

Anlage 1

zur Drucksache KT-Nr. 24/2012

Sitzung am 10.12.2012

Kreiskämmerei

Kalkulation und Vergleich

Müllgebühren

2013/2014

Inhalt

- 1 a Vergleich Müllmengen und Gebührensätze 2011/2013
- 1 b Kostenartenrechnung Abfallwirtschaft 2013-2014
- 1 c Kostenstellenrechnung Abfallwirtschaft 2013-2014
- 1 d Kostenträgerrechnung Abfallwirtschaft 2013-2014
- 1 e Vergleichsberechnung Haushalte mit durchschnittlichen Müllmengen

Anlage 1 a: **Vergleich Müllmengen und Gebührensätze 2011/2013**

	Gebühren 2011-2012	Kalkulation 2013-2014	Veränderung
Gewerbe RM (KG)	2.435.930	2.386.895	-2%
Leistungsgebühr (EUR)	0,21 €	0,21 €	42,3% Anteil Leistungsgeb. an Gesamtgeb.
<u>Grundgebühr</u> (EUR)			
80 Liter Gefäße	53,00 €	54,00 €	2%
240 Liter Gefäße	120,00 €	123,00 €	3%
1100 Liter Gefäße	562,00 €	572,00 €	2%
Gewerbe Bio (KG)	433.150	355.300	-18%
Leistungsgebühr (EUR)	0,21 €	0,21 €	76,0% Anteil Leistungsgeb. an Gesamtgeb.
<u>Grundgebühr</u> (EUR)			
80 Liter Gefäße	17,00 €	18,00 €	6%
80 Liter Gefäße wöchentlich	entfällt		
240 Liter Gefäße	28,00 €	28,00 €	0%
240 Liter Gefäße wöchentlich	entfällt		
Haushalte RM (KG)	11.893.000	12.123.105	2%
Leistungsgebühr (EUR)	0,21 €	0,21 €	42,5% Anteil Leistungsgeb. an Gesamtgeb.
<u>Grundgebühr</u> (EUR)			
1 Person	32,00 €	39,00 €	22%
2 Personen	41,00 €	49,00 €	20%
3 Personen	50,00 €	60,00 €	20%
4 Personen	61,00 €	73,00 €	20%
5 Personen	75,00 €	90,00 €	20%
6 Personen	88,00 €	105,00 €	19%
7 Personen	103,25 €	122,00 €	18%
Haushalte Bio (KG)	8.230.000	8.144.700	-1,04%
Leistungsgebühr (EUR)	0,21 €	0,21 €	90,0% Anteil Leistungsgeb. an Gesamtgeb.
<u>Grundgebühr</u> (EUR)			
1 Person	4,00 €	- €	-100%
2 Personen	4,00 €	- €	-100%
3 Personen	4,00 €	- €	-100%
4 Personen	4,00 €	- €	-100%
5 Personen	4,00 €	- €	-100%
6 Personen	4,00 €	- €	-100%
7 Personen	5,60 €	- €	-100%
Selbstanlieferer (KG)	5.892.000	5.067.000	-14%
Verbrennungsabfall (EUR/t)	252,00 €	225,00 €	-11%
Energ. Verwertung (EUR/t)	114,00 €	103,00 €	-10%
Deponierung (EUR/t)	52,00 €	56,00 €	8%
Asbestzement (EUR/t)	81,00 €	98,00 €	21%
Glaswolle (EUR/t)	81,00 €	150,00 €	85%
Kompostierung (EUR/t)	108,00 €	79,00 €	-27%
Gießereisand (EUR/t)	16,50 €	17,00 €	3%

Anlage 1 b: **Kostenartenrechnung Abfallwirtschaft 2013- 2014**

Der Gebührenkalkulation 01.01.2013-31.12.2014 werden folgenden Beträge zu Grunde gelegt.

	Kalkulation 2013 (EUR)	Kalkulation 2014 (EUR)	Durchschnittswert 2013/2014 (EUR)	Durchschnittswert 2011/2012 (EUR)
4000 Personalausgaben	872.000,00	889.440,00	880.720	797.181,00
5100 Unterhaltung der Deponie	216.000,00	220.320,00	218.160	198.940,00
5110 Unterhaltung der Wertstoffzentren	20.000,00	20.400,00	20.200	20.300,00
5210 Büroausstattung	2.000,00	2.040,00	2.020	3.045,00
5220 Geräteunterhaltung	3.000,00	3.060,00	3.030	3.045,00
5300 Pachten/Nutzungs-Entschädigung	83.000,00	84.660,00	83.830	79.170,00
5400 Bewirtschaftung Grundstück	180.000,00	183.600,00	181.800	234.465,00
5430 Strom, Gas, Wasser, Abwasser Deponie	-	-	-	-
5500 Inanspruchnahme Dienstfahrzeuge	2.500,00	2.550,00	2.525	3.045,00
5600 Dienst/Schutzkleidung	3.000,00	3.060,00	3.030	2.030,00
5620 Aus- und Fortbildung	2.500,00	2.550,00	2.525	4.060,00
6100 Öffentlichkeitsarbeit:	181.000,00	184.620,00	182.810	172.550,00
6200 Gutachten/Planung:	130.000,00	132.600,00	131.300	96.425,00
6210 Ersatzleistung für Planungskosten Kompostwerk	-	-	-	-
6310 Einsammeln und Transport	2.300.000,00	2.346.000,00	2.323.000	2.213.715,00
6311 Schrottsammlungen:	80.000,00	81.600,00	80.800	13.195,00
6312 Nachentsorgung Sperrmüll:	20.000,00	20.400,00	20.200	25.375,00
6313 Entsorg. Unerlaubter Müllablagerungen	-	-	-	-
6320 Erstattung an Unternehmer für Deponiebetrieb	77.000,00	78.540,00	77.770	60.900,00
6330 Problemstoffsammlung:	92.000,00	93.840,00	92.920	82.215,00
6332 Entsorgung Altholz:	92.000,00	93.840,00	92.920	186.760,00
6333 Entsorgung Elektro-Schrott:	205.000,00	209.100,00	207.050	228.375,00
6334 Erstattungen an DSD	870.000,00	887.400,00	878.700	411.075,00
6340 Erstattung an Unternehmer für Kompostierung	645.000,00	620.724,00	632.862	492.275,00
6341 Grünabfallsammlungen	290.000,00	295.800,00	292.900	208.075,00
6350 Wertstoffzentren	427.000,00	435.540,00	431.270	244.615,00
6360 Depotcontainer	146.000,00	148.920,00	147.460	148.190,00
6370 Thermische Abfallbehandlung	3.540.000,00	3.610.800,00	3.575.400	3.423.595,00
6400 Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	28.850,00	29.427,00	29.139	26.390,00
6500 Bürobedarf	1.500,00	1.530,00	1.515	3.045,00
6510 Bücher und Zeitschriften	1.800,00	1.836,00	1.818	4.060,00
6520 Post- und Fernmeldegebühren	3.350,00	3.417,00	3.384	5.075,00
6521 Portokosten	41.000,00	41.820,00	41.410	50.750,00
6540 Dienstreisen	4.000,00	4.080,00	4.040	3.045,00
6560 Datenverarbeitung	189.300,00	193.086,00	191.193	157.325,00
6580 Sonstige Geschäftsausgaben	400,00	408,00	404	406,00
6720 Erstattung an Gemeinden für Wertstoffzentren	75.000,00	76.500,00	75.750	65.975,00
6723 Erstattung an Gemeinden für Depotcontainer-Plätze	-	-	-	-
6790 Innere Verrechnungen	481.000,00	490.620,00	485.810	514.605,00
6795 Mitwirkungsleistungen anderer Ämter	46.800,00	47.736,00	47.268	37.555,00
6800 Abschreibungen	164.000,00	167.280,00	165.640	151.235,00
6850 Verzinsung Anlagekapital	75.000,00	76.500,00	75.750	71.050,00
6890 Zuführung Gebührenanteile für spätere Kosten	180.000,00	183.600,00	181.800	274.050,00
6891 Sonderrüchl. Kostenüberdeckung	-	-	-	-
7180 Zuschüsse für Wertstoffsammlung (Vereine)	125.000,00	127.500,00	126.250	223.300,00
5100 Unterhaltung ehem. Deponien	75.000,00	76.500,00	75.750	46.690,00
5400 Bewirtschaftung d. Anlagen ehem. Deponien	60.000,00	61.200,00	60.600	81.200,00
6790 Innere Verrechnungen ehem. Deponien	1.250,00	1.275,00	1.263	3.045,00
Gebührenunterdeckung aus Vorjahren	132.851,76	132.851,76	132.852	-
Summe Ausgaben	12.165.102	12.408.403,80	12.266.836	11.071.417
	-	-	-	-
1000 Verwaltungsgebühren	1.000,00	1.020,00	1.010	1.000,00
1150 Gaslieferung	74.000,00	75.480,00	74.740	85.000,00
1160 Erstattungen von DSD	1.445.000,00	1.473.900,00	1.459.450	267.000,00
1190 Anlief. Zur Verwertung im Deponiebetrieb	100.000,00	102.000,00	101.000	20.000,00
1300 Erlöse Wertstoffzentren	151.000,00	154.020,00	152.510	82.000,00
1310 Erlöse Schrottsammlungen	90.000,00	91.800,00	90.900	10.000,00
1320 Erlöse Vereinssammlungen	139.000,00	141.780,00	140.390	118.000,00
1510 Ersätze und ähnliche Einnahmen	38.000,00	38.760,00	38.380	64.000,00
1610 Erstattung vom Land für Ersatzvornahmen	-	-	-	-
1670 Erstattung vom übrigen Bereich	-	-	-	1.000,00
2090 Verzinsung Sonderrücklage	180.000,00	183.600,00	181.800	274.050,00
2630 Sonstige Finanzeinnahmen	41.000,00	41.820,00	41.410	65.000,00
2632 Entnahme Sonderrücklage Rekult./Nachsorge	140.000,00	142.800,00	141.400	314.650,00
1400 Pachteinahmen Deponiegelände	56.000,00	57.120,00	56.560	41.000,00
2631 Gebührenüberdeckungen aus Vorjahren	-	-	-	1.098,85
Summe Einnahmen	2.455.000	2.504.100	2.479.550	1.343.799
Gebührenbedarf	9.710.101,76	9.904.303,80	9.787.286,26	9.727.618,16

Anlage 1 c: **Kostenstellenrechnung Abfallwirtschaft 2013 - 2014**

	Besondere Sammlungen	Haushalte Restmüll	Haushalte Biomüll	Gewerbe Restmüll	Gewerbe Biomüll	Selbstan- lieferer	Summen
Abfallberatung	465.670 EUR	68.756 EUR	56.255 EUR	25.002 EUR	6.251 EUR	3.125 EUR	625.059 EUR
Deponie	- EUR	309.764 EUR	208.049 EUR	61.803 EUR	9.514 EUR	128.040 EUR	717.171 EUR
Einsammeln und Abfuhr	235.838 EUR	1.099.648 EUR	738.779 EUR	234.797 EUR	13.938 EUR	- EUR	2.323.000 EUR
Kompostierung	- EUR	- EUR	604.630 EUR	- EUR	26.376 EUR	1.856 EUR	632.862 EUR
Thermische + Energetische Entsor	242.428 EUR	2.534.639 EUR	- EUR	499.040 EUR	- EUR	299.293 EUR	3.575.400 EUR
Sons. Unged. Kosten/ Erstattungen	788.136 EUR	667.920 EUR	281.147 EUR	105.580 EUR	42.245 EUR	28.765 EUR	1.913.793 EUR
Zwischensumme	<u>1.732.071 EUR</u>	4.680.726 EUR	1.888.861 EUR	926.223 EUR	98.324 EUR	461.080 EUR	8.055.214 EUR
Aufteilung Bes. Samml.	└─┐→	1.447.146 EUR		284.926 EUR		- EUR	1.732.071 EUR
Summe		6.127.871 EUR	1.888.861 EUR	1.211.148 EUR	98.324 EUR	461.080 EUR	9.787.285 EUR
Anteil bes. Sammlungen an GK der Müllart		24%	-	24%	-	0%	

Anlage 1 d: **Kostenträgerrechnung Abfallwirtschaft 2013 - 2014****a) Selbstanlieferungen auf die Deponie**

Aufzuteilender Aufwand:	461.079,54 EUR
Aufwand Deponierung:	105.584,88 EUR
Aufwand thermische Entsorgung:	213.788,62 EUR
Aufwand energetische Verwertung	92.215,78 EUR
Aufwand Kompositierung:	1.855,90 EUR

Restlicher Aufwand: 47.634,37 EUR

Mengen in		
Thermische Entsorgung:	990.000,00	KG
Energetische Verwertung	990.000,00	KG
Deponierung:	722.100,00	KG
Kompostierung:	25.000,00	KG
Gießereisand:	1.772.000,00	KG
Asbesthaltige Abfälle	381.060,00	KG
Glaswolle	170.840,00	KG
Reifen:	16.000,00	KG

Summe: 5.067.000,00 KG

Kosten/Tonne

Gemeinkosten (Fixkosten):	9,40	Euro/Tonne
Kosten Deponierung:	46,72	Euro/Tonne
Kosten Gießereisand:	7,94	Euro/Tonne
Kosten Asbest:	88,77	Euro/Tonne
Kosten Glaswolle:	140,16	Euro/Tonne
Kosten Thermische Entsorgung:	215,95	Euro/Tonne
Kosten Energetische Verwertung	93,15	Euro/Tonne
Kosten Kompostierung	69,50	Euro/Tonne
Kosten Reifenentsorgung	85,00	Euro/Tonne

Erläuterungen:

Restlicher Aufwand / Gesamtmenge

Deponierungskosten entsprechend dem Aufwand

tatsächliche Kosten der therm. Entsorgung

tatsächliche Kosten der energ. Entsorgung

tatsächliche Kosten der Kompostierung

tatsächliche Kosten

Gebühren/Tonne

Selbstanlieferer Verbrennungsabfall:	225,00 EUR	Gebührenaufkommen:	222.750,00 EUR
Selbstanlieferer energ. Verwertung:	103,00 EUR	Gebührenaufkommen:	101.970,00 EUR
Selbstanlieferer zur Deponierung:	56,00 EUR	Gebührenaufkommen:	40.437,60 EUR
Selbstanlieferer asbesthaltige Abfälle:	98,00 EUR	Gebührenaufkommen:	37.343,88 EUR
Selbstanlieferer Glaswolle:	150,00 EUR	Gebührenaufkommen:	25.626,00 EUR
Selbstanlieferer zur Kompostierung:	79,00 EUR	Gebührenaufkommen:	1.975,00 EUR
Selbstanlieferer Gießereisand:	17,00 EUR	Gebührenaufkommen:	30.124,00 EUR
Selbstanlieferer Reifen:	85,00 EUR	Gebührenaufkommen:	1.360,00 EUR

Erläuterungen:

GK + Kosten therm. Entsorgung

GK + Kosten energ. Verwertung

GK + Kosten Deponierung

GK + Kosten Asbest

GK + Kosten Glaswolle

GK + Kosten Kompostierung

GK + Kosten Gießereisand

tatsächliche Entsorgungskosten je PKW-Reifen 1,10 €,

Verwaltungsaufwand 0,40€

461.586,48 EUR

Gebührenaufkommen Selbstanlieferer:

Gebühreneinnahmen	461.586,48 EUR
abz. Aufwand	461.079,54 EUR
Überdeckung	506,94 EUR

b) Restmüll Gewerbe

Aufzuteilender Aufwand: 1.211.148,23 EUR

Müllmenge Restmüll Gewerbe 2.386.895 KG

Ausgegebene Gefäße:	Anzahl	Volumen in Liter
80 Liter Gefäße	2.094	167.520
240 Liter Gefäße	2.557	613.680
1100 Liter Gefäße	491	540.100
	5.142	1.321.300

Die Gebühren sollen finanziert werden über:

Leistungsgebühren: 42,3%
Grundgebühren: 57,7%

Berechnung der Leistungsgebühren:

Leistungsgebühren damit: 512.315,70 EUR
Leistungsgebühren Euro/KG 0,21 EUR (gerundet auf volle Cent)
Einnahmen: **501.247,95 EUR**

Berechnung der Grundgebühren:

Aus Grundgebühren zu finanzieren: 709.900,28 EUR Aufzuteilender Aufwand - Einnahmen aus Leistungsgebühren

In diesen Aufwendungen sind folgende gefäßbezogenen Anteile des Abfuhrrentgelts enthalten:

	Anzahl Gefäße	Entgelt an Abfuhrunternehmer/ Gefäß	gesamt	Gesamtvolumen
80 Liter Gefäße	2.094	20,47 EUR	42.864,18 EUR	167.520
240 Liter Gefäße	2.557	21,62 EUR	55.282,34 EUR	613.680
1100 Liter Gefäße	491	132,00 EUR	64.812,00 EUR	540.100
	5.142		162.958,52 EUR	1.321.300

Verbleibender Betrag Grundgebühr: 546.941,76 EUR
ergibt Grundgebühr/Liter Gefäßvolumen 0,41 EUR aus Grundgebühr zu finanzierender Betrag - gefäßbezogene Abfuhrrentgelte

Die Grundgebühr errechnet sich damit aus dem gefäßbezogenen Anteil des Abfuhrrentgelts an den Unternehmer und der volumenbezogenen Grundgebühr:

	Gefäßkosten	Gewichtung volumenbezogene Kosten	Volumenbezogene Grundgebühr	Grundgebühr gesamt/Gefäß Gefäßkosten+volumenbezo gene Grundgebühr	Grundgebühr gesamt/Gefäß (gerundet)	Gesamtaufkommen (Berechnet aus gerundeten Euro)
80 Liter Gefäße	20,47 EUR	105,00%	33,84 EUR	54,31 EUR	54,00 EUR	113.076,00 EUR
240 Liter Gefäße	21,62 EUR	105,00%	101,52 EUR	123,14 EUR	123,00 EUR	314.511,00 EUR
1100 Liter Gefäße	132,00 EUR	99,50%	440,93 EUR	572,93 EUR	572,00 EUR	280.852,00 EUR
						708.439

Gebührenaufkommen Restmüll Gewerbe:

Leistungsgebühr:	501.247,95 EUR
Grundgebühr:	708.439,00 EUR
Gesamt:	1.209.686,95 EUR

Unterdeckung - 1.461,28 EUR

c) Biomüll Gewerbe

Aufzuteilender Aufwand: 98.324,27 EUR

Müllmenge Biomüll Gewerbe 355.300 KG

Ausgegebene Gefäße:	Anzahl Gefäße	Volumen in Liter
80 Liter Gefäße	822	65.760
80 Liter Gefäße wöchentlich	-	-
240 Liter Gefäße	326	78.240
240 Liter Gefäße wöchentlich	-	-
	1.148	144.000

Die Gebühren sollen finanziert werden über:

Leistungsgebühren:	76,00%
Grundgebühren:	24,00%

Berechnung der Leistungsgebühren:

Leistungsgebühren damit:	74.726,45 EUR	
Leistungsgebühren Euro/KG	0,21 EUR	(gerundet auf volle Cent)
Einnahmen:	74.613,00 EUR	

Berechnung der Grundgebühren:

Aus Grundgebühren zu finanzieren:	23.711,27 EUR	Aufzuteilender Aufwand - Einnahmen aus Leistungsgebühren
-----------------------------------	---------------	--

In diesen Aufwendungen sind folgende gefäßbezogenen Anteile des Abfuhrrentgelts enthalten:

	Anzahl Gefäße	Entgelt an Abfuhr- unternehmer/Gefäß (Euro)	gesamt
80 Liter Gefäße	822	14,28 EUR	11.738,16 EUR
80 Liter Gefäße wöchentlich	-		- EUR
240 Liter Gefäße	326	15,70 EUR	5.118,20 EUR
240 Liter Gefäße wöchentlich	-		- EUR
			16.856,36 EUR

Verbleibender Betrag Grundgebühr:	6.854,91 EUR	aus Grundgebühr zu finanzierender Betrag - gefäßbezogene Abfuhrrentgelte
ergibt Grundgebühr/Liter Gefäßvolumen	0,05 EUR	

Berechnung Grundgebühr:

	Kosten/Gefäß	Volumenbez. Gebühr	Grundgebühr gesamt/Gefäß	Grundgebühr gesamt/Gefäß (gerundet)	Gesamtaufkommen (Berechnet aus gerundeten Euro)
80 Liter Gefäße	14,28 EUR	3,81 EUR	18,09 EUR	18,00 EUR	14.796,00 EUR
80 Liter Gefäße wöchentlich	- EUR				- EUR
240 Liter Gefäße	15,70 EUR	11,42 EUR	27,12 EUR	28,00 EUR	9.128,00 EUR
240 Liter Gefäße wöchentlich	- EUR				- EUR
					23.924,00 EUR

Gebührenaufkommen Biomüll Gewerbe:

Leistungsgebühr:	74.613,00 EUR
Grundgebühr:	23.924,00 EUR

Gesamt:	98.537,00 EUR
---------	---------------

Überdeckung	212,73 EUR
--------------------	-------------------

d) Restmüll Haushalte

Aufzuteilender Aufwand: 6.127.871,37 EUR

Gebühren für Müllsäcke:

Anzahl Müllsäcke: (70 Liter)	1.100
Gewichtsgebühr:	3,70 EUR
Müllsack, Versand	2,30 EUR
Gesamtgebühr:	6,00 EUR
Gebührenaufkommen Müllsäcke:	6.600,00 EUR

Restlicher Aufwand: 6.121.271,37 EUR

Gesamtmenge	12.123.105	KG
-------------	------------	----

Die Gebühren sollen finanziert werden über:

Leistungsgebühren:	42,50%
Grundgebühren:	57,50%

Berechnung der Leistungsgebühren:

Leistungsgebühren damit:	2.601.540,33 EUR
Leistungsgebühren Euro/KG	0,21 EUR (gerundet auf volle Cent)
Einnahmen:	2.545.852,05 EUR

Berechnung der Allg. Grundgebühren:

Aus Grundgebühren zu finanzieren:	3.753.893,78 EUR
-----------------------------------	------------------

Gewichtete Einwohner (Stand 31.12.2011)	214.199	Einwohner
Grundgebühr je gewichtetem Einwohner	17,53	

Grundgebühr je Grundstück	Staffelung	Grundgebühr (Euro)	Gerundet (Euro)
1 Person	223%	39,08	39,00
2 Personen	142%	49,77	49,00
3 Personen	115%	60,46	60,00
4 Personen	105%	73,61	73,00
5 Personen	103%	90,25	90,00
6 Personen	100%	105,15	105,00
7 Personen	100%	122,68	122,00

Gebührenaufkommen Restmüll Haushalte:

Leistungsgebühr:	2.545.852,05 EUR
Grundgebühr:	3.727.280,00 EUR
Müllsäcke:	6.600,00 EUR
Gesamt:	6.279.732,05 EUR

Überdeckung **151.860,68 EUR**

e) Biomüll Haushalte

Aufzuteilender Aufwand: **1.888.861,46 EUR**

Berechnung Gebühren für Müllsäcke:

Anzahl Müllsäcke: (70 Liter)	170
Gewichtsgebühr:	3,70 EUR
Müllsack, Versand	2,30 EUR
Gesamtgebühr:	6,00 EUR

Gebührenaufkommen: 1.020,00 EUR

Restlicher Aufwand: **1.887.841,46 EUR**

Gesamtmenge	8.144.700	KG
-------------	-----------	----

Die Gebühren sollen finanziert werden über:

Leistungsgebühren:	90,00%
Grundgebühren:	10,00%

Leistungsgebühren damit:	1.699.057,31 EUR	
Leistungsgebühren Euro/KG	0,21 EUR	(gerundet auf volle Cent)
Einnahmen:	1.710.387,00 EUR	

Aus Grundgebühren zu finanzieren:	178.474,46 EUR	
Gewichtete Einwohner (Stand 31.12.2011)	227.000	Einwohner
Grundgebühr je gewichtetem Einwohner	- EUR	

Grundgebühr je Grundstück	Staffelung	Gerundet (Euro)
1 Person	670%	-
2 Personen	335%	-
3 Personen	224%	-
4 Personen	168%	-
5 Personen	134%	-
6 Personen	112%	-
7 Personen	100%	-

Gebührenaufkommen Biomüll Haushalte:

Leistungsgebühr:	1.710.387,00 EUR
Grundgebühr:	- EUR
Müllsäcke:	1.020,00 EUR

Gesamt:	1.711.407,00 EUR
---------	------------------

Unterdeckung	-	177.454,46 EUR
---------------------	---	-----------------------

Zusammenfassung Kostendeckung Müllgebühren:

	Überdeckung/Unterdeckung		
Gebührenbedarf gesamt	9.787.284,87 EUR		
Gebühren Selbstanlieferer	461.586,48 EUR	506,94 EUR	0,11%
Gebühren Restmüll Gewerbe	1.209.686,95 EUR -	1.461,28 EUR	-0,12%
Gebühren Biomüll Gewerbe	98.537,00 EUR	212,73 EUR	0,22%
Gebühren Haushalte Restmüll	6.279.732,05 EUR	151.860,68 EUR	2,42%
Gebühren Haushalte Biomüll	1.711.407,00 EUR -	177.454,46 EUR	-10,37%
Unterdeckung	- 26.335,39 EUR -	26.335,39 EUR	
Kostendeckungsgrad gesamt:	99,73%		

Anlage 1 e: **Vergleichsberechnung Haushalte**

Müllgebühren pro Haushalt bei durchschnittlicher Müllmenge (Mengen zum 31.12.2011)

HH- Größe (Pers.)	RM Durchschn. Müllmenge (kg)	BM Durchschn. Müllmenge (kg)	Gebühren HH 2011-2012 (in Euro)					Gebühren HH <u>neu</u> 2013-2014 (in Euro)					Veränder- ung
			Grundgeb. RM	Grundgeb. Biomüll	Leistungs- geb. RM (0,21 Euro)	Leistungs- geb. BM (0,21 Euro)	Summe/HH	Grundgeb. RM	Grundgeb. Biomüll	Leistungs- geb. RM (0,21 Euro)	Leistungs- geb. BM (0,21 Euro)	Summe/H H	
1	103,99	118,69	32,00	4,00	21,84	24,92	82,76	39,00	0,00	21,84	24,92	85,76	3,62%
2	140,25	172,16	41,00	4,00	29,45	36,15	110,61	49,00	0,00	29,45	36,15	114,61	3,62%
3	184,81	205,38	50,00	4,00	38,81	43,13	135,94	60,00	0,00	38,81	43,13	141,94	4,41%
4	218,29	235,42	61,00	4,00	45,84	49,44	160,28	73,00	0,00	45,84	49,44	168,28	4,99%
5	275,64	290,03	75,00	4,00	57,88	60,91	197,79	90,00	0,00	57,88	60,91	208,79	5,56%
6	340,87	351,69	88,00	4,00	71,58	73,85	237,44	105,00	0,00	71,58	73,85	250,44	5,48%
7	417,32	435,85	103,25	5,60	87,64	91,53	288,02	122,00	0,00	87,64	91,53	301,17	4,57%
	1681,16	1809,22											