6</b> | <b>- 1,9</b> | <b>5.712,97</b> | <b>22,2</b> | <b>1,1</b>  | <b>5.768,67</b> | <b>22,4</b> | <b>- 1,4</b> | <b>5.529,26</b> | <b>22,1</b> | <b>3,1</b>  | <b>5.690,72</b> | <b>22,8</b> |

- Die Spalten "Veränderung in %" beziehen sich auf die kg/(E\*a) - Werte der betroffenen Jahre

- Einwohner zum 30.06. des jeweiligen Jahres gemäß der amtlichen Fortschreibung zuzüglich der nichtmeldepflichtigen Personen zum 31.12. des jeweiligen Jahres

Tabelle 7

## Altpapiermengen (getrennt erfasst) im Kreis Heinsberg von 2009 bis 2013

| Stadt / Gemeinde      | 2009             |             | Veränderung | 2010             |             | Veränderung  | 2011             |             | Veränderung | 2012             |             | Veränderung | 2013             |             |
|-----------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|
|                       | t                | kg/(E*a)    |             | t                | kg/(E*a)    |              | t                | kg/(E*a)    |             | t                | kg/(E*a)    |             | t                | kg/(E*a)    |
| Erkelenz              | 3.445,79         | 77,3        | - 2,3       | 3.365,34         | 75,6        | 3,4          | 3.463,76         | 78,1        | 2,2         | 3.437,72         | 79,8        | 0,2         | 3.419,54         | 80,0        |
| Gangelt               | 961,98           | 81,1        | 5,6         | 1.015,72         | 85,6        | 0,9          | 1.025,36         | 86,4        | - 2,0       | 1.008,32         | 84,7        | - 2,8       | 987,72           | 82,3        |
| Geilenkirchen         | 2.107,55         | 72,1        | 0,3         | 2.116,26         | 72,3        | 2,5          | 2.175,30         | 74,2        | 6,0         | 2.153,64         | 78,6        | - 0,8       | 2.139,16         | 78,0        |
| Heinsberg             | 3.381,16         | 81,9        | - 2,9       | 3.280,22         | 79,5        | 3,1          | 3.365,11         | 82,0        | 4,9         | 3.531,50         | 86,0        | - 4,7       | 3.363,66         | 82,0        |
| Hückelhoven           | 3.107,40         | 78,7        | - 3,1       | 2.983,70         | 76,3        | 1,7          | 3.040,93         | 77,6        | 0,9         | 3.030,50         | 78,3        | 0,5         | 3.037,66         | 78,7        |
| Selfkant              | 825,42           | 78,2        | 8,8         | 898,44           | 85,1        | - 0,9        | 889,64           | 84,3        | 1,0         | 866,38           | 85,1        | - 1,6       | 845,12           | 83,7        |
| Übach-Palenberg       | 1.891,85         | 75,6        | - 1,1       | 1.865,18         | 74,8        | 1,8          | 1.891,58         | 76,1        | 0,0         | 1.855,00         | 76,1        | 8,8         | 1.995,46         | 82,8        |
| Waldfeucht            | 757,06           | 81,6        | 0,8         | 760,89           | 82,3        | 2,9          | 779,00           | 84,7        | 1,2         | 753,34           | 85,7        | 0,8         | 763,18           | 86,4        |
| Wassenberg            | 1.382,72         | 81,1        | 4,1         | 1.455,24         | 84,4        | - 0,6        | 1.454,20         | 83,8        | 0,8         | 1.438,58         | 84,5        | 0,3         | 1.455,98         | 84,8        |
| Wegberg               | 2.469,36         | 82,3        | 1,0         | 2.473,20         | 83,1        | 2,5          | 2.525,69         | 85,1        | 1,7         | 2.406,46         | 86,6        | - 0,9       | 2.381,65         | 85,8        |
| Kreis (HB+RB)         | 55,90            |             |             | 84,54            |             |              | 97,18            |             |             | 109,60           |             |             | 119,76           |             |
| Mitbenutzungsverträge | 547,84           |             |             | 1.236,97         |             |              | 679,77           |             |             | 325,36           |             |             | 372,98           |             |
| <b>insgesamt</b>      | <b>20.934,03</b> | <b>81,0</b> | <b>3,1</b>  | <b>21.535,70</b> | <b>83,5</b> | <b>- 0,5</b> | <b>21.387,52</b> | <b>83,1</b> | <b>0,6</b>  | <b>20.916,40</b> | <b>83,6</b> | <b>0,0</b>  | <b>20.881,87</b> | <b>83,6</b> |

- Die Spalten "Veränderung in %" beziehen sich auf die kg/(E\*a)-Werte der betroffenen Jahre

- Einwohner zum 30.06. des jeweiligen Jahres gemäß der amtlichen Fortschreibung zuzüglich der nichtmeldepflichtigen Personen zum 31.12. des jeweiligen Jahres



Tabelle 8

## Leichtverpackungsmengen (getrennt erfasst) im Kreis Heinsberg der Jahre 2009 bis 2013

| Stadt / Gemeinde      | 2009                   |             | Veränderung  | 2010                   |             | Veränderung | 2011                   |             | Veränderung | 2012                   |             | Veränderung  | 2013                   |             |
|-----------------------|------------------------|-------------|--------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|------------------------|-------------|
|                       | t                      | kg/(E*a)    |              | t                      | kg/(E*a)    |             | t                      | kg/(E*a)    |             | t                      | kg/(E*a)    |              | t                      | kg/(E*a)    |
| Erkelenz              | 1.461,54               | 32,8        | 1,8          | 1.486,28               | 33,4        | 1,7         | 1.504,98               | 33,9        | 3,6         | 1.515,42               | 35,2        | 4,9          | 1.578,33               | 36,9        |
| Gangelt               | 466,36                 | 39,3        | 2,3          | 477,32                 | 40,2        | - 5,4       | 451,54                 | 38,1        | 4,5         | 473,41                 | 39,8        | - 3,6        | 459,81                 | 38,3        |
| Geilenkirchen         | 941,84                 | 32,2        | 3,0          | 971,54                 | 33,2        | - 2,6       | 948,72                 | 32,3        | 7,8         | 954,73                 | 34,9        | 4,2          | 996,03                 | 36,3        |
| Heinsberg             | 1.615,14               | 39,1        | 5,4          | 1.700,98               | 41,2        | 0,4         | 1.698,16               | 41,4        | 3,9         | 1.764,88               | 43,0        | 2,3          | 1.803,74               | 44,0        |
| Hückelhoven           | 1.143,32               | 29,0        | 3,0          | 1.167,28               | 29,8        | 0,7         | 1.178,48               | 30,1        | 0,2         | 1.166,32               | 30,1        | 2,9          | 1.197,17               | 31,0        |
| Selfkant              | 425,44                 | 40,3        | 3,3          | 439,64                 | 41,6        | 1,6         | 446,54                 | 42,3        | 12,1        | 482,84                 | 47,4        | 0,0          | 478,80                 | 47,4        |
| Übach-Palenberg       | 1.047,50               | 41,9        | - 0,0        | 1.044,40               | 41,9        | 2,8         | 1.069,88               | 43,1        | 3,3         | 1.084,08               | 44,5        | 6,1          | 1.138,11               | 47,2        |
| Waldfeucht            | 328,88                 | 35,5        | - 0,6        | 325,84                 | 35,2        | 1,6         | 329,46                 | 35,8        | 5,8         | 332,99                 | 37,9        | - 0,6        | 332,49                 | 37,6        |
| Wassenberg            | 706,16                 | 41,4        | 1,0          | 721,18                 | 41,8        | 8,0         | 783,58                 | 45,2        | 3,1         | 792,84                 | 46,6        | 3,1          | 824,79                 | 48,0        |
| Wegberg               | 1.157,62               | 38,6        | 4,3          | 1.197,88               | 40,2        | 1,4         | 1.209,96               | 40,8        | 5,4         | 1.194,62               | 43,0        | 4,2          | 1.244,18               | 44,8        |
| <b>insgesamt</b>      | <b>9.293,80</b>        | <b>36,0</b> | <b>2,8</b>   | <b>9.532,34</b>        | <b>37,0</b> | <b>1,1</b>  | <b>9.621,30</b>        | <b>37,4</b> | <b>4,3</b>  | <b>9.762,13</b>        | <b>39,0</b> | <b>3,2</b>   | <b>10.053,45</b>       | <b>40,2</b> |
| /./ Elektronikschratt | - 8,76                 |             |              | - 1,95                 |             |             |                        |             |             |                        |             |              |                        |             |
| <b>Zwischensumme</b>  | <b>9.285,04</b>        | <b>35,9</b> | <b>2,9</b>   | <b>9.530,39</b>        | <b>37,0</b> | <b>1,1</b>  | <b>9.621,30</b>        | <b>37,4</b> | <b>4,3</b>  | <b>9.762,13</b>        | <b>39,0</b> | <b>3,2</b>   | <b>10.053,45</b>       | <b>40,2</b> |
| Sortierreste #        | 2.964,57               | 11,5        | 18,1         | 3.493,87               | 13,6        | 2,8         | 3.585,78               | 13,9        | - 10,8      | 3.108,78               | 12,4        | 15,9         | 3.596,43               | 14,4        |
| <b>Verwertet</b>      | <b><u>6.320,47</u></b> | <b>24,5</b> | <b>- 4,3</b> | <b><u>6.036,52</u></b> | <b>23,4</b> | <b>0,1</b>  | <b><u>6.035,52</u></b> | <b>23,4</b> | <b>13,4</b> | <b><u>6.653,35</u></b> | <b>26,6</b> | <b>- 2,8</b> | <b><u>6.457,02</u></b> | <b>25,9</b> |

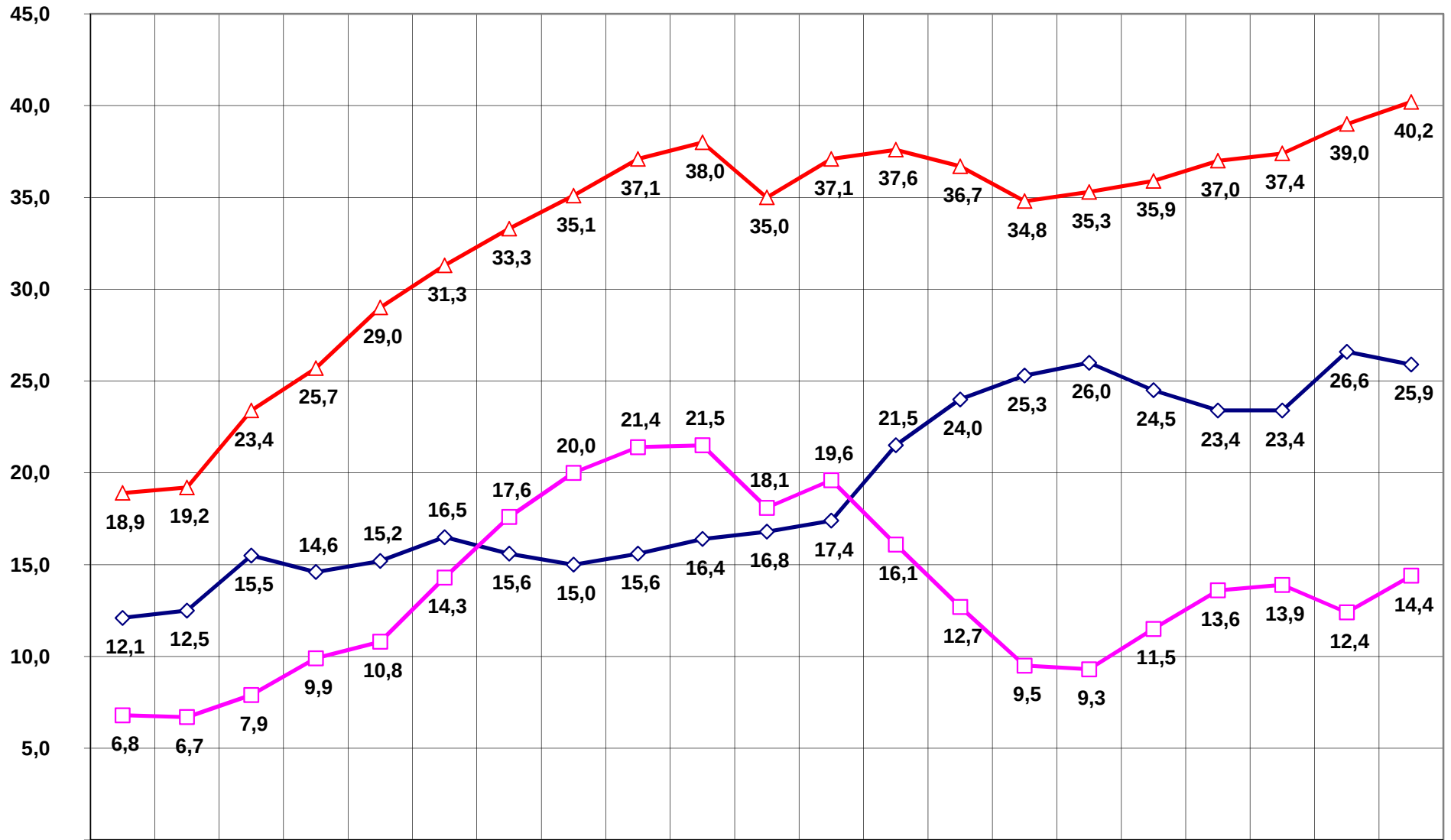
- Die Spalten "Veränderung in %" beziehen sich auf die kg/(E\*a)-Werte der betroffenen Jahre

- Einwohner zum 30.06. des jeweiligen Jahres gemäß der amtlichen Fortschreibung zuzüglich der nichtmeldepflichtigen Personen zum 31.12. des jeweiligen Jahres

# die ausgewiesenen Sortierreste beinhalten neben den Fehlwürfen (Hausmüllanteile) auch die nicht absortierten Verpackungsanteile wie Kleinteile oder verunreinigte Verpackungen

## LVP - Sammlung und Verwertung im Kreis Heinsberg

kg/(E\*a)



Jahr

|                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| —▲— Sammlungsmenge [kg/(E*a)] | 18,9 | 19,2 | 23,4 | 25,7 | 29,0 | 31,3 | 33,3 | 35,1 | 37,1 | 38,0 | 35,0 | 37,1 | 37,6 | 36,7 | 34,8 | 35,3 | 35,9 | 37,0 | 37,4 | 39,0 | 40,2 |
| —◆— Verwertung [kg/(E*a)]     | 12,1 | 12,5 | 15,5 | 14,6 | 15,2 | 16,5 | 15,6 | 15,0 | 15,6 | 16,4 | 16,8 | 17,4 | 21,5 | 24,0 | 25,3 | 26,0 | 24,5 | 23,4 | 23,4 | 26,6 | 25,9 |
| —□— Sortierreste [kg/(E*a)]   | 6,8  | 6,7  | 7,9  | 9,9  | 10,8 | 14,3 | 17,6 | 20,0 | 21,4 | 21,5 | 18,1 | 19,6 | 16,1 | 12,7 | 9,5  | 9,3  | 11,5 | 13,6 | 13,9 | 12,4 | 14,4 |

Tabelle 9

## Siedlungsabfallbilanz im Kreis Heinsberg: Übersicht von 2009 bis 2013

alle Mengenangaben in [t/a]

| <b>Abfallaufkommen</b>                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Abfallart</b>                                            | <b>2009</b>       | <b>2010</b>       | <b>2011</b>       | <b>2012</b>       | <b>2013</b>       |
| Hausmüll                                                    | 36.081,26         | 35.816,12         | 35.824,85         | 35.147,10         | 34.934,65         |
| Sperrmüll                                                   | 4.397,96          | 4.388,62          | 3.522,54          | 3.975,64          | 3.071,74          |
| Kleinanlieferer zur Beseitigung                             | 1.549,08          | 1.985,22          | 2.496,55          | 2.502,16          | 1.891,43          |
| Sonderabf. aus Haushaltungen+Schulen                        | 200,84            | 143,72            | 186,43            | 181,40            | 165,57            |
| LVP-Sortierreste (Aufkommen)                                | 2.964,57          | 3.493,87          | 3.585,78          | 3.108,78          | 3.596,43          |
| <b>Zwischensumme:</b>                                       | <b>45.193,71</b>  | <b>45.827,55</b>  | <b>45.616,15</b>  | <b>44.915,08</b>  | <b>43.659,82</b>  |
| Elektronikschrott einschl. Kühlgeräte                       | 843,14            | 723,74            | 676,20            | 615,38            | 588,34            |
| Grün-/Garten-/Bioabfälle                                    | 34.129,16         | 34.340,51         | 33.706,35         | 33.247,30         | 35.081,55         |
| Papier/Pappe/Karton (PPK)                                   | 20.934,03         | 21.535,70         | 21.387,52         | 20.916,10         | 20.881,87         |
| Altglas                                                     | 5.835,84          | 5.712,96          | 5.768,67          | 5.529,24          | 5.690,72          |
| LVP-Verwertung                                              | 6.329,23          | 6.036,52          | 6.035,52          | 6.653,35          | 6.457,02          |
| Altmetall                                                   | 255,43            | 196,91            | 192,45            | 179,12            | 247,68            |
| Altholz                                                     | 6.396,92          | 6.369,42          | 7.132,98          | 6.509,94          | 7.181,87          |
| Sonstiges<br>(z.B. Straßenkehrriht, Papierkörbe, etc.)      | 3.285,50          | 4.554,91          | 4.896,38          | 4.992,10          | 5.243,03          |
| <b>Zwischensumme:</b>                                       | <b>78.009,25</b>  | <b>79.470,67</b>  | <b>79.796,07</b>  | <b>78.642,53</b>  | <b>81.372,08</b>  |
| <b>Abfälle zur Verwertung</b>                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Bauschutt (Hahnbusch+Rothenbach)                            | 1.048,30          | 1.066,10          | 1.069,22          | 1.225,12          | 1.186,00          |
| Bauschutt (Mitbenutzungsverträge)                           | 7.464,31          | 6.440,27          | 8.152,65          | 10.108,90         | 13.201,73         |
| Baustellenabfälle (Mitbenutzungsverträge)                   | 337,88            | 392,00            | 244,10            | 179,90            | 257,33            |
| Bodenaushub (Mitbenutzungsverträge)                         | 6.686,40          | 9.532,20          | 5.649,29          | 7.414,74          | 11.327,46         |
| <b>Zwischensumme:</b>                                       | <b>15.536,89</b>  | <b>17.430,57</b>  | <b>15.115,26</b>  | <b>18.928,66</b>  | <b>25.972,52</b>  |
| <b>Bauabfälle zur Verwertung</b>                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| hausmüllähn. Gewerbeabfälle                                 | 1.333,13          | 904,73            | 655,83            | 572,04            | 946,78            |
| sonstige nicht ausgeschlossene Abfälle                      | 79,45             | 49,19             | 8,28              | 14,60             | 8,90              |
| Rückstände aus Kanalisation                                 | 9,10              | 9,24              | 4,72              | 3,96              | 3,78              |
| Straßenkehrriht zur Beseitigung                             | -                 | -                 | 1,06              | -                 | -                 |
| Krankenhausabfälle/Altmedikamente                           | 275,32            | 270,22            | 286,06            | 246,85            | 252,83            |
| asbesthaltige Baustoffe, Gipsabfälle,<br>Dämmmaterial, etc. | 369,36            | 404,81            | 476,71            | 524,00            | 492,37            |
| <b>Zwischensumme:</b>                                       | <b>2.066,36</b>   | <b>1.638,19</b>   | <b>1.432,66</b>   | <b>1.361,45</b>   | <b>1.704,66</b>   |
| <b>sonstige gewerbliche Abfälle zur Beseitigung</b>         |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Gesamtaufkommen</b>                                      | <b>140.806,21</b> | <b>144.366,98</b> | <b>141.960,14</b> | <b>143.847,72</b> | <b>152.709,08</b> |
|                                                             |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Abfallentsorgung</b>                                     |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Abfallart</b>                                            | <b>2009</b>       | <b>2010</b>       | <b>2011</b>       | <b>2012</b>       | <b>2013</b>       |
| Sonderabf. aus Haushaltungen+Schulen                        | 200,84            | 143,72            | 186,43            | 181,40            | 165,57            |
| LVP-Sortierreste                                            | 2.964,57          | 3.493,87          | 3.585,78          | 3.108,78          | 3.596,43          |
| Abfälle zur Verwertung                                      | 78.009,25         | 79.470,67         | 79.796,07         | 78.642,53         | 81.372,08         |
| Bauabfälle zur Verwertung                                   | 15.536,89         | 17.430,57         | 15.115,26         | 18.928,66         | 25.972,52         |
| Entsorgung zu Fremddeponien                                 | 369,36            | 404,81            | 476,71            | 524,00            | 492,37            |
| Entsorgung zur Vorbehandlung                                | -                 | 0,70              | -                 | -                 | -                 |
| <b>Zwischensumme:</b>                                       | <b>97.080,91</b>  | <b>100.944,34</b> | <b>99.160,25</b>  | <b>101.385,37</b> | <b>111.598,97</b> |
| <b>thermische Behandlung<br/>(Anlieferungen MVA)</b>        | <b>43.725,30</b>  | <b>43.422,64</b>  | <b>42.799,89</b>  | <b>42.462,35</b>  | <b>41.110,31</b>  |