

Kalkulation Abfallentsorgungsgebühren 2007
für Restabfall und Bioabfall

1. Restabfall

(14-tägige Abfuhr)

1.1. Unternehmerkosten

120 I Restmüll
2.260 Gefäße x 23,71 € = (53.584,60 €) = 53.584,00 €

240 I Restmüll
152 Gefäße x 23,71 € = (3.603,92 €) = 3.600,00 €

Sperrmüll
692 Abfahrten x 18,40 € = (12.732,80 €) = 12.732,00 €

1.2. Deponiekosten

Restmüll
1.140,24 t x 108,88 €/t = (124.149,33 €) = 124.145,00 €

Sperrmüll
244,98 t x 108,88 €/t = (26.673,42 €) = 26.670,00 €

Grundgebühr AWG
10.665 Einwohner am 30.06.2006 lt. Statistik LDS
10.665 x 6,00 €/Jahr/Einwohner = 63.990,00 €
+ 19 % MwSt. = 76.148,10 € = 76.148,00 €

1.3. Schadstoffmobil

14 Einsätze jährlich = 9.165,00 €

1.4. Elektronikschrott

Kosten für die Sammelstelle Elektroschrott am Bauhof
Im Jahr = 7.452,00 €

1.5. Sonstige Kosten

▪ Personalkosten 20.800,00 € zzgl.
Unternehmerkosten Bauhof 18.178,00 € = 38.978,00 €

▪ Querschnittsämter 11.433,00 € ./.. Querschnittsämter
für Bioabfall 3.160,00 € und Altpapier 1.770,00 € = 6.503,00 €

▪ Häckselaktion / Laubcontainer = 1.390,00 €

▪ Abfallkalender = 704,00 €

▪ Waldsäuberungsaktion = 1.695,00 €

▪ Containerstandplatzreinigung = 11.124,00 €

▪ Straßenpapierkörbe = 18.000,00 €

▪ Reinigung Kirchplatz = 250,00 €

▪ Reinigung Fläche Beverstadion = 350,00 €

./.. Anteil DSD/AWG = 40.061,04 €

Gesamtkosten: = 352.428,96 €

2. Ermittlung der Maßstabseinheit

$$\begin{aligned} 120 \text{ l} \times 2.260 \text{ Restmüllgefäße} &= 271.200 \text{ l} \\ 240 \text{ l} \times 152 \text{ Restmüllgefäße} &= \underline{36.480 \text{ l}} \\ &= \mathbf{307.680 \text{ l}} \end{aligned}$$

3. Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabseinheit:

$$\begin{aligned} \text{Gesamtkosten Restabfall} &= \underline{352.428,96 \text{ €}} \\ \text{Gesamtzahl Maßstabseinheiten} &= 307.680 \text{ l} \quad = \underline{\mathbf{1,1454 \text{ €/l}}} \end{aligned}$$

a) 120 l Restmüllgefäß (gemietet) beträgt:

$$120 \text{ l} \times 1,1454 \text{ €/l} = 137,448 \text{ €}$$

gerundet: 137,40 €
(Vorjahr: 127,50 €)

b) 240 l Restmüllgefäß (gemietet) beträgt:

$$240 \text{ l} \times 1,1454 \text{ €/l} = 274,896 \text{ €}$$

gerundet: 274,80 €
(Vorjahr: 255,00 €)

c) 120 l Restmüllgefäß (gekauft) beträgt:

$$120 \text{ l} \times 1,1454 \text{ €/l} = 137,448 \text{ €}$$

$$(137,448 \text{ €} - 5,04 \text{ €} = 132,408 \text{ €})$$

Die Gebühr für das gekaufte 120 l Restmüllgefäß ermäßigt sich gegenüber dem entsprechenden Mietgefäß um ca. 5,04 € = 132,408 €

gerundet: 132,40 €
(Vorjahr: 122,90 €)

d) 240 l Restmüllgefäß (gekauft) beträgt:

$$240 \text{ l} \times 1,1454 \text{ €/l} = 274,896 \text{ €}$$

$$(274,896 \text{ €} - 5,04 \text{ €} = 269,856 \text{ €})$$

Die Gebühr für das gekaufte 240 l Restmüllgefäß ermäßigt sich gegenüber dem entsprechenden Mietgefäß um ca. 5,04 € = 269,856 €

gerundet: 269,80 €
(Vorjahr: 250,60 €)

e) Die Gebühr für den gemieteten 1,1 cbm Container beträgt bei 14-täglicher Entleerung:

$$1,1 \text{ cbm} \times 1,1454 \text{ €/l} = 1.259,94 \text{ €}$$

gerundet: 1.259,90 €
(Vorjahr: 1.170,00 €)

2. **Bioabfall**

(14-tägige Abfuhr)

(Juni bis Oktober wöchentliche Abfuhr)

2.1 Unternehmerkosten

120 l Biomüll

1.531 Gefäße x 39,23 € = (60.061,13 €) = 60.050,00 €

240 l Biomüll

82 Gefäße x 39,23 € = (3.216,86 €) = 3.200,00 €

2.2 Deponiekosten

Biomüll

1.530 t x 108,88 €/t = (166.586,40 €) = 166.580,00 €

2.3 Gemeinkosten

5 % der Unternehmerkosten (3.162,50 €) = 3.160,00 €

= **232.990,00 €**

3. Ermittlung der Maßstabseinheit

120 l x 1.531 Biomüllgefäße = 183.720 l

240 l x 82 Biomüllgefäße = 19.680 l

= **203.400 l**

4. Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabseinheit:

Gesamtkosten Bioabfall = 232.990,00 €

Gesamtzahl Maßstabseinheiten = 203.400 l = **1,1454 €/l**

a) **120 l Biomüllgefäß beträgt:**

120 l x 1,1454 €/l = 137,448 €

gerundet: 137,40 €
(Vorjahr: 127,50 €)

b) **240 l Biomüllgefäß beträgt:**

240 l x 1,1454 €/l = 274,896 €

gerundet: 274,80 €
(Vorjahr: 255,00 €)

3. Altpapier
(4-wöchentlich Abfuhr)

3.1 Unternehmerkosten

2.362 Gefäße x 14,99 € = (35.406,38 €) = 35.400,00 €

Einwohnerentgelt /Jahr 10.665 E. x 0,04 € = 426,00 €

Verwaltungspauschale
84,00 €/Monat + 19 % MwSt. = 1.199,52 €/Jahr = 1.199,00 €

3.2 Gemeinkosten

5 % der Unternehmerkosten (1.770,00 €) = 1.770,00 €

3.3 DSD-Anteil

abzüglich 25 % DSD-Anteil von den Unternehmerkosten
(ohne Verwaltungspauschale) = 8.850,00 €

3.4 Mehrwertsteuer

Von den Unternehmerkosten ./.. Anteil DSD = 5.040,00 €

= **34.985,00 €**

Kosten Altpapier: $\frac{34.985,00 \text{ €}}{2.362} = 14,8116 \text{ €}$
Bestand Altpapiertonnen: 2.362

Die Gebühr für die Altpapiertonne beträgt: 14,80 €

(Vorjahr: 14,20 €)

Zusammenstellung der Kosten:

Gliederung:

(Gliederung im Haushaltsplan 2006)

		Jahr 2006	Jahr 2007	
	Personalkosten	20.200,00 €	20.800,00 €	
	Unternehmerkosten Bauhof	17.900,00 €	18.178,00 €	39.978,00 €
529115	Kosten der Abfallbeseitigung			
	Unternehmerkosten Restabfall	54.420,00 €	57.184,00 €	
	Unternehmerkosten Bioabfall	59.940,00 €	63.250,00 €	
	Unternehmerkosten Altpapier	35.010,00 €	35.400,00 €	
	Unternehmerkosten Sperrmüll	11.050,00 €	12.732,00 €	
	Häckselaktion/Laubcontainer	2.475,00 €	1.390,00 €	
543121	Abfallkalender	570,00 €	704,00 €	
543121	Waldsäuberungsaktion	1.380,00 €	1.695,00 €	172.355,00 €
	Schadstoffsammlung/ Elektroschrott			
	Schadstoffmobil	8.600,00 €	9.165,00 €	
	Elektronikschrott	3.200,00 €	7.452,00 €	
	Kühlgeräte	----		16.617,00 €
	Deponiekosten			
	Grundgebühr/Sockelbetrag	73.685,00 €	76.148,00 €	
	Restabfall	114.550,00 €	124.145,00 €	
	Bioabfall	150.200,00 €	166.580,00 €	
	Sperrmüll	22.800,00 €	26.670,00 €	393.543,00 €
	Entleerung der Container am Bauhof (Pauschale)	15.000,00 €	16.000,00 €	16.000,00 €
521117	Containerstellplatzreinigung	10.800,00 €	11.124,00 €	11.124,00 €
	Straßenpapierkörbe	14.000,00 €	18.000,00 €	18.000,00 €
	Erstattung von Ausgaben an Verw. HH			
	Querschnittsämter	11.100,00 €	11.433,00 €	11.433,00 €
448712	Erstattung DSD /AWG	38.155,00 €	40.061,04 €	40.061,00 €
	Gesamtkosten			<u>616.123,00 €</u>