

# GEMEINDE OSTBEVERN

## Kalkulation Abfallentsorgungsgebühren 2005 für Restabfall und Bioabfall

### 1) Restabfall

(14-tägliche Abfuhr)

#### I. Unternehmerkosten:

120 l Restmüll: 2.250 Gefäße x 23,68 € = (53.280,00 €)	= 53.280,00 €
240 l Restmüll: 175 Gefäße x 23,68 € = ( 4.144,00 €)	= 4.100,00 €
Sperrmüll: 650 Karten x 17,20 € = (11.180,00 €)	= 11.180,00 €

#### II. a) Deponiekosten:

1.200 t x 99,18 €/t = (119.016,00 €)	= 119.000,00 €
--------------------------------------	----------------

#### b) Grundgebühr AWG:

10.576 Einwohner am 30.06.2004 lt. Statistik LDS	
10.576 x 6,00 €/Jahr/Einwohner = 63.456,00 €	
+ 16 % MwSt. = 73.608,96 € davon 85 %* = 62.567,62 €	= 62.560,00 €
(*Anteile, 85 % Restabfall, 15 % Bioabfall)	

#### III. Sperrmüll:

200 t x 99,18 €/t = (19.836,00 €)	= 19.800,00 €
-----------------------------------	---------------

#### IV. Schadstoffmobil:

14 Einsätze jährlich	= 8.500,00 €
----------------------	--------------

#### V. Elektronikschrott:

Im Jahr ca. 5 Leerungen	= 5.500,00 €
-------------------------	--------------

#### VI. Sonstige Kosten:

• Personalkosten 22.400,00 € zzgl. Unternehmerkosten Bauhof 9.800,00 €	= 32.200,00 €
• Querschnittsämter 9.500,00 € abzüglich Querschnitts- ämter für Bioabfall 3.085,00 € und Altpapier 2.153,00 €	= 4.262,00 €
• Häckselaktion/Laubcontainer	= 2.500,00 €
• Abfallkalender	= 1.000,00 €
• Waldsäuberungsaktion	= 1.000,00 €
• Containerstandplatzreinigung	= 10.800,00 €
• Straßenpapierkörbe	= 14.000,00 €
• ./. Anteil DSD/AWG	= 17.500,00 €

#### VII. Gesamtkosten:

332.182,00 €

VIII. Ermittlung der Maßstabseinheiten:

$$\begin{aligned} 120 \text{ I} \times 2.250 \text{ Restmüllgefäße} &= 270.000 \text{ I} \\ 240 \text{ I} \times 175 \text{ Restmüllgefäße} &= 42.000 \text{ I} \\ &= \underline{\underline{312.000 \text{ I}}} \end{aligned}$$

IX. Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabseinheit:

Kosten Restabfall (Ziff: VII):	332.182 €	
Maßstabseinheiten: (Ziff. VIII)	312.000 I	= <u><u>1,064 €/I</u></u>

a) 120 I Restmüllgefäß (gemietet) beträgt:

$$120 \text{ I} \times 1,064 \text{ €/I} = 127,68 \text{ €}$$

**gerundet: 127,50 €**  
(Vorjahr: 103,50 €)

b) 240 I Restmüllgefäß (gemietet) beträgt:

$$240 \text{ I} \times 1,064 \text{ €/I} = 255,36 \text{ €}$$

**gerundet: 255,00 €**  
(Vorjahr: 207,00 €)

c) 120 I Restmüllgefäß (gekauft) beträgt:

$$120 \text{ I} \times 1,064 \text{ €/I} = 127,68 \text{ €} \quad (127,68 \text{ €} - 4,73 \text{ €} = 122,95 \text{ €})$$

Die Gebühr für das gekaufte 120 I Restmüllgefäß ermäßigt sich gegenüber dem entsprechenden Mietgefäß um 4,73 € = 122,95 €

**gerundet: 122,90 €**  
(Vorjahr 99,30 €)

d) 240 I Restmüllgefäß (gekauft) beträgt:

$$240 \text{ I} \times 1,064 \text{ €/I} = 255,36 \text{ €} \quad (255,36 \text{ €} - 4,73 \text{ €} = 250,63 \text{ €})$$

Die Gebühr für das gekaufte 240 I Restmüllgefäß ermäßigt sich gegenüber dem entsprechenden Mietgefäß um 4,73 € = 250,63 €

**gerundet: 250,60 €**  
(Vorjahr 202,80 €)

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

$$1,1 \text{ cbm} \times 1,064 \text{ €/I} = 1.170,40 \text{ €}$$

**gerundet: 1.170,00 €**  
(Vorjahr 948,00 €)

## 2) Bioabfall

(14-tägliche Abfuhr -  
Mai bis September wöchentliche Abfuhr)

### I. Unternehmerkosten:

120 l Biomüll: 1.480 Gefäße x 39,43 € = (58.356,40 €) = 58.350,00 €  
240 l Biomüll: 85 Gefäße x 39,43 € = ( 3.351,55 €) = 3.350,00 €

### II. a) Deponiegebühren:

1.360 t x 99,18 €/t = (134.884,80 €) = 134.880,00 €

### b) Grundgebühr AWG:

10.576 Einwohner am 30.06.2004 lt. Statistik LDS  
= 10.576 x 6,00 €/Jahr/Einwohner = 63.456,00 € + 16 % MwSt. =  
= 73.608,96 € davon 15 % = 11.041,34 € = 11.040,00 €

### III. Gemeinkosten:

5 % der Unternehmerkosten = 3.085,00 €  
210.705,00 €

### IV. Ermittlung der Maßstabseinheiten:

120 l x 1.480 Biomüllgefäße = 177.600 l  
240 l x 85 Biomüllgefäße = 20.400 l  
= 198.000 l

### V: Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabseinheit:

Gesamtkosten: 210.705 €  
Literzahl Restmüllgefäße: 198.000 l = 1,064 €/l

a) Die Gebühr für das 120 l Biomüllgefäß beträgt:

120 l x 1,064 €/l = 127,68 €

**gerundet: 127,50 €**  
(Vorjahr: 103,80 €)

b) Die Gebühr für das 240 l Biomüllgefäß beträgt:

240 l x 1,064 €/l = 255,36 €

**gerundet: 255,00 €**  
(Vorjahr: 207,60 €)

### 3) Altpapier

(4-wöchentliche Abfuhr)

#### Unternehmerkosten:

2.280 Gefäße x 18,89 € = (43.069,20 €) = 43.060,00 €

#### Gemeinkosten:

5 % de Unternehmerkosten = 2.153,00 €

#### DSD-Anteil:

abzüglich 25 % DSD-Anteil = 10.765,00 €

#### Mehrwertsteuer:

von den Unternehmerkosten – Anteil DSD = 5.167,20 €

**39.615,20 €**

Kosten Altpapier:	<u>39.615,20 €</u>	
Bestand Altpapier tonnen:	2.280	17,38 €

**Die Gebühr für die Altpapierentsorgung beträgt: 17,00 €.**

#### 4) Zusammenstellung der Kosten

(Gliederung gem. Haushaltsplan 2005)

##### **Gliederung:**

	<b>Jahr 2004</b>	<b>Jahr 2005</b>	
<u>Personalkosten:</u>	39.200,00 €	22.400,00 €	
Unternehmerkosten Bauhof	7.000,00 €	9.800,00 €	<b>32.200,00 €</b>
<u>Kosten der Abfallbeseitigung:</u>			
Unternehmerkosten Restabfall	50.000,00 €	57.380,00 €	
Unternehmerkosten Bioabfall	51.620,00 €	61.500,00 €	
Unternehmerkosten Altpapier	42.880,00 €	43.060,00 €	
Unternehmerkosten Sperrmüll	9.000,00 €	11.180,00 €	
Häckselaktion/Laubcontainer	2.500,00 €	2.500,00 €	
Abfallkalender	1.000,00 €	1.000,00 €	
Waldsäuberungsaktion	1.000,00 €	1.000,00 €	<b>177.620,00 €</b>
<u>Schadstoffsammlung/ Elektronikschrott</u>			
Schadstoffmobil	8.500,00 €	8.500,00 €	
Elektronikschrott	5.500,00 €	5.500,00 €	
Kühlgeräte	2.280,00 €	2.280,00 €	<b>16.280,00 €</b>
<u>Deponiekosten:</u>			
Grundgebühr/Sockelbetrag		73.605,00 €	
Restabfall	110.000,00 €	119.000,00 €	
Bioabfall	109.000,00 €	134.850,00 €	
Sperrmüll	18.800,00 €	19.800,00 €	<b>347.255,00 €</b>
<u>Entleerung der Container am Bauhof</u>		<b>Pauschale</b>	
Papiermulde			
Bauschuttcontainer			
Restabfallcontainer			
Schrottcontainer			
Grünabfallcontainer	15.000,00 €	15.000,00 €	<b>15.000,00 €</b>
<u>Containerstandplatzreinigung</u>	9.040,00 €	10.800,00 €	<b>10.800,00 €</b>
<u>Straßenpapierkörbe</u>	14.000,00 €	14.000,00 €	<b>14.000,00 €</b>
<u>Erstattung von Ausgaben an Verw. HH</u>			
Querschnittsämter	14.200,00 €	9.500,00 €	<b>9.500,00 €</b>
Erstattung DSD/AWG	11.800,00 €	17.500,00 €	<b>17.500,00 €</b>
<b>Gesamtkosten</b>	<b>460.477,00 €</b>		<b>640.155,00 €</b>