Anlage 3

Gebührenkalkulation 2017: Ermittlung der Gebührensätze

Grundlagendaten und Maßstabseinheiten:

Wöchentl. Behältervolumen lt. Datenabfrage zur Gebührenkalkulation (6/2016)	
Wöchentliches Behältervolumen Volumengebühr Regelentsorgung (Restabfall und Biotonne) in Liter:	2.246.547,54
Summe Restabfallbehältervolumen mit Biotonne pro Woche in Liter:	**2.246.547,54**
Wöchentliches Behältervolumen ohne Biotonne - Eigenkompostierer - in Liter:	778.601,92
Wöchentliches Behältervolumen Abfallsäcke (5075 Abfallsäcke x 60 l/52 Wochen) in Liter:	5.855,77
Wöchentliches Behältervolumen Campingplätze ohne Biotonne (20 Container x 30.000 Liter/ 52 Wochen) in Liter:	11.538,46
Wöchentliches Behältervolumen Sonderabfuhren in Liter (tatsächliches entleertes Behältervolumen i.H.v.22 x 1.100 l = 24.200 l/52 Wochen:	465,38
Summe Restabfallbehältervolumen ohne Biotonne in Liter:	**796.461,54**
Gesamtbehältervolumen in Liter:	**3.043.009,08**
Anteil Behältervolumen ohne Biotonne am Gesamtbehältervolumen in %:	**26,17348538**

Anzahl Grundstücke:	**39496**
Anteil Grundgebühr	**28%**
Anteil variable Gebühren	**72%**
Anteil Abschlag Eigenkompostierer in Höhe der Kosten Bioabfallentsorgung an den Gesamtkosten in % (Berechnung siehe unten)	**8,884757118**

Gartenabfalltonne:	
Anzahl Gartenabfalltonnen	**1768**
Gebühr Gartenabfalltonne in €:	**48,15**

Gesamtgebührenbedarf Abfallentsorgung 2017:	**8.553.878,07 €**

Gebührenbedarf - Anteil Grundgebühr am Gesamtgebührenbedarf	**2.395.085,86 €**
Gebührenbedarf Gartenabfalltonne: bisheriger Gebührensatz 48,15 x Anzahl Gartenabfalltonnen (Querfinanzierung)	**85.129,20 €**
zusätzlicher Gebührenbedarf Sonderabfuhr (Berechnung siehe unten)	**1.051,00 €**
zusätzlicher Gebührenbedarf Abfallsäcke (Berechnung siehe unten)	**9.000,00 €**
Gebührenbedarf Behältertauschgebühr (Berechnung siehe unten)	**1.944,00 €**
verbleibt Gebührenbedarf Volumengebühr gesamt	**6.061.668,01 €**
davon Gebührenbedarf Volumengebühr ohne Biotonne (Eigenkompostierer) (Berechnung siehe unten)	**1.445.588,69 €**
verbleibt Gebührenbedarf Volumengebühr Regelentsorgung (Restabfall und Biotonne)	**4.616.079,32 €**
Gesamt:	**8.553.878,07 €**

Berechnung Gebührenbedarf Volumengebühr ohne Biotonne			
Gesamtgebührenbedarf Volumengebühr		6.061.668,01 €	
Aufwendungen Bioabfallentsorgung		538.564,48 €	
Anteil Aufwendungen Bioabfall an den		8,884757118	
Gebührenbedarf Volumengebühr	**Gesamt**	**Restabfall mit Biotonne**	**Restabfall ohne Biotonne**
wöchentliches Behältervolumen in Liter	3043009,075	2246547,54	796461,54
Aufwendungen Bioabfall	538.564,48 €	538.564,48 €	0
verbleibende Aufwendungen verteilt nach Behältervolumen	5.523.103,53 €	4.077.514,84 €	1.445.588,69 €
Gesamt	6.061.668,01 €	4.616.079,32 €	1.445.588,69 €
Kontrollfeld	6.061.668,01 €	4.616.079,32 €	1.445.588,69 €

Grundgebühr Abfall (€/Grundstück)		
	Prognose 2016	Prognose 2017
Gebührenkalkulation		
Gebührenbedarf	2.632.697,64 €	2.395.085,86 €
Maßstabseinheiten (Grundstücke)	38795	39496
Gebührensatz	67,86 €	60,64 €

Volumengebühr Regelentsorgung (Restabfall- und Biotonne) (€/Liter)		
	Prognose 2016	Prognose 2017
Gebührenkalkulation		
Gebührenbedarf	5.653.504,47 €	4.616.079,32 €
Maßstabseinheiten (Entleerungsvolumen in Liter pro Woche)	2.205.172,89	2.246.547,54
Gebührensatz/Liter/Woche	2,56 €	2,05 €

Volumengebühr Gebühren nach Behältergröße				
Behältervolumen in Liter	**Entleerungen pro Jahr**	**Entleerungsvolumen pro Woche**	**Gebührensatz/ Liter/Woche**	**Gebühren/Jahr**
40	52	40	2,05 €	82,00 €
40	26	20	2,05 €	41,00 €
40	13	10	2,05 €	20,50 €
40	8,66666667	6,666666669	2,05 €	13,67 €
80	52	80	2,05 €	164,00 €
80	26	40	2,05 €	82,00 €
80	13	20	2,05 €	41,00 €
80	8,66666667	13,33333334	2,05 €	27,33 €
120	52	120	2,05 €	246,00 €
120	26	60	2,05 €	123,00 €
120	13	30	2,05 €	61,50 €
120	8,66666667	20,00000001	2,05 €	41,00 €
240	52	240	2,05 €	492,00 €
240	26	120	2,05 €	246,00 €
240	13	60	2,05 €	123,00 €
240	8,66666667	40,00000002	2,05 €	82,00 €
1100	52	1100	2,05 €	2.255,00 €
1100	26	550	2,05 €	1.127,50 €
1100	13	275	2,05 €	563,75 €
1100	8,66666667	183,3333334	2,05 €	375,83 €

Volumengebühr ohne Biotonne - Eigenkompostierung, Campingplätze (€/Liter)				
	Prognose 2016	**Prognose 2017**		
Gebührenkalkulation				
Gebührenbedarf	1.755.417,73 €	1.445.588,69 €		
Maßstabseinheiten (Entleerungsvolumen in Liter pro Woche)	766.059,50	796.461,54		
Gebührensatz/Liter/Woche	2,29 €	1,82 €		
Gebühren nach Behältergröße				
Behältervolumen in Liter	**Entleerungen pro Jahr**	**Entleerungsvolumen pro Woche**	**Gebührensatz/ Liter/Woche**	**Gebühren/Jahr**
40	52	40	1,82 €	72,80 €
40	26	20	1,82 €	36,40 €
40	13	10	1,82 €	18,20 €
40	8,66666667	6,666666669	1,82 €	12,13 €
80	52	80	1,82 €	145,60 €
80	26	40	1,82 €	72,80 €
80	13	20	1,82 €	36,40 €
80	8,66666667	13,33333334	1,82 €	24,27 €
120	52	120	1,82 €	218,40 €
120	26	60	1,82 €	109,20 €
120	13	30	1,82 €	54,60 €
120	8,66666667	20,00000001	1,82 €	36,40 €
240	52	240	1,82 €	436,80 €
240	26	120	1,82 €	218,40 €
240	13	60	1,82 €	109,20 €
240	8,66666667	40,00000002	1,82 €	72,80 €
1100	52	1100	1,82 €	2.002,00 €
1100	26	550	1,82 €	1.001,00 €
1100	13	275	1,82 €	500,50 €
1100	8,66666667	183,3333334	1,82 €	333,67 €

Gebühr 30 cbm - Container Campingplätze				
Behältervolumen in Liter	**Abfuhr pro Jahr**	**Liter pro Woche**	**Gebühr/Liter/ Woche**	**Gebühr/ Entleerung**
30000	1	576,92	1,82 €	1.050,00 €

Abfallsack				
Zusätzlicher Gebührenbedarf			Gesamt	pro Abfallsack
Fremdleistungsentgelt	Verkaufsstelle 0,26 €	6200 Abfallsäcke	1.560,00 €	0,26 €
Personalkosten Zusatzaufwand	36,00 €/Stunde Fahrer x 1 Minute/Abfallsack x 6200		7.440,00 €	0,84 €
Zusatzaufwand gesamt			**9.000,00 €**	
Entsorgung Abfallsack - Volumen in Liter	**Entleerung pro Jahr**	**Liter/Woche je Abfallsack (60 Liter/52)**	**Gebührensatz/Liter/ Woche**	
60	1	1,153846154	1,82 €	2,10 €
Gebühr Abfallsack				3,20 €

Sonderabfuhrgebühr auf Abruf		
Ermittlung zusätzlicher Gebührenbedarf:		**pauschal**
Fremdleistungsentgelt 52,55 x 20 Fälle		1.051,00 €
Gesamt		**1.051,00 €**
Aufwendungen je Liter Behältervolumen (Gebührensatz Volumengebühr/52)		**je Liter**
Restabfall und Biotonne	2,05 €	0,04 €
Eigenkompostierer	1,82 €	0,03 €
Kalkulation Gebührensatz		
Fremdleistungsentgelt Anfahrt	/20 Fälle	52,55 €
zuzüglich je Liter Behältervolumen Restabfall mit Biotonne		0,04 €
Zuzüglich je Liter Behältervolumen ohne Biotonne		0,03 €

Gebühr Gartenabfalltonne (€/Tonne)		
Gebührenkalkulation	**Prognose 2016**	**Prognose 2017**
Gebührenbedarf	76.713,30 €	85.129,20 €
Maßstabseinheiten	1358	1768
Gebührensatz	48,15 €	48,15 €

Gebühr Austausch Behälter (€/Austausch)		
Ermittlung Gebührenbedarf:		
120 Fälle		
Fremdleistungsentgelt 10,67 €/Tausch		**1.280,40 €**
Personalkosten 516,00 € (5/60 von 51,60 Stundenlohn pro Fall)		**516,00 €**
Telefonkosten Servicecenter		**147,60 €**
Gesamt in €:		**1.944,00 €**
Gebührenkalkulation		**Prognose 2017**
Gebührenbedarf		1.944,00 €
Maßstabseinheiten		120
Gebührensatz		16,20 €

Gebührenbedarf gesamt		8.553.878,07 €	8.553.878,07 €