

Anlage 5 zu KT-Drucks. Nr. 258/2019

LANDKREIS BÖBLINGEN
ABFALLWIRTSCHAFTSBETRIEB

KALKULATION 2020

Kalkulation der Abfallgebühren

Konto	Bezeichnung	Kalk 2019 EUR	Kalk 2020 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	29.720.256	33.502.769	25.351.876	420.000	3.415.663	4.170.000	145.230
41	übrige Erlöse Müllabfuhr	244.500	264.500	176.302	12.286	17.147	43.561	15.205
53	sonstige Erträge	880.000	0	0	0	0	0	0
62	Zinserträge	20.000	15.000	11.792		1.537	1.671	
70	Grundgebührenverrechnung mit AEV	895.289	763.382	0	0	406.782	356.600	0
78	Ausgleich Geb.überdeck. VJ	976.778	620.677	548.008		72.668	0	0
	SUMME EINNAHMEN	32.736.823	35.166.327	26.087.978	432.286	3.913.796	4.571.833	160.435
	KAG		634.169	558.872		75.297		
	Hilfsbetrag		32.937.539	25.351.876		3.415.663	4.170.000	
	Zinsertrag		15.000	11.545		1.556	1.899	
AUSGABEN								
54	Material/Leistungsvergütungen	2.415.000	2.425.000	1.090.260	196.980	195.544	698.431	243.784
	Verbrauchs- und Betriebsmittel	1.780.000	1.570.000	701.284	128.590	125.041	455.941	159.144
	bezogene Waren	20.000	20.000	16.000	0	4.000	0	0
	LV an Dritte einschl. Mieten/Pacht	615.000	835.000	372.976	68.390	66.503	242.491	84.640
55-56	Personalaufwand	7.215.043	7.750.346	3.461.907	634.788	617.269	2.250.763	785.619
	Sperrmüll	521.212	577.351					577.351
	Kompost-Tonnen	1.648.792	1.805.177				1.805.177	
	Restmüllabfuhr	2.450.135	2.715.547	2.277.376		438.171		
	Wertstoffabfuhr	470.921	504.021		504.021			
	sonstige	2.123.983	2.148.250	1.184.531	130.767	179.098	445.586	208.268
57	Abschreibungen	1.201.400	1.362.300	608.300	111.600	108.600	395.700	138.100
59	sonst. Betriebsaufwand	1.713.000	1.678.000	765.233	134.281	134.201	474.856	169.429
davon 591	Mieten, Pachten, Geb., Beiträge	800.000	700.000	312.674	57.333	55.751	203.286	70.956
592	Versicherungen	85.000	100.000	44.668	8.190	7.964	29.041	10.137
593/4	Gesch.aufwand, Bürobedarf	140.000	150.000	82.709	9.131	12.505	31.113	14.542
595	öff. Bk.machg., Öff.arbeit	60.000	60.000	26.801	4.914	4.779	17.424	6.082
596	Reisekosten	18.000	18.000	8.040	1.474	1.434	5.227	1.825
597	andere Dienst-/Fremdleistg.	150.000	150.000	67.002	12.286	11.947	43.561	15.205
	Vw.-kostenbeiträge an Lkrs.	310.000	350.000	156.337	28.667	27.875	101.643	35.478
599	übrige Betriebsaufwendungen	150.000	150.000	67.002	12.286	11.947	43.561,21	15.205
65	Zinsaufwand	10.000	20.000	8.930	1.638	1.594	5.809	2.027
68	Steuern	20.000	35.000	15.628	2.867	2.790	10.166	3.548
71	Verrechnung AEV	12.411.980	13.336.121	5.619.315	496.868	1.394.622	3.962.240	1.863.077
71	Verr. Verbandsumlage ZV RMHKW	7.750.400	8.559.560	5.418.360	0	1.344.750	0	1.796.450
78	Ausgleich Geb.unterdeckung VJ	0	0	0	0	0	0	0
	SUMME AUSGABEN	32.736.823	35.166.327	16.987.934	1.579.023	3.799.370	7.797.966	5.002.035

I. Berechnung der Behältergebühr für die Bioabfallabfuhr

Anzahl der Bioabfallbehälter mit 120 l	120 l	28.300 Stück	57.732.000 l
Anzahl der Bioabfallbehälter mit 240 l	240 l	41.200 Stück	168.096.000 l
Summe:		69.500	

Behältergebühr für 120L-Bioabfallbehälter:	60,00 EUR
Behältergebühr für 240L-Bioabfallbehälter:	60,00 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	0	-45.233	-45.233	
Leistungsvergütung/Materialaufwand		698.431	698.431	
Personalaufwand	2.250.763		2.250.763	
Abschreibungen	395.700		395.700	
sonst. Betriebsaufwand	237.428	237.428	474.856	Aufteilung fix/var. 50:50
Zinsen/Steuern	15.976		15.976	
Verrechnung AEV	2.773.568	1.188.672	3.962.240	Aufteilung fix/var. 70:30
SUMMEN:	5.673.435	2.079.299	7.752.733	
./. Einnahmen Behältergebühr	-2.090.701	-2.079.299	-4.170.000	Stückzahl x Gebühr je Behälter s.o.
./. Verrechnung Grundgeb. gewerbliche Nutzer	-396.224		-396.224	
nicht gedeckter Aufwand	3.186.509	0,00	3.186.509	

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:	1.300	110
Gesamtkosten Schlösser incl. Personalkosten und Montage:	39.000 €	7.700 €
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: 46.700 €

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:	30,00 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		-15.205	-15.205	
Leistungsvergütung/Materialaufwand		243.784	243.784	
Personalaufwand	785.619		785.619	
Abschreibungen	138.100		138.100	
sonst. Betriebsaufwand	84.715	84.715	169.429	Aufteilung fix/var. 50:50
Zinsen/Steuern	5.575		5.575	
Anteil Festkostenumlage ZV RBB	2.240.900		2.240.900	
Variable Kosten RMHKW		-444.450	-444.450	
Verrechnung AEV	1.304.154	558.923	1.863.077	Aufteilung fix/var. 70:30
SUMMEN:	4.559.063	427.767	4.986.830	
./. Einnahmen Sperrmüllabrufgebühr+US Sperrmüll		-145.230	-145.230	siehe unten
./. Aufteilung Leerung GM-Behälter 1,5%	-68.386	-6.417	-74.802	
nicht gedeckter Aufwand	4.490.677	276.121	4.766.798	

Einnahmen Sperrmüll:

Einnahmen aus SM auf Abrufgebühr:	65.000 €
Summe:	65.000 €

Einnahmen US-Sperrmüll

80.230 €

b) Expressabholung von Sperrmüll

Es wird für die Expressabholung innerhalb 3 Arbeitstagen ein Zuschlag von 70 € 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 70 € extra (kurzfristige Planung, kurzfr. Personalumsetzung, usw.).

IV. Berechnung der Grund- und Behältergebühren

Hausmüll

Wohneinheiten insgesamt:

184.500

Berechnungsbasis Restmüll:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter	122.382	1.245.230	221.863.200
120	111.160	1.019.300	122.316.000
240	9.370	163.100	39.144.000
1100	1.850	62.800	60.288.000
2500	1	0	0
4500	1	30	115.200
Behälterleerungen mit Banderolen		31.400	3.936.000
120		30.000	3.600.000
240		1.400	336.000
Lrg von Presscontainern pro m³	19	186	3.720.000
GESAMT			229.519.200

Restmüll verpresst:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter verpresst 1100	175	7.700	7.392.000

Wertstofftonne			
Berechnungsbasis:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter	16.000	105.000	25.200.000
120	0	0	0
240	16.000	105.000	25.200.000
1100	0	0	0
GESAMT			25.200.000

Verteilung der Kostenmasse:			
Kostenart Restmüll	Fixkosten	var. Kosten	Gesamtkosten
	EUR	EUR	EUR
Einnahmen	-548.008,47	-188.093,58	-736.102
Verbr./Betr.mittel Müllabfuhr		717.284	717.284
Leistungsverg. Müllabfuhr	0	372.976	372.976
Personalaufwand	3.433.852		3.433.852
Abschreibungen	608.300		608.300
Gebührenmarken	0		0
sonstiger Betriebsaufwand	378.117	382.617	760.733
Zinsaufwand	8.930		8.930
Steuern	15.628		15.628
Festkostenumlage RMHKW	6.723.900		6.723.900
Betriebskostenumlage RMHKW		-1.340.540	-1.340.540
nicht gedeckte Kosten Sperrmüll	4.490.677	276.121	4.766.798
nicht gedeckte Kosten Biomüll	3.186.509		3.186.509
nicht ged. Kosten Wertstofftonne	1.146.737	0	1.146.737
Ausgleich Gebührenunterd. VJ/MA	0	0	0
Verrechnung Anliefergebühr		5.619.315	5.619.315
Gesamtsumme	19.444.642	5.839.678	25.284.320
Tatsächliche Kostenverteilung:	76,904%	23,096%	100%
Festgelegte Kostenverteilung:	13.844.644	11.439.676	25.284.320
	54,76%	45,24%	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 ca. 77%.

Verteilung der Kostenmasse:			
Kostenart Wertstofftonne	Fixkosten EUR	var. Kosten EUR	Gesamtkosten EUR
Einnahmen		-12.286	-12.286
Verbr./Betr.mittel Müllabfuhr		128.590	128.590
Leistungsverg. Müllabfuhr		68.390	68.390
Personalaufwand	634.788		634.788
Abschreibungen	111.600		111.600
Gebührenmarken		0	0
sonstiger Betriebsaufwand	67.141	67.141	134.281
Zinsaufwand	1.638		1.638
Steuern	2.867		2.867
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	496.868		496.868
Gesamtsumme	1.314.902	251.835	1.566.737
Tatsächliche Kostenverteilung:	83,926%	16%	100%
Festgelegte Kostenverteilung:	168.165	251.835	420.000
	12,79%	100,00%	26,81%

Separater Kostenanteil für die Banderole:			
Personalaufwand	28.055		
sonst. Betr.aufw. Ant. Banderole	4.500		
Festkostenumlage RMHKW	35.000		
Gebührenmarken	0		
Verkaufsprovision Geb.marken	0		
SUMME Grundkosten Band.:	67.555		25.351.876

Verbrauchsunabhängige Kosten der Hausmüll-Gefäße	EUR
Fixkosten insgesamt	13.844.644
Anzahl Wohneinheiten	184.500
Grundgebühr pro WE	75,04

Verbrauchsunabhängige Kosten der Banderolen	EUR
Fixkosten insgesamt	67.555
Anzahl Banderolen	31.400
Grundgebühr Banderole	2,15

Berechnung variabler Anteil:	-nach Jahreslitervolumen -	
variable Kosten:	11.439.676 EUR	
Jahreslitervolumen:	236.911.200 l	
Kosten pro Liter	0,04828677	EUR

Behältergröße	Volumenfaktor zu 120l	1	2	8	18	32
	Leerungen		l	l	l	l
Leerungskosten bei	1	5,79	11,59	46,36	104,30	185,42

*) 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	96,57

**) 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:	420.000 EUR	
Jahreslitervolumen:	25.200.000 l	
Kosten pro Liter	0,016666667	EUR

	Volumenfaktor zu 120l	1	2	8	18	32
Behältergröße Wertstofftonne		120	240	1.100	2.500	4.500
	Leerungen					
Leerungskosten bei	1	2,00	4,00	16,00	36,00	64,00

Zusammenstellung der Gebühren:

1a) SONDER-BANDEROLEN	Behälter mit	
	120	240
Fixkosten	2,15	2,15
variable Kosten	5,79	11,59
Gesamtbetrag:	7,95	13,74
Gebühr:	7,95	13,75
Vorjahr in EURO	7,60	13,00

1c) Presscontainerleerung	je 1m³
Gesamtbetrag:	96,57
Gebühr:	96,50
Vorjahr in EURO	90,80

1b) Kosten pro Behälterleerung für Hausmüll	Behälter mit				
	120	240	1.100	2.500	4.500
variable Kosten	5,79	11,59	46,36	104,30	185,42
Gesamtbetrag:	5,79	11,59	46,36	104,30	185,42
Gebühr:	5,80	11,60	46,35	104,25	185,35
Vorjahr in EURO	5,45	10,90	43,60	98,10	174,40

1c) Kosten pro Behälterleerung für Hausmüll und hausmüllähnlichen gewerbl. Abfall verpresst!	Behälter mit				
	120	240	1100 *)	2.500	4.500
variable Kosten			46,36		
Gesamtbetrag:			46,36		
Gebühr:			46,35		
Vorjahr in EURO:			43,60		

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	75,04
Gebühr:	75,00

Vorjahr in EURO 66,00
12tel 6,250 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
variable Kosten		4,00			
Gesamtbetrag:		4,00			
Gebühr:		4,00			

Vorjahr in EURO

3,60

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

Berechnung Gebührensatzobergrenze:
Ausgaben:

Müllabfuhr Gesamt	35.166.327
- sonstige Erlöse + Erträge	-264.500
- Zinserträge	-15.000
- Verrechnungen	-763.382
- Abbau Gebührenüberdeckung	-620.677

Einnahmen:

Chipleerung	8.160.795
Banderolen	257.750
HM-Container	2.916.341
Presscontainer	179.490
GG Wohneinheiten	13.837.500
Leerungen Container aus AHKB	3.415.662
Biomüllgebühr	4.170.000
SM a.A.+US	145.230
WS-Tonne	420.000

Durch Gebühr zu decken: 33.502.769
Gebühreneinnahmen: 33.502.768
Differenz:
-1

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:	60.000,00 €
davon durch Abfallentsorgung allg. gedeckt	-6.000,00 €
Fallzahlen Stück	2.000
Tauschpreis (bezog. auf Gesamtkosten)	27,00 €
Tauschpreis (bezog. auf zu deckende Kosten)	30,00 €
Gebühr	30,00 €
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:	7.800,00 €
davon durch Abfallentsorgung allg. gedeckt	7.800,00 €
Fallzahlen Stück	260
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	Kosten- verteilung	Gefäßgebühr					Press- container pro m ³ *)
					120	240	1100	2500	4500	
1. Leerungsbezogener Anteil										
Anzahl der Behälter					3800	3500	2130	31	29	1
Anzahl Leerungen/a		St.		140.423	34.500	54.000	50.600	760	560	3
Verrechnungsfaktor ¹⁾				1	2	8	18	32		16,7
gewichtete Leerungen (Leerg. x Faktor)		Einh.		578.950	34.500	108.000	404.800	13.680	17.920	50
Verrechnung AEV + Umlage RMHKW ²⁾		EUR	2.313.907	2.313.907	137.887	431.647	1.617.876	54.675	71.621	200
übrige Kosten - Anteil leerungsbezogen: ³⁾	100%	EUR	1.062.133	1.062.133	63.293	198.135	742.640	25.097	32.876	92
nicht gedeckte Kosten Biomüllabfuhr	10%	EUR	39.622	39.622	2.361	7.391	27.704	936	1.226	3
Leistungsvergütung pro Leerung		EUR			5,90	11,80	47,20	106,20	188,79	98,53
Kosten pro Gefäß und Entleerung		EUR			5,90	11,80	47,20	106,20	188,79	98,53
Gebühr pro Leerung		EUR	3.415.662		5,90²⁾	11,80²⁾	47,20²⁾	106,20²⁾	188,80²⁾	98,50²⁾
(Vorjahr in EURO)					5,25	10,50	42,00	94,50	168,00	87,70

Leerungspreis pro Liter: 0,0492 0,0492 0,0429 0,0425 0,0420 0,0985

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 75 % 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 2020	Anzahl Leerungen 2020	Jahresliter 2020	Abfallgewichte 2020 in t	Gew. pro Beh.
-------	--------------------	------------------------	--------------------------	---------------------	-----------------------------	------------------

Behälterzahlen:

Anzahl Behälter 120l:

			Ø-Leerung	Leerg. ges.	
Behälter HM	120	110.100	9,2	1.010.000	121.200.000
Behälter WA	120	1.060	8,8	9.300	1.116.000
Behälter GM	120	3.800	9,1	34.500	4.140.000
		114.960	9,2	1.053.800	

656 19

Abfallgewichte 120/240l:

19 kg pro 120
0,019 Tonnen pro 120l

Anzahl Behälter 240l:

Behälter HM	240	5.800	15,9	92.200	22.128.000
Behälter WA	240	3.570	19,9	70.900	17.016.000
Behälter GM	240	3.500	15,4	54.000	12.960.000
Wertstofftonne	240	16.000	6,6	105.000	25.200.000
		12.870	16,9	217.100	

2.052 38

Summe ohne WST:

Anzahl Behälter 1100l

Behälter WA/HM	1.100	1.850	33,9	62.800	60.288.000	7.125
Behälter GM	1.100	2.130	23,8	50.600	48.576.000	5.741 130

Anzahl Behälter 1100l verpresst

Behälter WA/HM	1.100	90	46,7	4.200	4.032.000	477
Behälter GM	1.100	85	41,2	3.500	3.360.000	397 130
		175	44,0	7.700		

Anzahl Behälter 2500l

Behälter WA/HM	2.500	1	0,0	0	0	0 295
Behälter GM	2.500	31	24,5	760	1.641.600	194 295

Abfallgewichte >=1100l:

130 kg pro 1.100
0,130 Tonnen pro 1100l

Anzahl Behälter 4500l

Behälter WA/HM	4.500	1	30,0	30	115.200	14
Behälter GM	4.500	29	19,3	560	2.150.400	254 532

Anzahl Presscontainer 10000l

Presscontainer WA	10.000	19	10,0	186	3.720.000	707 3800
Presscontainer GM	10.000	1	3,0	3,0	60.000	11 3800

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

Presscontainer

3,80 t pro 10.000

Gesamtliterzahl HM: 229.519.200

Gesamtliterzahl AHKB: 72.888.000

Gewichtsanteil MGB ab 1,1m³ Hausmüll: 8.322 56%

Gewichtsanteil MGB ab 1,1m³ Abfall aus anderen Herkunftsbereichen: 6.597 44%

14.919 100%

Anzahl Wohneinheiten

WE im Hausmüllbereich	126.000
WE mit Eimergemeinschaft	2.500
WE in Wohnanlagen >14	48.000
WE auf gemischt gen. Grd.stücken	8.000
Gesamtzahl Wohneinheiten:	184.500

Sonderbanderole	120	30.000	1	3.600.000
	240	1.400	1	336.000

Biotonne	120	28.300	17	57.732.000
Biotonne	240	41.200	17	168.096.000
Biotonne		69.500		225.828.000

Kompost-Sack 1.000

	Anliefer- tonnen der Müllabfuhr	Beträge in EUR	
Gebührensätze			
Haus-/Sperr- und Geschäftsmüll		156,56	Gebührenverrechnungssatz Anlieferung Müllabfuhr (aus AEV-Kalkulation)
Bioabfallsammlung		120,80	Gebührenverrechnungssatz Bioabfall (aus AEV-Kalkulation)
Anlieferungsmengen öffentl. Müllabfuhr			Anteil
Restmüll incl. SM	56.700	8.877.013	100%
Bioabfall Menge	32.800	3.962.240	100%
davon Sperrmüll WSH+SM a.A.	11.900	1.863.077	21,0%
davon im Bereich Abfall aus anderen Herkunftsbereichen			
Geschäftsmüll	8.908	1.394.622	15,7%
Bioabfall	3.280	396.224	10,0%
Summe	12.188	1.790.846	
davon im Bereich Hausmüll			
Hausmüll	35.892	5.619.315	63,3%
Bioabfall	29.520	3.566.016	90,0%
Summe	65.412	9.185.331	
Kontrollsumme Anliefermenge und -kosten Restmüll:	56.700	8.877.013	100,00%
Kontrollsumme Anliefermenge und -kosten Bioabfall:	32.800	3.962.240	100,0%

Verteilung Bioabfall		
And. HKB	Hausmüll	Gesamt
10,00%	90,00%	100%
3.280	29.520	32.800

Verlustausgl. VGA durch MA an AEV für früh. Jahre

0

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

Hausmüllgefäße Gesamt	16.987.934
+ Übernahme Teilkosten Komposttonne	3.186.510
+ Übernahme Teilkosten Sperrmüllregelungen	4.766.798
+ Übernahme Teilkosten WS-Tonne	1.146.737
- sonstige Erlöse + Erträge	-176.302
- Zinserträge	-11.792
- Verrechnungen	0
- Abbau Gebührenüberdeckung	-548.008

Einnahmen:

Behälterleerung	11.256.626
Sonderbänderolen	257.750
Grundgebühren	13.837.500

Durch Gebühren zu decken:**25.351.877****Gebühreneinnahmen:****25.351.876****Differenz:****-1****2. Abfall aus anderen Herkunftsbereichen (nur Leerung)****Ausgaben:**

Gewerbemüll Gesamt	3.799.370
+ Übernahme Teilkosten Komposttonne	39.622
+ Übernahme Teilkosten Sperrmüllregelungen	74.802
- sonstige Erlöse + Erträge	-17.147
- Zinserträge	-1.537
- Verrechnungen	-406.782
- Abbau Gebührenüberdeckung	-72.668

Einnahmen:

GM-Behälter	3.415.368
Presscontainer	296

Durch Gebühren zu decken:**3.415.663****Gebühreneinnahmen:****3.415.663****Differenz:****1****3. Übernahme Kosten Bioabfallbehälter**

Direkt durch Gebühr	4.170.000
Hausmüllgefäße	3.186.510
Sonstige Erlöse/Erträge/Zinsen	45.233
GG hausmüllähnliche Abfälle	356.600
Gewerbemüllgefäße	39.622
Verlustausgleich VGA durch MA an AEV	0
SUMME:	7.797.966
Summe Ausgaben lt. Kalkulation:	7.797.966
Differenz:	0

4. Übernahme Kosten Sperrmüll

Direkt durch Gebühr	145.230
Gewerbemüllgefäße	74.802
Hausmüllgefäße	4.766.798
Sonstige Erlöse/Erträge/Zinsen	15.205
SUMME:	5.002.035
Ausgaben lt. Kalkulation:	5.002.035
Differenz:	0

5. Übernahme Kosten WS-Behälter

Direkt durch Gebühr	432.286
Hausmüllgefäße	1.146.737
SUMME:	1.579.023
Summe Ausgaben lt. Kalkulation:	1.579.023
Differenz:	0