

**Anlage 6**

**Kalkulation der Gebührensätze**

**Grundlagendaten:**

Grundstücke (2009):	43.162
Einwohner:	100.779
Gesamtliter wöchentl. Basis:	2.801.129

Anzahl Biotonnen:	32.560
Anteil Eigenkompostierer:	15%
Abschlag Eigenkompostierer:	7%

Gebührenbedarf gesamt:  €

Fixe Kosten	Grundstück
<b>Summe Fixe Kosten</b>	
variable Kosten	über Restabfall rd.
<b>Summe Gesamt</b>	
Teilleistungsbereich Gartenabfalltonne	
Summe Gesamt (gleich Gebührenbedarf)	

	€	
30%	3.065.888	für Kalkulation Grundstücksgebühr
	3.065.888	
	7.083.654	für Kalkulation Volumengebühr Restabfall
	10.149.542	ohne Teilleistungsbereich Gartenabfalltonne
	70.084	
	10.219.626	

**Kalkulation Grundstücksgebühr**

Gebührenbedarf:	3.065.888	€
Anzahl Grundstücke:	43.162	
Grundstücksgebühr pro Grundstück:	71,04	€

**Einwohnerdaten**

Einwohner:	<input type="text" value="100.779"/>
------------	--------------------------------------

**Kalkulation Volumengebühr pro Liter**

Gebührenbedarf:	<input type="text" value="7.083.654"/>	€
-----------------	--	---

Zu berücksichtigen ist der Eigenkompostiererabschlag für einen Prozentsatz des Restabfallvolumens !

Anlage 6

Gesamtliter:	2.801.129
Eigenkompostiereranteil:	15%
Anteil Grundstücke ohne Eigenkompostierung:	85%
Abschlag Eigenkompostierer:	7%
Anteil an zu ermittelndem Gebührensatz:	93%

**Formel (ermittelt wird der Wert nach der Unbekannten X):**

plus gleich	2.380.960	(Liter) mal	<u>X</u>	(Liter mit Biotonne)
	420.169	(Liter) mal	93% mal <u>X</u>	(Liter ohne Biotonne)
	7.083.654	€		

Gebührensatz pro Liter Restabfall (Formel nach Faktor X):	2,56	€ pro Liter
Gebührensatz pro Liter Restabfall für Eigenkompostierer:	2,39	€ pro Liter

Alternative ohne Eigenkompostiererabschlag:  
2,53 € pro Liter

**Kalkulation Gartenabfalltonne**

Kosten für Berechnung Gartenabfalltonne (Basis sind Gesamtkosten, die im Zusammenhang mit der Bioabfallentsorgung stehen)

2.035.134 €

Anzahl der Biotonnen im Landkreis:

32.560 davon rd. 1.085 prognostizierte Gartenabfallbehälter als Teilleistungsbereich

Kosten Anschaffung eines 240\_Liter-Abfallbehälters  
Abschreibung des Behälters (in Jahren)  
Kalkulatorische Kosten (Abschreibung)

25,00	€
12	Jahre
2,08	pro Jahr

Gebühr für zusätzliche Biotonne für Gartenabfälle:

64,59 € pro zusätzliche Gartenabfalltonne

voraussichtlicher Gebührenbedarf Gartenabfalltonne

70.084 €

**Kalkulation zusätzlicher 60-Liter- Restabfallsack (Erwerb über Vertriebsstellen)**

Volumen pro Leerung  
entspricht bei 26 Leerungen wöchentlichem Volumen

60	Liter
1,15	Liter

Anlage 6

Gebühr für 60-Liter-Restabfallsack	2,96	€ pro Sack
zuzüglich Mehraufwand, Fahrer muß aussteigen und Verwaltungsaufwand und Beschaffungskosten	0,24	€ geschätzte Mehrkosten (ca.)
	3,20	€ Gebühr für 60-l- Restabfallsack

**Kalkulation Auslieferung für Behälterauslieferungen auf Anforderung (Zusatzbehälter)**

Betrag/ zu entrichtende Gebühr ergibt sich aus Entsorgungsverträgen		
Betrag für 2009	14,80	€ pro Auslieferung