

Kalkulation der Abfallgebühren

Konto	Bezeichnung	Kalk 2017 EUR	Kalk 2018 EUR	Hausmüll- behälter EUR 9110	Wertstoff- tonne EUR 9160	Abfall aus and. Herk.bereichen EUR 9120	Bioabfall EUR 9140	Sperrmüll EUR 9180/81
EINNAHMEN								
40	Grund- und Benutzungsgebühren	27.192.743	28.738.694	21.967.604	240.000	2.772.106	3.628.800	130.184
	Grundgebührenverrechnung mit AEV	753.178	841.009	0	0	484.339	356.670	0
41	übrige Erlöse Müllabfuhr	81.000	231.000	145.304	10.257	15.442	44.482	15.515
53	sonstige Erträge	150.000	0	0	0	0	0	0
62	Zinserträge	10.000	20.000	15.487		1.955	2.559	
78	Ausgleich Geb.überdeck. VJ	2.208.978	1.618.122	992.362		125.760	500.000	0
	SUMME EINNAHMEN	30.395.899	31.448.825	23.120.756	250.257	3.399.601	4.532.511	145.699
	KAG		1.122.926	997.101		125.825		
	Hilfsbetrag		28.368.510	21.967.604		2.772.106	3.628.800	
	Zinsertrag		20.000	15.487		1.954	2.558	
AUSGABEN								
54	Material/Leistungsvergütungen	10.848.330	11.126.690	6.650.510	194.205	1.571.773	842.194	1.868.009
	Verbrauchs- und Betriebsmittel	1.905.000	2.355.000	1.066.085	161.039	185.915	698.368	243.592
	bezogene Waren	20.000	20.000	16.000	0	4.000	0	0
	Festkostenumlage RMHKW	10.278.090	10.412.350	6.737.200	0	1.692.300	0	1.982.850
	Betriebskostenumlage RMHKW	-1.774.760	-2.145.660	-1.388.330	0	-348.730	0	-408.600
	Leistungsvergütung an Dritte	420.000	485.000	219.555	33.165	38.288	143.825	50.167
55-56	Personalaufwand	6.149.468	6.781.501	3.069.918	463.732	535.364	2.011.034	701.453
	Sperrmüll	464.338	503.911					503.911
	Kompost-Tonnen	1.387.028	1.603.956				1.603.956	
	Restmüllabfuhr	2.129.198	2.373.512	2.002.740		370.772		
	Wertstoffabfuhr	359.714	340.207		340.207			
	sonstige	1.809.190	1.959.915	1.067.178	123.525	164.592	407.078	197.542
57	Abschreibungen	943.800	1.109.600	502.300	75.800	87.600	329.200	114.700
59	sonst. Betriebsaufwand	1.635.000	1.500.000	691.889	101.823	119.122	432.382	154.784
davon 591	Mieten, Pachten, Geb., Beiträge	700.000	620.000	280.668	42.397	48.946	183.859	64.130
592	Versicherungen	90.000	90.000	40.742	6.154	7.105	26.689	9.309
593/4	Gesch.aufwand, Bürobedarf	130.000	140.000	76.230	8.824	11.757	29.078	14.111
595	öff. Bk.machg., Öff.arbeit	60.000	70.000	31.688	4.787	5.526	20.758	7.241
596	Reisekosten	15.000	15.000	6.790	1.026	1.184	4.448	1.552
597	andere Dienst-/Fremdleistg.	170.000	150.000	67.904	10.257	11.842	44.482	15.515
	Vw.-kostenbeiträge an Lkrs.	370.000	310.000	140.334	21.198	24.473	91.930	32.065
599	übrige Betriebsaufwendungen	100.000	105.000	47.532	7.180	8.289	31.137,44	10.861
65	Zinsaufwand	0	10.000	4.527	683	789	2.967	1.034
68	Steuern	30.000	20.000	9.054	1.366	1.579	5.934	2.067
71	Verrechnung AEV	10.789.300	10.901.034	3.917.556	383.394	984.044	4.463.050	1.152.990
78	Ausgleich Geb.unterdeckung VJ	0	0	0	0	0	0	0
	SUMME AUSGABEN	30.395.898	31.448.825	14.845.754	1.221.003	3.300.272	8.086.760	3.995.037

I. Berechnung der Behältergebühr für die Bioabfallabfuhr

Anzahl der Bioabfallbehälter mit 120 l	27.600 Stück	86.112.000 l
Anzahl der Bioabfallbehälter mit 240 l	39.600 Stück	247.104.000 l
Summe:	67.200	

Behältergebühr für 120L-Bioabfallbehälter:	54,00 EUR
Behältergebühr für 240L-Bioabfallbehälter:	54,00 EUR

Vorjahr

54 €

FESTGESETZT!

54 €

FESTGESETZT!

Vorbemerkung: Mit "Fixkosten" sind alle verbrauchsunabhängigen Kosten und mit "variablen Kosten" alle verbrauchsabhängigen Kosten der Abfallentsorgung bezeichnet.

Verteilung der Kostenmasse aus Seite 1

Kostenart Biotonne	Fixkosten EUR	var. Kosten EUR	Gesamtkosten EUR
Sonstige Erlöse + Erträge	-500.000	-47.041	-547.041
Leistungsvergütung/Materialaufwand		842.194	842.194
Personalaufwand	2.011.034		2.011.034
Abschreibungen	329.200		329.200
sonst. Betriebsaufwand	216.191	216.191	432.382
Zinsen/Steuern	8.901		8.901
Verrechnung AEV	3.274.135	1.188.915	4.463.050
SUMMEN:	5.339.461	2.200.259	7.539.719
J. Einnahmen Behältergebühr	-1.428.541	-2.200.259	-3.628.800
J. Verrechnung Grundgeb. gewerbliche Nutzer	-396.305		-396.305
nicht gedeckter Aufwand	3.514.614	0,00	3.514.614

Aufteilung fix/var. 50:50

Aufteilung fix/var. 70:30

Stückzahl x Gebühr je Behälter s.o.

II. Berechnung der Gebühr für Behälterschlosser

Ein-, Aus-, Umbau von Schlössern

Auch bei verlorenem Schlüssel muss ein neues Schloss installiert werden, da verschiedene Schlüssel und Schlösser vorliegen.

Berechnung Behälterschlosser	120/240l	1.100l
Anzahl der Ein-, Aus-, Umbauten von Schlössern:	1.000	80
Gesamtkosten Schlösser incl. Personalkosten und Montage:	30.000 €	5.600 €
Gebühr je Behälterschloss:	30,00 €	70,00 €

Vorjahr in EURO:

30,00

70,00

Mehrere Schlösser kosten den selben Preis, da sowohl die Material als auch Sachkosten in gleicher Höhe anfallen.

Einnahmen aus der Ausstattung der Behälter mit Schlössern:

35.600 €

III. Berechnung der Sperrmüllgebühr**a) Kleinanlieferung auf Wertstoffhöfen und normale Abholung**

Gebühr pro Kleinanlieferung je m³:	0,00 EUR
Gebühr pro 0,25 m³:	0,00 EUR
Gebühr pro Abholung:	20,00 EUR

FESTGESETZT!**FESTGESETZT!****FESTGESETZT!**

bisher	0,00 €
bisher	0,00 €
bisher	20,00 €

Verteilung der Kostenmasse aus Seite 1

Kostenart Sperrmüll	Fixkosten EUR	var. Kosten EUR	Gesamtkosten EUR	
Sonstige Erlöse + Erträge		-15.515	-15.515	
Leistungsvergütung/Materialaufwand		293.759	293.759	
Personalaufwand	701.453		701.453	
Abschreibungen	114.700		114.700	
sonst. Betriebsaufwand	77.392	77.392	154.784	Aufteilung fix/var. 50:50
Zinsen/Steuern	3.101		3.101	
Anteil Festkostenumlageumlage ZV RBB	1.982.850		1.982.850	
Variable Kosten RMHKW		-408.600	-408.600	
Verrechnung AEV	807.093	345.897	1.152.990	Aufteilung fix/var. 70:30
SUMMEN:	3.686.589	292.932	3.979.522	
J. Einnahmen Sperrmüllabrufgebühr+US Sperrmüll		-130.184	-130.184	siehe unten
J. Aufteilung Leerung GM-Behälter 1,5%	-55.299	-4.394	-59.693	
nicht gedeckter Aufwand	3.631.290	158.355	3.789.645	

Einnahmen Sperrmüll:

Einnahmen aus SM auf Abrufgebühr: 40.000 €

Summe: **40.000 €**
Einnahmen US-Sperrmüll

90.184 €

b) Expressabholung von Sperrmüll

Es wird für die Expressabholung innerhalb 3 Arbeitstagen ein Zuschlag von 50 € pro Abholung festgesetzt. Eine "Kalkulation" ist aufgrund der sehr geringen Fallzahl nicht möglich.

Dies bedeutet:

1. Es fällt keine Volumengebühr beim Abruf an.
2. Für die Abholung an sich, verbleibt es bei der Satzungsregelung in § 24 Abs. 3 AWS
3. Die Expressabholung beläuft sich auf 50 € extra (kurzfristige Planung, kurzfr. Personalumsetzung, usw.).

IV. Berechnung der Grund- und Behältergebühren

Hausmüll

Wohneinheiten insgesamt:

180.600

Berechnungsbasis Restmüll:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter	119.862	1.205.450	212.160.000
120	109.960	998.400	119.808.000
240	8.200	148.000	35.520.000
1100	1.700	59.000	56.640.000
2500	1	0	0
4500	1	50	192.000
Behälterleerungen mit Banderolen		27.700	3.408.000
120		27.000	3.240.000
240		700	168.000
Lrg von Presscontainern pro m³	18	142	2.840.000
GESAMT			218.408.000

Restmüll verpresst:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter verpresst 1100	150	5.800	5.568.000

Wertstofftonne			
Berechnungsbasis:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter	12.000	80.000	19.200.000
120	0	0	0
240	12.000	80.000	19.200.000
1100	0	0	0
GESAMT			19.200.000

Verteilung der Kostenmasse:			
Kostenart Restmüll	Fixkosten EUR	var. Kosten EUR	Gesamtkosten EUR
Einnahmen	-992.362,00	-160.790,25	-1.153.152
Verbr./Betr.mittel Müllabfuhr		1.082.085	1.082.085
Leistungsverg. Müllabfuhr	0	219.555	219.555
Personalaufwand	3.041.862		3.041.862
Abschreibungen	502.300		502.300
Gebührenmarken	0		0
sonstiger Betriebsaufwand	341.445	345.945	687.389
Zinsaufwand	4.527		4.527
Steuern	9.054		9.054
Festkostenumlage RMHKW	6.707.200		6.707.200
Betriebskostenumlage RMHKW		-1.388.330	-1.388.330
nicht gedeckte Kosten Sperrmüll	3.631.290	158.355	3.789.645
nicht gedeckte Kosten Biomüll	3.514.614		3.514.614
nicht ged. Kosten Wertstofftonne	971.601	0	971.601
Ausgleich Gebührenunterd. VJ/MA	0	0	0
Verrechnung Anliefergebühr		3.917.556	3.917.556
Gesamtsumme	17.731.531	4.174.375	21.905.906
Tatsächliche Kostenverteilung:	80,944%	19,056%	100%
Festgelegte Kostenverteilung:	11.922.009	9.983.896	21.905.906
	54,42%	45,58%	100%

HINWEIS:

Die verbrauchsunabhängigen (fixen) und -abhängigen (variablen) Kosten der Müllabfuhr wurden jeweils richtig zugeordnet. Dadurch ergibt sich der ausgewiesene prozentuale Anteil.

Um den Möglichkeiten des § 18 KAG gerecht zu werden und entsprechende Anreize zur Vermeidung und Verwertung zu setzen werden die verbrauchsunabhängigen Kosten auf einen deutlich geringeren Prozentanteil begrenzt. Der darüber hinausgehende Kostenanteil wird dem verbrauchsabhängigen Bereich zugeschlagen und über die Leerungsgebühr erhoben.

Damit wird auch das von der Rechtsprechung entwickelte Gebot, dass der Anteil der über die Grundgebühr zu deckenden Kosten im Bereich um 50% der Gesamtkosten liegen darf, eingehalten.

Die tatsächlichen verbrauchsunabhängigen Kosten liegen dagegen bei über 80%.

Verteilung der Kostenmasse:			
Kostenart Wertstofftonne	Fixkosten EUR	var. Kosten EUR	Gesamtkosten EUR
Einnahmen		-10.257	-10.257
Verbr./Betr.mittel Müllabfuhr		161.039	161.039
Leistungsverg. Müllabfuhr		33.165	33.165
Personalaufwand	463.732		463.732
Abschreibungen	75.800		75.800
Gebührenmarken		0	0
sonstiger Betriebsaufwand	50.912	50.912	101.823
Zinsaufwand	683		683
Steuern	1.366		1.366
Festkostenumlage RMHKW		0	0
Betriebskostenumlage RMHKW		0	0
nicht gedeckte Kosten Sperrmüll			0
nicht gedeckte Kosten Biomüll			0
Ausgleich Gebührenunterd. VJ/MA		0	0
Verrechnung Anliefergebühr	383.394		383.394
Gesamtsumme	975.887	234.859	1.210.746
Tatsächliche Kostenverteilung:	80,602%	19%	100%
Festgelegte Kostenverteilung:	4.286	234.859	239.145
	0,44%	100,00%	19,75%

Separater Kostenanteil für die Banderole:			
Personalaufwand	28.055		
sonst. Betr.aufw. Ant. Banderole	4.500		
Festkostenumlage RMHKW	30.000		
Gebührenmarken	0		
Verkaufsprovision Geb.marken	0		
SUMME Grundkosten Band.:	62.555		
		GESAMT	21.968.461

Verbrauchsunabhängige Kosten der Hausmüll-Gefäße	EUR
Fixkosten insgesamt	11.922.009
Anzahl Wohneinheiten	180.600
Grundgebühr pro WE	66,01

Verbrauchsunabhängige Kosten der Banderolen	EUR
Fixkosten insgesamt	62.555
Anzahl Banderolen	27.700
Grundgebühr Banderole	2,26

Berechnung variabler Anteil:	-nach Jahreslitervolumen -	
variable Kosten:	9.983.896 EUR	
Jahreslitervolumen:	223.976.000 l	
Kosten pro Liter	0,04457574	EUR

Behältergröße	Volumenfaktor zu 120l	1	2	8	18	32
	Leerungen	l	l	l	l	l
Leerungskosten bei	1	5,35	10,70	42,79	96,28	171,17

*) Hier wurde mit den angegebenen Volumenfaktoren ggüber dem 120l-Gefäß gerechnet.

Die Kosten je Einheit werden aufgrund von Faktoren verteilt, die sich an der Gefäßgröße orientieren.

Dies trägt dem gebührenrechtlichen Äquivalenzprinzip Rechnung, da der Umfang der Inanspruchnahme der Leistungen bei den Großbehältern nicht linear zum Gefäßvolumen ansteigt, denn die großen Behälter ermöglichen längere Leerungsrhythmen und insgesamt weniger Leerungsvorgänge. Außerdem ist die Verdichtung der Abfälle geringer.

Presscontainer mit 5, 8, 10 oder 20 m³ Volumen		je m³ **)
		2.000 l
Leerungskosten pro 1 m³ Vol.	1m³	89,15

**) Aufgrund der Erfahrungen mit Presscontainern ist bekannt, dass das durchschnittliche Füllgewicht der Presscontainer dem 2,5-fachen der normalen Container entspricht. Um auch hier die kostengünstigere Leerung der Großbehälter zu berücksichtigen, wird lediglich mit dem Faktor 2 ggüber dem normalen Containervolumen gerechnet. Der Preis pro 1m³ Presscontainervolumen entspricht also 2m³ oder entsprechend 2.000l normalem Volumen.

variabler Anteil Wertstofftonne:	-nach Jahreslitervolumen -	
variable Kosten:	239.145 EUR	
Jahreslitervolumen:	19.200.000 l	
Kosten pro Liter	0,012455469	EUR

Behältergröße Wertstofftonne	Volumenfaktor zu 120l	1	2	8	18	32
		120	240	1.100	2.500	4.500
	Leerungen	l	l	l	l	l
Leerungskosten bei	1	1,49	2,99	11,96	26,90	47,83

Zusammenstellung der Gebühren:

1a). SONDER-BANDEROLEN	Behälter mit	
	120	240
	l	l
Fixkosten	2,26	2,26
variable Kosten	5,35	10,70
Gesamtbetrag:	7,61	12,96
Gebühr:	7,60	13,00
Vorjahr in EURO	7,50	12,70

1c) Presscontainerleerung	je 1m³
Gesamtbetrag:	89,15
Gebühr:	89,20
Vorjahr in EURO	87,60

1b) Kosten pro Behälterleerung für Hausmüll	Behälter mit				
	120	240	1.100	2.500	4.500
	l	l	l	l	l
variable Kosten	5,35	10,70	42,79	96,28	171,17
Gesamtbetrag:	5,35	10,70	42,79	96,28	171,17
Gebühr:	5,35	10,70	42,80	96,30	171,20
Vorjahr in EURO	5,25	10,50	42,00	94,60	168,10

1c) Kosten pro Behälterleerung für Hausmüll und hausmüllähn- lichen gewerbl. Abfall verpresst!	Behälter mit				
	120	240	1100 *)	2.500	4.500
	l	l	l	l	l
variable Kosten			42,79		
Gesamtbetrag:			42,79		
Gebühr:			42,80		
Vorjahr in EURO:			42,00		

Faktor für
die
Verpressung:
1,0

*) Es gibt zwar verpressten Müll von 1.100l-Behältern. Dieser wird aber nicht extra berechnet.

2. GRUNDGEBÜHR JE WE	
Verbrauchsunabhängige Kosten	66,01
Gebühr:	66,00
Vorjahr in EURO	63,00
12tel	5,500 mtl.

Die Grundgebühr wurde auf durch 12 teilbare Beträge gerundet, um auch bei nur teilweiser Inanspruchnahme ihm Jahr auf "runde" €-Cent-Beträge zu kommen.

3) Kosten pro Behälterleerung für Wertstofftonne	Behälter mit				
	120	240 *)	1.100	2.500	4.500
	I	I	I	I	I
variable Kosten		2,99			
Gesamtbetrag:		2,99			
Gebühr:		3,00			

Vorjahr in EURO

3,50

*) Die Wertstofftonne ist nur als 240er zulässig. Daher erfolgte keine Kalkulation für andere Behältergrößen.

Berechnung Gebührensatzobergrenze:

Ausgaben:		Einnahmen:		Differenz:
Müllabfuhr Gesamt	31.448.825	Chipleerung	7.173.280	
- sonstige Erlöse + Erträge	-231.000	Banderolen	214.300	
- Zinserträge	-20.000	HM-Container	2.533.760	
- Verrechnungen	-841.009	Presscontainer	126.664	
- Abbau Gebührenüberdeckung	-1.618.122	GG Wohneinheiten	11.919.600	
		Leerungen Container aus AHKB	2.772.099	
		Biomüllgebühr	3.628.800	
		SM a.A.+US	130.184	
		WS-Tonne	240.000	
Durch Gebühr zu decken:	28.738.694	Gebühreneinnahmen:	28.738.687	-7

Liefer/Abhol-Gebühr und anderes 120L/240L/1100L	120l/240l/1,1er und anderes
Kosten für Zufuhr/Abholung/Schloss/Ein-Ausbau usw.	27,00 €
davon durch direkte Gebühr gedeckt:	40.000,00 €
davon durch Abfallentsorgung allg. gedeckt	14.000,00 €
Fallzahlen Stück	2.000
Tauschpreis (bezog. auf Gesamtkosten)	27,00 €
Tauschpreis (bezog. auf zu deckende Kosten)	20,00 €
Gebühr	20,00 €
Preis Vorjahr	EUR 20,00

FESTGESETZT

Leistungen:

- Eimertausch vor Ort (z.B. von 120l in 240l; (keine Gebühr bei Selbstabholung!))
- Lieferung Ersatztonne bei Defekt (schuldhaft)
- Schlossausbau, -umbau bei verlorenem Schlüssel
- Lieferung eines neuen oder Zusatzgefäßes (keine Gebühr bei Selbstabholung!)

Zusätzliche Anfahrsgebühr für Sonderleerung 120L/240L/1100L/2.500L/4.500L	120l/240l/ 1.100l/ 2.500l
Kosten für Fahrt/Leerung/also Personal- und Sachkosten usw.	60,00 €
davon durch direkte Gebühr gedeckt:	5.400,00 €
davon durch Abfallentsorgung allg. gedeckt	5.400,00 €
Fallzahlen Stück	180
Preis (bezogen auf Gesamtkosten)	60,00 €
Preis (bezog. auf zu deckende Kosten)	30,00 €
Gebühr	30,00 €
Preis Vorjahr	EUR 30,00

FESTGESETZT

Leistungen:

- Anfahrsgebühr wegen Sonderleerung vor Ort (z.B. 240l, 1,1m³; 2,5m³ Behälter. Separate Anfahrt pro Adresse, also pro Behälterstandort. Werden aber in derselben Wohnanlage oder derselben Adresse mehrere Behälter in dieser Sondertour geleert, ist diese Gebühr nur 1x fällig.

Kostenart	Anteil übrige Kosten	Kosten Gesamt EUR	Gefäßgebühr					Press- container pro m³ *)
			Kosten- verteilung	120	240	1100	2500	4500
1. Leerungsbezogener Anteil				3800	3330	1950	31	26
Anzahl der Behälter				35.500	52.100	47.000	620	520
Anzahl Leerungen/a		St.	135.743	1	2	8	18	32
Verrechnungsfaktor ¹⁾		Einh.	543.550	35.500	104.200	376.000	11.160	16.640
gewichtete Leerungen (Leerg. x Faktor)		EUR	1.825.878	119.251	350.026	1.263.049	37.488	55.897
Verrechnung AEV + Umlage RMHKW ²⁾		EUR	906.591	59.211	173.796	627.133	18.614	27.754
übrige Kosten - Anteil leerungsbezogen: ³⁾	100%	EUR	39.631	2.588	7.597	27.414	814	1.213
nicht gedeckte Kosten Biomüllabfuhr	10%	EUR		5,10	10,20	40,80	91,80	163,20
Leistungsvergütung pro Leerung		EUR		5,10	10,20	40,80	91,80	163,20
Kosten pro Gefäß und Entleerung		EUR						
Gebühr pro Leerung		EUR	2.772.099	5,10³⁾	10,20³⁾	40,80³⁾	91,80³⁾	163,20³⁾
(Vorjahr in EURO)				5,00	10,00	39,80	89,70	159,40
Leerungspreis pro Liter:			0,0425	0,0425	0,0425	0,0371	0,0367	0,0363
								0,0852

¹⁾ Die Kosten je Einheit werden aufgrund von Faktoren verteilt, die sich an der Gefäßgröße orientieren.
Dies trägt dem gebührenrechtlichen Äquivalenzprinzip Rechnung, da der Umfang der Inanspruchnahme der Leistungen bei den Großbehältern nicht linear zum Gefäßvolumen ansteigt, denn die großen Behälter ermöglichen längere Leerungsrhythmen und insgesamt weniger Leerungsvorgänge. Außerdem ist die Verdichtung der Abfälle geringer.

²⁾ Die "Umlage RMHKW" wird zu 71 % und die "Verrechnung AEV" voll in die Leerungskosten übernommen. Der Betrag ist reduziert um die Erlöse und Zinseinnahmen. Einen höheren Anteil Fixkosten in die Grundgebühr für das Gewerbe einzustellen würde die Grundgebühr und damit viele kleine Betriebe zu sehr belasten.

³⁾ Die übrigen Kosten aus der Zusammenstellung der Erträge und Aufwendungen der Müllabfuhr (alle bis auf o.g. Verrechnungen und der direkt in die Grundgebühr eingestellte Anteil Bioabfall) werden vollständig auf die Leerungsgebühr verteilt.

*) Für die Presscontainer im gewerblichen Bereich gilt das gleiche wie bei den Hausmüllgebühren. D.h. Presscontainervolumen werden mit der doppelten Menge des normalen Volumens berechnet. Der errechnete Preis gilt pro 1 m³ an vorgehaltenem Volumen (siehe hierzu auch Erläuterungen auf Seite 5 dieser Anlage).

Behälter und Wohneinheiten (mit Leerungszahlen)

Gefäß	Volumen (Liter)	Behälterzahlen 2018	Anzahl Leerungen 2018	Jahresliter 2018	Abfallgewichte 2018 in t	Gew. pro Beh.
-------	--------------------	------------------------	--------------------------	---------------------	-----------------------------	------------------

Behälterzahlen:
Anzahl Behälter 120l:

			Ø-Leerung	Leerg. ges.	
Behälter HM	120	109.000	9,1	990.000	118.800.000
Behälter WA	120	960	8,8	8.400	1.008.000
Behälter GM	120	3.800	9,3	35.500	4.260.000
		113.760	9,1	1.033.900	

675 19

Abfallgewichte 120/240l:

 19 kg pro 120
 0,019 Tonnen pro 120l

Anzahl Behälter 240l:

Behälter HM	240	4.800	16,7	80.000	19.200.000
Behälter WA	240	3.400	20,0	68.000	16.320.000
Behälter GM	240	3.330	15,6	52.100	12.504.000
Wertstofftonne	240	12.000	6,7	80.000	19.200.000
Summe ohne WST:		11.530	17,4	200.100	

1.980 38

Anzahl Behälter 1100l

Behälter WA/HM	1.100	1.700	34,7	59.000	56.640.000	7.209	
Behälter GM	1.100	1.950	24,1	47.000	45.120.000	5.743	140

Anzahl Behälter 1100l verpresst

Behälter WA/HM	1.100	80	37,5	3.000	2.880.000	367	
Behälter GM	1.100	70	40,0	2.800	2.688.000	342	140
		150	38,7	5.800			

Anzahl Behälter 2500l

Behälter WA/HM	2.500	1	0,0	0	0	0	318
Behälter GM	2.500	31	20,0	620	1.339.200	170	318

Abfallgewichte >=1100l:

 140 kg pro 1.100
 0,140 Tonnen pro 1100l

Anzahl Behälter 4500l

Behälter WA/HM	4.500	1	50,0	50	192.000	24	
Behälter GM	4.500	26	20,0	520	1.996.800	254	573

Anzahl Presscontainer 10000l

Presscontainer WA	10.000	18	7,9	142	2.840.000	568	4000
Presscontainer GM	10.000	1	3,0	3,0	60.000	12	4000

Aufgrund Pressvorgang wird der Faktor 2 für die Ermittlung der Literzahl verwendet!

Presscontainer

4,00 t pro 10.000

Gesamtliterzahl HM: 218.408.000

Gesamtliterzahl AHKB: 67.968.000

 Gewichtsanteil MGB ab 1,1m³ **Hausmüll:** 8.168 **56%**

 Gewichtsanteil MGB ab 1,1m³ **Abfall aus anderen Herkunftsbereichen:** 6.521 **44%**

 14.689 **100%**
Anzahl Wohneinheiten

WE im Hausmüllbereich	123.100
WE mit Eimergemeinschaft	2.500
WE in Wohnanlagen >14	47.200
WE auf gemischt gen. Grd.stücken	7.800
Gesamtzahl Wohneinheiten:	180.600

Sonderbänderole	120	27.000	1	3.240.000
	240	700	1	168.000

Biotonne	120	27.600	26	86.112.000		
Biotonne	240	39.600	26	247.104.000	Kompost-Sack	1.000
Biotonne		67.200		333.216.000		

Gebührensätze	Anliefer- tonnen der Müllabfuhr	Beträge in EUR	Gebührenverrechnungssatz Anlieferung Müllabfuhr (aus AEV-Kalkulation)	
			Gebührenverrechnungssatz Bioabfall (aus AEV-Kalkulation)	
Haus-/Sperr- und Geschäftsmüll Bioabfallsammlung		111,40 118,30		
Anliefermengen öffentl. Müllabfuhr				
Restmüll incl. SM	54.350	6.054.590	Anteil	
Bioabfall Menge	33.500	3.963.050	100%	100%
davon Sperrmüll WSH+SM a.A.	10.350	1.152.990	19,0%	
davon im Bereich Abfall aus anderen Herkunftsbereichen				
Restmüll	8.833	984.044	16,3%	
Bioabfall	3.350	396.305	10,0%	
Summe	12.183	1.380.349		
davon im Bereich Hausmüll				
Hausmüll	35.167	3.917.556	64,7%	
Bioabfall	30.150	3.566.745	90,0%	
Summe	65.317	7.484.301		
Kontrollsumme Anliefermenge und -kosten Restmüll:	54.350	6.054.590	100,00%	
Kontrollsumme Anliefermenge und -kosten Bioabfall:	33.500	3.963.050	100,0%	
Verlustausgl. VGA durch MA an AEV für früh. Jahre		500.000		

Verteilung Bioabfall		
And. HKB	Hausmüll	Gesamt
10,00%	90,00%	100%
3.350	30.150	33.500

Die Gebührensatzobergrenzen werden wie folgt errechnet:**1. Hausmüllgefäße****Ausgaben:**

Hausmüllgefäße Gesamt	14.845.754
+ Übernahme Teilkosten Komposttonne	3.514.618
+ Übernahme Teilkosten Sperrmüllregelungen	3.789.645
+ Übernahme Teilkosten WS-Tonne	970.746
- sonstige Erlöse + Erträge	-145.304
- Zinserträge	-15.487
- Verrechnungen	0
- Abbau Gebührenüberdeckung	-992.362

Einnahmen:

Behälterleerung	9.833.704
Sonderbänderolen	214.300
Grundgebühren	11.919.600

Durch Gebühren zu decken: 21.967.610**Gebühreneinnahmen: 21.967.604****Differenz:****-6****2. Abfall aus anderen Herkunftsbereichen (nur Leerung)****Ausgaben:**

Gewerbemüll Gesamt	3.300.272
+ Übernahme Teilkosten Komposttonne	39.631
+ Übernahme Teilkosten Sperrmüllregelungen	59.693
- sonstige Erlöse + Erträge	-15.442
- Zinserträge	-1.955
- Verrechnungen	-484.339
- Abbau Gebührenüberdeckung	-125.760

Einnahmen:

GM-Behälter	2.771.850
Presscontainer	256

Durch Gebühren zu decken: 2.772.100**Gebühreneinnahmen: 2.772.106****Differenz:****6****3. Übernahme Kosten Bioabfallbehälter**

Direkt durch Gebühr	3.628.800
Hausmüllgefäße	3.514.618
Sonstige Erlöse/Erträge/Zinsen	47.041
GG hausmüllähnliche Abfälle	356.670
Gewerbemüllgefäße	39.631
Verlustrücklage VGA durch MA an AEV	500.000
SUMME:	8.086.760
Summe Ausgaben lt. Kalkulation:	8.086.760
Differenz:	0

4. Übernahme Kosten Sperrmüll

Direkt durch Gebühr	130.184
Gewerbemüllgefäße	59.693
Hausmüllgefäße	3.789.645
Sonstige Erlöse/Erträge/Zinsen	15.515
SUMME:	3.995.037
Ausgaben lt. Kalkulation:	3.995.037
Differenz:	0

5. Übernahme Kosten WS-Behälter

Direkt durch Gebühr	250.257
Hausmüllgefäße	970.746
SUMME:	1.221.003
Summe Ausgaben lt. Kalkulation:	1.221.003
Differenz:	0