

Gebührenbedarfsberechnung Abfallentsorgung ab 01.01.2010**A. Behältervolumen** Einwohnerzahl **36.965** Stand: 31.12.2008

Die Anzahl der Behälter wurde durch Fortschreibung der Ummeldungen 2001 bis 2009 für 2010 ermittelt. Der Bestand an RM-Gefäßen nahm 2009 um + 15 Stück zu, davon + 5 1.100-L-Container. Der Bestand an BIO-Gefäßen nahm um + 181 Stück (davon 100 Saisonbiotonnen) zu. 159 Papiertonnen wurden neu ausgeliefert, davon + 12 1.100-L-Container. Das Restmüllvolumen nimmt in 2010 um + 1,26 % zu. Das Bioabfallvolumen erhöht sich um + 1,06 %, das Papiertonnenvolumen um + 1,87 %.

Tab. A 1 Behälterbestand 2009 (Juni)

| Art | Größe (L) | Anzahl | Veränd. z. Vj | L/Woche | L / Jahr |
|----------------------|--------------------|---------------|---------------|------------------|--------------------|
| RM 14 tägl. | 80 | 6.385 | 26 | 255400 | 13280800 |
| 14 tägl. | 120 | 2.684 | -22 | 161040 | 8374080 |
| 14 tägl. | 240 | 1.400 | 37 | 168000 | 8736000 |
| 14 tägl. | 1100 | 77 | -1 | 42350 | 2202200 |
| wöchentl. | 1100 | 116 | -3 | 127600 | 6635200 |
| Gesamt RM | | 10662 | 37 | 754390 | 39228280 |
| | <i>Größe (L)</i> | <i>Anzahl</i> | | <i>L/Woche</i> | <i>L / Jahr</i> |
| BIO 14 tägl. | 120 | 6.631 | 79 | 397860 | 20688720 |
| 14 tägl. | 240 | 1.202 | 15 | 144240 | 7500480 |
| Saisonbiotonne | 120 | 519 | 66 | 36330 | 1102010 |
| | 240 | 181 | 22 | 25340 | 768647 |
| Gesamt BIO | | 8533 | 182 | 603770 | 30059857 |
| | <i>Größe (L)</i> | <i>Anzahl</i> | | <i>L/Woche</i> | <i>L / Jahr</i> |
| Papiertonne 4-wö | 240 | 9640 | 94 | 578400 | 30076800 |
| | 1100 | 72 | 14 | 19800 | 1029600 |
| zusätzl. Popto. | 240 | 42 | 5 | 2520 | 131040 |
| | 1100 | 10 | 0 | 2750 | 143000 |
| Gesamt Papier | | 9764 | 113 | 603470 | 31380440 |
| Gesamt | | 28959 | 332 | 1.961.630 | 100.668.577 |

Danach ergibt sich unter Berücksichtigung der Änderungen zum Jahreswechsel und der weiteren Änderungen im laufenden Jahr für 2010 folgender voraussichtlicher Gefäßbestand:

Tab. A 2 Prognose 2010

(Stand 30.6.2009)

| Art | Größe (L) | Anzahl | L/Woche | L / Jahr | |
|---------------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| RM 14 tägl. | 80 | 6.440 | 257600 | 13441200 | |
| 14 tägl. | 120 | 2.666 | 159960 | 8346484 | |
| 14 tägl. | 240 | 1.425 | 171000 | 8922536 | |
| 14 tägl. | 1100 | 78 | 42900 | 2238461 | |
| wöchentl. | 1100 | 118 | 129800 | 6772779 | Das heißt |
| Gesamt RM | | 10.727 | 761260 | 39721460 | 20,6 |
| | <i>Größe (L)</i> | <i>Anzahl</i> | <i>L/Woche</i> | <i>L / Jahr</i> | Liter RM / Einw. * Wo |
| BIO 14 tägl. | 120 | 6.686 | 401160 | 20931956 | |
| 14 tägl. | 240 | 1.226 | 147120 | 7676511 | Das heißt |
| Saisonbiotonne | 120 | 569 | 34140 | 1039136 | 14,8 |
| | 240 | 201 | 24120 | 734153 | Liter BIO / Einw. * Wo |
| Gesamt BIO | | 8.682 | 548280 | 30381756 | |
| | <i>Größe (L)</i> | <i>Anzahl</i> | <i>L/Woche</i> | <i>L / Jahr</i> | |
| Papiertonne 4-wö | 240 | 9740 | 584400 | 30493157 | |
| | 1100 | 77 | 21175 | 1104881 | Das heißt |
| zusätzl. Popto. | 240 | 54 | 3240 | 169059 | 16,6 |
| | 1100 | 14 | 3850 | 200888 | Liter Popto / Einw. * Wo |
| Gesamt Papiertonne | | 9880 | 612665 | 31967985 | |
| | | | | | Das heißt gesamt |
| GESAMT | | 29.289 | 1.922.205 | 102.071.201 | 52,0 |
| | | | | | Liter/ Einw. * Wo |
| Veränderung | | Anzahl | Volumen | | % |
| | RM: | 65 | 493180 | L / Jahr | 1,26% |
| | BIO: | 149 | 321899 | L / Jahr | 1,06% |
| | Papier: | 116 | 587545 | L / Jahr | 1,87% |

| B. Kosten | | | | |
|--|-------------|---|-----------------------|-----------------------|
| 1. Entsorgungskosten Sockelbetrag | | | | |
| Der Aufsichtsrat der AWG hat in seiner Sitzung am 01. Oktober 2009 vorbehaltlich der Zustimmung des Kreistages beschlossen, ab dem 01.01.2010 die Entgelte für Abfälle aus der kommunalen Abfallentsorgung beizubehalten. Ebenso wird unverändert ein Sockelbetrag von 0,50 € netto je Einwohner und Monat erhoben. In der Summe bleiben damit die Entsorgungskosten für die Stadt Beckum konstant. Die Bevölkerungszahl der Stadt Beckum sank von 37.074 auf 36.965 Einwohner (-109) zum 31.12.2008. Die Änderungen in der Bevölkerungsentwicklung wurden berücksichtigt. | | | | |
| Sockelbetrag 2010 | | | | |
| | €/Monat | €/a | 19 %MWSt. | Summe |
| | 0,50 € | 6,00 € | 1,14 € | 7,14 € |
| | Einwohner | | Summe | Gesamt |
| | 36.965 | | 7,14 € | 263.930,10 € |
| 2. Entsorgungskosten Restmüll + Bioabfall | | | | |
| Die Entsorgungsmengen sind in Fortschreibung der Entwicklung von 2000 bis 2009 ermittelt worden. Die Restmüllmengen sanken in 2009 gegenüber 2008 um ca. -1,80 %, die Bioabfallmengen stiegen um ca. +2,48 %. Für 2010 wird weitere Minderung in Höhe von -0,51 % der Entsorgungsmenge für Restmüll und eine minimale +1,10%ige Erhöhung der Bioabfallmengen prognostiziert. | | | | |
| Prognose 2009 | | | | |
| | Menge (t) | €/ t brutto | Entsorgungsentgelt | |
| Restmüll 80-240 I | 4075 | 108,89 € | 443.726,75 € | |
| RM 1100 I MGB | 873 | 108,89 € | 95.060,97 € | |
| Gesamt HM | 4948 | | 538.787,72 € | |
| Bioabfall | 4799 | 108,89 € | 522.563,11 € | |
| Summe | 9747 | | 1.061.350,83 € | |
| Prognose 2010 | | | | |
| | Menge (t) | €/ t brutto | Entsorgungsentgelt | |
| Restmüll 80-240 I | 4045 | 108,89 € | 440.460,05 € | |
| RM 1100 I MGB | 878 | 108,89 € | 95.605,42 € | |
| Gesamt HM | 4923 | | 536.065,47 € | |
| Bioabfall | 4852 | 108,89 € | 528.334,28 € | |
| Summe RM/BIO | 9775 | | 1.064.399,75 € | |
| Gesamtkosten (Sockelbetrag + mengenabhängige Kosten) | | | | |
| | | | | 1.328.329,85 € |
| <i>Veränderung in der Mengenentwicklung :</i> | | <i>Restmüll/a</i> | -0,51% | |
| | | <i>Bioabfall/a</i> | 1,10% | |
| 3. kalkulatorische Zusatzkosten Saisonbiotonne (je Einzelfall) | | | | |
| Aufwand Organisation intern | | An-/ Abmeldung, Fuhrliste, Bescheiderstellung | | |
| | | je Std. | | |
| | 25 Min. | 26,27 € | 10,95 € | |
| Versand Bescheid | | | 0,55 € | |
| | | | 11,50 € | |

4. Abfuhrrentgelt für Restmüll und Bioabfall 2010

Die Einheitspreise werden entsprechend dem ab 01.07.2005 geltenden Entsorgungsvertrag berücksichtigt. Eine Preisanpassung für das Jahr 2010 erfolgt nicht, da sich die leichten Steigerungen im Lohn- und Kfz-Kosten-Bereich durch gesunkene Kosten für Dieselkraftstoff fast gänzlich ausgleichen, so dass sich nur eine Steigerung im Promillebereich ergibt, auf die das für die Abfuhr beauftragte Unternehmen verzichtet.

| Sammlungs-/ Transportkosten Restmüll | | | | RM (lt. Ausschreibung / Vertrag) | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|----------------------------------|--|
| Abf. | MGB-Typ | Stück | E.-Preis brutto | Summe | |
| 14t. | 80 | 6440 | 34,74 € | 223.725,60 € | |
| 14t. | 120 | 2666 | 34,74 € | 92.616,84 € | |
| 14t. | 240 | 1425 | 34,74 € | 49.504,50 € | |
| 14t. | 1100 | 78 | 273,01 € | 21.294,78 € | |
| wö. | 1100 | 131 | 452,11 € | 59.226,41 € | |
| | Gesamt | 10740 | | 446.368,13 € | |

| Sammlungs-/ Transportkosten Bioabfall | | | | BIO (lt. Ausschreibung / Vertrag) | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Abf. | MGB-Typ | Stück | E.-Preis brutto | Summe | |
| 14t. | 120 | 6686 | 35,65 € | 238.355,90 € | |
| 14t. | 240 | 1226 | 35,65 € | 43.706,90 € | |
| | Saisonbiotonne 120 | 569 | 20,80 € | 11.835,20 € | |
| | 240 | 201 | 20,80 € | 4.180,80 € | |
| | Gesamt | 8682 | | 298.078,80 € | |
| Sammlungskosten Restmüll | | | | 446.368,13 € | (inkl. Gefäße, Austausch etc.) |
| Sammlungskosten Bioabfall | | | | 298.078,80 € | (inkl. Gefäße, Austausch etc.) |
| Summe 2010 | | | | 744.446,93 € | |
| Gesamtabfuhrkosten RM + BIO | | | | 744.446,93 € | |

5. Sperrmüll

| | | | | |
|---|--|-------|-----------------|---------------------|
| In 2009 fallen voraussichtlich | | | 950 t Sperrmüll | |
| bis zum Jahresende an (gegenüber Vorjahr - 7 t) | | | | |
| Kosten 2009 (Prognose) | | Menge | E.-Preis brutto | Gesamt |
| Sammlungskosten lt. Vertrag | | 950 | 58,39 € | 55.470,50 € |
| Aufbereitungskosten Altholz | | 615 | 36,14 € | 22.226,10 € |
| Entsorgungskosten SpM | | 335 | 130,90 € | 43.851,50 € |
| Entsorgungskosten Altholz | | 615 | 47,01 € | 28.911,15 € |
| "Wilder Sperrmüll" (Sammlung in Std.) | | 11 | 41,90 € | 460,90 € |
| | | | Gesamt | 150.920,15 € |

Das in 2006 neu eingeführte Sammelsystem nach vorheriger Anmeldung hat sich mittlerweile bei den Bürgern etabliert. Nachdem im ersten Jahr nach der Umstellung die Sperrmüllmenge leicht gesunken ist, war im zweiten und dritten Jahr ein konstanter Anstieg zu verzeichnen. Im Jahr 2009 wiederum sank die Sperrmüllmenge gegenüber 2008 um - 0,7 %. In 2009 werden ca. 3.600 Haushalte entsorgt. Für 2010 wird von einer weitgehend gleichbleibenden Menge ausgegangen. Die Sammlungskosten bleiben konstant. Die Kosten für die Sammlung von E-Schrott und Schrott sind unter Ziff. 8 dargestellt.

| | | | | |
|---|--|-------|--------------------------|---------------------|
| In 2010 wird eine Menge von | | | 950 t Sperrmüll erwartet | |
| Prognose 2010 | | Menge | E.-Preis brutto | Gesamt |
| Sammlungskosten | | 950 | 58,39 € | 55.470,50 € |
| Aufbereitungskosten Altholz | | 614 | 36,14 € | 22.189,96 € |
| Entsorgungskosten SpM | | 336 | 130,90 € | 43.982,40 € |
| Entsorgungskosten Altholz | | 614 | 47,01 € | 28.864,14 € |
| "Wilder Sperrmüll" (Sammlung in Std.) | | 11 | 38,50 € | 423,50 € |
| | | | Gesamt | 150.930,50 € |

6. Sondermüllentsorgung (Schadstoffmobil)

In den Jahren 2005 - 2009 wurden jeweils zwischen 15 - 17 t Sonderabfälle gesammelt. Die Sammlung erfolgt in 2010 einmal jährlich von Donnerstag bis Samstag an sechs Sammlungsstellen im gesamten Stadtgebiet. Der Standort Sonnenschule musste bereits 2009 entfallen, da diese nun als Ganztagschule bis 17.00 Uhr betrieben wird. Zusätzlich werden drei Samstagstermine am Recyclinghof Beckum und ein Samstagstermin am Bauhof Neubeckum angeboten. Bei der Berechnung werden die Mengen des Jahres 2009 zu Grunde gelegt. Das Entgelt für die Gestellung des Schadstoffmobils bleibt konstant, ebenso die Entsorgungskosten der Schadstoffe. Bleiakkumulatoren und Trockenbatterien können ab 2009 kostenfrei abgegeben werden.

| Kosten 2009 und Prognose 2010 | | | |
|--|---------------|----------|--------------------|
| 1. Entsorgungskosten: | | E-Preis | Gesamt |
| <i>Schadstoffart</i> | kg | je kg | |
| Haushaltschemikalien | 458,00 | 1,37 € | 627,46 € |
| Säuregemische | 147,00 | 1,09 € | 160,23 € |
| Laugengemische | 96,00 | 1,09 € | 104,64 € |
| Ammoniak | 6,00 | 1,09 € | 6,54 € |
| Entwicklerbäder | 27,00 | 0,90 € | 24,30 € |
| Fixierbäder | 15,00 | 0,90 € | 13,50 € |
| Lösemittelgemische, halogen-h. | 1.220,00 | 0,53 € | 646,60 € |
| Trockenbatterien | 1.006,00 | 0,00 € | 0,00 € |
| Quecksilber | 1,00 | 8,78 € | 8,78 € |
| Spraydosen | 319,00 | 1,99 € | 634,81 € |
| Pflanzenschutzmittel | 200,00 | 2,35 € | 470,00 € |
| Altmedikamente | 81,00 | 0,28 € | 22,68 € |
| Bleiakkus | 27,00 | 0,00 € | 0,00 € |
| Altfarben /- lacke | 5.316,00 | 0,62 € | 3.295,92 € |
| Dispersionsfarben, n. ausgeh. | 7.100,00 | 0,62 € | 4.402,00 € |
| överschm. Betriebsm. | 154,00 | 0,61 € | 93,94 € |
| Altöl | 57,00 | 0,09 € | 5,13 € |
| Dispersionsfarben, ausgehärtet | 0,00 | 0,19 € | 0,00 € |
| Laborchemikalien anorganisch | 0,00 | 6,61 € | 0,00 € |
| Entsorgung Feststation Bauhof | 0,00 | 169,26 € | 0,00 € |
| Summe | 16230 | | 10.516,53 € |
| | Stück | je Stück | |
| Leuchtstoffröhren/Stück # | 0,00 | 0,27 € | 0,00 € |
| Feuerlöscher/Stück # | 6,00 | 5,88 € | 35,28 € |
| Summe | 6 | | 35,28 € |
| | kg | | Kosten |
| Gesamt: | 16.290 | | 10.551,81 € |
| | MWSt. | 19% | 2.004,84 € |
| Sammlungskosten bis einschl. Oktober: | Gesamt | | 12.556,65 € |
| zzgl. Ø Kosten für Novembersammlung: | | | 2.500,00 € |
| 2. Sammlungskosten | | | |
| Schadstoffmobil | Std | E.-Preis | |
| Mobil inkl. Fachpers. | 35,25 | 93,94 € | 3.311,39 € |
| MWSt. | | 19% | 629,16 € |
| Summe | | | 3.940,55 € |
| Kosten Sondermüll | | | 18.997,20 € |

| 7. Altpapier | | | | | |
|--|--|--|--------------------|---------------------|----------------|
| Seit der Einführung der Papiertonne 1994 erhöhten sich die Altpapiermengen v. 1.771 t in 1994 auf 2.737 t in 2008. In 2009 werden voraussichtlich ca. 2.718 t in etwa 9.682 Papiertonnen und 82 Papiercontainern gesammelt. Die Sammlungskosten bleiben in 2010 konstant. Die Verwertung hat ab 1.7.2004 die AWG für den gesamten Kreis Warendorf übernommen. Dafür fallen Kosten in Höhe von 11,9 Cent je Einwohner und Jahr an. Für 2010 wird weiterhin von einem DSD-Anteil von 25 % ausgegangen. | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Mengenprognose 2010 | | #1 | Tonnage | | |
| Menge (t) | | | 2736 | | |
| davon DSD (25%) | | | 684 | | |
| Restanteil Stadt (t) | | | 2052 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Prognose 2010 | | | Gefäße | 240 I MGB | 1100 I MGB |
| Papiertonnen (240 / 1100 I MGB) | | #2 | 9885 | 9794 | 91 |
| Entgelte an Unternehmer (nach Abzug DSD-Anteil) | | | E.-Preis/Brutto | €/Gefäß | 15,28 € |
| | | | | Gesamtpreis | Summe |
| Für Sammlung, Transport, | | Einwohner | E.-Preis | 157.384,59 € | 149.652,32 € |
| Verwertung etc. AWG | | 36965 | 0,119 € | 4.398,84 € | 4.219,16 € |
| | | | | 161.783,43 € | 153.871,48 € |
| | | | | | 7.911,95 € |
| | | | | | |
| Kosten je Papiertonne | | | | je Monat | Gesamt |
| 240 I MGB | | | | 1,3158 € | 15,79 € |
| 1100 I MGB | | | | 7,2483 € | 86,98 € |
| Anmerkungen: | | #1 Die Mengen aus 2002 - 2009 wurden fortgeschrieben | | | |
| | | #2 Die Prognose erfolgte auf der Basis der fortgeschriebenen Ergebnisse für Ende 2009 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 8. Sammlung von Metallteilen / Schrott; Elektro- und Elektronikgeräten | | | | | |
| In 2006 wurde durch die Umsetzung des Elektro- und Elektronikgesetzes eine Umorganisation der Sammlung erforderlich. Zusätzlich zur Haussammlung wurde eine Annahme- und Übergabestelle eingerichtet. Die Kosten hierfür sind gesondert aufgeführt. Die Stadt ist sammlungspflichtig (für alle Elektrogeräte inkl. Kühlgeräten), die Hersteller sind entsorgungspflichtig. Die Sammlung erfolgt nach telefonischer Anmeldung, wird jedoch in die Sperrmüll- und Altholzsammlung integriert. In 2009 werden voraussichtlich 2.280 Haushalte entsorgt. Die Kosten hierfür betragen ca. 16.500 €. In 2010 wird von einer leichten Steigerung ausgegangen. Die Sammlungskosten bleiben konstant. | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Sammlung Metalle / Schrott inkl. Entsorgung # | | | Kosten | | |
| Haussammlung nach Anmeldung | | | 5.780,00 € | | |
| | | | | | |
| Annahme und Sammlung Elektro- und Elektronikgeräte (sämtliche Groß- und Kleingeräte ; "weiße, graue und braune" Ware, inkl. Kühlgeräte). | | | | | |
| Haussammlung nach Anmeldung | | | 11.560,00 € | | |
| Annahme Recyclinghof | | | 11.424,00 € | | |
| | | | 22.984,00 € | | |
| | | | | | |
| Gesamtkosten Sammlung Schrott und E-Geräte | | | 28.764,00 € | | |
| Anmerkungen: | | # Die Kosten schließen Sammlung, Transport, Aufbereitung und Verwertung bzw. Entsorgung ein. | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 9. Depotcontainer | | | | | |
| Die Depotcontainerstandorte auf öffentlichen Plätzen wurden bis April 2002 aufgelöst. Die Sammlung des Glases erfolgt im Auftrag von DSD über Container auf privaten Standorten. Verantwortlich sind Entsorger / DSD. Die Sammlung des Verpackungsmetalls erfolgt über den Gelben Sack. Die Wertstoffe können auch am Recyclinghof Beckum entsorgt werden. | | | | | |
| | | | | | |
| 10. Kühlgeräteentsorgung | | | | | |
| Die Sammlung der Kühlgeräte wurde ab 01.01.2002 eingestellt. Es bestand die Möglichkeit, Altgeräte beim Handel etc. in Verbindung mit einem Neukauf zurückzugeben oder über die Recyclinghöfe Beckum und Ennigerloh gebührenpflichtig der ordnungsgemäßen Entsorgung über die AWG zuzuführen. Mit der Umsetzung des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes sind die Kommunen nunmehr ab 2006 wieder sammlungspflichtig auch für Kühlgeräte, die Entsorgung obliegt den Herstellern. Die Sammlung der Kühlgeräte wurde bei der Neuorganisation der E-Gerätesammlung (s. Ziff. 8) berücksichtigt. | | | | | |
| | | | | | |
| 11. Abfallbeseitigung "Wilder Müll" / Straßenpapierkörbe | | | | | |
| Die Aufwendungen für den "Wilden Müll" sind ab 2001 bis zuletzt 2009 deutlich gestiegen. Die Kalkulation basiert auf den detaillierten Zahlen des Eigenbetriebes Städtische Betriebe auf der Basis der Aufwendungen im Jahre 2009. Der Stundensatz beträgt im Jahr 2010 voraussichtlich 38,50 €. | | | | | |
| | | | | | |
| "Wilder Müll" | | | | | |
| Kostenart | Kalkulation 2009 | Prognose 2009 | Differenz | Kalkulation 2010 | |
| Personal | 56.556,00 € | 60.632,00 € | 7,2% | 46.400,00 € | inkl. Maschinen etc. |
| Sonstiges | 0,00 € | | | 0,00 € | |
| Sammlg./Transport # | 1.356,33 € | 1.356,33 € | | 1.356,33 € | |
| Summe | 57.912,33 € | 61.988,33 € | | 47.756,33 € | |
| | | | | zusätzlich Entsorgungskosten # | 3.737,10 € (unter Ziff. 2 enth.) |
| | | | | | |
| Die Aufwendungen für die Reinigung der Straßenpapierkörbe sind in den letzten Jahren ebenfalls deutlich gestiegen. Die Kalkulation basiert auf den detaillierten Zahlen des Eigenbetriebes Städtische Betriebe, Basis 2009. | | | | | |
| | | | | | |
| Straßenpapierkörbe | | | | | |
| Kostenart | Kalkulation 2009 | Prognose 2009 | Differenz | Kalkulation 2010 | |
| Personal | 89.066,57 € | 79.121,00 € | -11,2% | 80.000,00 € | inkl. Maschinen etc. |
| Ersatz/Unterh. | 500,00 € | 500,00 € | 0,0% | 500,00 € | |
| Sammlg./Transport # | 4.521,10 € | 4.521,10 € | | 4.521,10 € | |
| Summe | 94.087,67 € | 84.142,10 € | | 85.021,10 € | |
| | | | | zusätzlich Entsorgungskosten # | 12.457,02 € (unter Ziff. 2 enth.) |
| Gesamt | | | | | |
| Kosten | 152.000,00 € | 146.130,43 € | -3,9% | 132.777,43 € | |
| | | | | 16.194,12 € | Entsorgungskosten |
| 12. Ausschreibungskosten | | | | | |
| Die bestehenden Entsorgungsverträge für Papier sowie Restmüll, Bioabfall, Sperrmüll wurden im Jahre 2004 bzw. 2005 vergeben und enden am 31.03. bzw. 31.12.2010. In 2009 wurden die Verträge um ein Jahr bis 31.03. bzw. 31.12.2011 verlängert. In 2010 sind Vorbereitungen der Neuausschreibung zu treffen. | | | | | |
| Ausschreibung der Abfallentsorgung | | | | | |
| | | | | | |
| Produktkonto 110501.528167 | | | | 20.000,00 € | |
| | | | | | |

| 13. Personalkosten Produkt-Nr. 110501 | | | (Abfallentsorgung gem. Entwurf Hh.-Plan 2010) | |
|--|---|--|---|---------------------|
| Produkt-Nr. 110501 | Bezeichnung | | | Kosten |
| 110501.501100 | Dienstaufwendungen Beamte | | | 41.350,00 € |
| 110501.501200 | Dienstaufwendungen Tariflich Beschäftigte | | | 77.300,00 € |
| 110501.502200 | Beiträge Vers.Kasse Tariflich Beschäftigte | | | 6.050,00 € |
| 110501.503200 | Beiträge Sozialvers. Tariflich Beschäftigte | | | 14.600,00 € |
| | | | | |
| | | | | |
| | Gesamt | | | 139.300,00 € |
| | | | | |
| | | | | |
| 14. Verwaltungskosten Querschnittseinrichtungen | | | | |
| (Anteil für die Produkt-Nr. 110501 - Abfallentsorgung gem. Berechnung FD 20 zum Hh.-Plan 2010) | | | | |
| | Erstattungsberechtigter | | | Betrag |
| UA 00000 | Gemeindeorgane | | | 11.269 € |
| UA 00015 | Ratsbüro | | | 690 € |
| UA 00900 | Fraktionen | | | 460 € |
| UA 01000 | Örtliche Rechnungsprüfung | | | 6.028 € |
| UA 02000 | Innere Verwaltung | | | 19.244 € |
| UA 02300 | Rechtsamt | | | 4.508 € |
| UA 02400 | Öffentlichkeitsarbeit | | | 1.866 € |
| UA 03000 | Finanzen und Controlling | | | 1.181 € |
| UA 03100 | Stadtkasse | | | 9.969 € |
| UA 08000 | Einrichtungen für Verwaltungsangehörige | | | 1.953 € |
| | | | Summe | 57.168 € |
| | | | | |
| | Gesamt | | | 57.168 € |
| | | | | |
| 15. Sachkosten Produkt-Nr. 110501 | | | (lt. Entwurf Hh.-Plan 2010) | |
| <i>Unterh. + Bewirtsch. der Gebäude etc</i> | | | | |
| Produktkonto | Titel | | | Kosten |
| 542202 | Miete für Druck- und Kopiergeräte | | | 600,00 € |
| 524103 | Steuern und Abgaben | | | 212,00 € |
| 524105 | Heizungskosten | | | 400,00 € |
| 524107 | Wasserverbrauchskosten | | | 50,00 € |
| 524109 | Stromkosten | | | 100,00 € |
| <i>Geschäftsausgaben</i> | | | | |
| Produktkonto | Titel | | | |
| 544101 | Unfall-, Haftpflicht- und sonstige Versicherungen | | | 2.500,00 € |
| 543128 | Drucksachen und sonst. Bürobedarf | | | 3.200,00 € |
| 543127 | Papierbedarf | | | 300,00 € |
| 543126 | Portogebühren | | | 3.000,00 € |
| 581103 | Fernsprechgebühren | | | 1.200,00 € |
| 543101 | Amtl. Blätter, Zeitschriften etc. | | | 450,00 € |
| 543103 | Bekanntmachungen | | | 1.400,00 € |
| 541204 | Reise- und Fahrtkosten. Auslagenersatz | | | 100,00 € |
| 581103 | Miete /Wartung Kommunikationseinr. | | | 1.000,00 € |
| 549901 | Mitgliedschaft INFA | | | 500,00 € |
| | | | | |
| <i>Sonst. Verw.- und Betriebsaufwand</i> | | | | |
| Produktkonto | Titel | | | |
| 541202 | Aus- und Fortbildung, Reisekosten | | | 800,00 € |
| Gesamt | | | | 15.812,00 € |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|------------|--------------------|--|
| 16. DV-Kosten | | | | |
| <i>Anteil Produkt-Nr. 110501 n. Angaben FD DV</i> | | | | |
| Wartungs- und Pflegekosten für die DV-Anlage | | | | |
| 581103 | Software / Netz, Pflege und Wartung | | | |
| | 4 Arbeitspl. | 1.275,00 € | 5.100,00 € | |
| | Hosting Abfallkalender Citeq | | 200,00 € | |
| | Gesamt | | 5.300,00 € | |
| 17. Sachkosten der Abfallberatung | | | | |
| Vorgesehen sind: | | | | |
| Öffentlichkeitsarbeit zur Abfallentsorgung allg. | | | | |
| einschl. Infos, etc. zur Vermeidung | | | 1.000,00 € | |
| Umweltkalender | | | 10.000,00 € | |
| 528164 | Gesamt | | 11.000,00 € | |
| 18. Aufwendungen für Altablagerungen | | | | |
| Maßgeblich für die Aufwendungen für Altablagerungen (ehemalige Altdeponien der Stadt) sind hier die voraussichtlichen Kosten für das Jahr 2010. | | | | |
| Altablagerung Neubeckumer Straße Sanierung | | | | |
| Wegen der Methanbelastungen sind zur Sicherung des Bestandes Sanierungs-/Sicherungsmaßnahmen zwingend erforderlich. Eine Förderung des Landes (80 %) liegt für die Jahre 2003 - 2008 vor. Die Hauptinvestitionen sind erfolgt, die Sanierung begann Ende 2005, für 2010 sind Abschlussmaßnahmen erforderlich. | | | | |
| Kosten | Produktkonto 110501.261100 | | 36.700,00 € | |
| Altablagerung Oelder Straße | | | | |
| Sanierung / Sicherung mit der Errichtung von Belüftungspegeln, Dauergasmeßpegeln, Beprobung von Bodenluft und Grundwasser , zeitweise Absaugung etc; aufgrund des Gefährdungspotentials ist diese Sanierung dringend erforderlich. Beginn 2002 (Förderung durch Land, 80%, in 2003), Abschlussmaßnahmen in 2010. | | | | |
| Kosten | Produktkonto 110501.261100 | | 5.850,00 € | |
| Altablagerung Gustav-Freytag-Straße, Neubeckum | | | | |
| Beginn der Erstbewertung / Gefährdungsabschätzung; erst ab 2011/2012 möglich. | | | | |
| Kosten | Produktkonto 110501.261100 | | 0,00 € | |
| Zinsen für Zuwendungen des Landes für Altlastensanierung | | | | |
| Zinsen für vorzeitig abgerufene Fördermittel aufgrund der Aufhebung der ersten Ausschreibung. | | | | |
| Neubeckumer Straße | | | | |
| Produktkonto | 110501.551107 | | 26.800,00 € | |
| Rückzahlung von Zuwendungen an das Land für Altlastensanierung | | | | |
| Rückzahlung von nicht in Anspruch genommenen Zuwendungen, bzw. für nicht förderfähige Ausgaben. | | | | |
| Produktkonto | 110501.549913 | | 2.000,00 € | |
| Gesamt | | | 71.350,00 € | |

| C) Einnahmen | | | | |
|---|-----------|------------|---------------|---------------------|
| 19. Einnahmen von DSD u.a. | | | | (Prognose) |
| | Einwohner | E.-Preis/a | | Summe |
| Öffentlichkeitsarbeit, | | | | |
| Wertstoffberatung | 36965 | 0,26 € | | 9.610,90 € |
| Die Reinigung der Standorte der Glascontainer etc. wird vom Entsorger durchgeführt. | | | | |
| Verwaltungsgebühren (Versand von Unterlagen, Satzungen, etc.) | | | | 50,00 € |
| Einnahmen aus Veranstaltungen (anteilige Kosten Besucher) | | | | 200,00 € |
| Erstattung v. Kosten durch Ersatzvornahme | | | | 200,00 € |
| | | | Gesamt | 10.060,90 € |
| 20. Entnahme aus der Sonderrücklage Abfallbeseitigung | | | | |
| Prognostiziertes Guthaben der Sonderrücklage zum 31.12.2008 | | | | 140.880,20 € |
| Guthaben der Sonderrücklage nach Abschluß des Gebührenhaushaltes 2008 zum 31.12.2008. Die tatsächliche Entnahme für den Gebührenhaushalt 2008 lag höher als bei der Gebührenbedarfsberechnung 2009 prognostiziert. | | | | 47.964,77 € |
| In der Gebührenbedarfsberechnung 2009 ist eine Entnahme aus der Sonderrücklage in Höhe von 140.500 € vorgesehen. Notwendig ist voraussichtlich eine Entnahme in Höhe von 101.509 €. | | | | |
| Kalkulierte Entnahme 2009 | | | | 140.500,00 € |
| Voraussichtliche Entnahme 2009 | | | | 101.509,00 € |
| Zinsen 2009 | 2,15% | | | 1.031,24 € |
| somit vorauss. Stand 31.12.2009 | | | | -52.512,99 € |
| Ausgleich der Sonderrücklage | | | | -52.512,99 € |
| 21. Zuwendungen des Landes zur Gefährdungsabschätzung / Sanierung von Altablagerungen | | | | |
| Zuwendung Neubeckumer Straße | | | | 9.000,00 € |
| Zuwendung Oelder Straße | | | | 4.000,00 € |
| Zuwendungen gesamt | | | | 13.000,00 € |
| 22. Erträge Altpapier | | | | |
| Die Verwertung / Vermarktung des Altpapier erfolgt ab 1.10.2004 über die AWG, die diese abfallwirtschaftliche Aufgabe für alle Städte und Gemeinden vom Kreis Warendorf übertragen bekommen hat. Die Aufgaben wurden von der AWG nach Ausschreibung an private Firmen vergeben, für die Stadt Beckum an die Fa. Remondis, Oelde. Die Erträge aus der Vermarktung bleiben bei 40 € / t. | | | | |
| Erlöse Altpapier (nach Abzug Verwertungskosten) | | | | |
| | Menge (t) | E.-Preis/t | | |
| Altpapier | 2052 | 40,00 € | | 82.080,00 € |
| 23. Erträge aus Elektronikschrottverwertung | | | | |
| Im Zuge der Umsetzung des Elektro- und Elektronikgesetzes wurde auf dem Recyclinghof eine Annahme- und Übergabestelle eingerichtet (s.hierzu a. Ziff. 8). Für die Sammlung der Haushaltsgroßgeräte (Gerätegruppe 1) steht ein Container der AWG bereit. Die Verwertung obliegt der AWG. Für die Sammlung wurde mit der Stadt Beckum eine Vergütung von 30 € / t vereinbart. Da jedoch die Erlöse für Altmetalle kontinuierlich gesunken sind, hat die AWG auf diese Situation reagiert und behält sich vor voraussichtlich keine Vergütung auszahlen. | | | | |
| | Menge (t) | E.-Preis/t | | |
| Erlöse Elektronikschrottverwertung | 0 | 30,00 € | | 0,00 € |

| 25. Berechnung der Jahresgebühren | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------|
| Restmüll | | | | | | <i>Gesamt (mtl.</i> | |
| <i>14 tägliche Abfuhr</i> | | <i>E.-Preis</i> | <i>Grundgebühr</i> | <i>E.-Preis</i> | <i>Gesamt</i> | Raten berücks.) | |
| Gefäßgröße | Liter/Wo. | 1,788 € | Faktoren | 63,61 € | | pro Jahr | pro Monat |
| 80 l MGB | 40 | 71,52 € | 0,85 | 54,07 € | 125,59 € | 125,64 € | 10,47 € |
| 120 l MGB | 60 | 107,28 € | 0,96 | 60,75 € | 168,03 € | 168,60 € | 14,05 € |
| 240 l MGB | 120 | 214,56 € | 1,27 | 80,78 € | 295,34 € | 295,44 € | 24,62 € |
| 1100 l MGB | 550 | 983,40 € | 3,95 | 251,26 € | 1.234,66 € | 1.235,16 € | 102,93 € |
| ohne Leihgebühr. | 550 | 916,40 € | 3,95 | 251,26 € | 1.167,66 € | 1.160,28 € | 96,69 € |
| <i>wöchentliche Abfuhr</i> | | | | | | | |
| 1100 l MGB | 1100 | 1.966,80 € | 7,35 | 467,53 € | 2.434,33 € | 2.434,68 € | 202,89 € |
| ohne Leihgebühr | 1100 | 1.955,80 € | 7,35 | 467,53 € | 2.423,33 € | 2.422,20 € | 201,85 € |
| Bioabfall | | | | | | | |
| <i>14 tägliche Abfuhr</i> | | | | | <i>Gesamt</i> | <i>Gesamt (mtl.</i> | |
| Gefäßgröße | Liter/Wo. | <i>E.-Preis</i> | <i>Summe</i> | <i>Faktor</i> | | Raten berücks.) | pro Monat |
| 120 l MGB | 60 | 1,359 € | 81,54 € | 0,96 | 78,28 € | 78,24 € | 6,52 € |
| 240 l MGB | 120 | 1,359 € | 163,08 € | 0,96 | 156,56 € | 156,60 € | 13,05 € |
| <i>Saisonbiotonne:</i> | | | | | | | |
| Anteilige Kosten (7 Monate) + zusätzliche Verwaltungs-/ Entsorgerkosten | | | | | | | |
| | | 7 Monate | Zusatzkosten | Faktor | | <i>Gesamt</i> | pro Monat |
| 120 l MGB | | 47,57 € | 11,50 € | 0,96 | 57,16 € | 58,31 € | 8,33 € |
| 240 l MGB | | 95,13 € | 11,50 € | 0,96 | 102,82 € | 103,74 € | 14,82 € |
| Papiertonne, zusätzlich | | | 12 Monate | Zusatzkosten | | <i>Gesamt</i> | pro Monat |
| 240 l MGB | | | 18,96 € | 0 | 18,96 € | 18,96 € | 1,58 € |
| 1100 l MGB | | | 103,20 € | 0 | 103,20 € | 103,20 € | 8,60 € |
| 26. Vergleich der Gebühren 2002 -2010 | | | | | | | |
| Restmüll | | | | | | | |
| <i>14 tägliche Abfuhr</i> | | | | | | Diff. zu 2009 | Diff. zu 2009 |
| Gefäßgröße | 2002-2004 | 2005 | 2006-2008 | 2009 | 2010 | Euro | % |
| 80 l MGB | 122,64 € | 115,92 € | 111,24 € | 118,92 € | 125,64 € | 6,72 € | 5,65% |
| 120 l MGB | 166,44 € | 156,24 € | 149,28 € | 159,60 € | 168,60 € | 9,00 € | 5,64% |
| 240 l MGB | 295,32 € | 274,92 € | 261,12 € | 279,36 € | 295,44 € | 16,08 € | 5,76% |
| | | | | | | Durchschnitt | 5,68% |
| 1100 l MGB | 1.237,80 € | 1.144,32 € | 1.092,24 € | 1.168,44 € | 1.235,16 € | 66,72 € | 5,71% |
| O. Leihgeb. | 1.110,00 € | 1.077,36 € | 1.025,16 € | 1.096,56 € | 1.160,28 € | 63,72 € | 5,81% |
| <i>Wöchentliche Abfuhr</i> | | | | | | Durchschnitt | 5,76% |
| 1100 l MGB | 2.437,08 € | 2.250,12 € | 2.151,12 € | 2.301,24 € | 2.434,68 € | 133,44 € | 5,80% |
| O. Leihgeb. | 2.309,28 € | 2.239,08 € | 2.140,20 € | 2.289,48 € | 2.422,20 € | 132,72 € | 5,80% |
| | | | | | | Durchschnitt | 5,80% |
| Bioabfall | | | Gesamtschnitt | | 5,74% | | |
| <i>14 tägliche Abfuhr</i> | | | | | | | Diff. zu 2009 |
| Gefäßgröße | 2002-2004 | 2005 | 2006-2008 | 2009 | 2010 | Euro | % |
| 120 l MGB | 72,36 € | 72,36 € | 69,36 € | 74,16 € | 78,24 € | 4,08 € | 5,50% |
| 240 l MGB | 144,60 € | 144,60 € | 138,60 € | 148,20 € | 156,60 € | 8,40 € | 5,67% |
| | | | | | | Durchschnitt | 5,58% |
| <i>zusätzliche Saisonbiotonne:</i> | | 2006-2008 | 2009 | 2010 | Euro | Diff. zu 2009 | 7 Monate |
| 120 l 7 Monate April - Oktober | | 51,94 € | 55,30 € | 58,31 € | 3,01 € | 5,44% | Durchschnitt |
| 240 l 7 Monate April - Oktober | | 92,33 € | 98,35 € | 103,74 € | 5,39 € | 5,48% | 5,5% |
| Zusätzliche Papiertonne | | 2006-2008 | 2009 | 2010 | Euro | Diff. zu 2009 | |
| 240 l MGB | | 18,96 € | 18,96 € | 18,96 € | 0,00 € | 0,00% | |
| 1100 l MGB | | 103,20 € | 103,20 € | 103,20 € | 0,00 € | 0,00% | |

