

## Gebührenbedarfsberechnung Abfallbeseitigung 2011

Die Gemeinde Hürtgenwald hat die Haus- und Sperrmüllabfuhr vertraglich der Firma Drekopf übertragen. Durch die Einführung des Dualen Systems ab dem 1.1.1993 sowie der Biotonne ab dem 1.7.1995 besteht nach wie vor die Möglichkeit, entweder eine 60- oder eine 120-l-Tonne bzw. eine 240-l-Tonne seitens der Anschlußnehmer entleeren zu lassen. Die Kosten der Sperrmüllabfuhr werden aus rechtlichen Gründen über die einheitliche Müllgebühr umgelegt.

**Somit ist in 2011 von folgenden Ausgaben auszugehen:**

### a) Abfuhrkosten

**Bestand der Müllgefäße inkl. einer Zunahme der Gefäße:**

1. 60-l-Tonnen:	2400
2. 120-l-Tonnen:	1000
3. 240-l-Tonnen:	20
<b>1. - 3. 60-l- und 120-l-Tonnen gesamt:</b>	<b>3420</b>
5. 1100-l-Container 14-tägig:	20
6. 1100-l-Container monatl.:	1
Summe:	<b>3441</b>

**Entgelt der Abfuhrunternehmen:**

Das Entgelt für das Abfuhrunternehmen setzt sich wie folgt zusammen:

Abfuhrkosten	71.461,14 €
Behältertausch	4.552,17 €
	<b>76.013,31 €</b>

### b) Deponiekosten

An Deponiekosten werden bei einer Menge von 1430 Tonnen und einem Tonnagenbetrag von 179,68 € sowie einem Grundbetrag von 11,56 € je Einwohner, hier 9000 Einwohner 360.982,40 entstehen.

**Aufteilung nach Müllgefäßen:**

Bezeichnung	60-l-Gefäß 14-tägig	120-l-Gefäß 14-tägig	240-l-Gefäß 14- tägig	1.100-l-Container 14-tägig	1.100-l-Container monatlich	Summen
<b>m</b>						
Gefäßzahl / Stück	2400 St	1000 St	20 St	20 St	1 St	
Liter pro Gefäß	60 l	120 l	240 l	1100 l	1100 l	
Leerungen	26	26	26	26	12	
Liter / Jahr	3744000 l	3120000 l	124800 l	572000 l	13200 l	<b>7574000 l</b>
<b>Berechnung</b>						
Kosten je Liter und Entleerung	0,04766073409	0,04766073409	0,04766073409	0,04766073409	0,04766073409	
Liter pro Gefäß	60 l	120 l	240 l	1100 l	1100 l	
Leerungen	26	26	26	26	12	
<b>€ pro Jahr</b>	<b>74,35 €</b>	<b>148,70 €</b>	<b>297,40 €</b>	<b>1.363,10 €</b>	<b>629,12 €</b>	

### c) Kosten der Papierentsorgung

Im Jahre 2009 wird von einer Gesamtmenge von 470 t (Ergebnis 2009: 470 t) ausgegangen.

#### Kosten

Vereinzuschuss	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">51,13 €</span>	je Tonne	24.031,10 €	
./ Erstattung durch EGD			8.011,37 €	
./ Erlöse aus dem Verkauf von Altpapier verbleiben			32.042,47 €	
			-	Wegen der stark schwankenden Altpapierpreise kann im kommenden Jahr ein ausgeglichenes Ergebnis dargestellt werden.

Entsprechend der Anregung in der Haupt- und Finanzausschusssitzung vom 03.12.1998 werden die Kosten für die Papierentsorgung auf die Anzahl der Gefäße unter Einbeziehung der 1,1 cbm Container verteilt.

$$0,00 \text{ €} \quad : \quad 3441 \quad = \quad \underline{\underline{0,00 \text{ €}}}$$

**d) Anteil Personalkosten, Büro- und Geschäftsbedarf, Verwaltungskostenbeitrag und Erstattung Betriebskosten an den Bauhof.**

Bezeichnung	60-l-Gefäß 14-tägig	120-l-Gefäß 14-tägig	240-l-Gefäß 14- tägig	1.100-l-Container 14-tägig	1.100-l-Container monatlich	Summen
<b>Infoblock</b>						
Gefäßzahl / Stück	2400 St	1000 St	20 St	20 St	1 St	
Liter pro Gefäß	60 l	120 l	240 l	1100 l	1100 l	
Leerungen	26	26	26	26	12	
Liter / Jahr	3744000 l	3120000 l	124800 l	572000 l	13200 l	<b>7574000 l</b>
<b>Betriebskosten</b>						
Personalkosten	35.170,00 €	35.170,00 €	35.170,00 €	35.170,00 €	35.170,00 €	
Büro- und Geschäftsbedarf:	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	
Verwaltungskosten- beitrag:	28.654,00 €	28.654,00 €	28.654,00 €	28.654,00 €	28.654,00 €	
Erstattung Betriebs- und Personalkosten an den Bauhof:	29.000,00 €	29.000,00 €	29.000,00 €	29.000,00 €	29.000,00 €	
<b>Summe</b>	<b>94.824,00 €</b>	<b>94.824,00 €</b>	<b>94.824,00 €</b>	<b>94.824,00 €</b>	<b>94.824,00 €</b>	
<b>Berechnung</b>						
Betriebskosten	94.824,00 €	94.824,00 €	94.824,00 €	94.824,00 €	94.824,00 €	
Gesamtliter	7574000 l	7574000 l	7574000 l	7574000 l	7574000 l	
Liter / Jahr	3744000 l	3120000 l	124800 l	572000 l	13200 l	
Zwischensumme	46.873,65 €	39.061,38 €	1.562,46 €	7.161,25 €	165,26 €	
Gefäßzahl	2400 St	1000 St	20 St	20 St	1 St	
<b>Gebühr pro Gefäß</b>	<b>19,53 €</b>	<b>39,06 €</b>	<b>78,12 €</b>	<b>358,06 €</b>	<b>165,26 €</b>	

**e) Schadstoffmobil**

Bezeichnung	60-l-Gefäß 14-tägig	120-l-Gefäß 14-tägig	240-l-Gefäß 14- tägig	1.100-l-Container 14-tägig	1.100-l-Container monatlich	Summen
<b>Infoblock</b>						
Gefäßzahl / Stück	2400 St	1000 St	20 St	20 St	1 St	
Liter pro Gefäß	60 l	120 l	240 l	1100 l	1100 l	
Leerungen	26	26	26	26	12	
Liter / Jahr	3744000 l	3120000 l	124800 l	572000 l	13200 l	<b>7574000 l</b>
<b>Betriebskosten</b>						
<b>Aufwand 2009</b>	<b>3.960,00 €</b>	<b>3.960,00 €</b>	<b>3.960,00 €</b>	<b>3.960,00 €</b>	<b>3.960,00 €</b>	
<b>Berechnung</b>						
Betriebskosten	3.960,00 €	3.960,00 €	3.960,00 €	3.960,00 €	3.960,00 €	
Gesamtliter	7574000 l	7574000 l	7574000 l	7574000 l	7574000 l	
Liter / Jahr	3744000 l	3120000 l	124800 l	572000 l	13200 l	
Zwischensumme	1.957,52 €	1.631,26 €	65,25 €	299,07 €	6,90 €	
Gefäßzahl	2400 St	1000 St	20 St	20 St	1 St	
<b>Gebühr pro Gefäß</b>	<b>0,82 €</b>	<b>1,63 €</b>	<b>3,26 €</b>	<b>14,95 €</b>	<b>6,90 €</b>	



Es ergeben sich folgende Jahreskosten je Gefäßseinheit für 2011

Bezeichnung	60-l-Gefäß monatlich	120-l-Gefäß 14-tägig	240-l-Gefäß 14- tägig	1.100-l-Container 14-tägig	1.100-l-Container monatlich
a) Abfuhrrentgelte	20,77 €	20,77 €	20,77 €	20,77 €	10,38 €
b) Deponiekosten	74,35 €	148,70 €	297,40 €	1.363,10 €	629,12 €
c) Kosten der Papiersorgung	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
d) Anteil Personalausgaben, Büro- und Geschäftsbedarf, Verwaltungskostenbeiträge und Bauhofanteil	19,53 €	39,06 €	78,12 €	358,06 €	165,26 €
e) Schadstoffmobil	0,82 €	1,63 €	3,26 €	14,95 €	6,90 €
f) Grünabfuhrkosten	3,89 €	7,77 €	15,55 €	71,26 €	32,89 €
g) Sperrgutabfuhrkosten	12,81 €	12,81 €	12,81 €	12,81 €	12,81 €
h) Entleerung von Abfallbehältern auf Straßen und Wegen	2,88 €	2,88 €	2,88 €	2,88 €	2,88 €
<b>Zwischensumme</b>	<b>135,04 €</b>	<b>233,63 €</b>	<b>430,79 €</b>	<b>1.843,83 €</b>	<b>860,25 €</b>
Fehlbetragsabdeckung	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>Zwischensumme</b>	<b>135,04 €</b>	<b>233,63 €</b>	<b>430,79 €</b>	<b>1.843,83 €</b>	<b>860,25 €</b>
Auf-/Abrundung durch Zwölf teilbarer Betrag	-0,04 €	0,01 €	0,01 €	-0,03 €	0,03 €
<b>Gebühr pro Gefäß</b>	<b>135,00 €</b>	<b>233,64 €</b>	<b>430,80 €</b>	<b>1.843,80 €</b>	<b>860,28 €</b>

monatliche Gebühr:	11,25 €	19,47 €	35,90 €	153,65 €	71,69 €
--------------------	---------	---------	---------	----------	---------

Zusammenstellung der Einnahmen:

	Gesamteinnahme	Fehlbetragsabdeckung	Verbleiben
a) Entgelte für die Abfallsäcke	1.000,00 €	- €	1.000,00 €
b) Entgelte bei der Grünabfuhr	6.600,00 €	- €	6.600,00 €
c) Entgelte für verkaufte Sperrgutkarten	6.000,00 €	- €	6.000,00 €
d) Müllgefäße			
2400 60-l-Gefäße à	135,00 €	0,00 €	324.002,78 €
1000 120-l-Gefäße à	233,64 €	0,00 €	233.635,14 €
15 240-l-Gefäße à	430,80 €	0,00 €	6.462,05 €
20 1100-l-Gefäße à	1.843,80 €	0,00 €	36.876,00 €
1 1100-l-Gefäße à	860,28 €	0,00 €	860,28 €
<b>Summe</b>	<b>615.436,25 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>615.436,25 €</b>

Die Differenz in Höhe von 797,06 € ist auf die Ab-/Aufrundung auf durch zwölf teilbare Beträge zurückzuführen.

Hürtgenwald, den 10.11.2010  
Der Bürgermeister  
i.A.

(Klaus Kowalke)

