

## Gebührenkalkulation Abfallentsorgungsgebühren für das Jahr 2012

### A. Restmüll / übrige Abfallwirtschaft (ohne Papierentsorgung)

I. Aufwand	Kalkulation 2012	2011
1. Fortbildung des Personals	300 €	300 €
2. Vergütung für Wertstoff- erfassung von Dritten	12.500 €	12.500 €
3. Einsammeln und Transport des Restmülls	543.000 €	508.200 €
4. Sondermüllerfassung	15.300 €	14.800 €
5. Elektro-/ Elektronikschrott	63.200 €	61.100 €
6. Grünabfallerfassung	59.000 €	57.100 €
7. Sachkosten	3.900 €	3.900 €
8. Bekanntmachung	100 €	100 €
9. Verwaltungskosten	42.600 €	41.400 €
10. Aufwand Betriebshof	86.000 €	86.000 €
11. Kosten BAV - Restmüll	1.217.900 €	1.169.900 €
12. Kosten BAV - Grünabfall	27.300 €	26.900 €
<b>Ausgaben insgesamt:</b>	<b>2.071.100 €</b>	<b>1.982.200 €</b>
<b>II. Ertrag</b>		
1. Gebühren Grünabfallsäcke	9.500 €	9.500 €
2. Gebühren Restmüllsäcke	2.200 €	2.200 €
3. Erstattung durch DSD	7.300 €	7.300 €
4. Verzinsung Rücklage	360 €	650 €
5. Entnahme Sonderrücklage	70.000 €	120.000 €
<b>Einnahmen insgesamt:</b>	<b>89.360 €</b>	<b>139.650 €</b>
<b>III. Durch Gebührenaufkommen zu deckende Kosten:</b>		
Aufwand	2.071.100 €	1.982.200 €
Ertrag	89.360 €	0 €
zu decken	<b>1.981.740 €</b>	<b>1.982.200 €</b>

#### IV. Gebührenbedarfsrechnung

Die Gebührenbedarfsberechnung erfolgt in der Weise, daß 50% der Kosten als Vorhaltekosten und 50% der Kosten als Leistungskosten berechnet werden. Hierdurch wird dem unterschiedlichen Abfuhrhythmus zwischen den Klein- und Großgefäßen Rechnung getragen.

Geamtkosten	1.981.740 €
davon 50% als Vorhalteleistung	990.870 €
davon 50% als Abfuhrleistung	990.870 €

#### 1. Berechnung des Behältervolumens zur Abdeckung der Kosten

Art des Gefäßes		Anzahl	Vorhalteleistung	Abfuhrleistung
			Liter	Liter
80 Liter	x	1.788	143.040	71.520
120 Liter	x	2.313	277.560	138.780
240 Liter	x	1.269	304.560	152.280
360 Liter	x	104	37.440	18.720
1.100 Liter	x	126	138.600	138.600
2.500 Liter	x	11	27.500	27.500
5.000 Liter	x	3	15.000	15.000
			<b>943.700</b>	<b>562.400</b>
		Vorjahr:	951.900	567.600

#### 2. Gebühren pro Liter

	Vorhalteleistung	Abfuhrleistung
	990.870 €	990.870 €
	943.700 L	562.400 L
	<b>1,05 Euro/L</b>	<b>1,762 Euro/L</b>
Vorjahr:	0,968 Euro/L	1,623 Euro/L

### 3. Somit entfallen auf die Gefäße an Gebühren für:

a) Vorhalteleistung		b) Abfuhrleistung		
80 Liter	<u>150.189,73 €</u> 1.788 Gef.	<b>84,00 €</b>	<u>126.008,22 €</u> 1.788 Gef.	<b>70,47 €</b>
120 Liter	<u>291.433,59 €</u> 2.313 Gef.	<b>126,00 €</b>	<u>244.510,92 €</u> 2.313 Gef.	<b>105,71 €</b>
240 Liter	<u>319.783,16 €</u> 1.269 Gef.	<b>252,00 €</b>	<u>268.296,02 €</u> 1.269 Gef.	<b>211,42 €</b>
360 Liter	<u>39.311,40 €</u> 104 Gef.	<b>377,99 €</b>	<u>32.982,02 €</u> 104 Gef.	<b>317,13 €</b>
1.100 Liter	<u>145.527,80 €</u> 126 Gef.	<b>1.154,98 €</b>	<u>244.193,78 €</u> 126 Gef.	<b>1.938,05 €</b>
2.500 Liter	<u>28.874,56 €</u> 11 Gef.	<b>2.624,96 €</b>	<u>48.451,15 €</u> 11 Gef.	<b>4.404,65 €</b>
5.000 Liter	<u>15.749,76 €</u> 3 Gef.	<b>5.249,92 Euro</b>	<u>26.427,90 €</u> 3 Gef.	<b>8.809,30 Euro</b>

### 4. Danach ergeben sich folgende Gesamtgebühren:

Gefäß	3a + 3b	mtl.	Gebühr mtl.	Jahresgebühr	Vorjahr
80 Liter	154,47 €	12,87 €	12,88 €	154,56 €	142,32 €
120 Liter	231,71 €	19,31 €	19,31 €	231,72 €	213,48 €
240 Liter	463,42 €	38,62 €	38,62 €	463,44 €	426,84 €
360 Liter	695,13 €	57,93 €	57,93 €	695,16 €	640,32 €
1.100 Liter	3.093,03 €	257,75 €	257,76 €	3.093,12 €	2.849,04 €
2.500 Liter	7.029,61 €	585,80 €	585,81 €	7.029,72 €	6.474,96 €
5.000 Liter	14.059,22 €	1.171,60 €	1.171,61 €	14.059,32 €	12.949,92 €

### 5. Zu erreichende Gebühreneinnahmen:

Gefäß	Anzahl	Gebühr	Einnahmen	(mit Vorjahresgeb.)
80 Liter	1.788	<b>154,56 €</b>	<b>276.353,28 €</b>	254.468,16 €
120 Liter	2.313	<b>231,72 €</b>	<b>535.968,36 €</b>	493.779,24 €
240 Liter	1.269	<b>463,44 €</b>	<b>588.105,36 €</b>	541.659,96 €
360 Liter	104	<b>695,16 €</b>	<b>72.296,64 €</b>	66.593,28 €
1.100 Liter	126	<b>3.093,12 €</b>	<b>389.733,12 €</b>	358.979,04 €
2.500 Liter	11	<b>7.029,72 €</b>	<b>77.326,92 €</b>	71.224,56 €
5.000 Liter	3	<b>14.059,32 €</b>	<b>42.177,96 €</b>	38.849,76 €
		insgesamt:	<b>1.981.961,64 €</b>	1.825.554,00 €
		Diff.	221,64 €	

## B. Papierentsorgung

### Aufwand:

1. Kosten für Einsammeln und Transport
2. Verwaltungskosten

2012	2011
111.400,00 €	105.000,00 €
15.800,00 €	15.300,00 €
<b>127.200,00 €</b>	120.300,00 €

### Ertrag:

1. Entnahme aus Rücklage
  2. Erlös Altpapier Unternehmer
- zu deckende Gesamtausgaben

- €	- €
10.000,00 €	- €
<b>117.200,00 €</b>	120.300,00 €

## I. Gebührenberechnung

Gefäße		Anzahl	
240 L	x	3.903	=
360 L	x	770	=
1.100 L	x	282	=

### Gesamtvolumen

2012	2011
936.720 L	925.200 L
277.200 L	286.920 L
310.200 L	315.700 L
<b>1.524.120 L</b>	1.527.820 L

### Kosten pro Liter

**0,0769 Euro/L**      0,0787 Euro/L

## II. Gebühren je Gefäß

Gefäß	x Kosten pro Liter	Euro/L		Gebühr	Gebühr Vorjahr
240 L	0,0769 Euro/L	18,455 Euro/L	1,54 €	<b>18,48 €</b>	18,96 €
360 L	0,0769 Euro/L	27,683 Euro/L	2,31 €	<b>27,72 €</b>	28,32 €
1.100 L	0,0769 Euro/L	84,587 Euro/L	7,05 €	<b>84,60 €</b>	86,64 €

### Mit den neuen Gebührensätzen werden folgende Gebühreneinnahmen erzielt:

Gefäß	Anzahl der Gefäße	x Jahresgebühr	=	Gebühreneinnahmen
240 L	3.903	18,48 €		72.127,44 €
360 L	770	27,72 €		21.344,40 €
1.100 L	282	84,60 €		23.857,20 €
		Summe		<b>117.329,04 €</b>
		Differenz		129,04 €

Die Gesamtentnahme (Restmüll/Papier) aus dem Sonderposten für den Gebührenaussgleich Abfallentsorgung beträgt somit:

Restmüll	70.000,00 €
Papier	- €
insgesamt	70.000,00 €

**Nachrichtlich Gebührenentwicklung langjährig Restmüllgefäße:**

1995	1998	2002	Gefäßgröße	2005	2007
140,99 €	141,98 €	150,00 €	80 L	126,00 €	126,00 €
211,55 €	212,90 €	224,88 €	120 L	188,88 €	188,88 €
423,10 €	425,80 €	449,76 €	240 L	377,76 €	377,76 €
	- €	674,64 €	360 L	566,64 €	566,64 €
2.767,11 €	2.795,33 €	2.978,52 €	1.100 L	2.503,44 €	2.503,44 €
6.288,89 €	6.352,94 €	6.769,44 €	2.500 L	5.689,68 €	5.689,68 €
12.577,78 €	12.705,89 €	13.538,76 €	5.000 L	11.379,36 €	11.379,36 €

**Nachrichtlich Gebührenentwicklung langjährig Papiergefäße:**

1996	1998	2002	Gefäßgröße	2005	2007
24,91 €	24,91 €	24,96 €	240 L	24,96 €	24,96 €
37,37 €	37,37 €	37,32 €	360 L	37,32 €	37,32 €
114,18 €	114,18 €	114,12 €	1.100 L	114,12 €	114,12 €

**Nachrichtlich Gebührenentwicklung langjährig Restmüllgefäße:**

2008	2010	2011	Gefäßgröße
128,28 €	142,32 €	142,44 €	80 L
192,36 €	213,48 €	213,60 €	120 L
384,72 €	426,84 €	427,08 €	240 L
577,08 €	640,32 €	640,68 €	360 L
2.565,48 €	2.849,04 €	2.850,12 €	1.100 L
5.830,56 €	6.474,96 €	6.477,36 €	2.500 L
11.661,12 €	12.949,92 €	12.954,72 €	5.000 L

**Nachrichtlich Gebührenentwicklung langjährig Papiergefäße:**

2008	2010	2011	Gefäßgröße
21,48 €	20,64 €	18,96 €	240 L
32,16 €	30,84 €	28,32 €	360 L
98,16 €	94,08 €	86,64 €	1.100 L