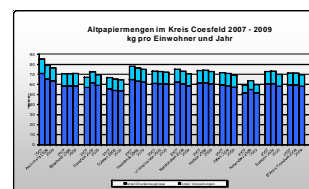
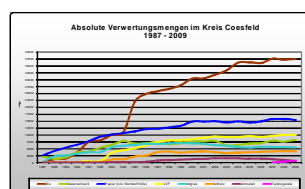
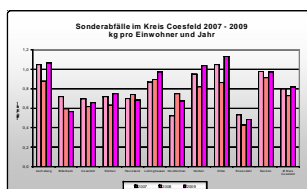
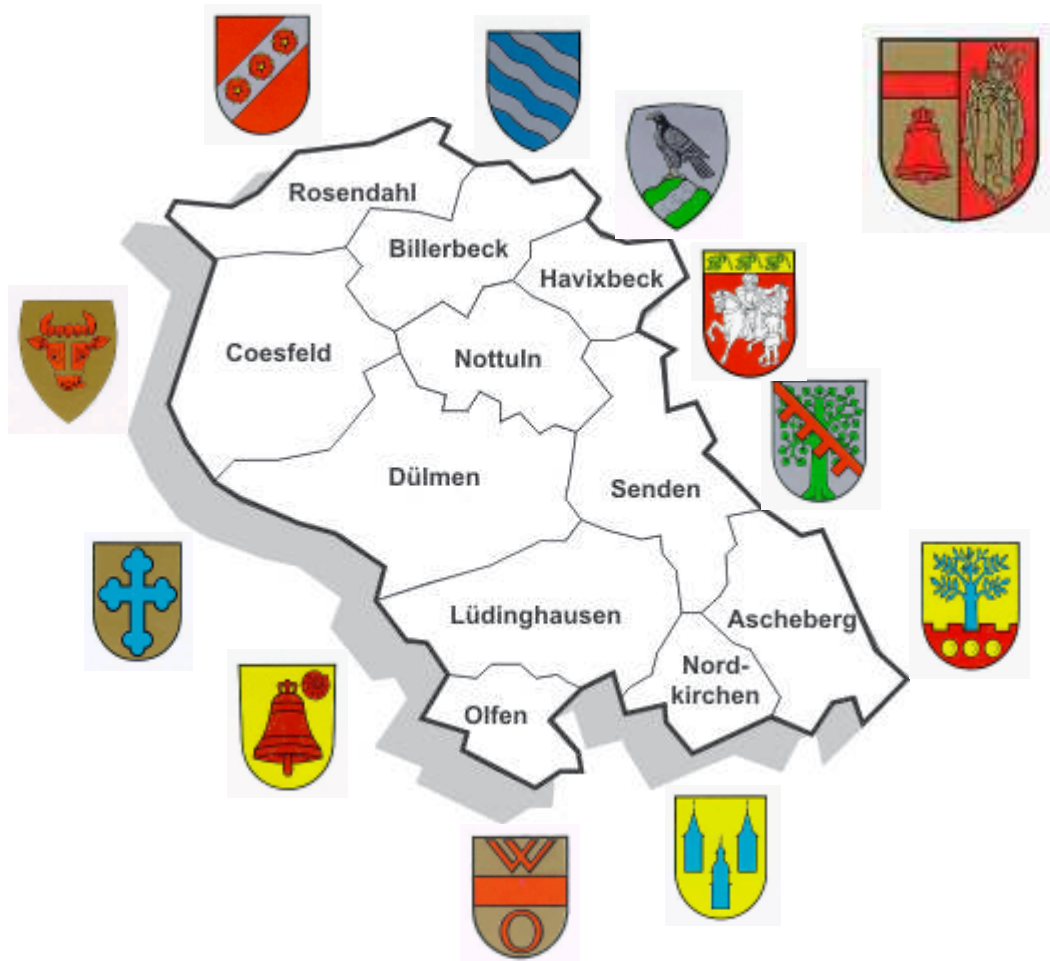


---

# Abfallwirtschaft im Kreis Coesfeld

Mengen, Entwicklungen, Trends



## Jahresabfallstatistik 2009

---

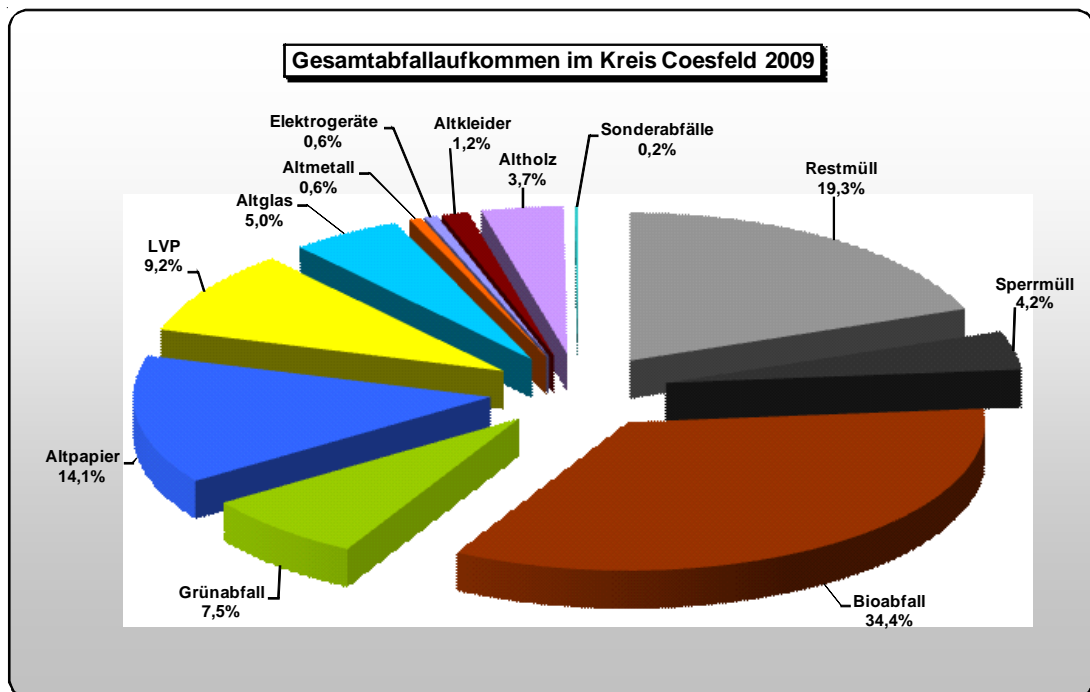
erstellt durch:

# Abfallwirtschaft im Kreis Coesfeld

## Vorwort

### Teil 1: Tabellarische Übersichten von 2002 bis 2009

### Teil 2: Darstellungen



## Impressum

Herausgeber:

©

Wirtschaftsbetriebe  
**KREIS  
COESFELD** GmbH

Borkener Straße 13  
48653 Coesfeld  
Tel.: 02541/9525-16  
Fax: 02541/9525-55  
eMail: wbc@kreis-coesfeld.de

Bearbeitung, Text u. Layout: Dipl.-Ing. Ralf Abeler  
Januar 2010

## Vorwort

Gegenstand der Abfallbilanz 2009 sind die dem Kreis Coesfeld als öffentlich-rechtlichem Entsorgungsträger zur Entsorgung überlassenen Abfälle sowie die im Rahmen des Dualen Systems entsorgten Abfälle, die auf der Bodendeponie Coesfeld-Flamschen verwerteten Bodenmengen und die von den karitativen Diensten gesammelten Altkleidermengen.

Zu den überlassungspflichtigen Abfällen zählen Rest- u. Sperrmüll, die in der GMVA Oberhausen thermisch beseitigt wurden sowie Bio- u. Grünabfall, Altholz, Papier und Altmetall, die den unterschiedlichen Verwertungswegen zugeführt wurden. Sonderabfälle, die über das Schadstoffmobil im Kreis Coesfeld eingesammelt und zur Entsorgung zu der Behandlungsanlage in Mülheim a. d. Ruhr transportiert wurden, zählen ebenfalls zu den überlassungspflichtigen Abfällen.

Nichtüberlassungspflichtige Abfälle, wie die im Rahmen des Dualen Systems entsorgten Abfälle wie LVP, Altglas und PPK oder auf der Bodendeponie Coesfeld-Flamschen angenommenen Bodenmengen sowie Altkleidermengen fanden einen nachrichtlichen Eingang in die Abfallbilanz 2009, soweit verlässliche Angaben vorlagen. Als nichtüberlassungspflichtige Abfälle werden seit 2005 zudem Problemabfälle (asbesthaltige Baustoffe, Mineralwolle) mit aufgeführt, die als Bürgerservice gegen Entgelt bei der ehemaligen Siedlungsabfalldeponie Coesfeld-Höven angenommen und dann einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden. Die seit dem 24.03.2006 durch das ElektroG geregelten Elektro- u. Kühlgeräte sind in der Abfallbilanz bis 2007 nicht mehr aufgeführt. Ab 2008 werden sie, unterteilt in Elektrogroß- u. /-kleingeräte im Rahmen der Eigenverwertung nach § 9 Abs. 6 ElektroG wieder mit angegeben.

Insgesamt wurden für das Jahr 2009 153.394 Tonnen angefallener Abfall erfasst. Im Vergleich zum Vorjahr sind rund 15.500 Tonnen mehr angefallen, resultierend aus der höheren Anlieferungsmenge auf der Deponie Coesfeld-Flamschen. Hier wurden in 2009 44.258 Tonnen Bodenaushub angenommen (2008: 29.343 Tonnen). Von den 153.494 Tonnen konnten 83.209 Tonnen verwertet werden, geringfügig mehr wie in 2008 (82.748). 25.693 Tonnen wurden als Abfälle zur Beseitigung in der GMVA Oberhausen entsorgt, davon waren 20.430 Tonnen Hausmüll. Im Vergleich zu 2008 kann ein geringfügiger Rückgang des Hausmüll- und ein leichter Anstieg des Sperrmüllaufkommens festgestellt werden.

Die Menge der über das Schadstoffmobil eingesammelten Sonderabfälle wie z. B. Altbatterien, Chemikalien oder Altfarben betrug im vergangenen Jahr 181 Tonnen. Hier ist das Aufkommen im Vergleich zum Vorjahr um 20 Tonnen (ca. 12 %) angestiegen. Im Hinblick auf die Schwankungen bei den Mengen der letzten Jahre liegt dieser Wert im oberen Mittel.

Das im Rahmen der Statistik berechnete Pro-Kopf Aufkommen der Bevölkerung bezogen auf Abfälle aus Haushalten betrug im Jahr 2009 492 kg, etwas mehr als in 2008. Der Anteil der verwerteten Abfälle bezogen auf Abfälle aus Haushalten in 2009 blieb gleich hoch. Die Verwertungsquote lag in 2009 bei hervorragenden 76,7 %.

Zusammenfassend lässt sich feststellen, dass die Siedlungsabfallmenge aus Haushalten und der Anteil der verwerteten Abfälle im Vergleich zum Vorjahr geringfügig gestiegen sind. Die Verwertungsquote blieb dabei identisch wie im Vorjahr.

Details wie z. B. die spezifischen Abfallmengen der Städte und Gemeinden im Kreis Coesfeld sind den Tabellen und Abbildungen der vorliegenden Bilanz zu entnehmen (s. Teil 1 + 2).

# Teil 1

## Tabellarische Übersicht von 2002 bis 2009

Tabelle 1: Verwertung\*

Tabelle 2: Beseitigung

Tabelle 3: Sonstige Entsorgungswege

Tabelle 4: Summen

Tabelle 5: Summen aus Haushalten /  
Verwertungsquote

\* Generell berücksichtigt sind ausschließlich die Angaben der auskunftspflichtigen Gebietskörperschaften und in Hinblick auf die gesammelten Altkleidermengen die der karitativen Verbände.

Tabelle 1 - Verwertung -

|                                                | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | Bemerkungen               |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| <b>Papier, Pappe [t/a]</b>                     | <b>14.976</b> | <b>14.528</b> | <b>14.481</b> | <b>14.453</b> | <b>14.912</b> | <b>15.739</b> | <b>15.732</b> | <b>15.353</b> |                           |
| [kg/Ea]                                        | 69            | 66            | 66            | 65            | 67            | 71            | 71            | 70            |                           |
| <b>Glas [t/a]</b>                              | <b>6.257</b>  | <b>6.077</b>  | <b>5.626</b>  | <b>5.426</b>  | <b>5.681</b>  | <b>5.622</b>  | <b>5.583</b>  | <b>5.507</b>  |                           |
| [kg/Ea]                                        | 29            | 28            | 25            | 25            | 26            | 25            | 25            | 25            |                           |
| <b>Altmetall [t/a]</b>                         | <b>1.542</b>  | <b>1.560</b>  | <b>1.521</b>  | <b>1.409</b>  | <b>1.399</b>  | <b>1.207</b>  | <b>911</b>    | <b>601</b>    |                           |
| [kg/Ea]                                        | 7,1           | 7,1           | 6,9           | 6             | 6             | 5             | 4             | 3             |                           |
| <b>Leichtfraktion DSD [t/a]</b>                | <b>9.382</b>  | <b>9.275</b>  | <b>9.222</b>  | <b>9.556</b>  | <b>9.247</b>  | <b>9.642</b>  | <b>9.957</b>  | <b>10.046</b> |                           |
| [kg/Ea]                                        | 43            | 42            | 42            | 43            | 42            | 44            | 45            | 46            |                           |
| <b>Altkleider [t/a]</b><br>(karikat. Verbände) | <b>1.134</b>  | <b>1.141</b>  | <b>1.175</b>  | <b>1.183</b>  | <b>1.160</b>  | <b>1.353</b>  | <b>1.326</b>  | <b>1.335</b>  |                           |
| [kg/Ea]                                        | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 6             | 6             | 6             |                           |
| <b>Altholz [t/a]</b>                           | <b>3.758</b>  | <b>3.318</b>  | <b>3.555</b>  | <b>3.768</b>  | <b>3.909</b>  | <b>3.950</b>  | <b>4.129</b>  | <b>4.055</b>  |                           |
| [kg/Ea]                                        | 17            | 15            | 16            | 17            | 18            | 18            | 19            | 18            |                           |
| <b>Kompostierung [t/a]</b>                     | <b>41.611</b> | <b>39.622</b> | <b>42.519</b> | <b>43.112</b> | <b>43.061</b> | <b>45.454</b> | <b>44.800</b> | <b>45.680</b> |                           |
| [kg/Ea]                                        | 191           | 181           | 192           | 195           | 195           | 205           | 203           | 207           |                           |
| - Grünabfälle                                  | 7.812         | 6.197         | 6.373         | 6.892         | 7.048         | 7.882         | 7.585         | 8.165         |                           |
| [kg/Ea]                                        | 36            | 28            | 29            | 31            | 32            | 36            | 34            | 37            |                           |
| - Bioabfälle                                   | 33.800        | 33.424        | 36.145        | 36.220        | 36.013        | 37.572        | 37.216        | 37.515        |                           |
| [kg/Ea]                                        | 155           | 153           | 164           | 164           | 163           | 170           | 168           | 170           |                           |
| <b>Elektrogeräte [t/a]</b>                     | <b>1.024</b>  | <b>958</b>    | <b>1.066</b>  | <b>1.172</b>  |               |               | <b>308</b>    | <b>631</b>    | ab 03/2006 Elektro G      |
| [kg/Ea]                                        | 4,7           | 4,4           | 4,8           | 5,3           |               |               | 1,4           | 2,9           |                           |
| - Elektrokleingeräte                           |               |               |               |               |               |               | 128           | 331           | ab 2008 Eigenverwertung   |
| [kg/Ea]                                        |               |               |               |               |               |               | 0,6           | 1,5           | nach § 9 Abs. 6 Elektro G |
| - Elektrogroßgeräte                            |               |               |               |               |               |               | 180           | 300           |                           |
| [kg/Ea]                                        |               |               |               |               |               |               | 0,8           | 1,4           |                           |
| <b>Summe Verwertung [t/a]</b>                  | <b>80.530</b> | <b>77.058</b> | <b>79.803</b> | <b>80.616</b> | <b>79.369</b> | <b>82.968</b> | <b>82.748</b> | <b>83.209</b> |                           |
| [kg/Ea]                                        | <b>369</b>    | <b>352</b>    | <b>361</b>    | <b>365</b>    | <b>359</b>    | <b>375</b>    | <b>374</b>    | <b>377</b>    |                           |

|                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| <b>Einwohnerzahlen gerundet</b> | <b>218.000</b> | <b>219.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> |  |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|

Tabelle 2 - Beseitigung -

|                                                         | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | Bemerkungen                |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|
| <b>Restmüll aus Haushalten [t/a]</b>                    | <b>21.862</b> | <b>21.643</b> | <b>21.323</b> | <b>20.719</b> | <b>20.795</b> | <b>20.983</b> | <b>20.562</b> | <b>20.430</b> | bis einschließlich 2002    |
| [kg/Ea]                                                 | 100           | 99            | 96            | 94            | 94            | 95            | 93            | 93            | Beseitigung auf der        |
| <b>Sonstige kommunale Anlieferungen (ab 2005) [t/a]</b> | <b>8.199</b>  | <b>1.362</b>  | <b>1.455</b>  | <b>691</b>    | <b>701</b>    | <b>746</b>    | <b>687</b>    | <b>658</b>    | Deponie Coesfeld-Höven     |
| [kg/Ea]                                                 | 38            | 6             | 7             | 3             | 3             | 3             | 3             | 3             | ab 2003 Beseitigung in der |
| Restmüll (sonstiger Herkunft)                           | 3.522         | 1.291         | 1.349         | 651           | 613           | 701           | 627           | 653           | GMVA Oberhausen            |
| [kg/Ea]                                                 | 16            | 6             | 6             | 3             | 3             | 3             | 3             | 3             |                            |
| Sperrmüll (sonstiger Herkunft)                          |               | 71            | 106           | 41            | 87            | 38            | 61            | 5             |                            |
| [kg/Ea]                                                 |               | 0,3           | 0,5           | 0,2           | 0,4           | 0,2           | 0,3           | 0,0           |                            |
| <b>Sperrmüll aus Haushalten [t/a]</b>                   | <b>3.706</b>  | <b>3.074</b>  | <b>3.436</b>  | <b>3.584</b>  | <b>4.472</b>  | <b>4.602</b>  | <b>4.370</b>  | <b>4.605</b>  |                            |
| [kg/Ea]                                                 | 17            | 14            | 16            | 16            | 20            | 21            | 20            | 21            |                            |
| <b>Summe Beseitigung [t/a]</b>                          | <b>35.099</b> | <b>26.079</b> | <b>26.214</b> | <b>24.994</b> | <b>25.967</b> | <b>26.330</b> | <b>25.620</b> | <b>25.693</b> |                            |
| [kg/Ea]                                                 | <b>161</b>    | <b>119</b>    | <b>119</b>    | <b>113</b>    | <b>117</b>    | <b>119</b>    | <b>116</b>    | <b>117</b>    |                            |

|                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| <b>Einwohnerzahlen gerundet</b> | <b>218.000</b> | <b>219.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> |  |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|

Tabelle 3 - sonstige Entsorgung -

|                                 | 2002           | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | Bemerkungen                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|
|                                 |                |                |                |                |                |                |                |                | Fließt nicht in die        |
| <b>Deponie Flamschen [t/a]</b>  | <b>3.570</b>   | <b>3.818</b>   | <b>24.735</b>  | <b>191.836</b> | <b>17.030</b>  | <b>71.284</b>  | <b>29.343</b>  | <b>44.258</b>  | <b>Verwertungsquote</b>    |
| kg/Ea                           | 16             | 17             | 112            | 868            | 77             | 322            | 133            | 201            | <b>mit hinein !!</b>       |
|                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                            |
| <b>Schadstoffe [t/a]</b>        | <b>161</b>     | <b>162</b>     | <b>165</b>     | <b>183</b>     | <b>185</b>     | <b>177</b>     | <b>161</b>     | <b>181</b>     |                            |
| kg/Ea                           | 0,74           | 0,74           | 0,75           | 0,83           | 0,84           | 0,80           | 0,73           | 0,82           |                            |
| Haushalte                       | 160            | 159            | 165            | 183            | 185            | 177            | 161            | 181            |                            |
| kg/Ea                           | 0,73           | 0,73           | 0,75           | 0,83           | 0,84           | 0,80           | 0,73           | 0,82           |                            |
| Gewerbe                         | 2              | 3              |                |                |                |                |                |                |                            |
| kg/Ea                           | 0,01           | 0,01           |                |                |                |                |                |                |                            |
|                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                            |
| <b>Problemabfälle [t/a]</b>     |                |                |                | <b>17</b>      | <b>56</b>      | <b>35</b>      | <b>29</b>      | <b>53</b>      | <b>Annahme auf dem</b>     |
| kg/Ea                           |                |                |                | 0,08           | 0,25           | 0,16           | 0,13           | 0,24           | <b>ehemaligen Wert-</b>    |
| asbesthaltige Baustoffe         |                |                |                | 11             | 35             | 19             | 15             | 34             | <b>stoffhof der Dep.</b>   |
| kg/Ea                           |                |                |                | 0,05           | 0,16           | 0,09           | 0,07           | 0,15           | <b>Coesfeld-Höven</b>      |
| Mineralwolle                    |                |                |                | 6              | 21             | 16             | 14             | 19             | <b>ab 2005 !!</b>          |
| kg/Ea                           |                |                |                | 0,03           | 0,09           | 0,07           | 0,06           | 0,09           |                            |
|                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                            |
| <b>Verwertung Höven [t/a]</b>   | <b>42.238</b>  | <b>178.718</b> | <b>68.003</b>  |                |                |                |                |                | <b>Fließt nicht in die</b> |
| [kg/Ea]                         | 194            | 816            | 308            |                |                |                |                |                | <b>Verwertungsquote</b>    |
| Abdeckmaterial                  | 29.856         | 78.692         | 2.493          |                |                |                |                |                | <b>mit hinein !!</b>       |
| [kg/Ea]                         | 137            | 359            | 11             |                |                |                |                |                |                            |
| Zwischenabdeckungsmat.          |                | 87.062         | 60.111         |                |                |                |                |                | <b>2005 - 2009 keine</b>   |
| [kg/Ea]                         |                | 398            | 272            |                |                |                |                |                | <b>Anlieferungen zur</b>   |
| Wegebau                         | 11.436         | 12.964         | 5.399          |                |                |                |                |                | <b>Dep. Coesfeld-</b>      |
| [kg/Ea]                         | 52             | 59             | 24             |                |                |                |                |                | <b>Höven!!</b>             |
| Straßenkehrrecht (Abd.-mat.)    | 946            |                |                |                |                |                |                |                |                            |
| [kg/Ea]                         | 4              |                |                |                |                |                |                |                |                            |
|                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                            |
| <b>Einwohnerzahlen gerundet</b> | <b>218.000</b> | <b>219.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> | <b>221.000</b> |                            |

Tabelle 4 - Summen -

| Verwertung Gesamt | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | Bemerkungen |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| Summe             | 80.530 | 77.058 | 79.803 | 80.616 | 79.369 | 82.968 | 82.748 | 83.209 |             |
| kg/Ea             | 369    | 352    | 361    | 365    | 359    | 375    | 374    | 377    |             |

| Beseitigung Gesamt |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Summe              | 35.099 | 26.079 | 26.214 | 24.994 | 25.967 | 26.330 | 25.620 | 25.693 |  |
| kg/Ea              | 161    | 119    | 119    | 113    | 117    | 119    | 116    | 117    |  |

| sonst. Entsorgung Gesamt     |        |         |        |         |        |        |        |        |                      |
|------------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| Summe                        | 3.731  | 3.980   | 24.900 | 192.036 | 17.270 | 71.496 | 29.533 | 44.492 |                      |
| kg/Ea                        | 17     | 18      | 113    | 869     | 78     | 323    | 134    | 202    |                      |
| Bodenaushub (Dep. Flamschen) | 3.570  | 3.818   | 24.735 | 191.836 | 17.030 | 71.284 | 29.343 | 44.258 |                      |
| kg/Ea                        | 16     | 17      | 112    | 868     | 77     | 322    | 133    | 201    |                      |
| Schadstoffe                  | 161    | 162     | 165    | 183     | 185    | 177    | 161    | 181    |                      |
| kg/Ea                        | 0,74   | 0,74    | 0,75   | 0,83    | 0,84   | 0,80   | 0,73   | 0,82   |                      |
| Problemabfälle               |        |         |        | 17      | 56     | 35     | 29     | 53     |                      |
| kg/Ea                        |        |         |        | 0,08    | 0,25   | 0,16   | 0,13   | 0,24   |                      |
| Verwertung Höven [t/a]       | 42.238 | 178.718 | 68.003 |         |        |        |        |        | fließt nicht in Ver- |
| [kg/Ea]                      | 194    | 816     | 308    |         |        |        |        |        | wertungsquote ein    |

Tabelle 5 - Summen aus Haushalten / Verwertungsquote -

| Verwertung aus Haushalten | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   |  |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Summe                     | 80.530 | 77.058 | 79.803 | 80.616 | 79.369 | 82.968 | 82.748 | 83.209 |  |
| kg/Ea                     | 369    | 352    | 361    | 365    | 359    | 375    | 374    | 377    |  |

| Beseitigung aus Haushalten |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| Summe                      | 25.568 | 24.717 | 24.759 | 24.303 | 25.267 | 25.584 | 24.933 | 25.035 | *) |
| kg/Ea                      | 117    | 113    | 112    | 110    | 114    | 116    | 113    | 114    |    |

| sonst. Entsorg. aus Haush. |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Summe Schadstoffe          | 161 | 162 | 165 | 183 | 185 | 177 | 161 | 181 |  |
| kg/Ea                      | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 |  |

| erfaßte Menge aus Haush. |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Summe                    | 106.260 | 101.937 | 104.727 | 105.102 | 104.821 | 108.729 | 107.842 | 108.424 |  |
| kg/Ea                    | 487     | 465     | 474     | 476     | 474     | 491     | 488     | 492     |  |

|                  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Verwertungsquote | 75,8% | 75,6% | 76,2% | 76,7% | 75,7% | 76,3% | 76,7% | 76,7% |  |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

|                          |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Einwohnerzahlen gerundet | 218.000 | 219.000 | 221.000 | 221.000 | 221.000 | 221.000 | 221.000 | 221.000 |  |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|

\*) = Summe Beseitigung (Tab. 2) bereinigt um Summe aus sonstigen kommunalen Anlieferungen (Tab. 2)

# Teil 2

## Darstellungen / Diagramme

- Abb. 1: Abfallmengen pro Abfallart gesamt und pro Einwohner und Jahr 2009 (tabellarisch)
- Abb. 2: Entwicklung der Entsorgungsmengen 1987 - 2009
- Abb. 3: Absolute Verwertungsmengen 1987 - 2009
- Abb. 4: Abfallmengen nach Entsorgungswegen 2009
- Abb. 5: Abfälle zur Beseitigung 2007 - 2009
- Abb. 6: Bio- und Grünabfallmengen 2007 - 2009
- Abb. 7: Entwicklung Bio- und Grünabfälle 1987 - 2009
- Abb. 8: Altpapiermengen 2007 - 2009
- Abb. 9: Leichtverpackungen (DSD) 2007 - 2009
- Abb. 10: Altglasmengen 2007 - 2009
- Abb. 11: Altmetallmengen 2007 - 2009
- Abb. 12: Elektrogeräte 2008 - 2009
- Abb. 13: Altholz mengen 2007 - 2009
- Abb. 14: Sonderabfallmengen 2007 - 2009



### Gesamtmengen der in 2009 von den Städten und Kommunen des Kreises Coesfeld erfassten Abfallmengen [t/a]

|                  | Restmüll  | Sperrmüll | Bioabfall | Grünabfall | Altpapier | LVP       | Altglas  | Altmetall | Elektroklein | Elektrogroß | Altkleider | Altholz  | Sonderabfälle | Gesamt     |
|------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|----------|---------------|------------|
| Ascheberg        | 1.224,42  | 240,96    | 2.173,24  | 557,82     | 1.145,52  | 778,85    | 361,95   | 37,36     | 12,68        | 25,38       | 90,68      | 314,26   | 15,93         | 6.979,05   |
| Billerbeck       | 965,05    | 169,05    | 1.961,92  | 426,30     | 822,38    | 545,25    | 310,36   | 20,01     | 13,41        | 14,10       | 70,20      | 148,81   | 6,55          | 5.473,38   |
| Coesfeld         | 2.942,27  | 824,67    | 7.479,84  | 2.068,02   | 2.548,08  | 1.603,90  | 936,08   | 98,09     | 65,70        | 68,60       | 221,16     | 725,37   | 23,99         | 19.605,76  |
| Dülmen           | 5.512,77  | 1.217,46  | 8.011,32  | 1.212,15   | 3.038,94  | 2.003,76  | 1.140,79 | 90,06     | 50,18        | 30,76       | 284,42     | 717,88   | 35,18         | 23.345,68  |
| Havixbeck        | 1.142,63  | 242,62    | 1.905,54  | 516,44     | 884,36    | 471,26    | 334,06   | 45,82     | 21,70        | 20,16       | 71,14      | 213,02   | 8,05          | 5.876,81   |
| Lüdinghausen     | 2.134,08  | 351,14    | 3.501,62  | 678,55     | 1.745,42  | 1.215,88  | 663,77   | 71,48     | 49,34        | 38,08       | 146,35     | 420,12   | 23,49         | 11.039,32  |
| Nordkirchen      | 862,94    | 241,50    | 1.864,58  | 346,40     | 743,52    | 532,17    | 226,74   | 36,32     | 17,82        | 11,46       | 63,57      | 209,76   | 7,07          | 5.163,85   |
| Nottuln          | 2.004,50  | 373,72    | 3.066,94  | 812,31     | 1.472,16  | 868,34    | 476,98   | 65,10     | 31,64        | 35,02       | 122,21     | 377,82   | 20,91         | 9.727,65   |
| Olfen            | 926,69    | 306,30    | 2.298,30  | 458,14     | 848,78    | 654,39    | 321,93   | 44,70     | 15,70        | 12,88       | 74,18      | 288,90   | 13,90         | 6.264,79   |
| Rosendahl        | 1.161,04  | 154,92    | 1.716,84  | 383,89     | 653,26    | 507,11    | 256,46   | 18,35     | 12,35        | 12,91       | 66,03      | 136,26   | 5,33          | 5.084,75   |
| Senden           | 1.553,63  | 482,52    | 3.534,88  | 704,65     | 1.450,84  | 865,15    | 477,98   | 74,12     | 40,78        | 30,50       | 125,50     | 502,80   | 20,17         | 9.863,53   |
| Σ Kreis Coesfeld | 20.430,02 | 4.604,86  | 37.515,02 | 8.164,67   | 15.353,26 | 10.046,07 | 5.507,10 | 601,40    | 331,30       | 299,85      | 1.335,45   | 4.055,00 | 180,57        | 108.424,57 |

### Gesamtmengen sonstiger in 2009 im Kreis Coesfeld erfasster Abfallmengen [t/a]

|                      | Restmüll | Sperrmüll | Bioabfall | Grünabfall | Altpapier | LVP | Altglas | Altmetall | Elektroklein | Elektrogroß | Altkleider | Altholz | Sonderabfälle | Gesamt |
|----------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|---------|-----------|--------------|-------------|------------|---------|---------------|--------|
| sonst. Herkunftsber. | 653,05   | 5,14      |           |            |           |     |         |           |              |             |            |         |               | 658,19 |

### Abfallmengen der Städte und Kommunen des Kreises Coesfeld für 2009 pro Einwohner und Jahr [kg/E\*a]

|                  | Einwohner | Restmüll | Sperrmüll | Bioabfall | Grünabfall | Altpapier | LVP   | Altglas | Altmetall | Elektroklein | Elektrogroß | Altkleider | Altholz | Sonderabfälle | Gesamt |
|------------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|---------|-----------|--------------|-------------|------------|---------|---------------|--------|
| Ascheberg        | 14972     | 81,78    | 16,09     | 145,15    | 37,26      | 76,51     | 52,02 | 24,18   | 2,50      | 0,85         | 1,70        | 6,06       | 20,99   | 1,06          | 466,14 |
| Billerbeck       | 11590     | 83,27    | 14,59     | 169,28    | 36,78      | 70,96     | 47,04 | 26,78   | 1,73      | 1,16         | 1,22        | 6,06       | 12,84   | 0,56          | 472,25 |
| Coesfeld         | 36515     | 80,58    | 22,58     | 204,84    | 56,63      | 69,78     | 43,92 | 25,64   | 2,69      | 1,80         | 1,88        | 6,06       | 19,86   | 0,66          | 536,92 |
| Dülmen           | 46960     | 117,39   | 25,93     | 170,60    | 25,81      | 64,71     | 42,67 | 24,29   | 1,92      | 1,07         | 0,66        | 6,06       | 15,29   | 0,75          | 497,14 |
| Havixbeck        | 11746     | 97,28    | 20,66     | 162,23    | 43,97      | 75,29     | 40,12 | 28,44   | 3,90      | 1,85         | 1,72        | 6,06       | 18,14   | 0,69          | 500,32 |
| Lüdinghausen     | 24163     | 88,32    | 14,53     | 144,92    | 28,08      | 72,24     | 50,32 | 27,47   | 2,96      | 2,04         | 1,58        | 6,06       | 17,39   | 0,97          | 456,87 |
| Nordkirchen      | 10496     | 82,22    | 23,01     | 177,65    | 33,00      | 70,84     | 50,70 | 21,60   | 3,46      | 1,70         | 1,09        | 6,06       | 19,98   | 0,67          | 491,98 |
| Nottuln          | 20178     | 99,34    | 18,52     | 151,99    | 40,26      | 72,96     | 43,03 | 23,64   | 3,23      | 1,57         | 1,74        | 6,06       | 18,72   | 1,04          | 482,09 |
| Olfen            | 12247     | 75,67    | 25,01     | 187,66    | 37,41      | 69,31     | 53,43 | 26,29   | 3,65      | 1,28         | 1,05        | 6,06       | 23,59   | 1,14          | 511,54 |
| Rosendahl        | 10902     | 106,50   | 14,21     | 157,48    | 35,21      | 59,92     | 46,52 | 23,52   | 1,68      | 1,13         | 1,18        | 6,06       | 12,50   | 0,49          | 466,41 |
| Senden           | 20721     | 74,98    | 23,29     | 170,59    | 34,01      | 70,02     | 41,75 | 23,07   | 3,58      | 1,97         | 1,47        | 6,06       | 24,27   | 0,97          | 476,02 |
| Ø Kreis Coesfeld | 220423    | 92,69    | 20,89     | 170,20    | 37,04      | 69,65     | 45,58 | 24,98   | 2,73      | 1,50         | 1,36        | 6,06       | 18,40   | 0,82          | 491,89 |

Abb. 1

## Entwicklung der Entsorgungsmengen im Kreis Coesfeld 1987 - 2009

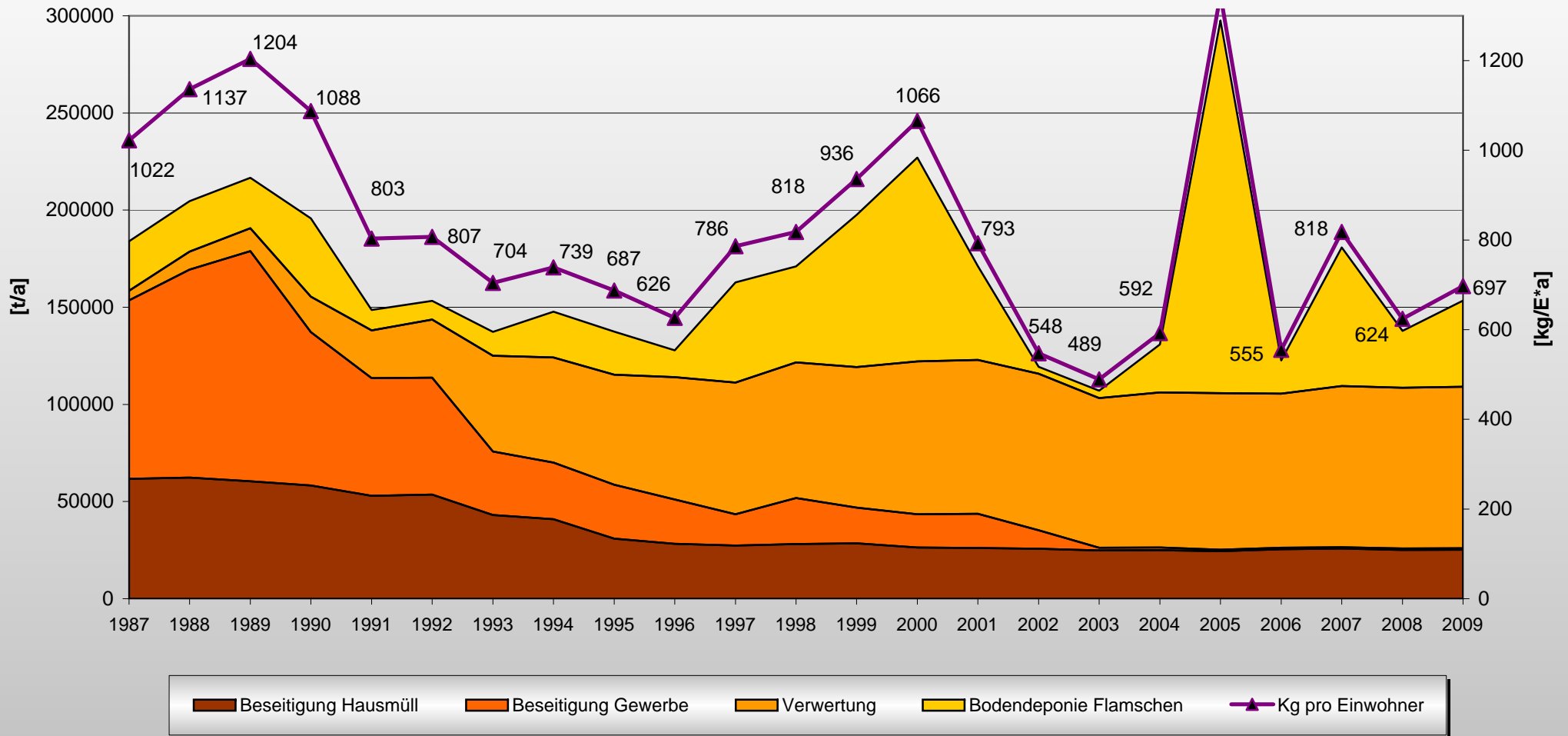


Abb. 2

## Absolute Verwertungsmengen im Kreis Coesfeld 1987 - 2009

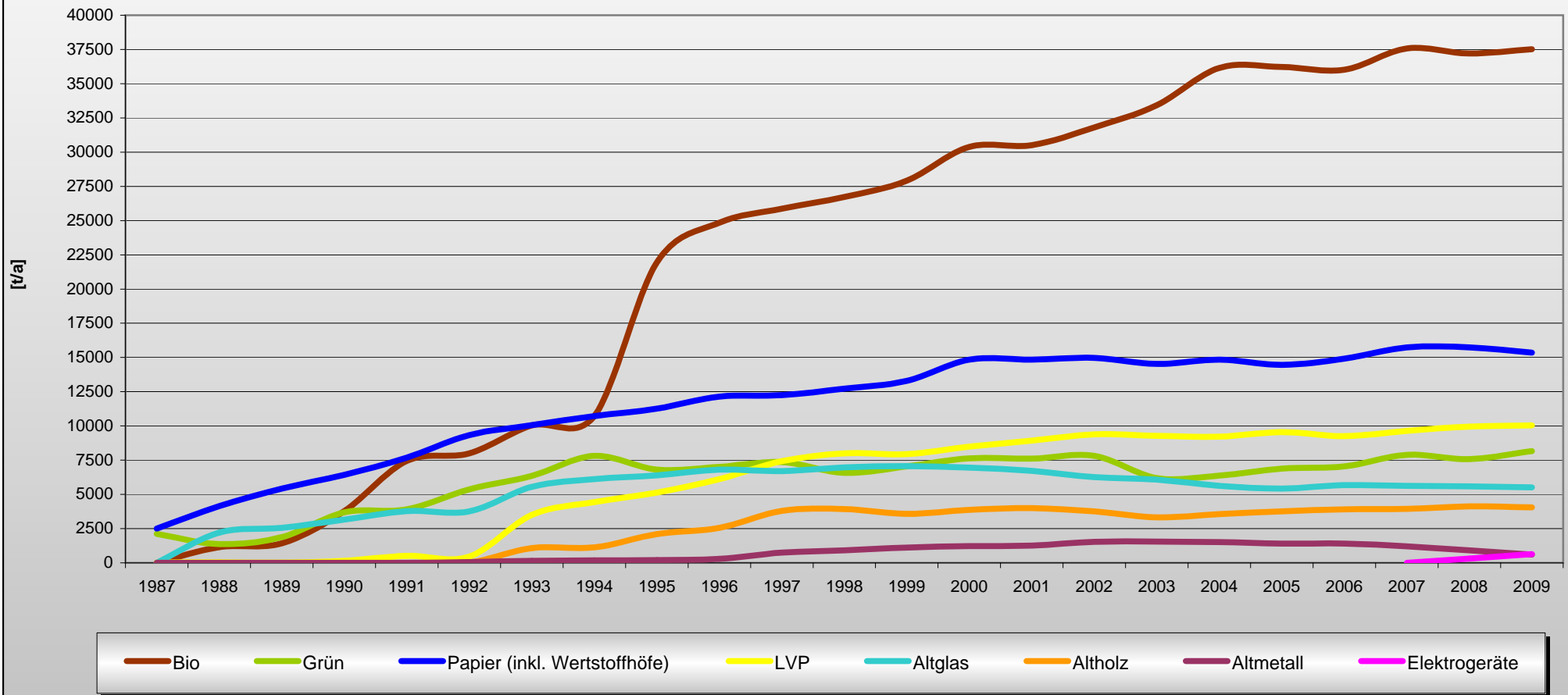


Abb. 3

## Abfallmengen 2009 nach Entsorgungswegen im Kreis Coesfeld in kg pro Einwohner und Jahr

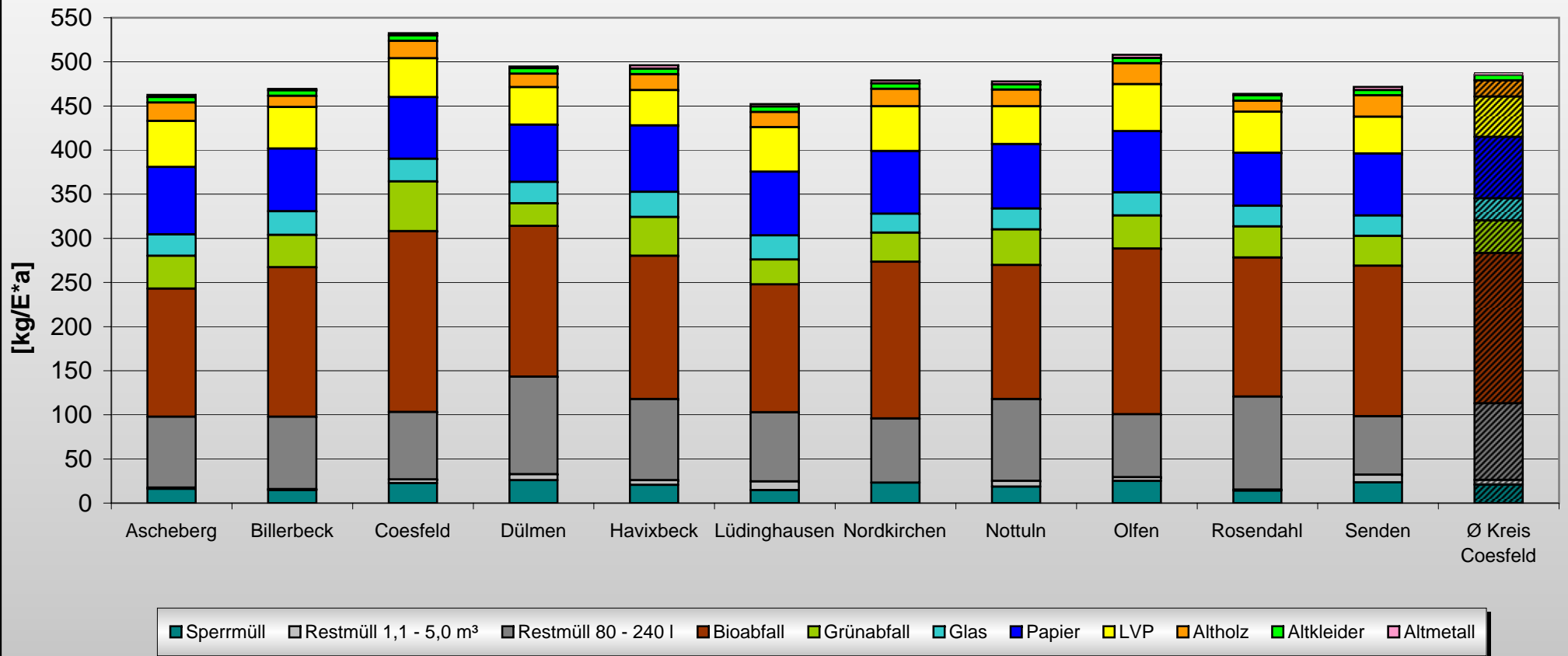


Abb. 4

## Abfälle zur Beseitigung im Kreis Coesfeld in 2007 - 2009 kg pro Einwohner und Jahr

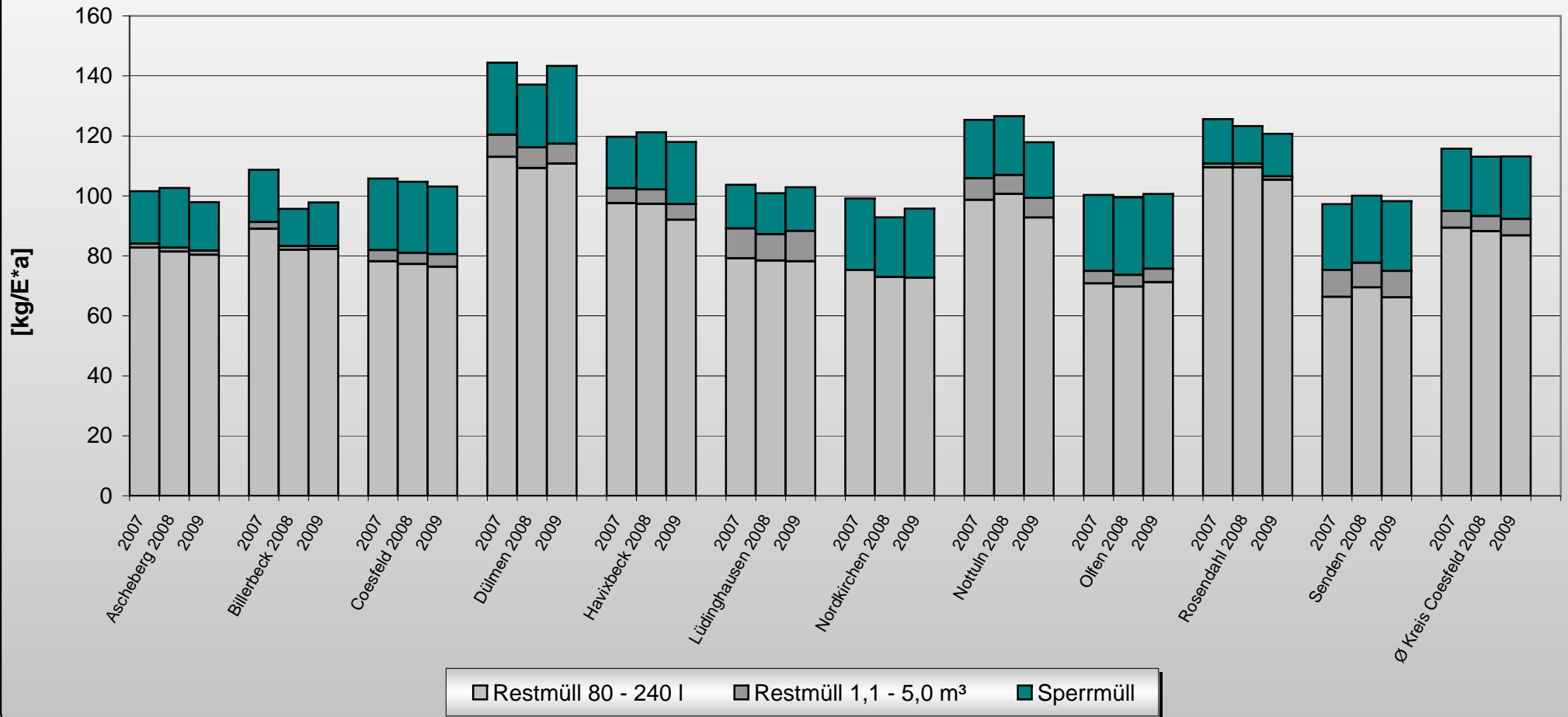


Abb. 5

## Bio- und Grünabfälle im Kreis Coesfeld 2007 - 2009 kg pro Einwohner und Jahr

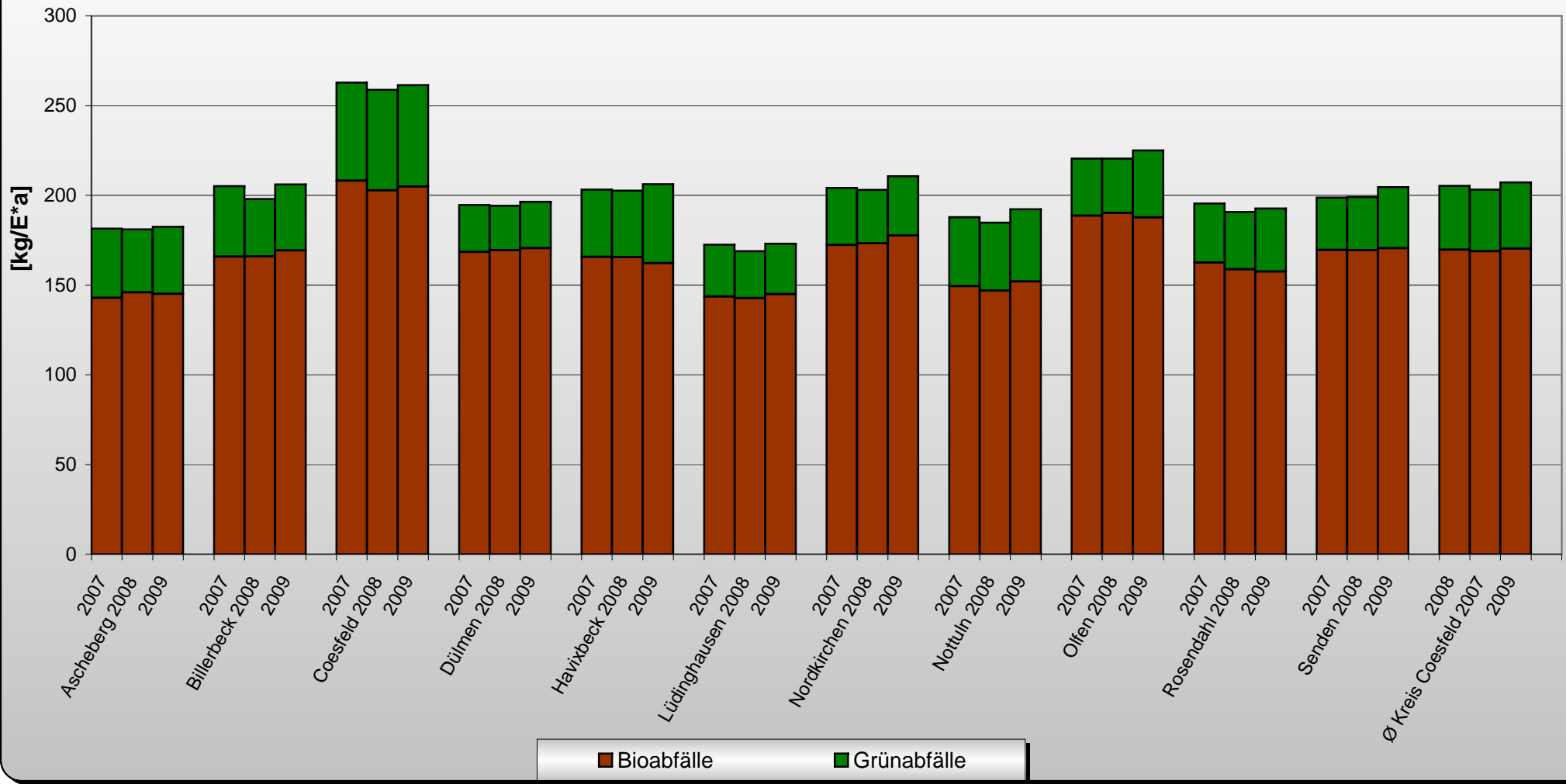


Abb. 6

## Entwicklung der Bio- und Grünabfälle im Kreis Coesfeld 1987 - 2009

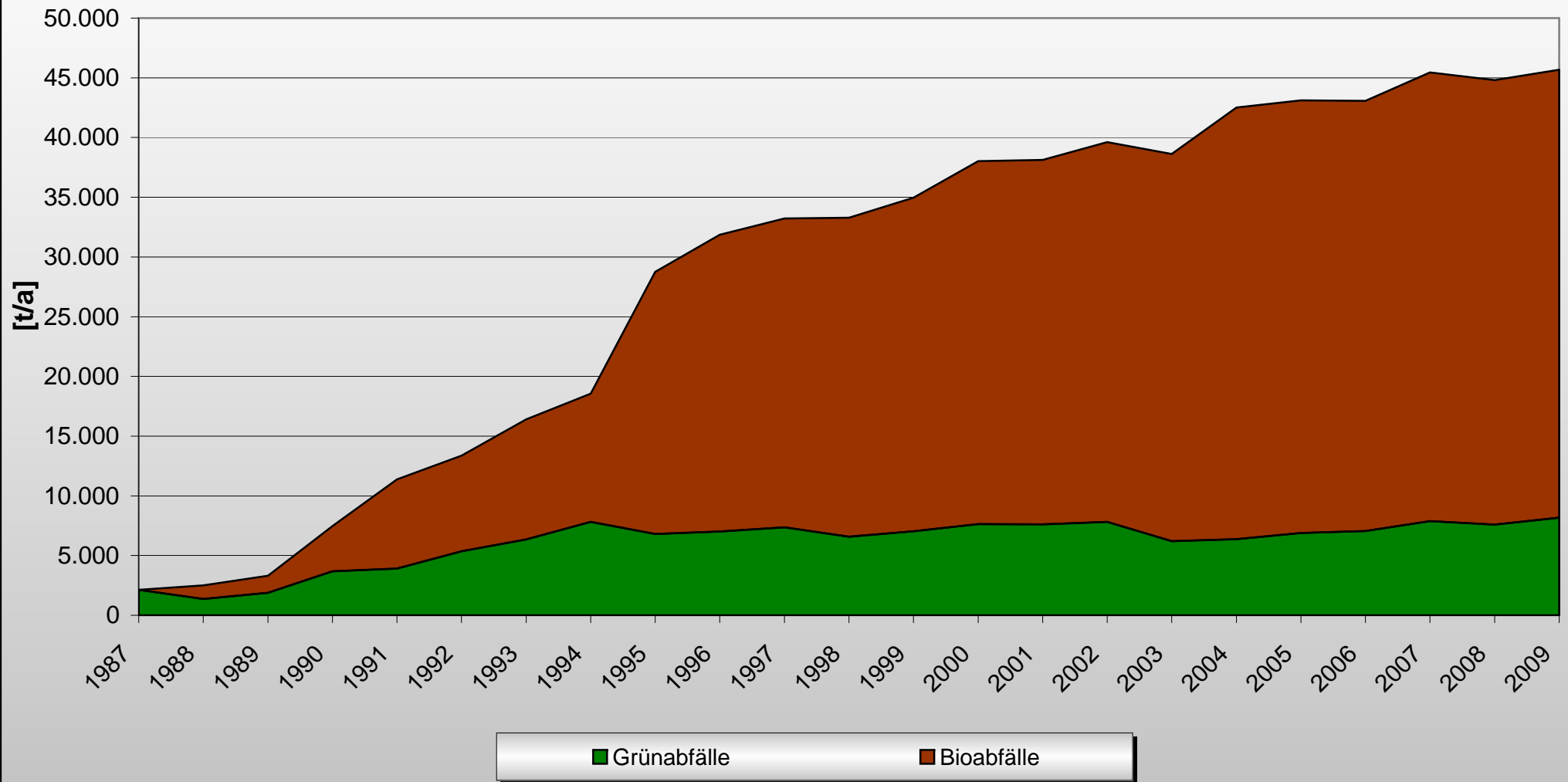


Abb. 7

## Altpapiermengen im Kreis Coesfeld 2007 - 2009 kg pro Einwohner und Jahr

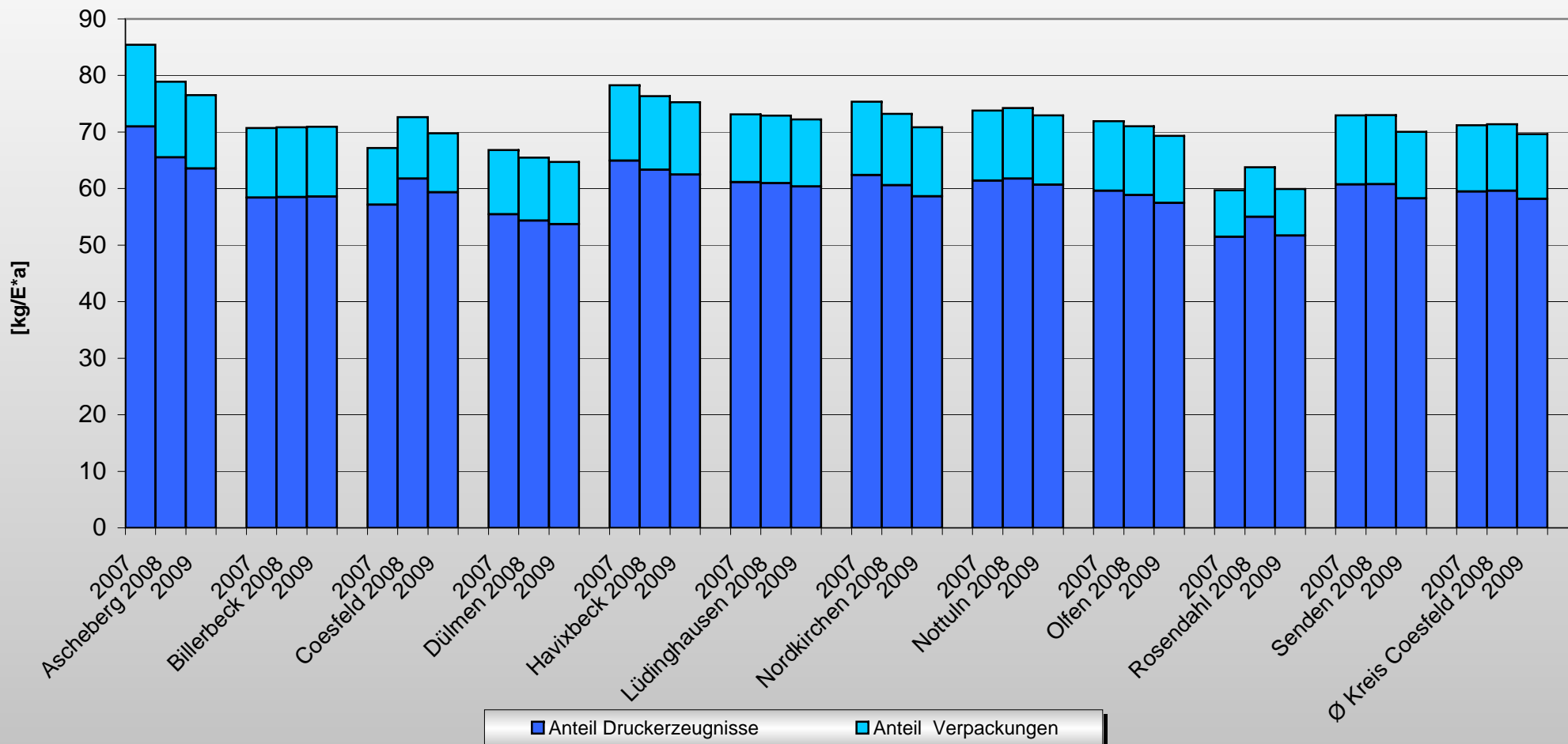


Abb. 8



## Leichtverpackung (DSD) im Kreis Coesfeld 2007 - 2009 kg pro Einwohner und Jahr

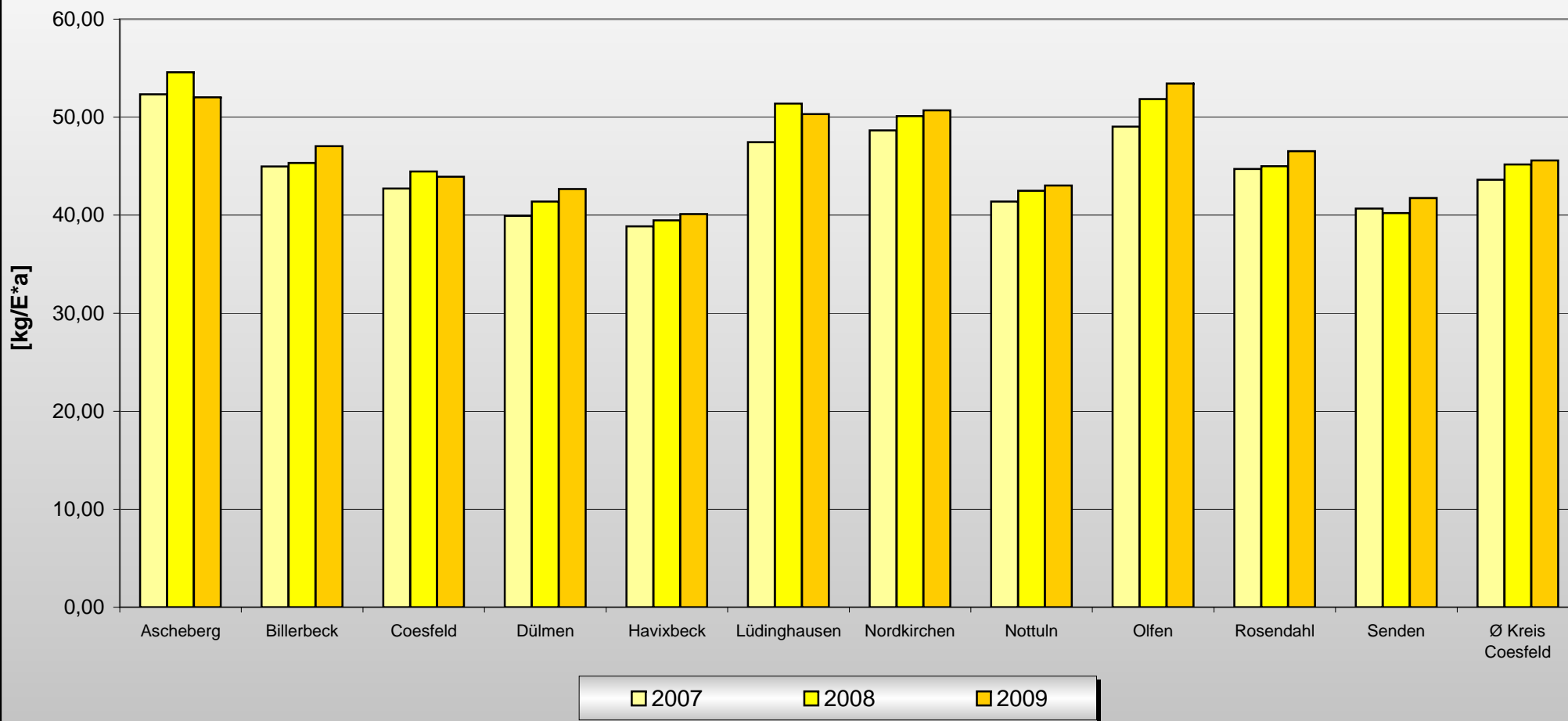


Abb. 9

## Altglasmengen im Kreis Coesfeld 2007 - 2009 kg pro Einwohner und Jahr

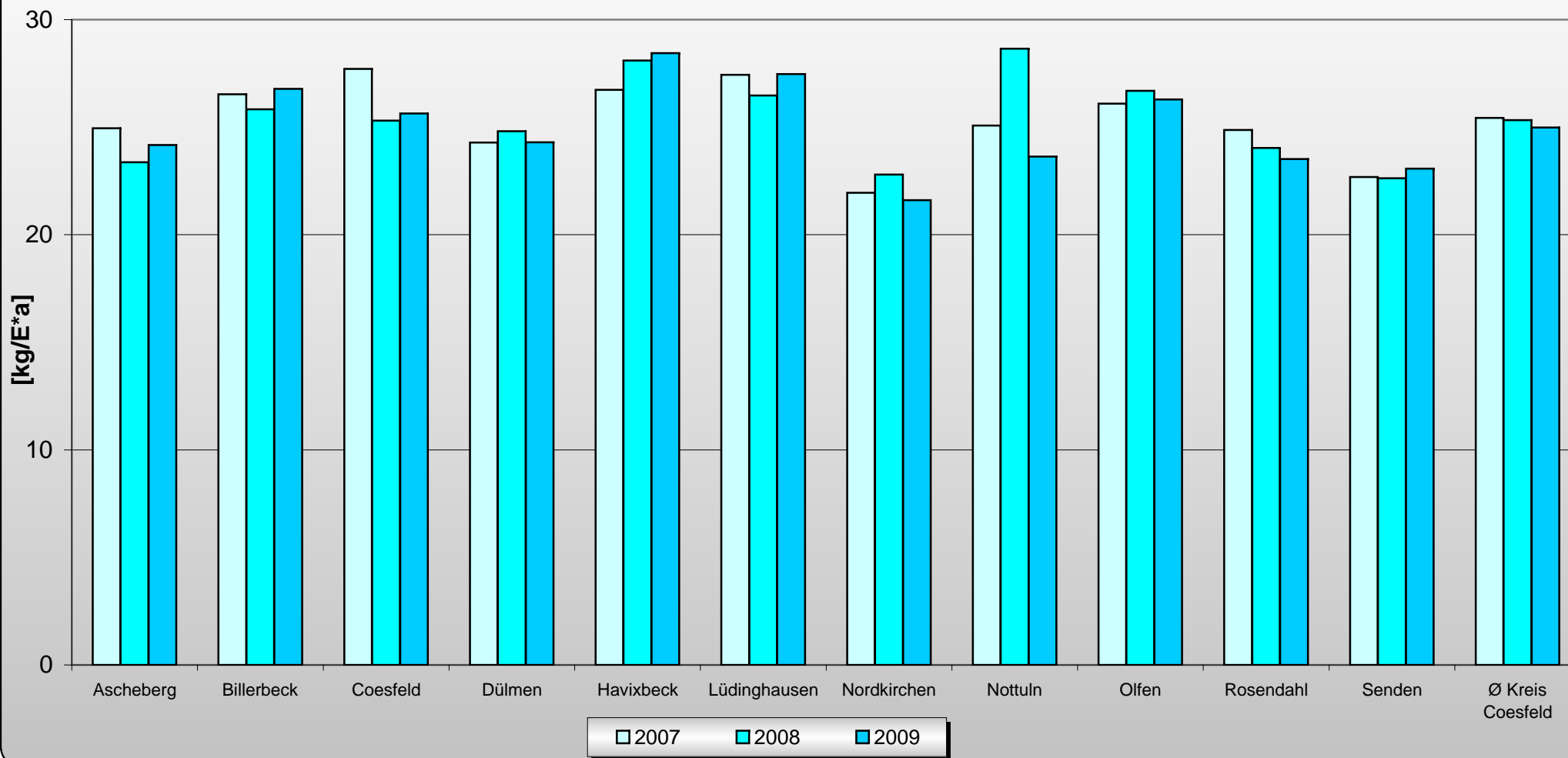
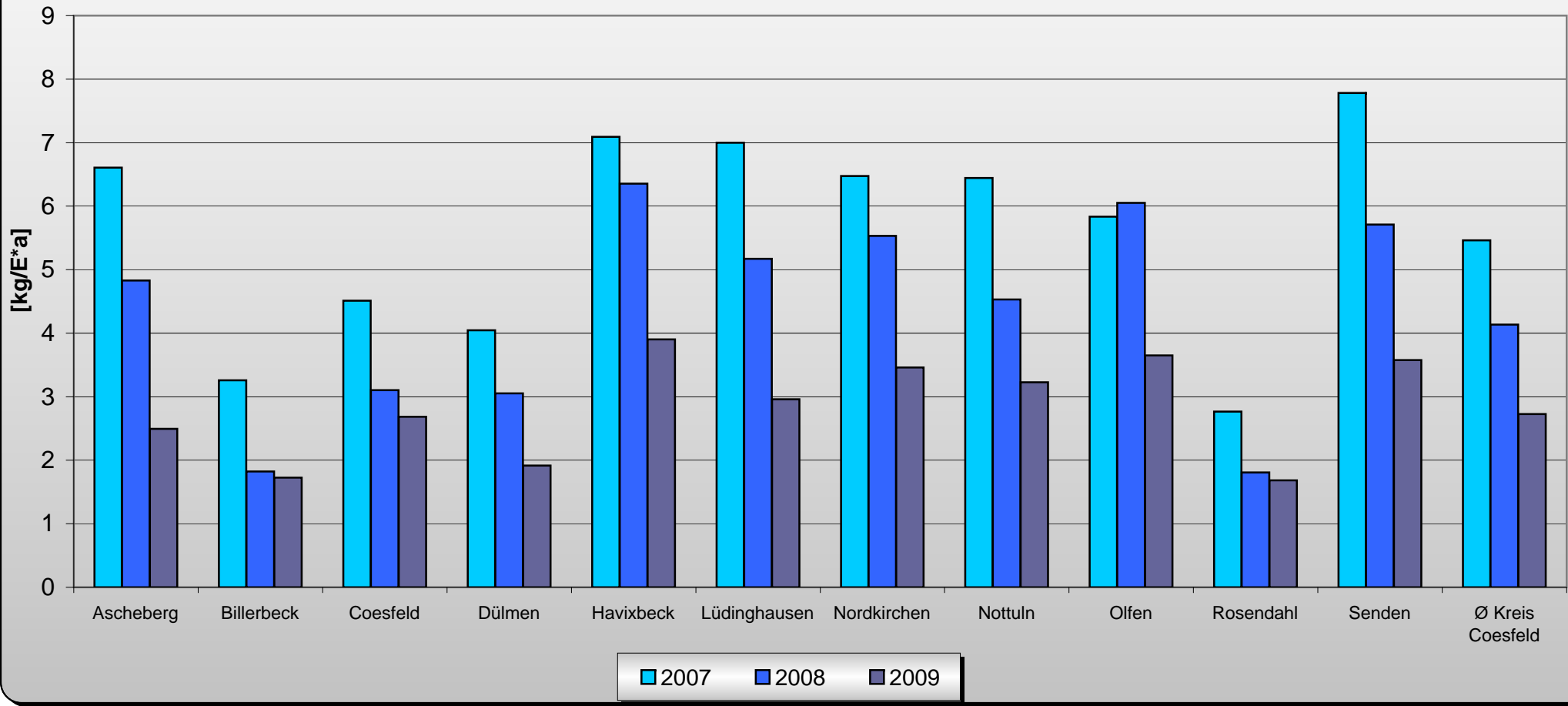


Abb. 10

# Altmetallmengen im Kreis Coesfeld 2007 - 2009

## kg pro Einwohner und Jahr



**Abb. 11**

## Elektrogerätemengen im Kreis Coesfeld 2008 - 2009 kg pro Einwohner und Jahr

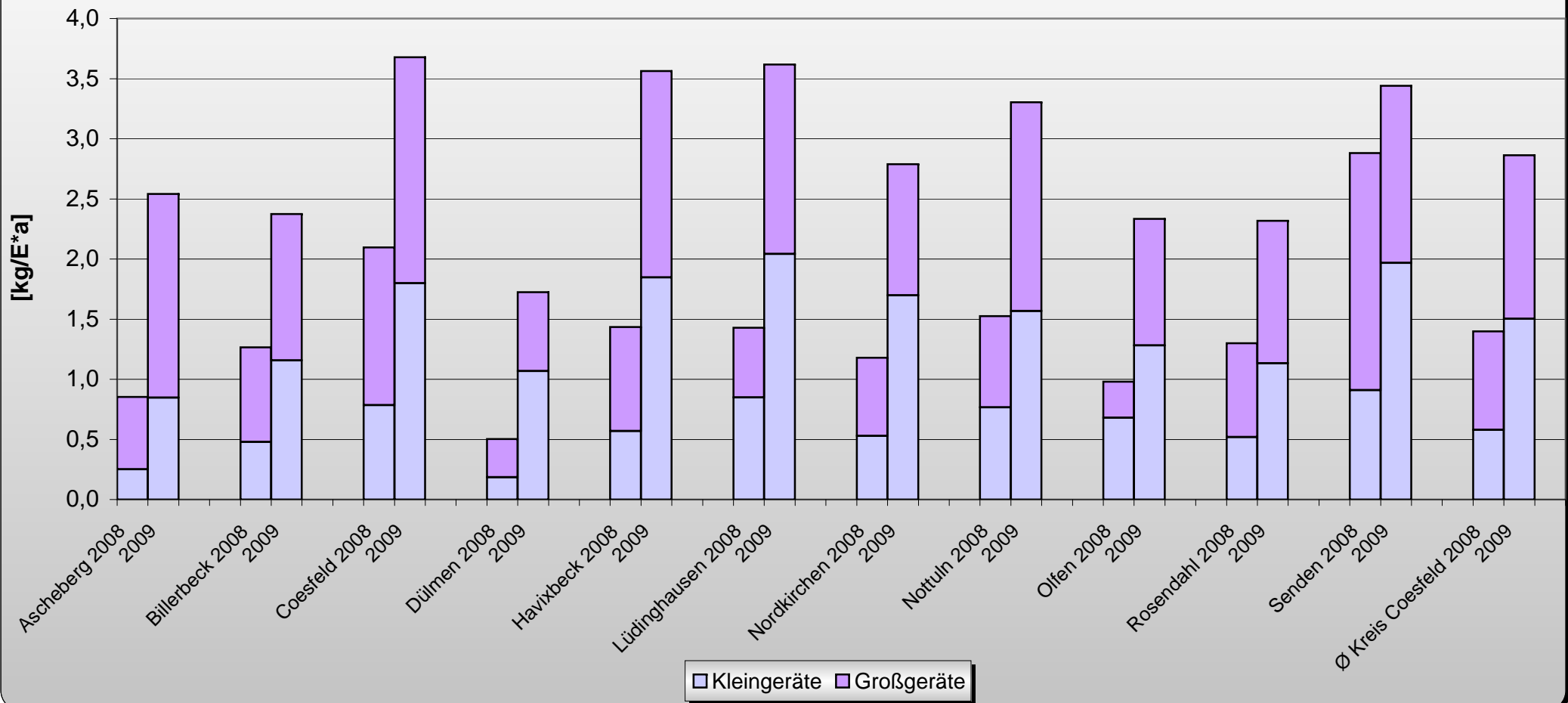
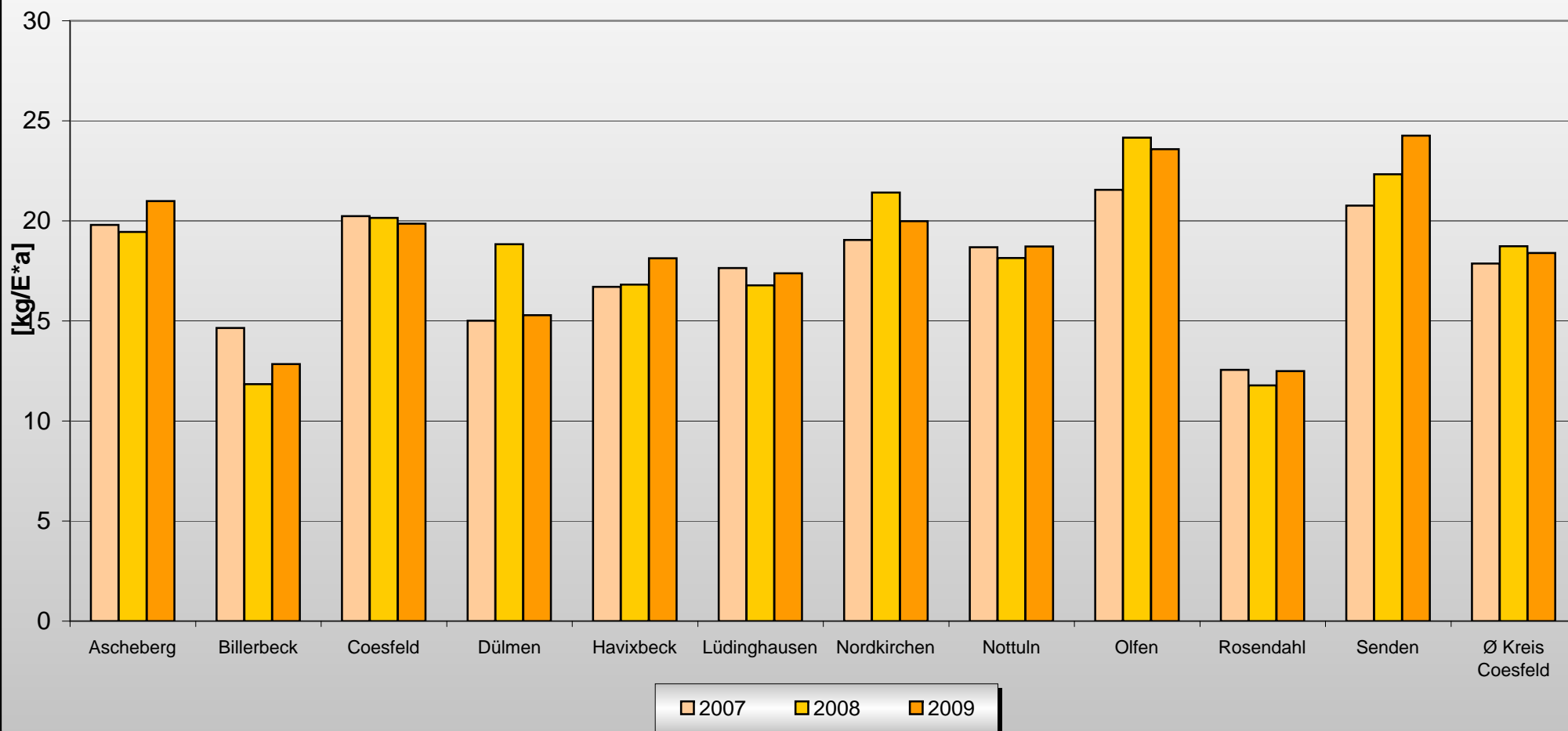


Abb. 12

## Altholz im Kreis Coesfeld 2007 - 2009 kg pro Einwohner und Jahr



**Abb. 13**

## Sonderabfälle im Kreis Coesfeld 2007 - 2009

### kg pro Einwohner und Jahr

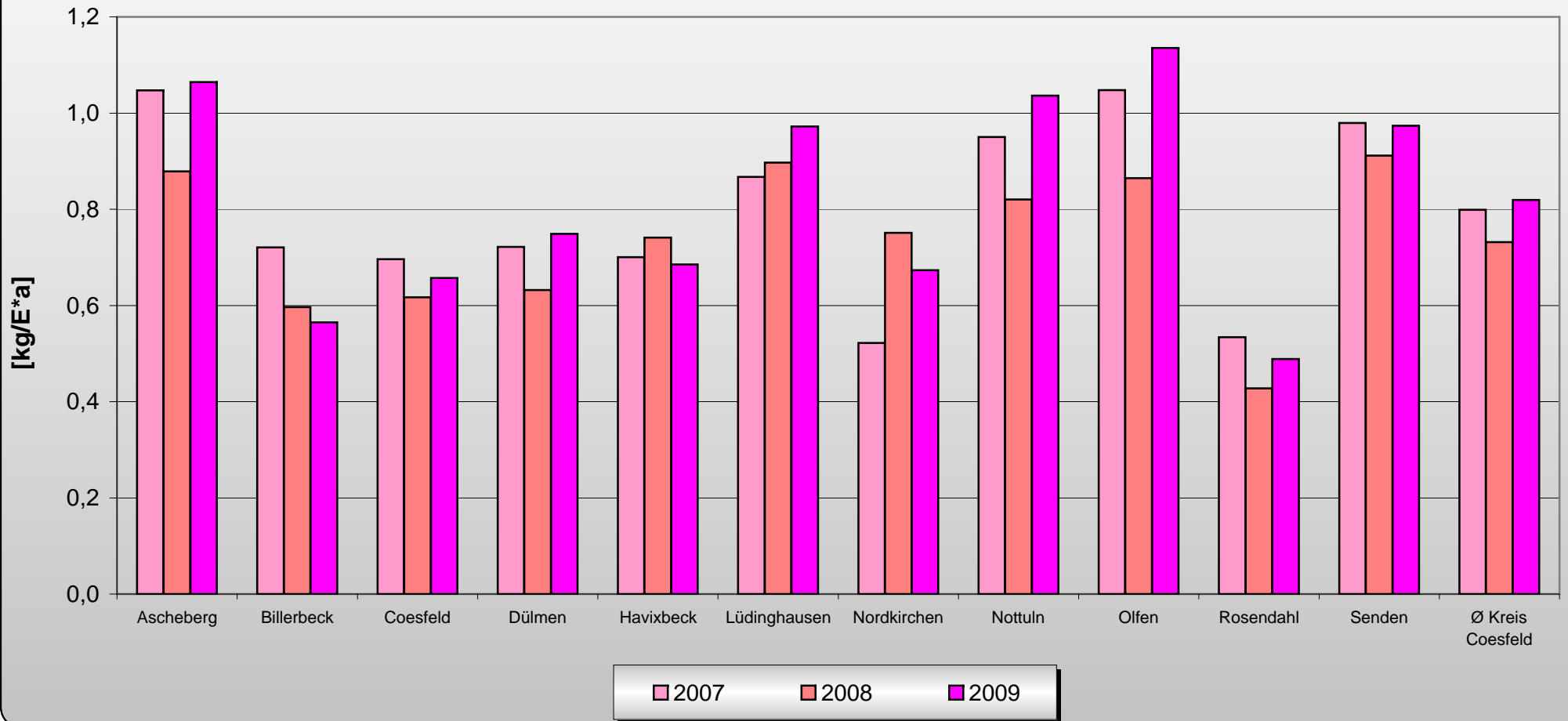


Abb. 14