

10. Gebührenkalkulation 2020: Ermittlung der Gebührensätze

Grundlagendaten und Maßstabseinheiten:

Wöchentl. Behältervolumen lt. Datenabfrage zur Gebührenkalkulation (6/2016)	
Wöchentliches Behältervolumen Volumengebühr Regelentsorgung (Restabfall und Biotonne) in Liter:	2.334.361,49
Summe Restabfallbehältervolumen mit Biotonne pro Woche in Liter:	2.334.361,49
Wöchentliches Behältervolumen ohne Biotonne - Eigenkompostierer - in Liter:	600.494,67
Wöchentliches Behältervolumen Abfallsäcke (5075 Abfallsäcke x 60 l/52 Wochen) in Liter:	5.855,77
Wöchentliches Behältervolumen Campingplätze ohne Biotonne (50 Container x 30.000 Liter/ 52 Wochen) in Liter:	28.846,15
Wöchentliches Behältervolumen Sonderabfuhr in Liter (tatsächliches entleertes Behältervolumen i.H.v.40 x 1.100 l = 44.000 l/52 Wochen:	846,15
Summe Restabfallbehältervolumen ohne Biotonne in Liter:	636.042,75
Gesamtbehältervolumen in Liter:	2.970.404,24
Anteil Behältervolumen ohne Biotonne am Gesamtbehältervolumen in %:	21,4126663

Anzahl Grundstücke:	40628
Anteil Grundgebühr	27%
Anteil variable Gebühren	73%
Anteil Abschlag Eigenkompostierer in Höhe der Kosten Bioabfallentsorgung an den Gesamtkosten in % (Berechnung siehe unten)	11,03832516

Gartenabfalltonne:	
Anzahl Gartenabfalltonnen	2178
Gebühr Gartenabfalltonne in €:	48,15

Gesamtgebührenbedarf Abfallentsorgung 2017:	8.552.212,79 €
---	----------------

Gebührenbedarf - Anteil Grundgebühr am Gesamtgebührenbedarf	2.309.097,45 €
Gebührenbedarf Gartenabfalltonne: bisheriger Gebührensatz 48,15 x Anzahl Gartenabfalltonnen (Querfinanzierung)	104.870,70 €
zusätzlicher Gebührenbedarf Sonderabfuhr (Berechnung siehe unten)	2.102,00 €
zusätzlicher Gebührenbedarf Abfallsäcke (Berechnung siehe unten)	8.992,00 €
Gebührenbedarf Behältertauschgebühr (Berechnung siehe unten)	2.015,80 €
verbleibt Gebührenbedarf Volumengebühr gesamt	6.125.134,84 €
davon Gebührenbedarf Volumengebühr ohne Biotonne (Eigenkompostierer) (Berechnung siehe unten)	1.166.781,01 €
verbleibt Gebührenbedarf Volumengebühr Regelentsorgung (Restabfall und Biotonne)	4.958.353,82 €
Gesamt:	8.552.212,79 €

Berechnung Gebührenbedarf Volumengebühr ohne Biotonne			
Gesamtgebührenbedarf Volumengebühr		6.125.134,84 €	
Aufwendungen Bioabfallentsorgung		676.112,30 €	
Anteil Aufwendungen Bioabfall an den		11,03832516	
Gebührenbedarf Volumengebühr	Gesamt	Restabfall mit Biotonne	Restabfall ohne Biotonne
wöchentliches Behältervolumen in Liter	2970404,237	2334361,49	636042,75
Aufwendungen Bioabfall	676.112,30 €	676.112,30 €	0
verbleibende Aufwendungen verteilt nach Behältervolumen	5.449.022,54 €	4.282.241,52 €	1.166.781,01 €
Gesamt	6.125.134,84 €	4.958.353,82 €	1.166.781,01 €
Kontrollfeld	6.125.134,84 €	4.958.353,82 €	1.166.781,01 €

Grundgebühr Abfall (€/Grundstück)		
	Prognose 2017 - 2019	Prognose 2020
Gebührenkalkulation		
Gebührenbedarf	2.395.085,86 €	2.309.097,45 €
Maßstabseinheiten (Grundstücke)	39496	40628
Gebührensatz	60,64 €	56,84 €

Volumengebühr Regelentsorgung (Restabfall- und Biotonne) (€/Liter)			
	Prognose 2017 - 2019		Prognose 2020
Gebührenkalkulation			
Gebührenbedarf	4.616.079,32 €		4.958.353,82 €
Maßstabseinheiten (Entleerungsvolumen in Liter pro Woche)			
Gebührensatz/Liter/Woche	2.246.547,54		2.334.361,49
Volumengebühr Gebühren nach Behältergröße	2,05 €		2,12 €
Behältervolumen in Liter	Entleerungen pro Jahr	Entleerungsvolumen pro Woche	
40	52	40	
40	26	20	
40	13	10	
40	8,666666667	6,666666669	
80	52	80	
80	26	40	
80	13	20	
80	8,666666667	13,33333334	
120	52	120	
120	26	60	
120	13	30	
120	8,666666667	20,00000001	
240	52	240	
240	26	120	
240	13	60	
240	8,666666667	40,00000002	
1100	52	1100	
1100	26	550	
1100	13	275	
1100	8,666666667	183,3333334	

Sonderabfuhrgebühr auf Abruf		
Ermittlung zusätzlicher Gebührenbedarf:		
Fremdleistungsentgelt 52,55 x 40 Fälle		pauschal 2.102,00 €
Gesamt		2.102,00 €
Aufwendungen je Liter Behältervolumen (Gebührensatz Volumengebühr/52)		
Restabfall und Biotonne	2,12 €	je Liter 0,04 €
Eigenkompostierer	1,83 €	0,04 €
Kalkulation Gebührensatz		
Fremdleistungsentgelt Anfahrt /40 Fälle		52,55 €
zusätzlich je Liter Behältervolumen Restabfall mit Biotonne		
Zuzüglich je Liter Behältervolumen ohne Biotonne		0,04 €
		0,04 €

Gebühr Gartenabfalltonne (€/Tonne)		
Gebührenkalkulation	Prognose 2017 - 2019	Prognose 2020
Gebührenbedarf	85.129,20 €	104.870,70 €
Maßstabseinheiten	1768	2178
Gebührensatz	48,15 €	48,15 €

Gebühr Austausch Behälter (€/Austausch)		
Ermittlung Gebührenbedarf:		
120 Fälle		
Fremdleistungsentgelt 10,99 €/Tausch		1.318,80 €
Personalkosten 516,00 € (5/60 von 51,60 Stundenlohn pro Fall)		516,00 €
Telefonkosten Servicecenter		181,00 €
Gesamt in €:		2.015,80 €
Gebührenkalkulation		Prognose 2020
Gebührenbedarf		2.015,80 €
Maßstabseinheiten		120
Gebührensatz		16,80 €

Gebührenbedarf gesamt	8.552.212,79 €
-----------------------	----------------

8.552.212,79 €