

Kalkulation Abfallentsorgungsgebühren für 2012

I. Transportkosten

Transportkosten für eine 80 - 240 l MGB Behälterkombination

	für 12	Monate	=	33,43 €	
	+	19%	MwSt.	=	<u>39,78 € / Jahr</u>
Transportkosten für eine Einzelabfuhr (Geb. 14-tägige Abfuhr)	9,05 €	+	19%	MwSt.	= 10,77 € / pro Jahr
zzgl.	2,45 €	+	19%	MwSt.	= 2,92 € / pro Behälter
					<u>13,69 € / Jahr</u>

bei Abmeldung der Biotonne reduziert sich der Setpreis um

	für 12	Monate	=	6,57 €	
	+	19%	MwSt.	=	<u>7,82 € / Jahr</u>

Transportkosten für 1.100 l MGB

bei 4 wöchentlicher Abfuhr

	für 12	Monate	=	126,54 €	
	+	19%	MwSt.	=	<u>150,58 € / Jahr</u>

bei 2 wöchentlicher Abfuhr

	für 12	Monate	=	255,39 €	
	+	19%	MwSt.	=	<u>303,91 € / Jahr</u>

bei wöchentlicher Abfuhr

	für 12	Monate	=	512,72 €	
	+	19%	MwSt.	=	<u>610,14 € / Jahr</u>

Verwiegung als Zulage

Pauschale

8.235,36 € /Jahr	+	19%	MwSt.	=	9.800,08 €
/	9.866,00	Behälter	=		<u>0,99 € /Beh.</u>

Behälterbezogener Anteil Verwiegekosten

	für 12	Monate	=	2,45 €	
	+	19%	MwSt.	=	<u>2,92 € /Beh.</u>

Verwiegung KRZ

4.160,00 €	9.866,00	Behälter	=	<u>0,43 € /Beh.</u>
------------	----------	----------	---	---------------------

II. Entsorgungskosten

vorher Dienstleistungspaket nunmehr gesonderte Aufstellung

Kosten gem § 9 LAbfG	1,46 € x	16.124	=	23.541,04 €
		Einwohner		
Anteil AGA	4,91 € x	16.124	=	79.168,84 €
		Einwohner		
Schadstoffe	1,09 € x	16.124	=	17.575,16 €
		Einwohner		
Papier	95,95 € x	1.341,36	=	128.703,49 €
95,95 €/Mg		Mg/Hochrechnung		

Insgesamt	=	248.988,53 €
------------------	----------	---------------------

davon	1/3	auf die Grundgebühr	=	82.996,18 €
wobei	89%	auf die 80 - 240 l MGB	=	73.866,60 €
	/	9.811 Gefäße	=	<u>7,53 € /Beh.</u>

und	11%	auf die 1.100 l MGB	=	9.129,58 €
	/	2.041 Leerungen	=	<u>4,47 € /Leerung</u>

Hochgerechnet		1.871,95	t Abfall in 2011		
Entsorgung insg.	2/3	auf die Gewichtsgebühr	=	165.992,35 €	
	/	1.871,95	t	=	<u>0,09 € / kg</u>

Entsorgungskosten pro kg

Restmüll (incl. Kosten ABG)		158,87	€ / t	=	<u>0,16 € / kg</u>
Biomüll (incl. Kosten ABG)		103,36	€ / t	=	<u>0,10 € / kg</u>

Widerrechtliche Müllentsorgung

Kosten Stand 11.2011	=	7.067,00 €	hochgerechnet	=	7.500,00 €
wobei	89%	auf die 80 - 240 l MGB	=	6.675,00 €	
	/	9.811	Gefäße	=	<u>0,68 € /Beh.</u>
und	11%	auf die 1.100 l MGB	=	825,00 €	
	/	2.041	Leerungen	=	<u>0,40 € /Leerung</u>

III. Verwaltungskosten

31.400,00 €	/	9.866,00	Behälter	=	<u>3,18 € /Beh.</u>
-------------	---	----------	----------	---	---------------------

IV. Zahlung der ABG "Ausschüttung an Gesellschafter und Erlöse

42.606,15 € Papiererlöse 2009
18.320,44 € Ausschüttung an Gesellsch. 2009

60.926,59 € Gesamt

wobei	89%	auf die 80 - 240 l MGB	=	54.224,67 €	
	/	9.811	Gefäße	=	<u>5,53 € Beh.</u>
und	11%	auf die 1.100 l MGB	=	6.701,92 €	
	/	2.041	Leerungen	=	<u>3,28 € /Leerung</u>

Berechnung Gesamtgebühr

80 - 240 I MGB

	Set grau 4-wöchentlich grün 14-tägig	grau 4-wöchentlich grün befreit
Grundgebühr		
Transportkosten	39,78 €	31,96 €
Wiegepauschale	1,98 €	0,99 €
Behälterbezogene Wiegezul	5,84 €	2,92 €
ehem. Dienstleistungspaket	15,06 €	7,53 €
Wilde Müllentsorgung	1,36 €	0,68 €
Verwiegung KRZ	0,86 €	0,43 €
Verwaltungskosten	6,36 €	3,18 €
	<u>71,24 €</u>	<u>47,69 €</u>
abz. Diverse Erlöse	<u>-11,05 €</u>	<u>-5,53 €</u>
	<u>60,19 €</u>	<u>42,16 €</u>
gerundet	61,00 €	gerundet 42,50 €

Gewichtsgebühr Restmüll

	<u>Restmüll</u>	<u>Biomüll</u>
ehem. Dienstleistungspaket	0,09 €	0,09 €
Entsorgungskosten	0,16 €	0,10 €
	<u>0,25 €</u>	<u>0,19 €</u>
bisher	0,24 €	0,18 €

1.100 I MGB

	4-wöchentlich	2-wöchentlich	1-wöchentlich
Grundgebühr			
Transportkosten	150,58 €	303,91 €	610,14 €
Wiegepauschale	0,99 €	0,99 €	0,99 €
Behälterbez. Anteil Verwie.	2,92 €	2,92 €	2,92 €
ehem. Dienstleistungspaket	58,11 €	116,22 €	232,44 €
Wilde Müllentsorgung	5,20 €	10,40 €	20,80 €
Verwiegung KRZ	0,43 €	0,43 €	0,43 €
Mietgebühr	64,73 €	64,73 €	64,73 €
Verwaltungskosten	3,18 €	3,18 €	3,18 €
	<u>286,14 €</u>	<u>502,78 €</u>	<u>935,62 €</u>
abz. Diverse Erlöse	<u>-42,69 €</u>	<u>-85,38 €</u>	<u>-170,77 €</u>
	<u>243,45 €</u>	<u>417,40 €</u>	<u>764,85 €</u>
bisher	248,00 €	bisher 428,00 €	bisher 786,00 €

Gewichtsgebühr

	<u>Restmüll</u>
Dienstleistungspaket	0,09 €
Entsorgungskosten	0,16 €
	<u>0,25 €</u>
bisher	0,24 €

Für das erste Gefäß mit Verwiegung

$$10,86 \text{ €} + 19 \% \text{ MWSt.} = \underline{12,92 \text{ €}}$$

Für jedes weitere Gefäß mit Verwiegung

$$7,39 \text{ €} + 19 \% \text{ MWSt.} = \underline{8,79 \text{ €}}$$

Für das erste Gefäß ohne Verwiegung (Papiergefäß)

$$8,12 \text{ €} + 19 \% \text{ MWSt.} = \underline{9,66 \text{ €}}$$

Für jede weitere Gefäß ohne Verwiegung (Papiergefäß)

$$4,65 \text{ €} + 19 \% \text{ MWSt.} = \underline{5,53 \text{ €}}$$

Schlossmiete:

$$4,45 \text{ €} + 19 \% \text{ MWSt.} = \underline{5,30 \text{ €}}$$

Errechnung der im Jahre 2012 zu erwartenden Gebühreneinnahmen

Berechnung Grundgebühren

Kleinbehälter (Stand Oktober 2011)

4579 Behälter grau	x	24,00 €	=	109.896,00 €
4354 Behälter grün	x	37,00 €	=	161.098,00 €
878 Behälter grau / grün befreit	x	42,50 €	=	37.315,00 €
				308.309,00 €

Container (Stand Oktober 2011)

7 1.100 l 4-wöchentliche Leerung	x	248,00 €	=	1.736,00 €
21 1.100 l 2-wöchentliche Leerung	x	428,00 €	=	8.988,00 €
27 1.100 l wöchentliche Leerung	x	786,00 €	=	21.222,00 €
				31.946,00 €

Summe Grundgebühr = **340.255,00 €**

Berechnung Gewichtsgebühren

Bioabfall

891,71 t -Abfallmenge (Hochrechnung 2011) x 0,18 € / kg = 160.507,80 €

Restabfall

980,24 t -Abfallmenge (Hochrechnung 2011) x 0,24 € / kg = 235.257,60 €

Summe Vorrauszahlungen 2012 = **395.765,40 €**

Schlossmieteinnahmen

822 Schlösser x 5,30 € = **4.356,60 €**

14-tägige Abfuhr

42 Behälter x 13,69 € = **574,98 €**

Ergebnis: = **740.951,98 €**

+ Zugabe von Papiererlösen und Ausschüttungen für das Jahr 2012
(s. Kalkulation Ziff. IV.) = 60.926,59 €

Zu erwartende Gebühreneinnahmen für 2012 = **801.878,57 €**

Aktueller Behälterstand

Okt 11

2.070 x	80 l	grau	=	165.600 l	x	13 Abfahren	=	2.152.800 l / Jahr
553 x	120 l	grau	=	66.360 l	x	13 Abfahren	=	862.680 l / Jahr
645 x	240 l	grau	=	154.800 l	x	13 Abfahren	=	2.012.400 l / Jahr
842 x	80 l	grau mit Schloß	=	67.360 l	x	13 Abfahren	=	875.680 l / Jahr
230 x	120 l	grau mit Schloß	=	27.600 l	x	13 Abfahren	=	358.800 l / Jahr
239 x	240 l	grau mit Schloß	=	57.360 l	x	13 Abfahren	=	745.680 l / Jahr
4.579								
2.470 x	80 l	grün	=	197.600 l	x	26 Abfahren	=	5.137.600 l / Jahr
504 x	120 l	grün	=	60.480 l	x	26 Abfahren	=	1.572.480 l / Jahr
150 x	240 l	grün	=	36.000 l	x	26 Abfahren	=	936.000 l / Jahr
968 x	80 l	grün mit Schloß	=	77.440 l	x	26 Abfahren	=	2.013.440 l / Jahr
206 x	120 l	grün mit Schloß	=	24.720 l	x	26 Abfahren	=	642.720 l / Jahr
56 x	240 l	grün mit Schloß	=	13.440 l	x	26 Abfahren	=	349.440 l / Jahr
4354								
433 x	80 l	grau / grün befreit	=	34.640 l	x	13 Abfahren	=	450.320 l / Jahr
117 x	120 l	grau / grün befreit	=	14.040 l	x	13 Abfahren	=	182.520 l / Jahr
145 x	240 l	grau / grün befreit	=	34.800 l	x	13 Abfahren	=	452.400 l / Jahr
126 x	80 l	grau/ GBF mit Schloß	=	10.080 l	x	13 Abfahren	=	131.040 l / Jahr
32 x	120 l	grau/ GBF mit Schloß	=	3.840 l	x	13 Abfahren	=	49.920 l / Jahr
25 x	240 l	grau/ GBF mit Schloß	=	6.000 l	x	13 Abfahren	=	78.000 l / Jahr
878								
7 x	80 l	14tägig grau	=	560 l	x	13 Abfahren	=	7.280 l / Jahr
7 x	120 l	14tägig grau	=	840 l	x	13 Abfahren	=	10.920 l / Jahr
28 x	240 l	14tägig grau	=	6.720 l	x	13 Abfahren	=	87.360 l / Jahr
42								
				Summe Kleinbehälter :				19.109.480 l / Jahr = 89%
7 x	1.100 l	Mischmüll	=	7.700 l	x	13 Abfahren	=	100.100 l / Jahr
21 x	1.100 l	Mischmüll	=	23.100 l	x	26 Abfahren	=	600.600 l / Jahr
27 x	1.100 l	Mischmüll	=	29.700 l	x	52 Abfahren	=	1.544.400 l / Jahr
55								
								= 2.041 Leerungen / Jahr
				Summe 1.100 l MGB :				2.245.100 l / Jahr = 11%
				Gesamt:				21.354.580 l / Jahr
				Behälter insgesamt	=			9.866
				80 l - 240 l Gefäße	=			9.811