

**Gebührenbedarfsberechnung Abfallentsorgung ab 01.01.2009****A. Behältervolumen** Einwohnerzahl 2008 **37.074**

Die Anzahl der Behälter wurde durch Fortschreibung der Ummeldungen 2001 bis 2008 für 2009 ermittelt. Der Bestand an RM-Gefäßen nahm 2008 um + 37 Stück, davon - 4 1.100-L-Container. Der Bestand an BIO-Gefäßen nahm um + 182 Stück (davon 88 Saisonbiotonnen) zu. 113 Papiertonnen wurden neu ausgeliefert, davon + 14 1.100-L-Container. Das Restmüllvolumen nimmt in 2009 um + 0,75 % zu. Das Bioabfallvolumen erhöht sich um + 1,55 %, das Papiertonnenvolumen um + 1,78 %.

**Tab. A 1** Behälterbestand 2008 (Juni)

Art	Größe ( L )	Anzahl	Veränd. z. Vj	L/Woche	L / Jahr
RM 14 tägl.	80	6.390	26	255600	13291200
14 tägl.	120	2.715	-22	162900	8470800
14 tägl.	240	1.354	37	162480	8448960
14 tägl.	1100	74	-1	40700	2116400
wöchentl.	1100	114	-3	125400	6520800
<b>Gesamt RM</b>		<b>10647</b>	<b>37</b>	<b>747080</b>	<b>38848160</b>
	<i>Größe ( L )</i>	<i>Anzahl</i>		<i>L/Woche</i>	<i>L / Jahr</i>
BIO 14 tägl.	120	6.586	79	395160	20548320
14 tägl.	240	1.166	15	139920	7275840
Saisonbiotonne	120	461	66	32270	978857
	240	139	22	19460	590287
<b>Gesamt BIO</b>		<b>8352</b>	<b>182</b>	<b>586810</b>	<b>29393304</b>
	<i>Größe ( L )</i>	<i>Anzahl</i>		<i>L/Woche</i>	<i>L / Jahr</i>
Papiertonne 4-wö	240	9497	94	569820	29630640
	1100	68	14	18700	972400
zusätzl. Papt.	240	32	5	1920	99840
	1100	8	0	2200	114400
<b>Gesamt Papier</b>		<b>9605</b>	<b>113</b>	<b>592640</b>	<b>30817280</b>
<b>Gesamt</b>		<b>28604</b>	<b>332</b>	<b>1.926.530</b>	<b>99.058.744</b>

Danach ergibt sich unter Berücksichtigung der Änderungen zum Jahreswechsel und der weiteren Änderungen im laufenden Jahr für 2009 folgender voraussichtlicher Gefäßbestand:

**Tab. A 2** Prognose 2009

(Stand 30.6.2009)

Art	Größe ( L )	Anzahl	L/Woche	L / Jahr	
RM 14 tägl.	80	6.414	256560	13386934	
14 tägl.	120	2.680	160800	8390314	
14 tägl.	240	1.384	166080	8665817	
14 tägl.	1100	77	42350	2209763	
wöchentl.	1100	113	124300	6485796	Das heißt
<b>Gesamt RM</b>		<b>10.670</b>	<b>750090</b>	<b>39138624</b>	<b>20,2</b>
	<i>Größe ( L )</i>	<i>Anzahl</i>	<i>L/Woche</i>	<i>L / Jahr</i>	Liter RM / Einw. * Jahr
BIO 14 tägl.	120	6.661	399660	20853688	
14 tägl.	240	1.187	142440	7432316	Das heißt
Saisonbiotonne	120	525	31500	958781	<b>14,6</b>
	240	167	20040	609968	Liter BIO / Einw. * Jahr
<b>Gesamt BIO</b>		<b>8.529</b>	<b>542100</b>	<b>29854753</b>	
	<i>Größe ( L )</i>	<i>Anzahl</i>	<i>L/Woche</i>	<i>L / Jahr</i>	
Papiertonne 4-wö	240	9597	575820	30045465	
	1100	75	20625	1076183	Das heißt
zusätzl. Papt.	240	37	2220	115836	<b>16,2</b>
	1100	9	2475	129142	Liter Papt. / Einw. * Jahr
<b>Gesamt Papiertonne</b>		<b>9716</b>	<b>601140</b>	<b>31366626</b>	
					Das heißt gesamt
<b>GESAMT</b>		<b>28.915</b>	<b>1.893.330</b>	<b>100.360.003</b>	<b>51,0</b>
					Liter/ Einw. * Jahr
<b>Veränderung</b>		<b>Anzahl</b>	<b>Volumen</b>		<b>%</b>
	RM:	23	290464	L / Jahr	0,75%
	BIO:	177	461449	L / Jahr	1,55%
	Papier:	111	549346	L / Jahr	1,78%

<b>B. Kosten</b>				
<b>1. Entsorgungskosten Sockelbetrag</b>				
Der Aufsichtsrat der AWG hat in seiner Sitzung am 29.10.2008 vorbehaltlich der Zustimmung des Kreistages beschlossen, ab dem 01.01.2009 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. In der Zeit vom 30.06.2007 bis zum 30.06.2008 sank die Bevölkerungszahl der Stadt Beckum von 37.256 auf 37.074 Einwohner (-182). Die Änderungen in der Bevölkerungsentwicklung wurden berücksichtigt.				
<b>Sockelbetrag 2009</b>				
	€/Monat	€/a	19 %MWSt.	Summe
	0,50 €	6,00 €	1,14 €	7,14 €
	Einwohner		Summe	Gesamt
	37.074		7,14 €	<b>264.708,36 €</b>
<b>2. Entsorgungskosten Restmüll + Bioabfall</b>				
Die Entsorgungsmengen sind in Fortschreibung der Entwicklung von 2000 bis 2008 ermittelt worden. Die Restmüllmengen sanken in 2008 gegenüber 2007 um ca. -5,66 %, die Bioabfallmengen stiegen um ca. + 2,8%. Für 2009 wird weitere Minderung in Höhe von - 1,45 % der Entsorgungsmenge für Restmüll und eine +1,65%ige Erhöhung der Bioabfallmengen prognostiziert.				
		Menge (t)	€ / t brutto	Entsorgungsentgelt
<b>Prognose 2008</b>				
Restmüll 80-240 l		4086	108,89 €	444.924,54 €
RM 1100 l MGB		936	108,89 €	101.921,04 €
Gesamt HM		5022		546.845,58 €
Bioabfall		4917	108,89 €	535.412,13 €
Summe		9939		1.082.257,71 €
<b>Prognose 2009</b>		Menge (t)	€ / t brutto	Entsorgungsentgelt
Restmüll 80-240 l		4016	108,89 €	437.302,24 €
RM 1100 l MGB		933	108,89 €	101.594,37 €
Gesamt HM		4949		538.896,61 €
Bioabfall		4998	108,89 €	544.232,22 €
<b>Summe RM/BIO</b>		<b>9947</b>		<b>1.083.128,83 €</b>
<b>Gesamtkosten ( Sockelbetrag + mengenabhängige Kosten)</b>				<b>1.347.837,19 €</b>
<i>Veränderung in der Mengen-</i>		<i>Restmüll/a</i>		<i>-1,45%</i>
<i>entwicklung :</i>		<i>Bioabfall/a</i>		<i>1,65%</i>
<b>3. kalkulatorische Zusatzkosten Saisonbiotonne</b>				<b>(je Einzelfall)</b>
Aufwand Organisation intern		An-/ Abmeldung, Fuhrliste, Bescheiderstellung		
		je Std.		
	25 Min.	26,27 €		10,95 €
Versand Bescheid				0,55 €
				<b>11,50 €</b>

<b>4. Abfuhrergeld für Restmüll und Bioabfall 2009</b>					
Die Einheitspreise werden entsprechend dem ab 01.07.2005 geltenden neuen Entsorgungsvertrag berücksichtigt. Eine Preisanpassung von + 5,84 % ist ab dem 01.01.2009 aufgrund von Preissteigerungen laut vertraglicher Vereinbarung erforderlich.					
<b>Sammlungs-/ Transportkosten Restmüll</b>					RM (lt. Ausschreibung / Vertrag)
Abf.	MGB-Typ	Stück	E.-Preis brutto	Summe	
14t.	80	6414	34,74 €	222.822,36 €	
14t.	120	2680	34,74 €	93.103,20 €	
14t.	240	1384	34,74 €	48.080,16 €	
14t.	1100	77	273,01 €	21.021,77 €	
wö.	1100	126	452,11 €	56.965,86 €	
	<b>Gesamt</b>	<b>10681</b>		<b>441.993,35 €</b>	
<b>Sammlungs-/ Transportkosten Bioabfall</b>					BIO (lt. Ausschreibung / Vertrag)
Abf.	MGB-Typ	Stück	E.-Preis brutto	Summe	
14t.	120	6661	35,65 €	237.464,65 €	
14t.	240	1187	35,65 €	42.316,55 €	
	Saisonbiotonne 120	525	20,80 €	10.920,00 €	
	240	167	20,80 €	3.473,60 €	
	<b>Gesamt</b>	<b>8540</b>		<b>294.174,80 €</b>	
Sammlungskosten Restmüll				441.993,35 €	(inkl. Gefäße, Austausch etc.)
Sammlungskosten Bioabfall				294.174,80 €	(inkl. Gefäße, Austausch etc.)
Summe 2009				736.168,15 €	
<b>Gesamtabfuhrkosten RM + BIO</b>				<b>736.168,15 €</b>	
<b>5. Sperrmüll</b>					
In 2008 fallen voraussichtlich			956 t Sperrmüll		
bis zum Jahresende an (gegenüber Vorjahr + 25 t)					
Kosten 2008 ( Prognose )		Menge	E.-Preis brutto	Gesamt	
Sammlungskosten lt. Vertrag		956	58,39 €	55.820,84 €	
Aufbereitungskosten Altholz		637	36,14 €	23.021,18 €	
Entsorgungskosten SpM		319	130,90 €	41.757,10 €	
Entsorgungskosten Altholz		637	47,01 €	29.945,37 €	
"Wilder Sperrmüll" ( Sammlung in Std.)		11	39,90 €	438,90 €	
			<b>Gesamt</b>	<b>150.983,39 €</b>	
Seit 2006 findet die Sperrmüllabfuhr nach vorheriger Anmeldung statt. Im ersten Jahr nach der Umstellung sank die Sperrmüllmenge leicht. Im zweiten und dritten Jahr ist jedoch ein konstanter Anstieg zu verzeichnen, der im Jahr 2008 gegenüber dem Vorjahr + 2,69 % beträgt. Da das neue Sammelsystem gut von den Bürgern angenommen wird, wird in 2009 weiterhin mit einer Steigerung von + 2,38 % ausgegangen. In 2008 werden ca. 3.486 Haushalte entsorgt. In Anbetracht der vorgenannten Steigerung wird für 2009 mit ca. 3600 Haushalten gerechnet. Die Sammlungskosten bleiben konstant. Die Kosten für die Sammlung von E-Schrott und Schrott sind unter Ziff. 8 dargestellt.					
In 2009 wird eine Menge von			979 t Sperrmüll erwartet		
<b>Prognose 2009</b>		Menge	E.-Preis brutto	Gesamt	
Sammlungskosten		979	58,39 €	57.163,81 €	
Aufbereitungskosten Altholz		622	36,14 €	22.479,08 €	
Entsorgungskosten SpM		357	130,90 €	46.731,30 €	
Entsorgungskosten Altholz		622	47,01 €	29.240,22 €	
"Wilder Sperrmüll" ( Sammlung in Std. )		11	41,90 €	460,90 €	
			<b>Gesamt</b>	<b>156.075,31 €</b>	

## 6. Sondermüllentsorgung (Schadstoffmobil)

In den Jahren 2005 - 2008 wurden jeweils zwischen 15 - 17 t Sonderabfälle gesammelt. Die Sammlung erfolgt in 2009 einmal jährlich von Donnerstag bis Samstag an sechs Sammlungsstellen im gesamten Stadtgebiet. Der Standort Sonnenschule muss 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 2008 zu Grunde gelegt. Das Entgelt für die Gestellung des Schadstoffmobils erhöht sich von 89,47 € auf 93,94 € netto pro Stunde. Der Preis für Lösemittel sinkt von 0,57 €/kg auf 0,53 €/kg, der Preis für Pflanzenschutzmittel von 2,58 €/kg auf 2,35 €/kg. Bleiakumulatoren und Trockenbatterien können ab 2009 kostenfrei abgegeben werden.

<b>Kosten 2008 und Prognose 2009</b>						
	<b>Kosten 2008</b>			<b>Prognose 2009</b>		
<b>1. Entsorgungskosten:</b>		E-Preis	Gesamt		E-Preis	Gesamt
<i>Schadstoffart</i>	kg	je kg			je kg	
Haushaltschemikalien	267,00	1,37 €	365,79 €		1,37 €	365,79 €
Laborchemikalien anorgan.	33,00	6,61 €	218,13 €		6,61 €	218,13 €
Säuregemische	119,00	1,09 €	129,71 €		1,09 €	129,71 €
Laugengemische	65,00	1,09 €	70,85 €		1,09 €	70,85 €
Ammoniak	5,00	1,09 €	5,45 €		1,09 €	5,45 €
Entwicklerbäder	9,00	0,90 €	8,10 €		0,90 €	8,10 €
Fixierbäder	30,00	0,90 €	27,00 €		0,90 €	27,00 €
Lösemittelgemische, halogen-h.	1.335,00	0,57 €	760,95 €		0,53 €	707,55 €
Trockenbatterien	672,00	0,24 €	161,28 €		0,00 €	0,00 €
Quecksilber	2,00	8,78 €	17,56 €		8,78 €	17,56 €
Spraydosen	354,00	1,99 €	704,46 €		1,99 €	704,46 €
Pflanzenschutzmittel	118,00	2,58 €	304,44 €		2,53 €	298,54 €
Altmedikamente	37,00	0,28 €	10,36 €		0,28 €	10,36 €
Bleiakkus	76,00	0,04 €	3,04 €		0,00 €	0,00 €
Altfarben /- lacke	4.396,00	0,62 €	2.725,52 €		0,62 €	2.725,52 €
Dispersionsfarben, n. ausgeh.	6.757,00	0,62 €	4.189,34 €		0,62 €	4.189,34 €
Dispersionsfarben, ausgeh.	0,00	0,19 €	0,00 €		0,19 €	0,00 €
ölverschm. Betriebsm.	491,00	0,61 €	299,51 €		0,61 €	299,51 €
Altöl	395,00	0,09 €	35,55 €		0,09 €	35,55 €
Entsorgung Feststation Bauhof	1,00	169,26 €	169,26 €		169,26 €	169,26 €
Summe	15161		10.206,30 €			9.982,68 €
	Stück	je Stück			je Stück	
Leuchtstoffröhren/Stück #	10,00	0,27 €	2,70 €		0,27 €	2,70 €
Feuerlöscher/Stück #	10,00	5,88 €	58,80 €		5,88 €	58,80 €
Summe	20		61,50 €			61,50 €
	kg		Kosten			Kosten
<b>Gesamt:</b>	15.262		10.267,80 €			10.044,18 €
	MWSt.	19%	1.950,88 €		19%	1.908,39 €
		<b>Gesamt</b>	<b>12.218,68 €</b>		<b>Gesamt</b>	<b>11.952,57 €</b>
zzgl. Ø Kosten für Novembersammlung:			<b>2.576,87 €</b>			<b>2.576,87 €</b>
<b>2. Sammlungskosten</b>						
Schadstoffmobil	Std	E.-Preis			E.-Preis	
Mobil inkl. Fachpers.	37,25	89,47 €	3.332,76 €		93,94 €	3.499,27 €
MWSt.		19%	633,22 €		19%	664,86 €
Summe			<b>3.965,98 €</b>			<b>4.164,13 €</b>
<b>Kosten Sondermüll</b>			<b>18.761,53 €</b>			<b>18.693,57 €</b>

<b>7. Altpapier</b>					
Seit der Einführung der Papiertonne 1994 erhöhten sich die Altpapiermengen v. 1.771 t in 1994 auf 2.759 t in 2007. In 2008 werden voraussichtlich ca. 2768 t in etwa 9.592 Papiertonnen und 80 Papiercontainern gesammelt. Die Sammlungskosten in 2009 erhöhen sich aufgrund vertraglicher Preisanpassungen um + 5,84%. 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 2009 wird weiterhin von einem DSD-Anteil von 25 % ausgegangen.					
Mengenprognose 2009	#1	Tonnage			
Menge ( t )			2775		
davon DSD (25%)			694		
Restanteil Stadt ( t )			2081		
<b>Prognose 2009</b>		Gefäße		240 I MGB	1100 I MGB
Papiertonnen (240 / 1100 I MGB)	#2	9718		9634	84
Entgelte an Unternehmer (nach Abzug DSD-Anteil)		E.-Preis/Brutto	€/Gefäß	15,28 €	84,97 €
			Gesamtpreis	Summe	Summe
Für Sammlung, Transport,	Einwohner	E.-Preis	154.345,00 €	147.207,52 €	7.137,48 €
Verwertung etc. AWG	37074	0,119 €	4.411,81 €	4.242,28 €	169,53 €
			<b>158.756,81 €</b>	151.449,80 €	7.307,01 €
Kosten je Papiertonne		vorläufig	je Monat	Gesamt	
240 I MGB		15,80 €	1,3167 €	<b>15,80 €</b>	
1100 I MGB		87,03 €	7,2525 €	<b>87,03 €</b>	
Anmerkungen:	#1 Die Mengen aus 2002 - 2008 wurden fortgeschrieben				
	#2 Die Prognose erfolgte auf der Basis der fortgeschriebenen Ergebnisse für Ende 2008				
<b>8. Sammlung von Metallteilen / Schrott; Elektro- und Elektronikgeräten</b>					
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 2008 werden voraussichtlich 2.170 Haushalte entsorgt. Die Kosten hierfür betragen ca. 17.100 €. In 2009 erhöhen sich die Sammlungskosten um ca. 4,5 %.					
Sammlung Metalle / Schrott inkl. Entsorgung #			Kosten		
Haussammlung nach Anmeldung			5.935,00 €		
Annahme und Sammlung Elektro- und Elektronikgeräte (sämtliche Groß- und Kleingeräte ; "weiße, graue und braune" Ware, inkl. Kühlgeräte).					
Haussammlung nach Anmeldung			11.866,00 €		
Annahme Recyclinghof			11.424,00 €		
			23.290,00 €		
<b>Gesamtkosten Sammlung Schrott und E-Geräte</b>			<b>29.225,00 €</b>		
Anmerkungen:	# Die Kosten schließen Sammlung, Transport, Aufbereitung und Verwertung bzw. Entsorgung ein.				

<b>9. Depotcontainer</b>					
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.					
<b>10. Kühlgeräteentsorgung</b>					
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.					
<b>11. Abfallbeseitigung "Wilder Müll" / Straßenpapierkörbe</b>					
Die Aufwendungen für den "Wilden Müll" sind ab 2001 bis zuletzt 2008 deutlich gestiegen. Die Kalkulation basiert auf den detaillierten Zahlen des Eigenbetriebes Städtische Betriebe auf der Basis der Aufwendungen im Jahre 2008. Der Stundensatz erhöht sich im Jahr 2009 um + 5 % auf 41,90 €.					
<b>"Wilder Müll"</b>					
<i>Kostenart</i>	<b>Kalkulation 2008</b>	<b>Prognose 2008</b>	<b>Differenz</b>	<b>Kalkulation 2009</b>	
Personal	57.500,00 €	55.100,00 €	-4,2%	56.556,00 €	inkl. Maschinen etc.
Sonstiges	0,00 €			0,00 €	
Sammlg./Transport #	1.276,59 €	1.276,59 €		1.356,33 €	
Summe	58.776,59 €	56.376,59 €		<b>57.912,33 €</b>	
			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 2008.					
<b>Straßenpapierkörbe</b>					
<i>Kostenart</i>	<b>Kalkulation 2008</b>	<b>Prognose 2008</b>	<b>Differenz</b>	<b>Kalkulation 2009</b>	
Personal	77.500,00 €	86.850,00 €	12,1%	89.066,57 €	inkl. Maschinen etc.
Ersatz/Unterh.	500,00 €	500,00 €	0,0%	500,00 €	
Sammlg./Transport #	4.255,30 €	4.255,30 €		4.521,10 €	
Summe	82.255,30 €	91.605,30 €		<b>94.087,67 €</b>	
			zusätzlich Entsorgungskosten #	12.457,02 €	(unter Ziff. 2 enth.)
<b>Gesamt</b>					
Kosten	135.500,00 €	142.450,00 €	5,1%	<b>152.000,00 €</b>	
				16.194,12 €	Entsorgungskosten
<b>12. Ausschreibungskosten</b>					
Die bestehenden Entsorgungsverträge für Papier sowie Restmüll, Bioabfall, Sperrmüll wurden im Jahre 2004 bzw. 2005 neu vergeben und enden am 31.03. bzw. 31.12.2010. In 2009 sind bereits Vorbereitungen der Neuausschreibung zu treffen.					
Ausschreibung der Abfallentsorgung					
Produktkonto 110501.528167				<b>10.000,00 €</b>	

13. Personalkosten Produkt-Nr. 110501			( Abfallentsorgung gem. Entwurf Hh.-Plan 2009)	
Produkt-Nr. 110501	Bezeichnung			Kosten
110501.501100	Dienstaufwendungen Beamte			40.550,00 €
110501.501200	Dienstaufwendungen Tariflich Beschäftigte			75.800,00 €
110501.502200	Beiträge Vers.Kasse Tariflich Beschäftigte			5.950,00 €
110501.503200	Beiträge Sozialvers. Tariflich Beschäftigte			14.300,00 €
110501.504100	Beihilfen und Unterstützungen			1.250,00 €
110501.505100	Zuführung Pensionsrückstellungen			350,00 €
110501.512100	Beiträge Versorgungskasse Beamte			13.100,00 €
110501.515100	Pensionsrückstell. Versorgungsempfänger			200,00 €
	<b>Gesamt</b>			<b>151.500,00 €</b>
<b>14. Verwaltungskosten Querschnittseinrichtungen</b>				
(Anteil für die Produkt-Nr. 110501 - Abfallentsorgung gem. Berechnung FD 20 zum Hh.-Plan 2009)				
	Erstattungsberechtigter			Betrag
UA 00000	Gemeindeorgane			11.227 €
UA 00015	Ratsbüro			643 €
UA 00900	Fraktionen			443 €
UA 01000	Örtliche Rechnungsprüfung			5.272 €
UA 02000	Innere Verwaltung			17.569 €
UA 02300	Rechtsamt			3.719 €
UA 02400	Öffentlichkeitsarbeit			1.592 €
UA 03000	Finanzen und Controlling			2.249 €
UA 03100	Stadtkasse			8.606 €
UA 08000	Einrichtungen für Verwaltungsangehörige			1.702 €
			Summe	53.022 €
	<b>Gesamt</b>			<b>53.022 €</b>
<b>15. Sachkosten Produkt-Nr. 110501</b>			( lt. Entwurf Hh.-Plan 2009 )	
<i>Unterh. + Bewirtsch. der Gebäude etc</i>				
Produktkonto	Titel			Kosten
542202	Miete für Druck- und Kopiergeräte			600,00 €
524103	Steuern und Abgaben			206,00 €
524105	Heizungskosten			350,00 €
524107	Wasserverbrauchskosten			50,00 €
524109	Stromkosten			300,00 €
<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			1.000,00 €
543101	Amtl. Blätter, Zeitschriften etc.			450,00 €
543103	Bekanntmachungen			1.400,00 €
541204	Reise- und Fahrtkosten. Auslagenersatz			100,00 €
581103	Kosten für Planung, Beratung etc. DV durch Externe			200,00 €
581103	Miete /Wartung Kommunikationseinr.			800,00 €
549901	Mitgliedschaft INFA			500,00 €
<i>Sonst. Verw.- und Betriebsaufwand</i>				
Produktkonto	Titel			
541202	Aus- und Fortbildung, Reisekosten			800,00 €
<b>Gesamt</b>				<b>15.756,00 €</b>

<b>16. DV-Kosten</b>				
<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 €	
<b>DV-Kosten Produkt-Nr. 110501</b>			<b>Gesamt</b>	<b>5.300,00 €</b>
<b>17. Sachkosten der Abfallberatung</b>				
Vorgesehen sind:				
Öffentlichkeitsarbeit zur Abfallentsorgung allg.				
einschl. Infos, etc. zur Vermeidung			1.000,00 €	
Umweltkalender			10.000,00 €	
528164	<b>Gesamt</b>		<b>11.000,00 €</b>	
<b>18. Aufwendungen für Altablagerungen</b>				
Maßgeblich für die Aufwendungen für Altablagerungen (ehemalige Altdeponien der Stadt ) sind hier die voraussichtlichen Kosten für das Jahr 2009.				
<b>Altablagerung Neubeckumer Straße Sanierung</b>				
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 2009 sind Abschlussmaßnahmen erforderlich.				
Kosten	Produktkonto 110501.528165		38.300,00 €	
<b>Altablagerung Oelder Straße</b>				
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 2009.				
Kosten	Produktkonto 110501.528165		5.850,00 €	
<b>Altablagerung Gustav-Freytag-Straße, Neubeckum</b>				
Beginn der Erstbewertung / Gefährdungsabschätzung; erst ab 2010/2011 möglich.				
Kosten	Produktkonto 110501.528165		0,00 €	
<b>Zinsen für Zuwendungen des Landes für Altlastensanierung</b>				
Zinsen für vorzeitig abgerufene Fördermittel aufgrund der Aufhebung der ersten Ausschreibung.				
Produktkonto 110501.551107			1.000,00 €	
<b>Rückzahlung von Zuwendungen an das Land für Altlastensanierung</b>				
Rückzahlung von nicht in Anspruch genommenen Zuwendungen, bzw. für nicht förderfähige Ausgaben.				
Produktkonto 110501.549913			2.000,00 €	
<b>Gesamt</b>			<b>47.150,00 €</b>	



<b>C) Einnahmen</b>				
<b>19. Einnahmen von DSD u.a.</b>				(Prognose)
		Einwohner	E.-Preis/a	Summe
Öffentlichkeitsarbeit,				
Wertstoffberatung		37074	0,26 €	9.639,24 €
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 €
<b>Gesamt</b>				<b>10.089,24 €</b>
<b>20. Entnahme aus der Sonderrücklage Abfallbeseitigung (HHSt. 1.72000.28006.999 )</b>				
Guthaben Sonderrücklage Abfallbeseitigung 31.12.2007				<b>233.234,50 €</b>
In der Gebührenbedarfsberechnung 2008 ist eine Entnahme aus der Sonderrücklage in Höhe von 297.964 € vorgesehen. (Nach dem derzeitigen Stand ist eine Entnahme in Höhe von 102.500 € erforderlich).				
Kalkulierte Entnahme 2008				297.694,48 €
Voraussichtliche Entnahme 2008				102.500,00 €
Zinsen 2008	4,35%			10.145,70 €
somit vorauss. Stand 31.12.2008				<b>140.880,20 €</b>
Zur Entlastung des Gebührenhaushalts ist für 2009 eine Entnahme in Höhe von				
			140.500,00 €	vorgesehen.
Es verbleibt eine Rücklage in Höhe von				380,20 €
<b>Entnahme 2009 aus der Sonderrücklage</b>				<b>140.500,00 €</b>
<b>21. Zuwendungen des Landes zur Gefährdungsabschätzung / Sanierung von Altablagerungen</b>				
Zuwendung Neubeckumer Straße				9.000,00 €
Zuwendung Oelder Straße				4.000,00 €
<b>Zuwendungen gesamt</b>				<b>13.000,00 €</b>
<b>22. Erlöse Altpapier</b>				
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 Erlöse aus der Vermarktung bleiben bei 40 € / t.				
Erlöse Altpapier (nach Abzug Verwertungskosten)				
		Menge (t)	E.-Preis/t	
	Altpapier	2081	40,00 €	<b>83.250,00 €</b>
<b>23. Einnahmen aus Elektronikschrottverwertung</b>				
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 erhält die Stadt Beckum eine Vergütung von 30 € / t.				
		Menge (t)	E.-Preis/t	
Erlöse Elektronikschrottverwertung		26	30,00 €	<b>928,20 €</b>

<b>D ) Ermittlung der Einnahmen</b>						
<b>24. Grund- und Litergebühr</b>						
Zuordnung zu	Grundgebühr	RM-Gebühr	Bio-Gebühr	Einzel-Gebühr	Gesamtkosten	
	Anzahl Gef. RM	Vol. ( L/a)	Vol. ( L/a)	Vol. ( L/a)	Vol. ( L/a)	
Nr.	Kostenart	10670	39138624	29854753	68993377	
1	Sockelbetrag AWG	264.708,36 €			264.708,36 €	
2	Deponie (RM+Bio)		538.896,61 €	544.232,22 €	1.083.128,83 €	
3						
4	Abfuhr		441.993,35 €	294.174,80 €	736.168,15 €	
5	Sperrmüll		156.075,31 €		156.075,31 €	
6	Sondermüll		18.693,57 €		18.693,57 €	
7	Altpapiersammlung		158.756,81 €		158.756,81 €	
8	sperrige Wertstoffe /E-Geräte		29.225,00 €		29.225,00 €	
11	Kostenanteil Eigenbetrieb ("W. Müll"/ Pap.)	152.000,00 €			152.000,00 €	
12	Ausschreibungskosten	10.000,00 €			10.000,00 €	
13	Pers. Abfall	151.500,00 €			151.500,00 €	
14	Pers.Querschn.	53.022,00 €			53.022,00 €	
15	Sachkosten	15.756,00 €			15.756,00 €	
16	ADV-Kosten	5.300,00 €			5.300,00 €	
17	Abfallberatung	11.000,00 €			11.000,00 €	
18	Altablagerungen	47.150,00 €			47.150,00 €	
<b>Summe Ausgaben</b>		<b>710.436,36 €</b>	<b>1.343.640,65 €</b>	<b>838.407,02 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.892.484,03 €</b>
19	DSD-Einnahmen u.a.	10.089,24 €			10.089,24 €	
20	Entnahme Rückl	51.350,00 €	0,00 €	89.150,00 €	140.500,00 €	
21	Zuwendungen	13.000,00 €			13.000,00 €	
22	Erlöse Altpapier		83.250,00 €		83.250,00 €	
23	Erlöse Elektronikschr.		928,20 €		928,20 €	
<b>Summe Einnahmen</b>		<b>74.439,24 €</b>	<b>84.178,20 €</b>	<b>89.150,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>247.767,44 €</b>
<b>Gesamt Ausg. - Einn.</b>		<b>635.997,12 €</b>	<b>1.259.462,45 €</b>	<b>749.257,02 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.644.716,59 €</b>
<b>Gesamt</b>		<b>635.997,12 €</b>	<b>1.259.462,45 €</b>	<b>749.257,02 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.644.716,59 €</b>
Grundgeb. je Gefäß		59,60610309	€/ Gefäß pro Jahr			
Liter-Gebühr Restmüll			1,67908180	€/ L pro Woche		
Liter-Gebühr Bioabfall				1,30951212	€/ L pro Woche	
<b>Gebühren 2009</b>		<b>60,10 €</b>	<b>1,675 €</b>	<b>1,307 €</b>		
Gebühren 2006-2008		55,10 €	1,625 €	1,155 €		
Differenz		5,00 €	0,05 €	0,15 €		
Differenz ( % )		9,07%	3,08%	13,16%		
Anmerkungen zu:						
1 Sockelbetrag, Grundgebühr						
2 Aufteilung nach Deponiemengen (s.Tabelle B 1 )						
4 Aufteilung der Abfuhrkosten nach Aufwand RM / BIO						

<b>25. Berechnung der Jahresgebühren</b>							
<b>Restmüll</b>						<i>Gesamt (mtl.</i>	
<i>14 tägliche Abfuhr</i>		<i>E.-Preis</i>	<i>Grundgebühr</i>	<i>E.-Preis</i>	<i>Gesamt</i>	<i>Raten berücks.)</i>	
Gefäßgröße	Liter/Wo.	1,675 €	Faktoren	60,10 €	vorläufig	pro Jahr	pro Monat
80 l MGB	40	67,00 €	0,84	50,48 €	117,48 €	118,92 €	9,910000 €
120 l MGB	60	100,50 €	0,94	56,49 €	156,99 €	159,60 €	13,300000 €
240 l MGB	120	201,00 €	1,2	72,12 €	273,12 €	279,36 €	23,280000 €
1100 l MGB	550	921,25 €	3,6	216,36 €	1.137,61 €	1.168,44 €	97,370000 €
ohne Leihgebühr.	550	854,25 €	3,6	216,36 €	1.070,61 €	1.096,56 €	91,380000 €
<i>wöchentliche Abfuhr</i>							
1100 l MGB	1100	1.842,50 €	6,6	396,66 €	2.239,16 €	2.301,24 €	191,770000 €
ohne Leihgebühr	1100	1.831,50 €	6,6	396,66 €	2.228,16 €	2.289,48 €	190,790000 €
<b>Bioabfall</b>							
<i>14 tägliche Abfuhr</i>					<i>Gesamt</i>	<i>Gesamt (mtl.</i>	
Gefäßgröße	Liter/Wo.	<i>E.-Preis</i>	<i>Summe</i>	<i>Grundgebühr</i>	vorläufig	<i>Raten berücks.)</i>	pro Monat
120 l MGB	60	1,307 €	78,42 €	0,00 €	78,42 €	74,16 €	6,180000 €
240 l MGB	120	1,307 €	156,84 €	0,00 €	156,84 €	148,20 €	12,350000 €
<i>14 tägliche Abfuhr ohne Restmüll</i>							
120 l o. RM	60	1,307 €	78,42 €	50,48 €	128,90 €	123,00 €	10,250000 €
240 l o. RM	120	1,307 €	156,84 €	50,48 €	207,32 €	197,52 €	16,460000 €
<i>Saisonbiotonne:</i>							
<b>Anteilige Kosten (7 Monate) + zusätzliche Verwaltungs-/ Entsorgerkosten</b>							
			7 Monate	Zusatzkosten	vorläufig	Gesamt	pro Monat
120 l MGB			45,75 €	11,50 €	57,25 €	55,30 €	7,900000 €
240 l MGB			91,49 €	11,50 €	102,99 €	98,35 €	14,050000 €
<b>Papiertonne, zusätzlich</b>			12 Monate	Zusatzkosten	vorläufig	Gesamt	pro Monat
240 l MGB			18,96 €	0	18,96 €	18,96 €	1,580000 €
1100 l MGB			103,20 €	0	103,20 €	103,20 €	8,600000 €
<b>26. Vergleich der Gebühren 2002 -2009</b>							
<b>Restmüll</b>							
<i>14 tägliche Abfuhr</i>						Diff. zu 2008	Diff. zu 2008
Gefäßgröße		2002-2004	2005	2006-2008	<b>2009</b>	Euro	%
80 l MGB		122,64 €	115,92 €	111,24 €	118,92 €	7,68 €	6,90%
120 l MGB		166,44 €	156,24 €	149,28 €	159,60 €	10,32 €	6,91%
240 l MGB		295,32 €	274,92 €	261,12 €	279,36 €	18,24 €	6,99%
						Durchschnitt	<b>6,93%</b>
1100 l MGB		1.237,80 €	1.144,32 €	1.092,24 €	1.168,44 €	76,20 €	6,98%
O. Leihgeb.		1.110,00 €	1.077,36 €	1.025,16 €	1.096,56 €	71,40 €	6,96%
<i>Wöchentliche Abfuhr</i>						Durchschnitt	<b>6,97%</b>
1100 l MGB		2.437,08 €	2.250,12 €	2.151,12 €	2.301,24 €	150,12 €	6,98%
O. Leihgeb.		2.309,28 €	2.239,08 €	2.140,20 €	2.289,48 €	149,28 €	6,98%
						Durchschnitt	<b>6,98%</b>
<b>Bioabfall</b>			<b>Gesamtschnitt</b>		<b>6,96%</b>		
<i>14 tägliche Abfuhr</i>							Diff. zu 2008
Gefäßgröße		2002-2004	2005	2006-2008	<b>2009</b>	Euro	%
120 l MGB		72,36 €	72,36 €	69,36 €	74,16 €	4,80 €	6,92%
240 l MGB		144,60 €	144,60 €	138,60 €	148,20 €	9,60 €	6,93%
						Durchschnitt	<b>6,92%</b>
<i>14 tägliche Abfuhr ohne Restmüll (betrifft insgesamt nur 2 Gefäße)</i>							
120 l o. RM		118,56 €	118,56 €	115,56 €	123,00 €	7,44 €	6,44%
240 l o. RM		190,92 €	190,92 €	184,92 €	197,52 €	12,60 €	6,81%
							<b>6,63%</b>
<i>zusätzliche Saisonbiotonne:</i>			2006-2008	2009	Euro	Diff. zu 2008	<b>7 Monate</b>
120 l 7 Monate April - Oktober			51,94 €	55,30 €	3,36 €	6,47%	Durchschnitt
240 l 7 Monate April - Oktober			92,33 €	98,35 €	6,02 €	6,52%	<b>6,5%</b>
<b>Zusätzliche Papiertonne</b>			2006-2008	2009	Euro	Diff. zu 2008	
240 l MGB			18,96 €	18,96 €	0,00 €	0,00%	
1100 l MGB			103,20 €	103,20 €	0,00 €	0,00%	

