

Anlage 5 zu KT-Drucks. Nr. 217/2021

LANDKREIS BÖBLINGEN
ABFALLWIRTSCHAFTSBETRIEB
KALKULATION 2022
Kalkulation der Abfallgebühren

Konto	Bezeichnung	Kalk 2021 EUR	Kalk 2022 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	34.969.573	36.394.114	27.496.019	603.000	3.425.871	4.435.920	433.304
41	übrige Erlöse Müllabfuhr	262.550	267.750	178.194	12.259	18.558	42.464	16.275
53	sonstige Erträge	0	0	0	0	0	0	0
62	Zinserträge	10.000	0	0	0	0	0	0
70	Grundgebührenverrechnung mit AEV	932.633	852.328	0	0	385.218	467.110	0
78	Ausgleich Geb.überdeck. VJ	864.356	801.565	711.340		90.225		
	SUMME EINNAHMEN	37.039.112	38.315.757	28.385.553	615.259	3.919.872	4.945.494	449.579
	KAG		805.811	716.534		89.277		
	Hilfsbetrag		35.357.810	27.496.019		3.425.871	4.435.920	
	Zinsertrag		0	0		0	0	
AUSGABEN								
54	Material/Leistungsvergütungen	2.795.000	2.785.000	1.262.899	225.968	213.368	782.760	300.005
	Verbrauchs- und Betriebsmittel	1.740.000	1.825.000	822.998	149.147	138.191	516.650	198.014
	bezogene Waren	20.000	20.000	16.000	0	4.000	0	0
	LV an Dritte einschl. Mieten/Pacht	1.035.000	940.000	423.900	76.821	71.178	266.110	101.991
55-56	Personalaufwand	8.134.919	8.445.143	3.808.405	690.173	639.474	2.390.785	916.307
	Sperrmüll	650.903	702.760					702.760
	Kompost-Tonnen	1.872.600	1.936.467				1.936.467	
	Restmüllabfuhr	2.945.844	3.075.079	2.598.678		476.401		
	Wertstoffabfuhr	524.342	553.846		553.846			
	sonstige	2.141.230	2.176.992	1.209.727	136.327	163.073	454.318	213.547
57	Abschreibungen	1.469.300	1.594.500	718.900	130.300	120.800	451.500	173.000
59	sonst. Betriebsaufwand	1.640.000	1.800.000	828.480	144.047	136.168	497.668	193.637
davon 591	Mieten, Pachten, Geb., Beiträge	680.000	720.000	324.690	58.841	54.519	203.829	78.121
592	Versicherungen	110.000	180.000	81.172	14.710	13.630	50.957	19.530
593/4	Gesch.aufwand, Bürobedarf	150.000	160.000	88.910	10.019	11.985	33.391	15.695
595	öff. Bk.machg., Öff.arbeit	60.000	50.000	22.548	4.086	3.786	14.155	5.425
596	Reisekosten	20.000	20.000	9.019	1.634	1.514	5.662	2.170
597	andere Dienst-/Fremdleistg.	130.000	120.000	54.115	9.807	9.087	33.971	13.020
599	Gebührenmarken	0	5.000	2.255	409	379	1.415	543
599	Vw.-kostenbeiträge an Lkrs.	300.000	300.000	135.287	24.517	22.716	84.929	32.550
599	übrige Betriebsaufwendungen	190.000	245.000	110.485	20.022	18.552	69.358,47	26.583
65	Zinsaufwand	20.000	25.000	11.272	2.043	1.894	7.079	2.712
68	Steuern	35.000	30.000	13.526	2.452	2.273	8.495	3.255
71	Verrechnung AEV	13.828.323	14.669.184	6.308.089	625.936	1.367.011	4.270.713	2.097.435
71	Verr. Verbandsumlage ZV RMHKW	8.316.570	8.196.930	5.326.120	0	1.154.210	0	1.716.600
78	Ausgleich Geb.unterdeckung VJ	800.000	770.000	632.855		137.145	0	0
	SUMME AUSGABEN	37.039.112	38.315.757	18.910.545	1.820.918	3.772.343	8.408.999	5.402.952

I. Berechnung der Behältergebühr für die Bioabfallabfuhr

Anzahl der Bioabfallbehälter mit 120 l	120 l	29.900 Stück	59.568.000 l
Anzahl der Bioabfallbehälter mit 240 l	240 l	43.300 Stück	172.584.000 l
Summe:		73.200	

Behältergebühr für 120L-Bioabfallbehälter:	60,60 EUR
Behältergebühr für 240L-Bioabfallbehälter:	60,60 EUR

Vorjahr	
60 €	FESTGESETZT!
60 €	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	-42.464	-42.464	
Leistungsvergütung/Materialaufwand		782.760	782.760	
Personalaufwand	2.390.785		2.390.785	
Abschreibungen	451.500		451.500	
sonst. Betriebsaufwand	248.834	248.834	497.668	Aufteilung fix/var. 50:50
Zinsen/Steuern	15.574		15.574	
Verrechnung AEV	2.989.499	1.281.214	4.270.713	Aufteilung fix/var. 70:30
SUMMEN:	6.096.192	2.270.343	8.366.535	
./. Einnahmen Behältergebühr	-2.165.577	-2.270.343	-4.435.920	Stückzahl x Gebühr je Behälter s.o.
./. Verrechnung Grundgeb. gewerbliche Nutzer	-533.839		-533.839	
nicht gedeckter Aufwand	3.396.776	0,00	3.396.776	

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:	1.250	135
Gesamtkosten Schlösser incl. Personalkosten und Montage:	37.500 €	9.450 €
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: 46.950 €

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	30,00 €

Verteilung der Kostenmasse aus Seite 1

Kostenart Sperrmüll	Fixkosten EUR	var. Kosten EUR	Gesamtkosten EUR	
Sonstige Erlöse + Erträge		-16.275	-16.275	
Leistungsvergütung/Materialaufwand		300.005	300.005	
Personalaufwand	916.307		916.307	
Abschreibungen	173.000		173.000	
sonst. Betriebsaufwand	96.819	96.819	193.637	Aufteilung fix/var. 50:50
Zinsen/Steuern	5.967		5.967	
Anteil Festkostenumlage ZV RBB	2.022.050		2.022.050	
Variable Kosten RMHKW		-305.450	-305.450	
Verrechnung AEV	1.468.205	629.231	2.097.435	Aufteilung fix/var. 70:30
SUMMEN:	4.682.347	704.329	5.386.677	
./. Einnahmen Sperrmüllabrufgebühr+US Sperrmüll		-433.304	-433.304	siehe unten
./. Aufteilung Leerung GM-Behälter 1,5%	-70.235	-10.565	-80.800	
nicht gedeckter Aufwand	4.612.112	260.460	4.872.572	

Einnahmen Sperrmüll:

Einnahmen aus SM auf Abruf:	100.000 €
Summe:	100.000 €

Einnahmen US-Sperrmüll

333.304 €

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:

186.500

Berechnungsbasis Restmüll:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter	125.420	1.318.100	237.144.000
120	112.820	1.070.400	128.448.000
240	10.550	179.300	43.032.000
1100	2.050	68.400	65.664.000
2500	0	0	0
4500	0	0	0
Behälterleerungen mit Banderolen		50.089	6.106.708
120		49.289	5.914.708
240		800	192.000
Lrg von Presscontainern pro m³	19	194	3.880.000
GESAMT			247.130.708

Restmüll verpresst:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter verpresst 1100	185	8.100	7.776.000

Wertstofftonne			
Berechnungsbasis:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter	19.000	134.000	32.160.000
120	0	0	0
240	19.000	134.000	32.160.000
1100	0	0	0
GESAMT			32.160.000

Verteilung der Kostenmasse:			
Kostenart Restmüll	Fixkosten	var. Kosten	Gesamtkosten
	EUR	EUR	EUR
Einnahmen	-711.340,29	-178.193,69	-889.534
Verbr./Betr.mittel Müllabfuhr		838.998	838.998
Leistungsverg. Müllabfuhr	0	423.900	423.900
Personalaufwand	3.762.222		3.762.222
Abschreibungen	718.900		718.900
Gebührenmarken	2.255		2.255
sonstiger Betriebsaufwand	408.113	413.113	821.225
Zinsaufwand	11.272		11.272
Steuern	13.526		13.526
Festkostenumlage RMHKW	6.223.840		6.223.840
Betriebskostenumlage RMHKW		-947.720	-947.720
nicht gedeckte Kosten Sperrmüll	4.612.112	260.460	4.872.572
nicht gedeckte Kosten Biomüll	3.396.776		3.396.776
nicht ged. Kosten Wertstofftonne	1.206.068	0	1.206.068
Ausgleich Gebührenunterd. VJ/MA	632.855	0	632.855
Verrechnung Anliefergebühr		6.308.089	6.308.089
Gesamtsumme	20.276.598	7.118.647	27.395.245
Tatsächliche Kostenverteilung:	74,015%	25,985%	100%
Festgelegte Kostenverteilung:	14.053.391	13.341.854	27.395.245
	51,30%	48,70%	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 70%.

Verteilung der Kostenmasse:			
Kostenart Wertstofftonne	Fixkosten EUR	var. Kosten EUR	Gesamtkosten EUR
Einnahmen		-12.259	-12.259
Verbr./Betr.mittel Müllabfuhr		149.147	149.147
Leistungsverg. Müllabfuhr		76.821	76.821
Personalaufwand	690.173		690.173
Abschreibungen	130.300		130.300
Gebührenmarken		409	409
sonstiger Betriebsaufwand	71.819	71.819	143.638
Zinsaufwand	2.043		2.043
Steuern	2.452		2.452
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	625.936		625.936
Gesamtsumme	1.522.723	285.937	1.808.659
Tatsächliche Kostenverteilung:	84,191%	16%	100%
Festgelegte Kostenverteilung:	316.655	285.937	602.592
	20,80%	100,00%	33,32%

Separater Kostenanteil für die Banderole:			
Personalaufwand	46.182		
sonst. Betr.aufw. Ant. Banderole	5.000		
Festkostenumlage RMHKW	50.000		
Gebührenmarken	0		
Verkaufsprovision Geb.marken	0		
SUMME Grundkosten Band.:	101.182		GESAMT 27.496.428

Verbrauchsunabhängige Kosten der Hausmüll-Gefäße	EUR
Fixkosten insgesamt	14.053.391
Anzahl Wohneinheiten	186.500
Grundgebühr pro WE	75,35

Verbrauchsunabhängige Kosten der Banderolen	EUR
Fixkosten insgesamt	101.182
Anzahl Banderolen	50.089
Grundgebühr Banderole	2,02

Berechnung variabler Anteil:	-nach Jahreslitervolumen -	
variable Kosten:	13.341.854 EUR	
Jahreslitervolumen:	254.906.708 l	
Kosten pro Liter	0,05234015	EUR

Behältergröße	Volumenfaktor zu 120l	1	2	8	18	32
			120	240	1.100	2.500
Leerungskosten bei	1	6,28	12,56	50,25	113,05	200,99

*) 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 m ³ Volumen		je m ³ **)
		2.000 l
Leerungskosten pro 1 m ³ Vol.	1m ³	104,68

**) 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:	602.592 EUR	
Jahreslitervolumen:	32.160.000 l	
Kosten pro Liter	0,018737298	EUR

	Volumenfaktor zu 120l	1	2	8	18	32
Behältergröße Wertstofftonne		120	240	1.100	2.500	4.500
	Leerungen					
Leerungskosten bei	1	2,25	4,50	17,99	40,47	71,95

Zusammenstellung der Gebühren:

1a) SONDER-BANDEROLEN	Behälter mit	
	120	240
Fixkosten	2,02	2,02
variable Kosten	6,28	12,56
Gesamtbetrag:	8,30	14,58
Gebühr:	8,30	14,60
Vorjahr in EURO	8,20	14,40

1c) Presscontainerleerung	je 1m ³
Gesamtbetrag:	104,68
Gebühr:	104,70
Vorjahr in EURO	103,50

1b) Kosten pro Behälterleerung für Hausmüll	Behälter mit				
	120	240	1.100	2.500	4.500
variable Kosten	6,28	12,56	50,25	113,05	200,99
Gesamtbetrag:	6,28	12,56	50,25	113,05	200,99
Gebühr:	6,28	12,56	50,24	113,05	201,00
Vorjahr in EURO	6,20	12,40	49,60	111,70	198,50

1c) Kosten pro Behälterleerung für Hausmüll und hausmüllähnlichen gewerbl. Abfall verpresst!	Behälter mit				
	120	240	1100 *)	2.500	4.500
variable Kosten			50,25		
Gesamtbetrag:			50,25		
Gebühr:			50,24		
Vorjahr in EURO:			49,60		

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	75,35
Gebühr:	75,36
Vorjahr in EURO	74,40
12tel	6,280 mtl.

Die Grundgebühr wurde auf durch 12 teilbare Beträge gerundet, um auch bei nur teilweiser Inanspruchnahme im 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		4,50			
Gesamtbetrag:		4,50			
Gebühr:		4,50			

Vorjahr in EURO

4,50

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

Berechnung Gebührensatzobergrenze:
Ausgaben:

Müllabfuhr Gesamt	38.315.757
- sonstige Erlöse + Erträge	-267.750
- Zinserträge	0
- Verrechnungen	-852.328
- Abbau Gebührenüberdeckung	-801.565

Einnahmen:

Chipleerung	9.381.064
Banderolen	420.781
HM-Container	3.436.416
Presscontainer	203.118
GG Wohneinheiten	14.054.640
Leerungen Container aus AHKB	3.425.872
Biomüllgebühr	4.435.920
SM a.A.+US	433.304
WS-Tonne	603.000

Durch Gebühr zu decken: 36.394.114
Gebühreneinnahmen: 36.394.115
Differenz:
1

Liefer/Abhol-Gebühr und anderes 120L/240L/1100L	120l/240l/1,1er und anderes
Kosten für Zufuhr/Abholung/Schloss/Ein-Ausbau usw.	30,00 €
davon durch direkte Gebühr gedeckt:	60.000,00 €
davon durch Abfallentsorgung allg. gedeckt	0,00 €
Fallzahlen Stück	2.000
Tauschpreis (bezog. auf Gesamtkosten)	30,00 €
Tauschpreis (bezog. auf zu deckende Kosten)	30,00 €
Gebühr	30,00 €
Preis Vorjahr EUR	30,00

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:	10.800,00 €
davon durch Abfallentsorgung allg. gedeckt	10.800,00 €
Fallzahlen Stück	360
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.

**LANDKREIS BÖBLINGEN
ABFALLWIRTSCHAFTSBETRIEB**
**KALKULATION 2022
Abfuhrgebühren der Abfallbehälter für Abfall aus anderen Herkunftsbereichen**

Kostenart	Anteil übrige Kosten	Kosten Gesamt EUR	Gefäßgebühr				Press- container pro m ³ *)	
			Kosten- verteilung	120	240	1100		2500
1. Leerungsbezogener Anteil								
Anzahl der Behälter			3730	3650	2250	39	31	1
Anzahl Leerungen/a Verrechnungsfaktor ¹⁾			130.401	50.000	48.100	850	450	1
gewichtete Leerungen (Leerg. x Faktor)		St.	1	2	8	18	32	16,7
Verrechnung AEV + Umlage RMHKW ²⁾		Einh.	31.000	100.000	384.800	15.300	14.400	17
übrige Kosten - Anteil leerungsbezogen: ³⁾	100%	EUR	2.117.445	388.154	1.493.616	59.388	55.894	65
nicht gedeckte Kosten Biomüllabfuhr	13%	EUR	1.241.698	227.619	875.876	34.826	32.777	38
Leistungsvergütung pro Leerung		EUR	66.730	12.232	47.070	1.872	1.761	2
Kosten pro Gefäß und Entleerung		EUR	6,28	12,56	50,24	113,04	200,96	104,67
Gebühr pro Leerung		EUR	6,28²⁾	12,56²⁾	50,24²⁾	113,05²⁾	201,00²⁾	104,70²⁾
(Vorjahr in EURO)			6,20	12,40	49,60	111,70	198,50	103,50
			0,0523	0,0523	0,0457	0,0452	0,0447	0,1047

Leerungspreis pro Liter:

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 ca. 72 % 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 2022	Anzahl Leerungen 2022	Jahresliter 2022	Abfallgewichte 2022 in t	Gew. pro Beh.
Behälterzahlen:						
Anzahl Behälter 120l:			Ø-Leerung	Leerg. ges.		
Behälter HM	120	111.700	9,5	1.060.000	127.200.000	
Behälter WA	120	1.120	9,3	10.400	1.248.000	
Behälter GM	120	3.730	8,3	31.000	3.720.000	589
		116.550	9,5	1.101.400		19
Anzahl Behälter 240l:						
Behälter HM	240	6.800	15,7	106.800	25.632.000	
Behälter WA	240	3.750	19,3	72.500	17.400.000	
Behälter GM	240	3.650	13,7	50.000	12.000.000	1.900
Wertstofftonne	240	19.000	7,1	134.000	32.160.000	38
Summe ohne WST:		14.200	16,1	229.300		
Anzahl Behälter 1100l						
Behälter WA/HM	1.100	2.050	33,4	68.400	65.664.000	7.760
Behälter GM	1.100	2.250	21,4	48.100	46.176.000	5.457
						130
Anzahl Behälter 1100l verpresst						
Behälter WA/HM	1.100	100	46,0	4.600	4.416.000	522
Behälter GM	1.100	85	41,2	3.500	3.360.000	397
		185	43,8	8.100		130
Anzahl Behälter 2500l						
Behälter WA/HM	2.500	0	#DIV/0!	0	0	0
Behälter GM	2.500	39	21,8	850	1.836.000	217
						295
Anzahl Behälter 4500l						
Behälter WA/HM	4.500	0	#DIV/0!	0	0	0
Behälter GM	4.500	31	14,5	450	1.728.000	204
						532
Anzahl Presscontainer 10000l						
Presscontainer WA	10.000	19	10,0	194	3.880.000	737
Presscontainer GM	10.000	1	1,0	1	20.000	4
						3800
Aufgrund Pressvorgang wird der Faktor 2 für die Ermittlung der Literzahl verwendet!						
Presscontainer						
						3,80 t pro
						10.000
Gesamtliterzahl HM:				247.130.708		
Gesamtliterzahl AHKB:				68.840.000		
Gewichtsanteil MGB ab 1,1m³ Hausmüll:					9.019	59%
Gewichtsanteil MGB ab 1,1m³ Abfall aus anderen Herkunftsbereichen:					6.279	41%
					15.299	100%
Anzahl Wohneinheiten			Leerungen	Liter		
WE im Hausmüllbereich		127.900				
WE mit Eimergemeinschaft		2.300				
WE in Wohnanlagen >14		48.250				
WE auf gemischt gen. Grd.stücken		8.050				
Gesamtzahl Wohneinheiten:		186.500				
Banderolen		120	49.289	1	5.914.708	
		240	800	1	192.000	
Biotonne		120	29.200	17	496.400	59.568.000
Biotonne		240	42.300	17	719.100	172.584.000
Biotonne		71.500		1.215.500	232.152.000	Kompost-Sack
						500

	Anliefer- tonnen der Müllabfuhr	Beträge in EUR
Gebührensätze		
Haus-/Sperr- und Geschäftsmüll		163,30
Bioabfallsammlung		122,37
		Gebührenverrechnungssatz Anlieferung Müllabfuhr (aus AEV-Kalkulation)
		Gebührenverrechnungssatz Bioabfall (aus AEV-Kalkulation)
Anlieferungsmengen öffentl. Müllabfuhr		
Restmüll incl. SM	59.450	9.708.185
Bioabfall Menge	34.900	4.270.713
davon Sperrmüll WSH+SM a.A.	12.450	2.033.085
		20,9%
davon im Bereich Abfall aus anderen Herkunftsbereichen		
Geschäftsmüll	8.371	1.367.011
Bioabfall	4.363	533.839
Summe	12.734	1.900.850
		14,1%
		12,5%
davon im Bereich Hausmüll		
Hausmüll	38.629	6.308.089
Bioabfall	30.538	3.736.874
Summe	69.166	10.044.963
		65,0%
		87,5%
Kontrollsumme Anlieferungsmenge und -kosten Restmüll:	59.450	9.708.185
Kontrollsumme Anlieferungsmenge und -kosten Bioabfall:	34.900	4.270.713
		100,00%
		100,0%

Verteilung Bioabfall		
And. HKB	Hausmüll	Gesamt
12,50%	87,50%	100%
4.363	30.538	34.900

innere Verrechnung MA an AEV **64.350**

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

Hausmüllgefäße Gesamt	18.910.545
+ Übernahme Teilkosten Komposttonne	3.396.775
+ Übernahme Teilkosten Sperrmüllregelungen	4.872.572
+ Übernahme Teilkosten WS-Tonne	1.205.659
- sonstige Erlöse + Erträge	-178.194
- Zinserträge	0
- Verrechnungen	0
- Abbau Gebührenüberdeckung	-711.340

Einnahmen:

Behälterleerung	13.020.598
Sonderbänderolen	420.781
Grundgebühren	14.054.640

Durch Gebühren zu decken:**27.496.018****Gebühreneinnahmen:****27.496.019****Differenz:****1****2. Abfall aus anderen Herkunftsbereichen (nur Leerung)****Ausgaben:**

Gewerbemüll Gesamt	3.772.343
+ Übernahme Teilkosten Komposttonne	66.730
+ Übernahme Teilkosten Sperrmüllregelungen	80.800
- sonstige Erlöse + Erträge	-18.558
- Zinserträge	0
- Verrechnungen	-385.218
- Abbau Gebührenüberdeckung	-90.225

Einnahmen:

GM-Behälter	3.425.767
Presscontainer	105

Durch Gebühren zu decken:**3.425.872****Gebühreneinnahmen:****3.425.871****Differenz:****-1****3. Übernahme Kosten Bioabfallbehälter**

Direkt durch Gebühr	4.435.920
Hausmüllgefäße	3.396.775
Sonstige Erlöse/Erträge/Zinsen	42.464
GG hausmüllähnliche Abfälle	467.110
Gewerbemüllgefäße	66.730
SUMME:	8.473.349
Summe Ausgaben lt. Kalkulation:	8.408.999
Differenz:	64.350

4. Übernahme Kosten Sperrmüll

Direkt durch Gebühr	433.304
Gewerbemüllgefäße	80.800
Hausmüllgefäße	4.872.572
Sonstige Erlöse/Erträge/Zinsen	16.275
SUMME:	5.402.952
Ausgaben lt. Kalkulation:	5.402.952
Differenz:	0

5. Übernahme Kosten WS-Behälter

Direkt durch Gebühr	615.259
Hausmüllgefäße	1.205.659
SUMME:	1.820.918
Summe Ausgaben lt. Kalkulation:	1.820.918
Differenz:	0