

Anlage 5 zu KT-Drucks. Nr. 160/2015

LANDKREIS BÖBLINGEN ABFALLWIRTSCHAFTSBETRIEB

KALKULATION 2016

Kalkulation der Abfallgebühren

Konto	Bezeichnung	Kalk 2015 EUR	Plan 2016 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	24.993.014	26.403.794	20.116.701	196.000	2.551.893	3.499.200	40.000
	Grundgebührenverrechnung mit AEV	1.145.774	1.119.254	0	0	560.284	558.970	0
41	übrige Erlöse Müllabfuhr	114.210	71.400	67.800	0	3.600	0	0
53	sonstige Erträge	0	150.000	64.930	10.198	11.740	45.940	17.193
62	Zinserträge	17.000	14.000	10.500		1.400	2.100	0
78	Ausgleich Geb.überdeck. VJ	1.975.791	1.949.992	1.722.599		227.394	0	0
	SUMME EINNAHMEN	28.245.789	29.708.440	21.982.530	206.198	3.356.310	4.106.210	57.193
	KAG		1.900.000	1.686.110		213.890		
	Hilfsbetrag		26.167.794	20.116.701		2.551.893	3.499.200	
	Zinsertrag		14.000	10763		1365	1872	
AUSGABEN								
54	Material/Leistungsvergütungen	11.205.972	10.941.660	6.554.734	156.027	1.648.500	702.875	1.879.523
	Verbrauchs- und Betriebsmittel	2.025.592	1.885.000	815.950	128.153	147.531	577.307	216.059
	bezogene Waren	20.000	20.000	16.000	0	4.000	0	0
	Festkostenumlage RMHKW	10.583.680	9.998.530	6.427.170	0	1.697.830	0	1.873.530
	Betriebskostenumlage RMHKW	-1.733.300	-1.371.870	-881.860	0	-232.950	0	-257.060
	Haus- und Geschäftsmüll, Sperrmüll	310.000	410.000	177.474	27.874	32.089	125.568	46.994
55-56	Personalaufwand	5.639.666	5.999.382	2.596.920	407.872	469.547	1.837.393	687.650
	Sperrmüll	496.758	502.589					502.589
	Kompost-Tonnen	1.321.395	1.351.121				1.351.121	
	Restmüllabfuhr	2.041.397	2.056.426	1.741.982		314.444		
	Wertstoffabfuhr	290.183	300.728		300.728			
	sonstige	1.489.932	1.788.517	854.938	107.144	155.103	486.271	185.060
57	Abschreibungen	662.100	643.000	278.400	43.800	50.300	196.800	73.700
59	sonst. Betriebsaufwand	1.483.500	1.460.300	637.756	98.270	115.349	442.940	165.986
davon 591	Mieten, Pachten, Geb., Beiträge	570.000	570.000	246.733	38.752	44.612	174.570	65.333
592	Versicherungen	80.000	80.000	34.629	5.439	6.261	24.501	9.170
593/4	Gesch.aufwand, Bürobedarf	125.000	125.000	59.752	7.488	10.840	33.986	12.934
595	öff. Bk.machg., Öff.arbeit	50.000	50.000	21.643	3.399	3.913	15.313	5.731
596	Reisekosten	20.000	15.000	6.493	1.020	1.174	4.594	1.719
597	andere Dienst-/Fremdleistg.	180.000	150.000	64.930	10.198	11.740	45.940	17.193
	Vw.-kostenbeiträge an Lkrs.	358.500	370.300	160.290	25.175	28.982	113.409	42.444
599	übrige Betriebsaufwendungen	100.000	100.000	43.286	6.799	7.827	30.626,37	11.462
65	Zinsaufwand	5.000	5.000	2.165	341	391	1.530	573
68	Steuern	30.000	30.000	12.989	2.044	2.347	9.182	3.439
71	Verrechnung AEV	9.019.552	10.500.080	3.442.589	41.500	909.411	4.140.500	1.966.080
78	Ausgleich Geb.unterdeckung VJ	200.000	129.018	102.058	0	26.960	0	0
	SUMME AUSGABEN	28.245.790	29.708.440	13.627.611	749.853	3.222.806	7.331.220	4.776.951

I. Berechnung der Behältergebühr für die Bioabfallabfuhr

Anzahl der Bioabfallbehälter mit 120 l	26.500 Stück	82.680.000 l
Anzahl der Bioabfallbehälter mit 240 l	38.300 Stück	238.992.000 l
Summe:	64.800	

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		-45.940	-45.940
Leistungsvergütung/Materialaufwand		702.875	702.875
Personalaufwand	1.837.393		1.837.393
Abschreibungen	196.800		196.800
sonst. Betriebsaufwand	221.470	221.470	442.940
Zinsen/Steuern	10.712		10.712
Verrechnung AEV	2.898.350	1.242.150	4.140.500
SUMMEN:	5.164.725	2.120.556	7.285.280
/J. Einnahmen Behältergebühr	-1.378.644	-2.120.556	-3.499.200
/J. Verrechnung Grundgeb. gewerbliche Nutzer	-621.075		-621.075
nicht gedeckter Aufwand	3.165.005	0,00	3.165.005

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:	950	50
Gesamtkosten Schlösser incl. Personalkosten und Montage:	28.500 €	3.500 €
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:

32.000 €

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 €

Berechnung der Behältergebühren

LANDKREIS BÖBLINGEN

Kalkulation 2016

Abfallwirtschaftsbetrieb

Gebühren für Bioabfall, Sperrmüll und Hausmüllbehälter Blatt 2

Verteilung der Kostenmasse aus Seite 1

Kostenart	Fixkosten EUR	var. Kosten EUR	Gesamtkosten EUR	
Sonstige Erlöse + Erträge		-17.193	-17.193	
Leistungsvergütung/Materialaufwand		263.053	263.053	
Personalaufwand	687.650		687.650	
Abschreibungen	73.700		73.700	
sonst. Betriebsaufwand	82.993	82.993	165.986	Aufteilung fix/var. 50:50
Zinsen/Steuern	4.012		4.012	
Anteil Festkostenumlageumlage ZV RBB	1.873.530		1.873.530	
Variable Kosten RMHKW		-257.060	-257.060	
Verrechnung AEV	1.376.256	589.824	1.966.080	Aufteilung fix/var. 70:30
SUMMEN:	4.098.141	661.617	4.759.758	
/J. Einnahmen Sperrmüllabrufgebühr		-40.000	-40.000	siehe unten
/J. Aufteilung Leerung GM-Behälter 1,5%	-61.472	-9.924	-71.396	
nicht gedeckter Aufwand	4.036.668	611.693	4.648.361	

Einnahmen Sperrmüll:

Einnahmen aus SM auf Abrufgebühr: 40.000 €

Summe: 40.000 €

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:

174.200

Berechnungsbasis Restmüll:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter	116.622	1.166.300	196.248.000
120	107.700	985.200	118.224.000
240	7.460	133.100	31.944.000
1100	1.460	48.000	46.080.000
2500	1	0	0
4500	1	0	0
Behälterleerungen mit Banderolen		26.810	3.242.400
120		26.600	3.192.000
240		210	50.400
Lrg von Presscontainern pro m³	20	164	3.280.000
GESAMT			202.770.400

Restmüll verpresst:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter verpresst 1100	135	5.010	4.809.600

Wertstofftonne			
Berechnungsbasis:	Behälterzahl	Leerungen	Jahresliter
Behälter	10.000	56.000	13.440.000
120	0	0	0
240	10.000	56.000	13.440.000
1100	0	0	0
GESAMT			13.440.000

Verteilung der Kostenmasse:			
Kostenart	Fixkosten	var. Kosten	Gesamtkosten
Restmüll	EUR	EUR	EUR
Einnahmen	-1.722.599,48	-145.329,69	-1.867.929
Verbr./Betr.mittel Müllabfuhr		831.950	831.950
Leistungsverg. Müllabfuhr	0	177.474	177.474
Personalaufwand	2.570.120		2.570.120
Abschreibungen	278.400		278.400
Gebührenmarken	0		0
sonstiger Betriebsaufwand	314.878	318.878	633.756
Zinsaufwand	2.165		2.165
Steuern	12.989		12.989
Festkostenumlage RMHKW	6.397.170		6.397.170
Betriebskostenumlage RMHKW		-881.860	-881.860
nicht gedeckte Kosten Sperrmüll	4.036.668	611.693	4.648.361
nicht gedeckte Kosten Biomüll	3.165.005		3.165.005
nicht ged. Kosten Wertstofftonne	543.655		543.655
Ausgleich Gebührenunterd. VJ/MA	102.058	0	102.058
Verrechnung Anliefergebühr		3.442.589	3.442.589
Gesamtsumme	15.700.509	4.355.394	20.055.904
Tatsächliche Kostenverteilung:	78,284%	21,716%	100%
Festgelegte Kostenverteilung:	10.954.430	9.101.474	20.055.904
	54,62%	45,38%	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%.

Berechnung der Behältergebühren

LANDKREIS BÖBLINGEN

Kalkulation 2016

Abfallwirtschaftsbetrieb

Gebühren für Bioabfall und Hausmüllbehälter Blatt 4

Verteilung der Kostenmasse:			
Kostenart Wertstofftonne	Fixkosten EUR	var. Kosten EUR	Gesamtkosten EUR
Einnahmen		-10.197,85	-10.198
Verbr./Betr.mittel Müllabfuhr		128.153	128.153
Leistungsverg. Müllabfuhr		27.874	27.874
Personalaufwand		407.872	407.872
Abschreibungen		43.800	43.800
Gebührenmarken		0	0
sonstiger Betriebsaufwand		98.270	98.270
Zinsaufwand		341	341
Steuern		2.044	2.044
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		41.500	41.500
Gesamtsumme		739.655	739.655
Tatsächliche Kostenverteilung:	0,000%	100,000%	100%
Festgelegte Kostenverteilung:	0	196.000	196.000
	0,00%	26,50%	26,50%

Separater Kostenanteil für die Banderole:			
Personalaufwand	26.800		
sonst. Betr.aufw. Ant. Banderole	4.000		
Festkostenumlage RMHKW	30.000		
Gebührenmarken	0		
Verkaufsprovision Geb.marken	0		
SUMME Grundkosten Band.:	60.800		GESAMT 20.116.704

Verbrauchsunabhängige Kosten der Hausmüll-Gefäße	EUR
Fixkosten insgesamt	10.954.430
Anzahl Wohneinheiten	174.200
Grundgebühr pro WE	62,88

Verbrauchsunabhängige Kosten der Banderolen	EUR
Fixkosten insgesamt	60.800
Anzahl Banderolen	26.810
Grundgebühr Banderole	2,27

Berechnung variabler Anteil:	-nach Jahreslitervolumen -	
variable Kosten:	9.101.474 EUR	
Jahreslitervolumen:	207.580.000 l	
Kosten pro Liter	0,04384562	EUR

Behältergröße	Volumenfaktor zu 120l	1	2	8	18	32
	Leerungen					
Leerungskosten bei	1	5,26	10,52	42,09	94,71	168,37

*) 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	87,69

**) 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:	196.000 EUR
Jahreslitervolumen:	13.440.000 l
Kosten pro Liter	0,014583333 EUR

Behältergröße Wertstofftonne	Volumenfaktor zu 120l	1	2	8	18	32
		120	240	1.100	2.500	4.500
Leerungen						
Leerungskosten bei	1	1,75	3,50	14,00	31,50	56,00

Zusammenstellung der Gebühren:

1a). SONDER-BANDEROLEN	Behälter mit	
	120	240
Fixkosten	2,27	2,27
variable Kosten	5,26	10,52
Gesamtbetrag:	7,53	12,79
Gebühr:	7,50	12,70
Vorjahr in EURO	7,50	12,70

1c) Presscontainerleerung	je 1m³
Gesamtbetrag:	87,69
Gebühr:	87,60
Vorjahr in EURO	87,60

1b) Kosten pro Behälterleerung für Hausmüll	Behälter mit				
	120	240	1.100	2.500	4.500
variable Kosten	5,26	10,52	42,09	94,71	168,37
Gesamtbetrag:	5,26	10,52	42,09	94,71	168,37
Gebühr:	5,25	10,50	42,00	94,60	168,10
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
variable Kosten			42,09		
Gesamtbetrag:			42,09		
Gebühr:			42,00		
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	62,88
Gebühr:	63,00
Vorjahr in EURO	60,00
12tel	5,250 mtl.

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

Berechnung der Behältergebühren

LANDKREIS BÖBLINGEN
Abfallwirtschaftsbetrieb

Kalkulation 2016

Gebühren für die Bereitstellung der Bioabfall und Hausmüllbehälter Blatt 6

3) Kosten pro Behälterleerung für Wertstofftonne	Behälter mit				
	120	240 *)	1.100	2.500	4.500
variable Kosten		3,50			
Gesamtbetrag:		3,50			
Gebühr:		3,50			

Vorjahr in EURO

3,50

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

Berechnung Gebührensatzobergrenze:

Ausgaben:

Müllabfuhr Gesamt	29.708.440
- sonstige Erlöse + Erträge	-221.400
- Zinserträge	-14.000
- Verrechnungen	-1.119.254
- Abbau Gebührenüberdeckung	-1.949.992

Einnahmen:

Chipleerung	6.780.270
Banderolen	202.167
HM-Container	2.016.000
Presscontainer	143.664
GG Wohneinheiten	10.974.600
Leerungen Container aus AHKB	2.551.892
Biomüllgebühr	3.499.200
SM a.A.	40.000
WS-Tonne	196.000

Durch Gebühr zu decken: 26.403.794

Gebühreneinnahmen: 26.403.793

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:		34.000,00 €
davon durch Abfallentsorgung allg. gedeckt		11.900,00 €
Fallzahlen	Stück	1.700
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.

LANDKREIS BÖBLINGEN	KALKULATION 2016
ABFALLWIRTSCHAFTSBETRIEB	Abfuhrgebühren der Abfallbehälter für Abfall aus anderen Herkunftsbereichen

Kostenart	Anteil übrige Kosten	Kosten Gesamt EUR	Kosten- verteilung	Gefäßgebühr					Press- container pro m³ *)
				120	240	1100	2500	4500	
1. Leerungsbezogener Anteil									
Anzahl der Behälter				3760	3250	1850	24	25	1
Anzahl Leerungen/a				35.400	49.200	44.300	609	407	3
Verrechnungsfaktor ¹⁾		St.		1	2	8	18	32	16,7
gewichtete Leerungen (Leerg. x Faktor)		Einh.		35.400	98.400	354.400	10.962	13.024	50
Verrechnung AEV + Umlage RMHKW ²⁾				124.207	345.253	1.243.473	38.462	45.697	176
Verrechnung AEV - Anteil leerungsbezogen: ³⁾				47.859	133.032	479.131	14.820	17.608	68
übrige Kosten - Anteil leerungsbezogen: ³⁾	100%			4.292	11.931	42.970	1.329	1.579	6
nicht gedeckte Kosten Biomüllabfuhr	10%			4.98	9,96	39,85	89,67	159,42	83,20
Leistungsvergütung pro Leerung				4,98	9,96	39,85	89,67	159,42	83,20
Kosten pro Gefäß und Entleerung				4,98	9,96	39,85	89,67	159,42	83,20
Gebühr pro Leerung		EUR		5,00³⁾	10,00³⁾	39,80³⁾	89,70³⁾	159,40³⁾	83,20³⁾
(Vorjahr in EURO)				5,00	10,00	39,80	89,70	159,40	83,20
Leerungspreis pro Liter:				0,0417	0,0417	0,0362	0,0359	0,0354	0,0832

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 80 % 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 2016	Anzahl Leerungen 2016	Jahresliter 2016	Abfallgewichte 2016 in t	Gew. pro Beh.
-------	--------------------	------------------------	--------------------------	---------------------	-----------------------------	------------------

Behälterzahlen:
Anzahl Behälter 120l:

			Ø-Leerung	Leerg. ges.	
Behälter HM	120	106.800	9,2	977.500	117.300.000
Behälter WA	120	900	8,6	7.700	924.000
Behälter GM	120	3.760	9,4	35.400	4.248.000
		111.460	9,2	1.020.600	

Anzahl Behälter 240l:

Behälter HM	240	4.200	16,2	68.100	16.344.000
Behälter WA	240	3.260	19,9	65.000	15.600.000
Behälter GM	240	3.250	15,1	49.200	11.808.000
Wertstofftonne	240	10.000	5,6	56.000	13.440.000

Summe ohne WST:
10.710 17,0 182.300
Anzahl Behälter 1100l

Behälter WA/HM	1.100	1.460	32,9	48.000	46.080.000	6.284	
Behälter GM	1.100	1.850	23,9	44.300	42.528.000	5.799	150

Anzahl Behälter 1100l verpresst

Behälter WA/HM	1.100	65	39,4	2.560	2.457.600	335	
Behälter GM	1.100	70	35,0	2.450	2.352.000	321	150
		135	37,1	5.010			

Anzahl Behälter 2500l

Behälter WA	2.500	1	0,0	0	0	0	341
Behälter GM	2.500	24	25,4	609	1.315.440	179	341

Anzahl Behälter 4500l

Behälter WA	4.500	1	0,0	0	0	0	
Behälter GM	4.500	25	16,3	407	1.562.880	213	614

Anzahl Presscontainer 10000l

Presscontainer WA	10.000	20	8,2	164	3.280.000	722	4400
Presscontainer GM	10.000	1	3,0	3,0	60.000	13	4400

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

Gesamtliterzahl HM: 202.770.400

Gesamtliterzahl AHKB: 61.522.320

Gewichtsanteil MGB ab 1,1m³ Hausmüll: 7.340 **53%**

Gewichtsanteil MGB ab 1,1m³ Abfall aus anderen Herkunftsbereichen: 6.526 **47%**

13.866 100%

Anzahl Wohneinheiten

WE im Hausmüllbereich	119.400
WE mit Eimergemeinschaft	2.600
WE in Wohnanlagen >14	45.300
WE auf gemischt gen. Grd.stücken	6.900

Gesamtzahl Wohneinheiten: 174.200

Sonderbanderole	120	26.600	1	3.192.000
	240	210	1	50.400

Biotonne	120	26.500	26	82.680.000
Biotonne	240	38.300	26	238.992.000
Biotonne		64.800		321.672.000

Kompost-Sack 2.087

Behälterzahl 120/240l (ohne WS)	122.170	1.202.900
Behälterzahl 1.100l	3.445	92.300

Wertstofftonnen 240l: 10.000

Abfallgewichte 120/240l:
20 kg pro 120
0,020 Tonnen pro 120l

Abfallgewichte >=1100l:
150 kg pro 1.100
0,150 Tonnen pro 1100l

Presscontainer
4,40 t pro 10.000

LANDKREIS BÖBLINGEN
ABFALLWIRTSCHAFTSBETRIEB

KALKULATION 2016
AUFTEILUNG DER ANLIEFERUNGSGEBÜHREN

Gebührensätze	Anliefer- tonnen der Müllabfuhr	Beträge in EUR	Gebührenverrechnungssatz Anlieferung Müllabfuhr (aus AEV-Kalkulation)	
			Gebührenverrechnungssatz Bioabfall (aus AEV-Kalkulation)	Gebührenverrechnungssatz Bioabfall (aus AEV-Kalkulation)
Haus-/Sperr- und Geschäftsmüll Bioabfallsammlung		102,40 118,30		
Anliefermengen öffentl. Müllabfuhr				
Restmüll incl. SM	61.700	6.318.080	Anteil 100%	Anteil 100%
Bioabfall Menge	35.000	4.140.500	100%	Gesamt 100%
			15,00%	85,00%
			5.250	29.750
				35.000
davon Sperrmüll WSH+SM a.A.	19.200	1.966.080	31,1%	
davon im Bereich Abfall aus anderen Herkunftsbereichen				
Geschäftsmüll	8.881	909.411	14,4%	
Bioabfall	5.250	621.075	15,0%	
Summe	14.131	1.530.486		
davon im Bereich Hausmüll				
Hausmüll	33.619	3.442.589	54,5%	
Bioabfall	29.750	3.519.425	85,0%	
Summe	63.369	6.962.014		
Kontrollsumme Anliefermenge und -kosten Restmüll:	61.700	6.318.080	100,00%	
Kontrollsumme Anliefermenge und -kosten Bioabfall:	35.000	4.140.500	100,0%	

Abfallwirtschaftsbetrieb

Landkreis Böblingen

Parkstraße 16

71034 Böblingen

13. Okt. 2015

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

Hausmüllgefäße Gesamt	13.627.611
+ Übernahme Teilkosten Komposttonne	3.162.903
+ Übernahme Teilkosten Sperrmüllregelungen	4.648.361
+ Übernahme Teilkosten WS-Tonne	543.655
- sonstige Erlöse + Erträge	-132.730
- Zinserträge	-10.500
- Verrechnungen	0
- Abbau Gebührenüberdeckung	-1.722.599

Einnahmen:

Behälterleerung	8.939.934
Sonderbänderolen	202.167
Grundgebühren	10.974.600

Durch Gebühren zu decken:**20.116.701****Gebühreneinnahmen:****20.116.701****Differenz:****0****2. Abfall aus anderen Herkunftsbereichen (nur Leerung)****Ausgaben:**

Gewerbemüll Gesamt	3.222.806
+ Übernahme Teilkosten Komposttonne	62.108
+ Übernahme Teilkosten Sperrmüllregelungen	71.396
- sonstige Erlöse + Erträge	-15.340
- Zinserträge	-1.400
- Verrechnungen	-560.284
- Abbau Gebührenüberdeckung	-227.394

Einnahmen:

GM-Behälter	2.551.643
Presscontainer	250

Durch Gebühren zu decken:**2.551.893****Gebühreneinnahmen:****2.551.893****Differenz:****0****3. Übernahme Kosten Bioabfallbehälter**

Direkt durch Gebühr	3.499.200
Hausmüllgefäße	3.162.903
Sonstige Erlöse/Erträge/Zinsen	48.040
GG hausmüllähnliche Abfälle	558.970
Gewerbemüllgefäße	62.108
SUMME:	7.331.220
Summe Ausgaben lt. Kalkulation:	7.331.220
Differenz:	0

4. Übernahme Kosten Sperrmüll

Direkt durch Gebühr	40.000
Gewerbemüllgefäße	71.396
Hausmüllgefäße	4.648.361
Sonstige Erlöse/Erträge/Zinsen	17.193
SUMME:	4.776.951
Ausgaben lt. Kalkulation:	4.776.951
Differenz:	0

5. Übernahme Kosten WS-Behälter

Direkt durch Gebühr	206.198
Hausmüllgefäße	543.655
SUMME:	749.853
Summe Ausgaben lt. Kalkulation:	749.853
Differenz:	0