

Kalkulation Abfallentsorgungsgebühren für 2010

I. Transportkosten

Transportkosten für eine 80 - 240 l MGB Behälterkombination

		für 12	Monate	=	33,43 €	
	+	19%	MwSt.	=		39,78 € / Jahr
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	
						13,69 € / Jahr

bei Abmeldung der Biotonne reduziert sich der Setpreis um

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

Transportkosten für 1.100 l MGB

bei 4 wöchentlicher Abfuhr

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

bei 2 wöchentlicher Abfuhr

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

bei wöchentlicher Abfuhr

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

Verwiegung als Zulage

Pauschale

8.235,36 € /Jahr	+	19%	MwSt.	=	9.800,08 €	
/		9.680,00	Behälter	=		1,01 € /Beh.

Behälterbezogener Anteil Verwiegekosten

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

Verwiegung KRZ

4.160,00 €		9.680,00	Behälter	=		0,43 € /Beh.
------------	--	----------	----------	---	--	--------------

II. Entsorgungskosten

vorher Dienstleistungspaket nunmehr gesonderte Aufstellung

Kosten gem § 9 LAbfG		1,46 € x 16.168	=	23.605,28 €
Anteil AGA		4,91 € x 16.168	=	79.384,88 €
Schadstoffe		1,09 € x 16.168	=	17.623,12 €
Papier		95,95 € x 1.230,72	=	118.087,58 €
95,95 €/Mg		Mg/Hochrechnung		

Insgesamt			=	238.700,86 €
------------------	--	--	---	---------------------

davon	1/3	auf die Grundgebühr	=	79.566,95 €
wobei	87%	auf die 80 - 240 l MGB	=	69.223,25 €
	/	9.617 Gefäße	=	7,20 € /Beh.

und	13%	auf die 1.100 l MGB	=	10.343,70 €
	/	2.314 Leerungen	=	4,47 € /Leerung

Hochgerechnet		1.816,44	t Abfall in 2009		
Entsorgung insg.	2/3	auf die Gewichtsgebühr	=	159.133,91 €	
	/	1.816,44	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 08.2009	=	8.930,76 €	hochgerechnet		13.400,00 €
wobei	87%	auf die 80 - 240 l MGB	=		11.658,00 €
	/	9.617	Gefäße	=	<u>1,21 € /Beh.</u>
und	13%	auf die 1.100 l MGB	=	1.742,00 €	
	/	2.314	Leerungen	=	<u>0,75 € /Leerung</u>

III. Verwaltungskosten

31.400,00 €	/	9.680,00	Behälter		<u>3,24 € /Beh.</u>
-------------	---	----------	----------	--	---------------------

IV. Zahlung der ABG "Ausschüttung an Gesellschafter und Erlöse

37.780,00 € Ausschüttung etc.(eingegangen 2007)

15.886,32 € Ausschüttung an Gesellsch. 2007

3.580,78 € Ausschüttung ABG Lippe 2007

57.247,10 € Gesamt

wobei	87%	auf die 80 - 240 l MGB	=	49.804,98 €	
	/	9.617	Gefäße	=	<u>5,18 € Beh.</u>
und	13%	auf die 1.100 l MGB	=	7.442,12 €	
	/	2.314	Leerungen	=	<u>3,22 € /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	2,02 €	1,01 €
Behälterbezogene Wiegezul	5,84 €	2,92 €
ehem. Dienstleistungspaket	14,40 €	7,20 €
Wilde Müllentsorgung	2,42 €	1,21 €
Verwiegung KRZ	0,86 €	0,43 €
Verwaltungskosten	6,48 €	3,24 €
	<u>71,80 €</u>	<u>47,97 €</u>
abz. Diverse Erlöse	<u>-10,36 €</u>	<u>-5,18 €</u>
	<u>61,44 €</u>	<u>42,79 €</u>
gerundet	61,00 €	gerundet 42,50 €

Gewichtsgebühr Restmüll

Restmüll

Biomüll

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

1.100 I MGB

4-wöchentlich

2-wöchentlich

1-wöchentlich

Grundgebühr

Transportkosten	150,58 €	303,91 €	610,14 €
Wiegepauschale	1,01 €	1,01 €	1,01 €
Behälterbez. Anteil Verwie.	2,92 €	2,92 €	2,92 €
ehem. Dienstleistungspaket	58,11 €	116,22 €	232,44 €
Wilde Müllentsorgung	9,75 €	19,50 €	39,00 €
Verwiegung KRZ	0,43 €	0,43 €	0,43 €
Mietgebühr	64,73 €	64,73 €	64,73 €
Verwaltungskosten	3,24 €	3,24 €	3,24 €
	<u>290,77 €</u>	<u>511,96 €</u>	<u>953,90 €</u>
abz. Diverse Erlöse	<u>-41,81 €</u>	<u>-83,62 €</u>	<u>-167,23 €</u>
	<u>248,96 €</u>	<u>428,34 €</u>	<u>786,67 €</u>
gerundet	248,00 €	gerundet 428,00 €	gerundet 786,00 €

Gewichtsgebühr

Restmüll

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

Für das erste Gefäß mit Verwiegung

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

Für jedes weitere Gefäß mit Verwiegung

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

Für das erste Gefäß ohne Verwiegung (Papiergefäß)

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

Für jede weitere Gefäß ohne Verwiegung (Papiergefäß)

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

Schlossmiete:

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

Aktueller Behälterstand

Sep 09

2.098 x	80 l	grau	=	167.840 l	x 13 Abfahren	=	2.181.920 l / Jahr	
522 x	120 l	grau	=	62.640 l	x 13 Abfahren	=	814.320 l / Jahr	
548 x	240 l	grau	=	131.520 l	x 13 Abfahren	=	1.709.760 l / Jahr	
872 x	80 l	grau mit Schloß	=	69.760 l	x 13 Abfahren	=	906.880 l / Jahr	
235 x	120 l	grau mit Schloß	=	28.200 l	x 13 Abfahren	=	366.600 l / Jahr	
213 x	240 l	grau mit Schloß	=	51.120 l	x 13 Abfahren	=	664.560 l / Jahr	
4.488								
2.452 x	80 l	grün	=	196.160 l	x 26 Abfahren	=	5.100.160 l / Jahr	
455 x	120 l	grün	=	54.600 l	x 26 Abfahren	=	1.419.600 l / Jahr	
128 x	240 l	grün	=	30.720 l	x 26 Abfahren	=	798.720 l / Jahr	
975 x	80 l	grün mit Schloß	=	78.000 l	x 26 Abfahren	=	2.028.000 l / Jahr	
198 x	120 l	grün mit Schloß	=	23.760 l	x 26 Abfahren	=	617.760 l / Jahr	
52 x	240 l	grün mit Schloß	=	12.480 l	x 26 Abfahren	=	324.480 l / Jahr	
4260								
457 x	80 l	grau / grün befreit	=	36.560 l	x 13 Abfahren	=	475.280 l / Jahr	
112 x	120 l	grau / grün befreit	=	13.440 l	x 13 Abfahren	=	174.720 l / Jahr	
130 x	240 l	grau / grün befreit	=	31.200 l	x 13 Abfahren	=	405.600 l / Jahr	
119 x	80 l	grau/ GBF mit Schloß	=	9.520 l	x 13 Abfahren	=	123.760 l / Jahr	
30 x	120 l	grau/ GBF mit Schloß	=	3.600 l	x 13 Abfahren	=	46.800 l / Jahr	
21 x	240 l	grau/ GBF mit Schloß	=	5.040 l	x 13 Abfahren	=	65.520 l / Jahr	
869								
8 x	80 l	14tägig grau	=	640 l	x 13 Abfahren	=	8.320 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	
43								
					Summe Kleinbehälter :		18.331.040 l / Jahr	= 88%
8 x	1.100 l	Mischmüll	=	8.800 l	x 13 Abfahren	=	114.400 l / Jahr	
23 x	1.100 l	Mischmüll	=	25.300 l	x 26 Abfahren	=	657.800 l / Jahr	
31 x	1.100 l	Mischmüll	=	34.100 l	x 52 Abfahren	=	1.773.200 l / Jahr	
63							2.314 Leerungen / Jahr	
					Summe 1.100 l MGB :		2.545.400 l / Jahr	= 12%
					Gesamt:		20.876.440 l / Jahr	
					Behälter insgesamt	=	9.680	
					80 l - 240 l Gefäße	=	9.617	

Errechnung der im Jahre 2010 zu erwartenden Gebühreneinnahmen

Berechnung Grundgebühren

Kleinbehälter (Stand August 2009)

4488 Behälter grau	x	24,00 €	=	107.712,00 €
4260 Behälter grün	x	37,00 €	=	157.620,00 €
869 Behälter grau / grün befreit	x	42,50 €	=	36.932,50 €
				<hr/>
				302.264,50 €

Container (Stand September 2008)

8 1.100 l 4-wöchentliche Leerung	x	248,00 €	=	1.984,00 €
23 1.100 l 2-wöchentliche Leerung	x	428,00 €	=	9.844,00 €
31 1.100 l wöchentliche Leerung	x	786,00 €	=	24.366,00 €
				<hr/>
				36.194,00 €

Summe Grundgebühr = 338.458,50 €

Berechnung Gewichtsgebühren

Bioabfall

834,84 t -Abfallmenge (Hochrechnung 2009) x 0,18 € / kg = 150.271,20 €

Restabfall

981,60 t -Abfallmenge (Hochrechnung 2009) x 0,24 € / kg = 235.584,00 €

Summe Vorrauszahlungen 2009 = 385.855,20 €

Schlossmieteinnahmen

670 Schlösser x 5,30 € = 3.551,00 €

14-tägige Abfuhr

43 Behälter x 13,69 € = 588,67 €

Ergebnis: = 728.453,37 €

+ Zugabe von Papiererlösen und Ausschüttungen für das Jahr 2009
(s. Kalkulation Ziff. IV.) = 57.247,10 €

Zu erwartende Gebühreneinnahmen für 2010 = 785.700,47 €