



Zusammenfassung

Abfallgebührenkalkulation 2016 - 2017

für den

Landkreis Reutlingen

von

■ ECONUM
Unternehmensberatung GmbH

„Vertrauen „Kompetenz „Umsetzung



November 2017

Inhaltsverzeichnis**Seite**

1 Auftrag.....	3
2 Wesentliche Eingangsdaten der Kalkulation.....	4
2.1 Wesentliche Abfallmengen	4
2.1.1 Anzahl Grundstücke / Einwohner / Letmathe Degression.....	4
2.1.2 Einsammlung Restmüll.....	5
2.1.3 Einsammlung Biomüll	8
2.1.4 Einsammlung Altpapier	11
2.1.5 Behälterservice (Anzahl Behälteraufträge).....	12
2.1.6 Behältermiete	13
2.1.7 Mengen aus der Einsammlung (ohne Wertstoffhöfe).....	13
2.1.8 Bioabfallverwertung	13
2.1.9 Grüngut	14
2.1.10 Mengen zur Verwertung	14
2.2 Primärkosten	15
3 Grundlagen und Aufbau der Kalkulationen.....	16
3.1 Grundsätzliches und Darstellung	16
3.2 Kostenarten	16
3.3 Kostenstellen.....	19
3.4 Innerbetriebliche Leistungsverrechnungen	19
3.5 Kalkulationen	21
3.5.1 Zwischenkalkulationen (Verrechnung auf Kostenträger).....	21
3.5.2 Gebührenkalkulationen	23
3.6 Abstimmung der Kalkulation.....	29
4 Ergebnisse.....	30
4.1 Ergebnisse gemäß betriebswirtschaftlicher Ermittlung	30
4.2 Ergebnisse nach abfallpolitischer Lenkung	30

Verzeichnis der Anhänge:

Anhang 1 - Grundpläne

Anhang 2 - Primärkosten

Anhang 3 - Kostenstellenrechnung

Anhang 4 - Zwischenkalkulationen (Verrechnung auf Kostenträger)

Anhang 5 - Gebührenkalkulationen

Anhang 6 - Ergebnisübersicht (betriebswirtschaftlich und mit Lenkung)

1 Auftrag

Wir erhielten von dem Landkreis Reutlingen, Kreisamt für nachhaltige Entwicklung, den Auftrag zur

Erstellung einer betriebswirtschaftlichen Gebührenkalkulation für die Abfallwirtschaft des Landkreises Reutlingen (Jahre 2016 – 2017).

Grundlage der Berechnungen/Kalkulationen sind die durch den Landkreis Reutlingen zugearbeiteten Plandaten. Bei den Plandaten handelt es sich insbesondere um

- Technische Grunddaten, u.a.
 - Mengen (z.B. Behälter, Abfallmengen etc.),
- und
- Werte, u.a.
 - laufende Kosten (z.B. für Personal, Fremdleistungen etc.),
 - verrechnete Erlöse (z.B. für Altpapier, Altmetall, Elektroaltgeräte etc.),
 - Anschaffungs-/Herstellkosten und Restwerte der Wirtschaftsgüter sowie Investitionsplanung für die Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen und Zinsen (z.B. Komposthof etc.),
 - Ergebnis aus Vorjahren
(Fehlbetrag aus dem Kalkulationszeitraum 2012 - 2014).

Die Grundlagen und Ergebnisse der Gebührenkalkulation für die Jahre 2016 bis 2017 inkl. der betriebswirtschaftlichen Gebührenkalkulation zur Ermittlung der Gebührensatzobergrenzen sowie die abfallpolitisch gelenkten Gebühren sind in dieser Zusammenfassung dargestellt. Für das Jahr 2016 wurden die Ist Werte des Jahres 2016 angesetzt. Für das Jahr 2017 beruhen die Werte auf dem Ist für die Monate Januar bis September sowie einer Hochrechnung für das Gesamtjahr.

Die Kalkulationsschritte sowie die Ergebnisse sind in Anhängen zu dieser Zusammenfassung dokumentiert. Die Anhänge dienen der detaillierten Darstellung der Berechnungsgrundlagen, des Rechenwerks (Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung) und der einzelnen Kalkulationsschritte.

Mögliche geringfügige Differenzen in der Berechnung von Werten in der gesamten Gebührenkalkulation resultieren daraus, dass diese gerundet dargestellt sind. Die interne Verarbeitung der Werte erfolgte dagegen mit der höchstmöglichen Rechengenauigkeit.

2 Wesentliche Eingangsdaten der Kalkulation

2.1 Wesentliche Abfallmengen

Nachfolgend sind die der Gebührenkalkulation zugrunde liegenden Mengen für die einzelnen Bereiche dargestellt. Diese Mengen dienen im Rahmen der innerbetrieblichen Leistungsverrechnung sowie der Weiterverrechnung in die Gebührenbereiche einer korrekten Verrechnung der Kosten.

2.1.1 Anzahl Grundstücke / Einwohner / Letmathe Degression

Nachfolgend ist die Anzahl der Grundstücke, die Anzahl der Personen je Grundstück sowie der Letmathe Faktor für die Anzahl der Personen je Grundstück dargestellt. Dem Letmathe-Degressionsmodell liegen empirische Erhebungen über die Inanspruchnahme abfallwirtschaftlicher Leistungen in Abhängigkeit der Anzahl der auf einem Grundstück lebenden Personen zugrunde.

		2016		2017		Summe 2016 - 2017		2016 - 2017		
	Grundstücke	Anzahl	Einwohner	Anzahl	Einwohner	Anzahl	Einwohner	Letm.-Faktor	gewichtete GS	Degression
1	Person	5.577	5.579	5.586	5.586	11.163	11.163	1,00000000	11.163	202,81%
2	Personen	10.914	21.834	11.017	22.034	21.931	43.862	1,30909091	28.710	132,75%
3	Personen	6.575	19.734	6.600	19.800	13.175	39.525	1,66818182	21.978	112,78%
4	Personen	6.717	26.880	6.716	26.864	13.433	53.732	2,00909090	26.988	101,87%
5	Personen	2.988	14.955	2.956	14.780	5.944	29.720	2,30909090	13.725	93,66%
6	Personen	1.485	8.928	1.512	9.072	2.997	17.982	2,55454546	7.656	86,35%
7	Personen	722	5.075	726	5.082	1.448	10.136	2,80000000	4.054	81,12%
8	und mehr Personen	1.907	24.306	1.963	24.918	3.870	49.224	3,00454546	11.628	76,17%
	Summe	36.885	127.291	37.076	128.136	73.961	255.344		125.902	

2.1.2 Einsammlung Restmüll

In nachfolgenden Tabellen sind jeweils die Anzahl der Gefäße, die Anzahl der Entleerungen, das aufgestellte Behältervolumen sowie das geleerte Volumen für die Bereiche Restmüll Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt), Restmüll Grundstücke unbewohnt sowie für den Restmüll Gewerbe dargestellt. Die spezifischen Entleerungsgewichte je Entleerung sind aus empirischen Erhebungen in anderen Gebietskörperschaften mit entleerungsabhängigen Gebührensystemen übernommen und auf die Verhältnisse im Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen übertragen worden. Die sich aus den spezifischen Entleerungsgewichten ergebenden erfassten Abfallmengen sind mit den tatsächlich verworgenen Abfallmengen abgestimmt. Diese Mengen bilden die Grundlage für die Verrechnung der tonnagebezogenen Kosten in die Entleerungsgebühren.

Restmüll Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt)

Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

		2016	2017	Summe 2016 - 2017		
	Abfuhr- rhythmus	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen pro Jahr (Lg.)	aufgestell- tes Behälter- volumen in l
Restmüll						
MGB 140 l	26	32.454	32.578	65.032	1.690.832	236.716.480
MGB 240 l	26	5.658	5.775	11.433	297.258	71.341.920
MGB 1.100 l	26	242	235	477	12.402	13.642.200
		38.354	38.588	76.942	2.000.492	321.700.600

Entleerungen und geleertes Behältervolumen

		2016		2017		Summe 2016 - 2017		
	Abfuhr- rhythmus	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen pro Jahr in l
Restmüll								
MGB 140 l	26	35,42%	298.875	34,63%	293.343	35,03%	592.218	82.910.573
MGB 240 l	26	61,44%	90.383	59,13%	88.785	60,27%	179.168	43.000.428
MGB 1.100 l	26	73,73%	4.639	83,86%	5.124	78,72%	9.763	10.738.888
			393.897		387.252		781.149	136.649.888

spezifische Entleergewichte, erfasster Restabfall

		2016		2017		Summe 2016 - 2017	
	Abfuhr- rhythmus	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)
Restmüll							
MGB 140 l	26	20,60	6.157,7	22,68	6.652,4	21,63	12.810,1
MGB 240 l	26	32,21	2.911,4	35,26	3.130,6	33,73	6.042,0
MGB 1.100 l	26	92,50	429,1	103,50	530,3	98,13	959,4
			9.498,2		10.313,3		19.811,5

Restmüll Grundstücke unbewohnt

Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2016	2017	Summe 2016 - 2017		
		Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen pro Jahr	aufgestell- tes Behälter- volumen in l
Restmüll						
MGB 140 l	26	535	559	1.094	28.444	3.982.160
MGB 240 l	26	43	41	84	2.184	524.160
MGB 1.100 l	26	0	0	0	0	0
		578	600	1.178	30.628	4.506.320

Entleerungen und geleertes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2016		2017		Summe 2016 - 2017		
		Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen pro Jahr in l
Restmüll								
MGB 140 l	26	35,41%	4.926	21,36%	3.105	28,23%	8.031	1.124.340
MGB 240 l	26	61,36%	686	21,95%	234	42,12%	920	220.800
MGB 1.100 l	26	--	0	--	0	--	0	0
			5.612		3.339		8.951	1.345.140

spezifische Entleergewichte, erfasster Restabfall

	Abfuhr- rhythmus	2016		2017		Summe 2016 - 2017	
		Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)
Restmüll							
MGB 140 l	26	20,60	101,5	22,68	70,4	21,63	171,9
MGB 240 l	26	32,21	22,1	35,26	8,3	33,73	30,4
MGB 1.100 l	26	92,50	0,0	103,50	0,0	98,13	0,0
			123,6		78,7		202,3

Restmüll Gewerbe

Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

		2016	2017	Summe 2016 - 2017		
	Abfuhr- rhythmus	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen pro Jahr (Lg.)	aufgestell- tes Behälter- volumen in l
Restmüll						
MGB 140 l	26	1.243	1.246	2.489	64.714	9.059.960
MGB 240 l	26	1.189	1.188	2.377	61.802	14.832.480
MGB 1.100 l	26	271	260	531	13.806	15.186.600
		2.703	2.694	5.397	140.322	39.079.040

Entleerungen und geleertes Behältervolumen

		2016		2017		Summe 2016 - 2017		
	Abfuhr- rhythmus	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen pro Jahr in l
Restmüll								
MGB 140 l	26	35,42%	11.447	39,60%	12.830	37,51%	24.277	3.398.780
MGB 240 l	26	61,44%	18.993	65,41%	20.204	63,42%	39.197	9.407.280
MGB 1.100 l	26	73,73%	5.195	76,85%	5.195	75,26%	10.390	11.429.000
			35.635		38.229		73.864	24.235.060

spezifische Entleergewichte, erfasster Restabfall

		2016		2017		Summe 2016 - 2017	
	Abfuhr- rhythmus	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)
Restmüll							
MGB 140 l	26	20,60	235,8	22,68	291,0	21,63	526,8
MGB 240 l	26	32,21	611,8	35,26	712,4	33,73	1.324,2
MGB 1.100 l	26	92,50	480,5	103,50	537,7	98,13	1.018,2
			1.328,1		1.541,1		2.869,2

2.1.3 Einsammlung Biomüll

In nachfolgenden Tabellen sind jeweils die Anzahl der Gefäße, die Anzahl der Entleerungen, das aufgestellte Behältervolumen sowie das geleerte Volumen für die Bereiche Biomüll Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt), Biomüll Grundstücke unbewohnt sowie für den Biomüll Gewerbe dargestellt. Die spezifischen Entleerungsgewichte je Entleerung sind aus empirischen Erhebungen in anderen Gebietskörperschaften mit entleerungsabhängigen Gebührensystemen übernommen und auf die Verhältnisse im Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen übertragen worden. Die sich aus den spezifischen Entleerungsgewichten ergebenden erfassten Abfallmengen sind mit den tatsächlich verworfenen Abfallmengen abgestimmt. Diese Mengen bilden die Grundlage für die Verrechnung der tonnagebezogenen Kosten in die Entleerungsgebühren.

Biomüll Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt)

Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2016	2017	Summe 2016 - 2017		
		Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen pro Jahr (Lg.)	aufgestell- tes Behälter- volumen in l
Biomüll						
MGB 80 l	33	15.799	15.889	31.688	1.045.704	83.656.320
MGB 140 l	33	6.843	6.761	13.604	448.932	62.850.480
MGB 240 l	33	1.729	1.694	3.423	112.959	27.110.160
		24.371	24.344	48.715	1.607.595	173.616.960

Entleerungen und geleertes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2016		2017		Summe 2016 - 2017		
		Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen pro Jahr in l
Biomüll								
MGB 80 l	33	31,35%	163.448	29,81%	156.302	30,58%	319.750	25.580.020
MGB 140 l	33	43,15%	97.440	40,54%	90.455	41,85%	187.895	26.305.251
MGB 240 l	33	57,22%	32.648	57,37%	32.072	57,29%	64.720	15.532.716
			293.536		278.829		572.365	67.417.987

spezifische Entleergewichte, erfasster Bioabfall

	Abfuhr- rhythmus	2016		2017		Summe 2016 - 2017	
		Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)
Biomüll							
MGB 80 l	33	14,34	2.343,8	14,89	2.327,3	14,61	4.671,1
MGB 140 l	33	19,60	1.910,0	20,35	1.840,7	19,96	3.750,7
MGB 240 l	33	31,60	1.031,7	32,79	1.051,6	32,19	2.083,3
			5.285,5		5.219,6		10.505,1

Biomüll Grundstücke unbewohnt

Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

		2016	2017	Summe 2016 - 2017		
	Abfuhr- rhythmus	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen pro Jahr (Lg.)	aufgestell- tes Behälter- volumen in l
Biomüll						
MGB 80 l	33	216	201	417	13.761	1.100.880
MGB 140 l	33	58	60	118	3.894	545.160
MGB 240 l	33	5	4	9	297	71.280
		279	265	544	17.952	1.717.320

Entleerungen und geleertes Behältervolumen

		2016		2017		Summe 2016 - 2017		
	Abfuhr- rhythmus	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen pro Jahr in l
Biomüll								
MGB 80 l	33	31,34%	2.234	8,61%	571	20,38%	2.805	224.400
MGB 140 l	33	43,10%	825	12,22%	242	27,40%	1.067	149.380
MGB 240 l	33	56,97%	94	32,58%	43	46,13%	137	32.880
			3.153		856		4.009	406.660

spezifische Entleergewichte, erfasster Bioabfall

		2016		2017		Summe 2016 - 2017	
	Abfuhr- rhythmus	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)
Biomüll							
MGB 80 l	33	14,34	32,0	14,89	8,5	14,61	40,5
MGB 140 l	33	19,60	16,2	20,35	4,9	19,96	21,1
MGB 240 l	33	31,60	3,0	32,79	1,4	32,19	4,4
			51,2		14,8		66,0

Biomüll Gewerbe

Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

		2016	2017	Summe 2016 - 2017		
	Abfuhr- rhythmus	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen pro Jahr (Lg.)	aufgestell- tes Behälter- volumen in l
Biomüll						
MGB 80 l	33	209	216	425	14.025	1.122.000
MGB 140 l	33	238	233	471	15.543	2.176.020
MGB 240 l	33	154	155	309	10.197	2.447.280
		601	604	1.205	39.765	5.745.300

Entleerungen und geleertes Behältervolumen

		2016		2017		Summe 2016 - 2017		
	Abfuhr- rhythmus	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen pro Jahr in l
Biomüll								
MGB 80 l	33	31,35%	2.162	29,73%	2.119	30,52%	4.281	342.480
MGB 140 l	33	43,15%	3.389	46,61%	3.584	44,86%	6.973	976.220
MGB 240 l	33	57,20%	2.907	52,06%	2.663	54,62%	5.570	1.336.800
			8.458		8.366		16.824	2.655.500

spezifische Entleergewichte, erfasster Bioabfall

		2016		2017		Summe 2016 - 2017	
	Abfuhr- rhythmus	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)
Biomüll							
MGB 80 l	33	14,34	31,0	14,89	31,6	14,61	62,6
MGB 140 l	33	19,60	66,4	20,35	72,9	19,96	139,3
MGB 240 l	33	31,60	91,9	32,79	87,3	32,19	179,2
			189,3		191,8		381,1

2.1.4 Einsammlung Altpapier

In nachfolgenden Tabellen sind jeweils die Anzahl der Gefäße, die Anzahl der Entleerungen, das aufgestellte Behältervolumen sowie das geleerte Volumen für die Bereiche Altpapier Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt) und Grundstücke unbewohnt sowie für das Altpapier Gewerbe dargestellt. Die spezifischen Entleerungsgewichte je Entleerung sind aus empirischen Erhebungen in anderen Gebietskörperschaften mit entleerungsabhängigen Gebührensystemen übernommen und auf die Verhältnisse im Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen übertragen worden. Die sich aus den spezifischen Entleerungsgewichten ergebenden erfassten Abfallmengen sind mit den tatsächlich verworfenen Abfallmengen abgestimmt. Anders als bei den Entleerungsgewichten der Rest- und Bioabfallbehälter bilden diese Abfallmengen jedoch keine Verrechnungsgrundlage, da keine Zuordnung bestimmter Altpapierbehältergrößen zu den jeweiligen Gebührenschuldern erfolgt.

Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt) und Grundstücke unbewohnt

Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2016	2017	Summe 2016 - 2017		
		Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen pro Jahr (Lg.)	aufgestell- tes Behälter- volumen in l
Altpapier						
MGB 140 l	13	14.604	14.543	29.147	378.911	53.047.540
MGB 240 l	13	24.736	25.152	49.888	648.544	155.650.560
MGB 1.100 l	13	430	433	863	11.219	12.340.900
		39.770	40.128	79.898	1.038.674	221.039.000

Entleerungen und geleertes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2016		2017		Summe 2016 - 2017		
		Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen pro Jahr in l
Altpapier								
MGB 140 l	13	100,00%	189.852	100,00%	189.059	100,00%	378.911	53.047.540
MGB 240 l	13	100,00%	321.568	100,00%	326.976	100,00%	648.544	155.650.560
MGB 1.100 l	13	100,00%	5.590	100,00%	5.629	100,00%	11.219	12.340.900
			517.010		521.664		1.038.674	221.039.000

spezifische Entleergewichte, erfasstes Altpapier

	Abfuhr- rhythmus	2016		2017		Summe 2016 - 2017	
		Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)
Altpapier							
MGB 140 l	26	12,17	2.310,3	11,80	2.231,1	11,99	4.541,4
MGB 240 l	26	19,50	6.270,6	18,90	6.179,8	19,20	12.450,4
MGB 1.100 l	26	54,77	306,2	53,09	298,9	53,93	605,1
			8.887,1		8.709,8		17.596,9

Altpapier Gewerbe

Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2016	2017	Summe 2016 - 2017		
		Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen pro Jahr	aufgestell- tes Behälter- volumen in l
Altpapier						
MGB 140 l	13	284	278	562	7.306	1.022.840
MGB 240 l	13	1.219	1.225	2.444	31.772	7.625.280
MGB 1.100 l	13	1.118	1.129	2.247	29.211	32.132.100
		2.621	2.632	5.253	68.289	40.780.220

Entleerungen und geleertes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2016		2017		Summe 2016 - 2017		
		Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	tatsächliche Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen pro Jahr in l
Altpapier								
MGB 140 l	13	100,00%	3.692	100,00%	3.614	100,00%	7.306	1.022.840
MGB 240 l	13	100,00%	15.847	100,00%	15.925	100,00%	31.772	7.625.280
MGB 1.100 l	13	100,00%	14.534	100,00%	14.677	100,00%	29.211	32.132.100
			34.073		34.216		68.289	40.780.220

spezifische Entleergewichte, erfasstes Altpapier

	Abfuhr- rhythmus	2016		2017		Summe 2016 - 2017	
		Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfall- menge (Mg)
Altpapier							
MGB 140 l	26	12,17	44,9	11,80	42,6	11,99	87,5
MGB 240 l	26	19,50	309,0	18,90	301,0	19,20	610,0
MGB 1.100 l	26	54,77	796,0	53,09	779,2	53,93	1.575,2
			1.149,9		1.122,8		2.272,7

2.1.5 Behälterservice (Anzahl Behälteraufträge)

Fraktion / Behältertyp	2016	2017	Summe 2016 - 2017	Mengen- einheit
Restabfall 2-Rad	4.621	2.249	6.870	Aufträge
Restabfall 4-Rad	285	41	326	Aufträge
Bioabfall 2-Rad	2.838	1.370	4.208	Aufträge
Altpapier 2-Rad	1.399	1.603	3.002	Aufträge
Altpapier 4-Rad	136	111	247	Aufträge

2.1.6 Behältermiete

Fraktion	2016	2017	Summe 2016 - 2017	Mengeneinheit
MGB 140 l grau	410.784	412.596	823.380	Behältermonate
MGB 240 l grau	82.680	84.048	166.728	Behältermonate
MGB 1.100 l grau	6.156	5.940	12.096	Behältermonate
MGB 80 l braun	194.688	195.672	390.360	Behältermonate
MGB 140 l braun	85.668	84.648	170.316	Behältermonate
MGB 240 l braun	22.656	22.236	44.892	Behältermonate

2.1.7 Mengen aus der Einsammlung (ohne Wertstoffhöfe)

Fraktion	2016	2017	Summe 2016 - 2017	Mengen- einheit
Restabfall	10.950	11.933	22.883	t
Bioabfall	5.526	5.426	10.952	t
Altpapier	10.037	9.833	19.870	t
Altpapier (kommunaler Anteil)	8.330	8.160	16.490	t
Restsperrmüll	1.391	1.286	2.677	t
Altholz	1.529	1.737	3.266	t
Schrott	289	302	591	t
E-Schrott	467	392	859	t
Problemstoffe	219	221	439	h
Grüngut holzig	4.473	4.648	9.121	t
Grüngut feucht	9.600	8.863	18.462	t
Sperrmüllabrufe	12.905	12.800	25.705	Abrufe

2.1.8 Bioabfallverwertung

Fraktion / Position	2016	2017	Summe 2016 - 2017	Mengen- einheit
<u>zu verwertendes Abfallaufkommen</u>				
Bioabfall Entsorgungsgebiet	5.526	5.426	10.952	Mg
Bioabfall Pfullingen / Metzingen	2.520	2.486	5.006	Mg
Summe	8.046	7.912	15.958	Mg
<u>davon Verwertung Komposthof</u>				
Landkreismengen	6.777	6.836	13.613	Mg
Fremdmengen	46	153	199	Mg
Strukturmateriale	0	0	0	Mg
Summe Input Komposthof	6.822	6.990	13.812	Mg
Summe Fremdverwertung	1.269	1.076	2.345	Mg
Rabatt Fremdmengenumschlag	105	893	998	Mg

2.1.9 Grüngut

Fraktion	2016	2017	Summe 2016 - 2017	Mengeneinheit
Los 1 Rüstpauschale	800	476	1.276	Anfahrten
Los 1 Annahmestunden	1.386	808	2.194	h
Los 2 Häckselung Rüstpauschale	73	79	152	Anfahrten
Los 2 Häckseln holzig	4.473	4.648	9.121	Mg
Los 2 Abrollcontainer holziges Grüngut	414	344	758	Containerabrufe
Los 2 Transport holziges Grüngut	4.473	4.648	9.121	Mg
Los 2 Verwertung holziges Grüngut	4.473	4.648	9.121	h
Los 3 Transport feuchtes Grüngut	9.600	8.863	18.463	Mg
Los 3 Verwertung feuchtes Grüngut	9.600	8.863	18.463	Mg
Los 3 Abrollcontainer Gestellung	540	540	1.080	Containermonate

2.1.10 Mengen zur Verwertung

Position	2016	2017	Summe 2016- 2017	Mengen- einheit
E-Schrott (Sammlung und WSH)	467	392	859	Mg
Altholz (Sammlung und WSH)	1.529	1.737	3.266	Mg
Schrott (Sammlung und WSH)	289	302	591	Mg
Altpapier (Sammlung und WSH)	10.037	9.833	19.870	Mg
Restsperrmüll (Sammlung und WSH)	1.391	1.286	2.677	Mg

2.2 Primärkosten

Der Gebührenhaushalt, d.h. die Primärkosten nach Kostenarten sowie zugeordnet zu den jeweiligen Kostenstellen der Produktgruppe 53.70, welcher der Gebührenkalkulation zugrunde liegt, kann Anhang 2 entnommen werden. Aggregiert ergibt sich folgende betriebswirtschaftliche Struktur:

Ziff.	Betriebsabrechnungsbogen (aggregiert)		Primärkosten aggregiert				Primärkosten Gesamt Summe EUR
	Kst.-Nr.	Kst.-Bez.	kassenwirksam		kalkulatorisch		
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	
1.	1010	Behälterservice 2-Rad Behälter	--	141.023	--	--	141.023
2.	1020	Behälterservice 4-Rad Behälter	--	16.603	--	--	16.603
3.	1030	Behältergestellung	--	--	--	--	--
4.	1040	Einsammlung gesamt	--	-114.890	--	--	-114.890
5.	1050	Einsammlung Restabfall	366.586	712.244	--	--	1.078.830
6.	1060	Restabfall MGB 140 I	499.621	395.222	--	--	894.844
7.	1070	Restabfall MGB 240 I	175.428	96.702	--	--	272.131
8.	1080	Restabfall MGB 1.100 I	80.409	46.812	--	--	127.221
9.	1090	Einsammlung Bioabfall	293.738	631.302	--	--	925.040
10.	1100	Bioabfall MGB 80 I	218.980	171.758	--	--	390.739
11.	1110	Bioabfall MGB 140 I	131.276	81.752	--	--	213.028
12.	1120	Bioabfall MGB 240 I	47.186	26.037	--	--	73.223
13.	2010	Thermische Behandlung	5.142.645	--	--	--	5.142.645
14.	2020	Kompostierung	411.171	428.019	--	439.565	1.278.754
15.	3010	Grüngut Mobile Annahme	--	344.113	--	--	344.113
16.	3020	Grüngut Häckselplätze	--	915.094	--	--	915.094
17.	3030	Grüngutverwertung gemischt	--	--	--	--	--
18.	3040	Grüngutverwertung feucht	1.257.503	167.076	--	--	1.424.579
19.	3050	Grüngutverwertung holzig	159.582	9.134	--	--	168.716
20.	3060	Wertstoffhöfe gesamt	--	590	--	--	590
21.	3070	Wertstoffhöfe E-Schrott	--	--	--	--	--
22.	3080	Wertstoffhöfe Schrott	--	--	--	--	--
23.	3090	Wertstoffhöfe Altholz	--	--	--	--	--
24.	3100	Wertstoffhöfe Restspermmüll	--	--	--	--	--
25.	3110	Wertstoffhöfe Stoffgleiche Nichtverpackungen	--	--	--	--	--
26.	3120	BgA	--	75.425	--	--	75.425
27.	3130	Wertstoffhöfe Altpapier	--	--	--	--	--
28.	3140	Wertstoffhöfe Alttextilien	--	--	--	--	--
29.	3150	Kombihöfe Grüngut	--	--	--	--	--
30.	3160	Holsystem Restspermmüll	862.075	141.954	--	--	1.004.029
31.	3170	Holsystem E-Schrott	144.270	112.041	--	--	256.311
32.	3180	Holsystem Schrott	59.412	114.588	--	--	174.001
33.	3190	Holsystem Altholz	425.815	3.670	--	--	429.486
34.	3200	Holsystem Altpapier gesamt	-1.184.347	353.527	--	--	-830.821
35.	3210	Holsystem Altpapier Behältergestellung	--	--	--	--	--
36.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice	--	37.561	--	--	37.561
37.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 I	--	224.600	--	--	224.600
38.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 I	--	395.630	--	--	395.630
39.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 I	--	122.036	--	--	122.036
40.	3260	Holsystem Problemstoffe	--	123.297	--	--	123.297
41.	3270	Abfallberatung / Öffentlichkeitsarbeit	--	--	--	--	--
42.	3280	Wilder Müll	--	5.431	--	--	5.431
43.	3290	Erde	--	--	--	--	--
44.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	781.330	--	--	781.330
45.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	392.000	--	--	392.000
46.	4030	Gebührenveranlagung	--	386.765	--	--	386.765
47.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	62.357	--	--	62.357
Gesamtkosten			9.091.352	7.400.805	--	439.565	16.931.722

Die Wertansätze basieren auf den Ist-Daten des Jahres 2016, den Ist-Daten für die Monate Januar bis September 2017 sowie auf einer Hochrechnung für das Gesamtjahr des Landkreises Reutlingen.

Der bereits festgestellte, jedoch noch nicht vollständig ausgeglichene Fehlbetrag aus dem dreijährigen Kalkulationszeitraum 2012 - 2014 in Höhe von 62.357 Euro wurde vollständig in die Abfallgebührenkalkulation 2016/17 einkalkuliert (vgl. KSt. 4040 Ergebnisse aus Vorjahren).

3 Grundlagen und Aufbau der Kalkulationen

3.1 Grundsätzliches und Darstellung

Im Folgenden werden die Systematik und die betriebswirtschaftlichen Strukturen der Gebührenkalkulation zusammenfassend dargestellt.

Die betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation gliedert sich in die Teilrechenwerke

- Kostenartenrechnung (welche Kosten fallen an?)
- Kostenstellenrechnung (wo fallen Kosten an?)
- Kalkulationen (für welche Leistungen fallen Kosten an?)

Die einzelnen Grundlagen sowie Mengen- und Wertansätze, Verrechnungen und Kalkulationsergebnisse sind in Anhängen dokumentiert.

Folgende Anhänge zu dieser Zusammenfassung wurden erstellt:

- Anhang 1: Grundpläne (Kostenarten, Kostenstellen, Kostenträger)
- Anhang 2: Primärkosten nach Kostenarten und Kostenstellen (BAB)
- Anhang 3: Innerbetriebliche Leistungsverrechnung im Rahmen der betriebswirtschaftlichen Kostenstellenrechnung
- Anhang 4: betriebswirtschaftliche Zwischenkalkulation (Verrechnung auf Kostenträger, d.h. Leistungssicht)
- Anhang 5: betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation (Verrechnung auf die Gebührenbereiche)
- Anhang 6: Übersicht über die Ergebnisse Gebührenkalkulation 2016 - 2017

3.2 Kostenarten

Die Darstellung der einzelnen Kostenarten (Personalkosten, Instandhaltungskosten, Fremdleistungen etc.) erfolgt jeweils nach Kostenarten gemäß ihrer Abhängigkeit von der Leistungserbringung und ihres Einflusses auf die Liquidität der Produktgruppe 53.70. Dabei wurden die Kostenarten des Landkreises Reutlingen übernommen und nach den folgenden Kriterien weiter differenziert, sofern dies aus betriebswirtschaftlicher Sicht erforderlich war.

- Kostenverhalten
 - mengenabhängige (variable) Kosten
 - zeitraumabhängige (fixe) Kosten
- Liquiditätswirksamkeit
 - kassenwirksame Kosten
 - nicht kassenwirksame (kalkulatorische) Kosten

Mit der Darstellung dieser Kalkulationspositionen ist die betriebswirtschaftliche Aussagefähigkeit durch das mögliche Ableiten

- der Auswirkungen von Mengenveränderungen auf die Kosten
- von Aussagen bzgl. der Liquidität aus dem Rechenwerk

sichergestellt.

Zudem stellt die betriebswirtschaftliche Trennung der Kosten in mengenabhängige (variable) und zeitraumabhängige (fixe) Kosten sowie die konsequente Beibehaltung dieser Trennung im gesamten Rechenwerk die Grundlage für die Verrechnung der Kosten in die jeweiligen Gebührenbereiche (Jahres-/Leerungsgebühren) dar.

Einzelne Kostenarten / Kalkulationspositionen:

a) Kassenwirksame Kosten

Bei den kassenwirksamen Kosten erfolgt die Unterscheidung zwischen mengen- (variablen) und zeitraumabhängigen (fixen) Kosten. Die Kostenarten wurden den Kalkulationspositionen folgendermaßen zugeordnet:

- mengenabhängige Kosten
 - Erträge aus Verkauf
 - Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte
 - Erstattungen von Gemeinden
 - Erstattungen von privaten Unternehmen
 - Erstattungen von übrigen Bereichen
 - Erträge aus internen Leistungsbeziehungen
 - Aufwendungen für bez. Leistungen und Waren
 - Erstattungen an Gemeinden
 - Erstattungen an Zweckverbände
 - Erstattungen an private Unternehmen
 - Erstattungen an übrige Bereiche
- zeitraumabhängige Kosten
 - Verwaltungsgebühren
 - Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte
 - Aufwand für Gebührenrückstellungen
 - Erträge aus Verkauf
 - Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte
 - Erstattungen von Gemeinden
 - Erstattung von Sozialversicherung
 - Erstattung von privaten Unternehmen
 - Erstattungen von übrigen Bereichen
 - Andere sonstige ordentliche Erträge
 - Erträge aus internen Leistungsbeziehungen
 - Verzinsung Komposthofrücklage

- Personalkosten
- Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen
- Erwerb von GWG durch Amt 12
- Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen
- Leasing für EDV-Ausstattung
- Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen
- Aufwand für gebäudebezog. Steuern
- Grundsteuer
- Aus- und Fortbildung, Umschulung
- Arbeitsschutz / Betriebsarzt
- Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen
- Werbung, Öffentlichkeitsarbeit
- Aufwendungen für EDV
- EDV-Fallpreise
- Aufwendungen für bez. Leistungen und Waren
- Rechtsberatung
- Umwelthaftpflicht
- Geschäftsaufwendungen
- Bürobedarf
- Fachliteratur
- Postgebühren
- Telekommunikation
- Dienstfahrten, Reisekosten
- Sonstige Beratung
- Erstattungen an Gemeinden
- Erstattungen an Zweckverbände
- Erstattungen an private Unternehmen
- Erstattungen an übrige Bereiche
- Wertberichtigung auf Forderungen
- Aufwand aus int. Leistungsbeziehungen
- Interne Leistungsverrechnung

b) nicht kassenwirksame (kalkulatorische) Kosten

Unter nicht kassenwirksamen (kalkulatorischen) Kosten werden in dieser Kalkulation

- bilanzielle Abschreibungen,
- kalkulatorische Zinsen sowie der
- Aufwand Nachsorgerückstellung

ausgewiesen.

Kalkulatorische Abschreibungen und Zinsen sind als zeitraumabhängige (fixe) Kosten einzuordnen, ebenso die Zuführung zur Nachsorgerückstellung.

Für die bestehenden Anlagegüter wurden die jährlichen kalkulatorischen Abschreibungen aus dem Haushaltsplan übernommen. Der Abfallgebührenkalkulation liegt bei der Abschreibung des Komposthofs weiterhin eine Nutzungsdauer von 15 Jahren zugrunde. Auch die kalkulatorischen Zinsen wurden aus dem Haushaltsplan übernommen. Der kalkulatorische Zins auf das Anlagevermögen wurde dabei nach der Restbuchwertmethode mit einem Zinssatz von 4,5 % p.a. ermittelt. Dieser Zinssatz ergibt sich aus der Entwicklung der Zinssätze bei Inhaberschuldverschreibungen. Hierbei wurde der Durchschnittszinssatz der letzten 25 Jahre mit einer Laufzeit von über 9 bis einschließlich 10 Jahren herangezogen (Die Gemeindekasse Baden-Württemberg 11/2016 Randnummer 87). Die gebildete Nachsorgerückstellung wurde mit einem Zinssatz von 2,0 % p.a. substanzerhaltend verzinst.

3.3 Kostenstellen

Kostenrechnerisch wurde der Landkreis Reutlingen in folgende Kostenbereiche gegliedert:

Kostenbereiche Abfallwirtschaft

- Einsammlung
- Fremdensorgung
- Abfallwirtschaftliche Maßnahmen

sowie den übergeordneten Kostenbereichen

- Administration (Zentrale Kosten)

Die einzelnen Bereiche wurden weiter in Kostenstellen gegliedert. Die Kostenstellenstruktur orientiert sich u.a. an der Kalkulations-/Kostenträger-/Gebührenstruktur, an der Notwendigkeit einer unterschiedlichen Weiterverrechnung von Kosten als „innerbetriebliche Leistungen“ sowie am Informationsbedarf.

3.4 Innerbetriebliche Leistungsverrechnungen

Im Rahmen der betriebswirtschaftlichen Kostenstellenrechnung werden jene Kostenstellen, zwischen denen ein innerbetrieblicher Leistungsaustausch stattfindet, über innerbetriebliche Leistungsverrechnungen verrechnet. Grundlage für die innerbetriebliche Leistungsverrechnung sind geeignete Leistungsgrößen (z.B. Anzahl Behälter, etc.).

Im Rahmen der Kostenstellenverrechnungen erfolgt eine Korrektur des Kostenartencharakters (variabel/fix). Die Korrektur erfolgt dann, wenn ursprünglich variable (mengenabhängige) Kosten auf eine Kostenstelle ohne direkten Leistungsbezug (Kostenstellencharakter = „fix“) verrechnet werden und in der Folge als fixe (zeitraumabhängige) Kosten anzusehen sind.

Im Ergebnis der Kostenstellenverrechnungen werden leistungsempfangende Kostenstellen belastet und leistungsabgebende Kostenstellen in gleichem Umfang entlastet, d.h. der Saldo ist jeweils 0.

Die innerbetriebliche Leistungsverrechnung wurde auf Basis folgender Leistungsgrößen vorgenommen:

- | | |
|---|-------------------------------|
| • KSt. 1010 Behälterservice 2-Rad- Behälter | Anzahl Behälter |
| • KSt. 1020 Behälterservice 4-Rad-Behälter | Anzahl Behälter |
| • KSt. 1030 Behältergestellung | Aufgestelltes Behältervolumen |
| • KSt. 1040 Einsammlung gesamt | Aufgestelltes Behältervolumen |

3.5 Kalkulationen

3.5.1 Zwischenkalkulationen (Verrechnung auf Kostenträger)

Alle Kosten werden in einem ersten Schritt auf betriebliche Kostenträger verrechnet (vor der Verrechnung in die Gebührenbereiche), die sich in der Gliederung an den betrieblich erbrachten Leistungen orientieren. Diese Zwischenebene dient der transparenten Darstellung von Kosten und Leistungsgrößen für alle kalkulierten Leistungen.

Dabei findet eine Verrechnung über Kostensätze bei eindeutigen, messbaren bzw. klar nachvollziehbaren Leistungsbeziehungen statt. Dazu wurden geeignete Leistungsgrößen (z.B. Leistungsmengen in Mg, etc.) verwendet. Die Verrechnung auf Kostenträger wurde auf Basis folgender Leistungsgrößen vorgenommen:

- | | |
|--|---|
| • KSt. 1050 Einsammlung Restabfall | 100% auf Kostenträger
Einsammlung Restabfall |
| • KSt. 1060 Restabfall MGB 140 l | 100% auf Kostenträger
Restabfall MGB 140 l |
| • KSt. 1070 Restabfall MGB 240 l | 100% auf Kostenträger
Restabfall MGB 240 l |
| • KSt. 1080 Restabfall MGB 1.100 l | 100% auf Kostenträger
Restabfall MGB 1.100 l |
| • KSt. 1090 Einsammlung Bioabfall | 100% auf Kostenträger
Einsammlung Bioabfall |
| • KSt. 1100 Bioabfall MGB 80 l | 100% auf Kostenträger
Bioabfall MGB 80 l |
| • KSt. 1110 Bioabfall MGB 140 l | 100% auf Kostenträger
Bioabfall MGB 140 l |
| • KSt. 1120 Bioabfall MGB 240 l | 100% auf Kostenträger
Bioabfall MGB 240 l |
| • KSt. 2010 Thermische Behandlung | 100% auf Kostenträger
Entsorgung Restabfall |
| • KSt. 2020 Kompostierung | Abfallmenge Bioabfall |
| • KSt. 3010 Grüngut Mobile Annahme | 100% auf Kostenträger
Erfassung / Entsorgung Grüngut |
| • KSt. 3020 Grüngut Häckselplätze | 100% auf Kostenträger
Erfassung / Entsorgung Grüngut |
| • KSt. 3030 Grüngutverwertung gemischt | 100% auf Kostenträger
Erfassung / Entsorgung Grüngut |
| • KSt. 3040 Grüngutverwertung feucht | 100% auf Kostenträger
Erfassung / Entsorgung Grüngut |
| • KSt. 3050 Grüngutverwertung holzig | 100% auf Kostenträger
Erfassung / Entsorgung Grüngut |

• KSt. 3060 Wertstoffhöfe gesamt	100% auf Kostenträger Erfassung Wertstoffhöfe
• KSt. 3070 Wertstoffhöfe E-Schrott	100% auf Kostenträger Erfassung Wertstoffhöfe
• KSt. 3080 Wertstoffhöfe Schrott	100% auf Kostenträger Erfassung Wertstoffhöfe
• KSt. 3090 Wertstoffhöfe Altholz	100% auf Kostenträger Erfassung Wertstoffhöfe
• KSt. 3100 Wertstoffhöfe Restsperrmüll	100% auf Kostenträger Erfassung Wertstoffhöfe
• KSt. 3120 BgA	100% auf Kostenträger Öffentlichkeitsarbeit / Abfall- beratung
• KSt. 3130 Wertstoffhöfe Altpapier	100% auf Kostenträger Erfassung Wertstoffhöfe
• KSt. 3160 Holsystem Restsperrmüll	100% auf Kostenträger Einsammlung / Entsorgung Restsperrmüll
• KSt. 3170 Holsystem E-Schrott	100% auf Kostenträger Einsammlung / Entsorgung E-Schrott
• KSt. 3180 Holsystem Schrott	100% auf Kostenträger Einsammlung / Entsorgung Schrott
• KSt. 3190 Holsystem Altholz	100% auf Kostenträger Einsammlung / Entsorgung Altholz
• KSt. 3200 Holsystem Altpapier gesamt	100% auf Kostenträger Einsammlung / Entsorgung Altpapier
• KSt. 3210 Holsystem Altpapier Behältergest.	100% auf Kostenträger Einsammlung / Entsorgung Altpapier
• KSt. 3220 Holsystem Altpapier Behälterservice	100% auf Kostenträger Einsammlung / Entsorgung Altpapier
• KSt. 3230 Holsystem Altpapier MGB 140 l	100% auf Kostenträger Einsammlung / Entsorgung Altpapier

- KSt. 3240 Holsystem Altpapier MGB 240 l 100% auf Kostenträger
Einsammlung / Entsorgung
Altpapier
- KSt. 3250 Holsystem Altpapier MGB 1.100 l 100% auf Kostenträger
Einsammlung / Entsorgung
Altpapier
- KSt. 3260 Holsystem Problemstoffe 100% auf Kostenträger
Einsammlung / Entsorgung
Problemstoffe
- KSt. 3280 Wilder Müll 100% auf Kostenträger
Einsammlung / Entsorgung
Wilder Müll
- KSt. 4030 Gebührenveranlagung 100% auf Kostenträger
Gebührenveranlagung

Verwaltungsbereiche sowie übergeordnete Leitungsfunktionen ohne eindeutige, messbare bzw. klar nachvollziehbare Leistungsbeziehungen werden auf Basis von Zuschlagssätzen verrechnet. Bezugsgröße für die jeweiligen Zuschlagsätze bildeten die Kosten des Gebührenhaushalts abzüglich der über Zuschlagsätze zu verrechnenden Kosten. Folgende Zuschlagsätze wurden gebildet:

- KSt. 4010 Zentrale Kosten direkt
- KSt. 4020 Zentrale Kosten indirekt
- KSt. 4040 Ergebnis aus Vorjahren

Die Verrechnung aller drei Kostenstellen erfolgte über einen einheitlichen Zuschlagsatz mit 8,08 %.

3.5.2 Gebührenkalkulationen

Folgende Gebührenkalkulationen wurden gemäß der aktuellen Gebührenstruktur erstellt:

- Jahresgebühren Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt)
 - 1-Person
 - 2-Personen
 - 3-Personen
 - 4-Personen
 - 5-Personen
 - 6-Personen
 - 7-Personen
 - je zusätzlicher Person für Grundstücken ab 8-Personen und mehr
- Jahresgebühren Restabfall Grundstücke unbewohnt
 - Restabfall MGB 140 l
 - Restabfall MGB 240 l
- Jahresgebühren Bioabfall Grundstücke unbewohnt

- Bioabfall MGB 80 l
 - Bioabfall MGB 140 l
 - Bioabfall MGB 240 l
- Jahresgebühren Restabfall Gewerbe
 - Restabfall MGB 140 l
 - Restabfall MGB 240 l
 - Restabfall MGB 1.100 l
- Jahresgebühren Bioabfall Gewerbe
 - Bioabfall MGB 80 l
 - Bioabfall MGB 140 l
 - Bioabfall MGB 240 l
- Leerungsgebühren Restabfall
 - Restabfall MGB 140 l
 - Restabfall MGB 240 l
 - Restabfall MGB 1.100 l
- Leerungsgebühren Bioabfall
 - Bioabfall MGB 80 l
 - Bioabfall MGB 140 l
 - Bioabfall MGB 240 l

Die Gebührenkalkulation folgt dabei unverändert folgender Logik im Hinblick auf die Zuordnung und Verrechnung der Kosten in die jeweiligen Gebührenbereiche.

a) Entleerungsgebühren

In die Entleerungsgebühren werden die entleerungsabhängigen Einsammelkosten, die tonnageabhängigen Transportkosten sowie die tonnageabhängigen Entsorgungskosten verrechnet. Die tonnageabhängigen Kosten werden über die geplanten mittleren Bereitstellungsgewichte in die Entleerungsgebühren der jeweiligen Gefäßgröße einkalkuliert (vgl. Ziff. 2.1.2 und 2.1.3).

b) Jahresgebühren Private Haushaltungen (bewohnte Grundstücke)

In die Jahresgebühren werden alle nicht von der Entleerungshäufigkeit und der mittels Entleerungen erfassten Abfallmenge abhängigen Kosten verrechnet, also

- Einsammelkosten
 - die Monatspauschalen des Einsammelvertrags
 - die Mieten für die aufgestellten Abfallbehälter einschließlich Behälterservice
- Entsorgungskosten
 - die Monatspauschalen für den Betrieb des Komposthofs sowie die beim Landkreis anfallenden Wiegekosten, Instandhaltungskosten, Abschreibungen, Zinsen sowie die Zuführung zur Rückstellung für den Rückbau des Komposthofs
- abfallwirtschaftliche Maßnahmen
 - die Grünguterfassung und -verwertung
 - die Sperrmüllerfassung und -entsorgung
 - die Einsammlung und Verwertung von Schrott

- die Einsammlung und Verwertung von Elektroaltgeräten
 - die Altholzerfassung und -verwertung
 - die Altpapiererfassung und -verwertung
 - die Problemstoffsammlung
 - die Erfassung und Entsorgung wilder Müllablagerungen
 - die Öffentlichkeitsarbeit und die Abfallberatung
- Administration / Verwaltung
 - die Gebührenveranlagung
 - die weiteren Verwaltungskosten des Geschäftsteils Abfallwirtschaft einschließlich interner Leistungsverrechnungen für die Querschnittsfunktionen der Landkreisverwaltung.

Die sich ergebenden Gesamtkosten wurden unter Anwendung des sogenannten Letmathe-Degressionsmodells auf die entsprechend der Personenzahl gestaffelten Gebührens-bereiche verrechnet. Dem Letmathe-Degressionsmodell liegen empirische Erhebungen über die Inanspruchnahme abfallwirtschaftlicher Leistungen in Abhängigkeit der Anzahl der auf einem Grundstück lebenden Personen zugrunde. Diese Ergebnisse wurden vorliegend auf das Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen übertragen.

c) Jahresgebühren unbewohnte Grundstücke

Die Jahresgebühren für die unbewohnten Grundstücke sind unverändert als Behältergebühren für die bereitgestellten Rest- und Bioabfallbehälter ausgestaltet. Die jeweiligen Gebühren sind entsprechend des jeweiligen Behältervolumens ebenfalls degressiv ausgestaltet.

In die Behältergebühren werden alle nicht von der Entleerungshäufigkeit und der mittels Entleerungen erfassten Abfallmenge abhängigen Kosten verrechnet, also

- Einsammelkosten (Rest- und Bioabfallbehälter)
 - die Monatspauschalen des Einsammelvertrags
 - die Mieten für die aufgestellten Abfallbehälter einschließlich Behälterservice
- Entsorgungskosten (nur Bioabfallbehälter)
 - die Monatspauschalen für den Betrieb des Komposthofs sowie die beim Landkreis anfallenden Wiegekosten, Instandhaltungskosten, Abschreibungen, Zinsen sowie die Zuführung zur Rückstellung für den Rückbau des Komposthofs
- abfallwirtschaftliche Maßnahmen (nur Restabfallbehälter)
 - die Grünguterfassung und -verwertung
 - die Sperrmüllererfassung und -entsorgung
 - die Einsammlung und Verwertung von Schrott
 - die Einsammlung und Verwertung von Elektroaltgeräten
 - die Altholzerfassung und -verwertung
 - die Altpapiererfassung und -verwertung
 - die Problemstoffsammlung
 - die Erfassung und Entsorgung wilder Müllablagerungen
 - die Öffentlichkeitsarbeit und die Abfallberatung
- Administration / Verwaltung

- die Gebührenveranlagung (nur Restabfallbehälter)
- die weiteren Verwaltungskosten des Geschäftsteils Abfallwirtschaft einschließlich interner Leistungsverrechnungen für die Querschnittsfunktionen der Landkreisverwaltung (Rest- und Bioabfallbehälter).

Bei der Verrechnung der Kosten für die abfallwirtschaftlichen Maßnahmen lag analog zu früheren Gebührenkalkulationen die Prämisse zugrunde, dass unbewohnte Grundstücke im Vergleich zu bewohnten Grundstücken die abfallwirtschaftlichen Maßnahmen nur zu 25 % in Anspruch nehmen.

d) Jahresgebühren Gewerbe

Die Jahresgebühren für das Gewerbe sind ebenfalls unverändert als Behältergebühren für die bereitgestellten Rest- und Bioabfallbehälter ausgestaltet. Die jeweiligen Gebühren sind entsprechend des jeweiligen Behältervolumens ebenfalls degressiv ausgestaltet.

In die Behältergebühren werden alle nicht von der Entleerungshäufigkeit und der mittels Entleerungen erfassten Abfallmenge abhängigen Kosten verrechnet, also

- Einsammelkosten (Rest- und Bioabfallbehälter)
 - die Monatspauschalen des Einsammelvertrags
 - die Mieten für die aufgestellten Abfallbehälter einschließlich Behälterservice
- Entsorgungskosten (nur Bioabfallbehälter)
 - die Monatspauschalen für den Betrieb des Komposthofs sowie die beim Landkreis anfallenden Wiegekosten, Instandhaltungskosten, Abschreibungen, Zinsen sowie die Zuführung zur Rückstellung für den Rückbau des Komposthofs
- abfallwirtschaftliche Maßnahmen (nur Restabfallbehälter)
 - die Grünguterfassung und -verwertung
 - die Altpapiererfassung und -verwertung
 - die Erfassung und Entsorgung wilder Müllablagerungen
- Administration / Verwaltung
 - die Gebührenveranlagung (nur Restabfallbehälter)
 - die weiteren Verwaltungskosten des Geschäftsteils Abfallwirtschaft einschließlich interner Leistungsverrechnungen für die Querschnittsfunktionen der Landkreisverwaltung (Rest- und Bioabfallbehälter).

In die Behältergebühren für Restabfall sind neben den Kosten der Einsammlung des Restabfalls, der wilden Müllablagerungen und der Verwaltung/Gebührenveranlagung lediglich die abfallwirtschaftlichen Maßnahmen Grünguterfassung und -verwertung sowie Altpapiererfassung und -verwertung verrechnet, da diese Maßnahmen auch tatsächlich durch das an die Restabfallsammlung angeschlossene Gewerbe genutzt werden. Dabei wurde analog zu früheren Gebührenkalkulationen berücksichtigt, dass das Gewerbe die Grünguterfassung und -verwertung zu insgesamt ca. 15 % in Anspruch nimmt.

Bei der Verrechnung der Kostenträger auf die Gebührenbereiche wurde für die mengen- und zeitraumabhängigen Kosten differenziert. Die Verrechnung wurde auf Basis folgender Leistungsgrößen vorgenommen:

- KT 000 Einsammlung Restabfall
 - mengenabhängige Kosten Abfallmenge Restabfall
 - zeitraumabhängige Kosten Abfallmenge Restabfall
- KT 001 Einsammlung Restabfall MGB 140 l
 - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr
Restabfall MGB 140 l
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 002 Einsammlung Restabfall MGB 240 l
 - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr
Restabfall MGB 240 l
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 003 Einsammlung Restabfall MGB 1.100 l
 - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr
Restabfall MGB 1.100 l
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 004 Entsorgung Restabfall
 - mengenabhängige Kosten Abfallmenge Restabfall
 - zeitraumabhängige Kosten Abfallmenge Restabfall
- KT 005 Einsammlung Bioabfall
 - mengenabhängige Kosten Abfallmenge Bioabfall
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 006 Einsammlung Bioabfall MGB 80 l
 - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr
Bioabfall MGB 80 l
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 007 Einsammlung Bioabfall MGB 140 l
 - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr
Bioabfall MGB 140 l
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 008 Einsammlung Bioabfall MGB 240 l
 - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr
Bioabfall MGB 240 l
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 009 Entsorgung Bioabfall
 - mengenabhängige Kosten Abfallmenge Bioabfall
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 010 Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen
 - mengenabhängige Kosten 100% Ausgliederung
Biomüll Pfullingen / Metzingen

- zeitraumabhängige Kosten 100% Ausgliederung
Biomüll Pfullingen / Metzingen
- KT 011 Erfassung / Verwertung Grüngut
 - mengenabhängige Kosten 85% Jahresgebühren Grundstücke bewohnt und unbewohnt, weiter über geleertes Behältervolumen; 15% Jahresgebühren Gewerbe, weiter über geleertes Behältervolumen
 - zeitraumabhängige Kosten 85% Jahresgebühren Grundstücke bewohnt und unbewohnt, weiter über Anzahl Behälter; 15% Jahresgebühren Gewerbe, weiter über Anzahl Behälter
- KT 012 Erfassung Wertstoffhöfe
 - mengenabhängige Kosten geleertes Behältervolumen
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 013 Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung
 - mengenabhängige Kosten geleertes Behältervolumen
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 014 Einsammlung / Entsorgung Restsperrmüll
 - mengenabhängige Kosten geleertes Behältervolumen
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 015 Einsammlung / Entsorgung E-Schrott
 - mengenabhängige Kosten geleertes Behältervolumen
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 016 Einsammlung / Entsorgung Schrott
 - mengenabhängige Kosten geleertes Behältervolumen
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 017 Einsammlung / Entsorgung Altholz
 - mengenabhängige Kosten geleertes Behältervolumen
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 018 Einsammlung / Entsorgung Altpapier
 - mengenabhängige Kosten aufgestelltes Behältervolumen
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 019 Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe
 - mengenabhängige Kosten geleertes Behältervolumen
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 020 Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll
 - mengenabhängige Kosten Anzahl Fälle
 - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Fälle
- KT 021 Gebührenveranlagung
 - mengenabhängige Kosten Anzahl Fälle

– zeitraumabhängige Kosten

Anzahl Fälle

3.6 Abstimmung der Kalkulation

Die Abstimmung der Kalkulationen und sämtlicher Verrechnungen erfolgt nach jedem Verrechnungsschritt zwischen

Gebührenkalkulation (jew. Menge x kalkulierte Gebühr)

und

verrechneten Gesamtkosten (Primärkosten/ sonstigen Verrechnungen).

Primärkosten Produktgruppe 53.70 (ohne Ergebnis aus Vorjahren)	Euro	16.869.365
+ Fehlbetrag (2012-2014)	Euro	62.357
./. Ausgliederungsbereich (Bioabfall Pfullingen/Metzingen)	Euro	401.145
= Summe Gebührenhaushalt	Euro	16.530.577
./. Gebührenkalkulation (Menge x kalkulierte Gebühr, vgl. Anhang 6, Spalte 13)	Euro	16.531.422
<u>= Abstimmung</u>	<u>Euro</u>	<u>845</u>

Diese Abstimmendifferenz ist auf Rundungen insbesondere bei den Entleerungsgebühren auf zwei Nachkommastellen zurückzuführen.

4 Ergebnisse

4.1 Ergebnisse gemäß betriebswirtschaftlicher Ermittlung

Die Ergebnisse der betriebswirtschaftlich ermittelten Gebühren für den Kalkulationszeitraum 2016 - 2017 sind in Anhang 6, Spalte 8 in einer Übersicht ausgewiesen.

4.2 Ergebnisse nach abfallpolitischer Lenkung

Ausgehend von den ausschließlich nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelten Gebührensätzen wurden nach Vorgaben des Landkreises abfallpolitische Gestaltungen vorgenommen. Dabei geht es darum, durch abfallpolitische Gestaltung ein im Vergleich zur betriebswirtschaftlichen Kostenstruktur höheres Maß an Leistungsorientierung der Gebühren vorzusehen, um stärkere Anreize zur Umsetzung der abfallpolitischen Ziele zu setzen. Ergänzend geht es bei der Biotonne darum, sicherzustellen, dass nur biogene Abfälle über die Biotonne entsorgt werden und dass möglichst geringe Bioabfallmengen aus der Eigenkompostierung und dem Bringsystem für Grüngut in die Biotonne verlagert werden.

Im Zuge der abfallpolitischen Gestaltung werden die in die Jahresbeträge verrechneten zeitraumabhängige Einsammelkosten für den Restabfall sowie zeitraumabhängige Einsammel- und Verwertungskosten für den Bioabfall reduziert und teilweise in die Leerungsgebühren verrechnet, um die abfallpolitischen Ziele zu unterstützen.

Nach den Vorgaben des Landkreises wurde folgende abfallpolitische Gestaltung vorgenommen:

- Gestaltung des Verhältnisses der Jahres- zu den Entleerungsgebühren mit 47,5 % zu 52,5 % (anstelle 56 % zu 44 %)
- Gestaltung des Verhältnisses der Entleerungsgebühren Bioabfall zu den Entleerungsgebühren Restabfall, sodass die Entleerung eines Bioabfallbehälters ca. 51,7 % der Gebühr eines vergleichbaren Restabfallbehälters beträgt (anstelle ca. 27,9 %).

Zur Umsetzung dieser abfallpolitischen Gestaltung wurden insgesamt Kosten in Höhe von 1.440.000 Euro (ca. 8,7 % der ansatzfähigen Kosten des Kalkulationszeitraums 2016/17) von den Jahres- in die Entleerungsgebühren einkalkuliert, und zwar:

- Zeitraumabhängige Restabfall-Einsammelkosten in Höhe von 415.000 Euro
- Zeitraumabhängige Bioabfall-Einsammel- und -Verwertungskosten in Höhe von 1.025.000 Euro.

Die Ergebnisse dieser abfallpolitischen Gestaltung für den Kalkulationszeitraum 2016 - 2017 sind in Anhang 6, Spalte 11 in einer Übersicht ausgewiesen.

Anhang 1

Grundpläne

Abfallgebührenkalkulation 2016 - 2017

für den

Landkreis Reutlingen

von

 **ECONUM**
Unternehmensberatung GmbH

_Vertrauen _Kompetenz _Umsetzung



November 2017

Kostenartenplan Landkreis Reutlingen 2016 - 2017

Ziff.	Konto-Nr.	Bezeichnung	Charakter	
			kassenwirksam / kalkulatorisch	mengen- / zeitraumabhängig
	1	2	3	4
1.	33110000	Verwaltungsgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig
2.	33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig
3.	33210001	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	kassenwirksam	mengenabhängig
4.	33219000	Aufwand für Gebührenrückstellungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
5.	34210000	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	zeitraumabhängig
6.	34210001	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	mengenabhängig
7.	34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig
8.	34610001	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	mengenabhängig
9.	34820000	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig
10.	34820001	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	mengenabhängig
11.	34840200	Erstattung von Sozialversicherung	kassenwirksam	zeitraumabhängig
12.	34870000	Erstattung von privaten Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
13.	34870001	Erstattung von privaten Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig
14.	34880000	Erstattungen von übrigen Bereichen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
15.	34880001	Erstattungen von übrigen Bereichen	kassenwirksam	mengenabhängig
16.	35910000	Andere sonstige ordentliche Erträge	kassenwirksam	zeitraumabhängig
17.	38110000	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
18.	38110001	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	mengenabhängig
19.	38115000	Verzinsung Komposthofrücklage	kassenwirksam	zeitraumabhängig
20.	40000000	Personalkosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig
21.	42110000	Unterh. Grundstr. und bauliche Anlagen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
22.	42129000	Aufwand für Nachsorgerückstellung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig
23.	42220010	Erwerb von GWG durch Amt 12	kassenwirksam	zeitraumabhängig
24.	42311000	Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
25.	42320010	Leasing für EDV-Ausstattung	kassenwirksam	zeitraumabhängig
26.	42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
27.	42470000	Aufwand für gebäudebezogene Steuern	kassenwirksam	zeitraumabhängig
28.	42490000	Grundsteuer	kassenwirksam	zeitraumabhängig
29.	42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	kassenwirksam	zeitraumabhängig
30.	42690010	Arbeitsschutz/Betriebsarzt	kassenwirksam	zeitraumabhängig
31.	42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
32.	42710010	Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	kassenwirksam	zeitraumabhängig
33.	42720000	Aufwendungen für EDV	kassenwirksam	zeitraumabhängig
34.	42720020	EDV-Fallpreise	kassenwirksam	zeitraumabhängig
35.	42730000	Aufwendungen für bez. Leistungen und Waren	kassenwirksam	zeitraumabhängig
36.	42730001	Aufwendungen für bez. Leistungen und Waren	kassenwirksam	mengenabhängig
37.	44294000	Rechtsberatung	kassenwirksam	zeitraumabhängig
38.	44300000	Umwelthaftpflicht	kassenwirksam	zeitraumabhängig
39.	44310000	Geschäftsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
40.	44310010	Bürobedarf	kassenwirksam	zeitraumabhängig
41.	44310015	Fachliteratur	kassenwirksam	zeitraumabhängig
42.	44310020	Postgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig
43.	44310035	Telekommunikation	kassenwirksam	zeitraumabhängig
44.	44310100	Dienstfahrten, Reisekosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig
45.	44318000	Sonstige Beratung	kassenwirksam	zeitraumabhängig
46.	44520000	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig
47.	44520001	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	mengenabhängig
48.	44530000	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	zeitraumabhängig
49.	44530001	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	mengenabhängig
50.	44570000	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
51.	44570001	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig
52.	44580000	Erstattungen an übrige Bereiche	kassenwirksam	zeitraumabhängig
53.	44580001	Erstattungen an übrige Bereiche	kassenwirksam	mengenabhängig
54.	47000000	bilanzielle Abschreibung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig
55.	47213000	Wertberichtigung auf Forderungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
56.	48000000	Verzinsung Anlagevermögen	kalkulatorisch	zeitraumabhängig
57.	48110000	Aufwa. aus int. Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
58.	92000000	interne Leistungsverrechnung	kassenwirksam	zeitraumabhängig

Kostenstellenplan Landkreis Reutlingen 2016 - 2017

Ziff.	KST-Nr.	Bezeichnung
	1	2
1.	1010	Behälterservice 2-Rad Behälter
2.	1020	Behälterservice 4-Rad Behälter
3.	1030	Behältergestellung
4.	1040	Einsammlung gesamt
5.	1050	Einsammlung Restabfall
6.	1060	Restabfall MGB 140 l
7.	1070	Restabfall MGB 240 l
8.	1080	Restabfall MGB 1.100 l
9.	1090	Einsammlung Bioabfall
10.	1100	Bioabfall MGB 80 l
11.	1110	Bioabfall MGB 140 l
12.	1120	Bioabfall MGB 240 l
13.	2010	Thermische Behandlung
14.	2020	Kompostierung
15.	3010	Grüngut Mobile Annahme
16.	3020	Grüngut Häckselplätze
17.	3030	Grüngutverwertung gemischt
18.	3040	Grüngutverwertung feucht
19.	3050	Grüngutverwertung holzig
20.	3060	Wertstoffhöfe gesamt
21.	3070	Wertstoffhöfe E-Schrott
22.	3080	Wertstoffhöfe Schrott
23.	3090	Wertstoffhöfe Altholz
24.	3100	Wertstoffhöfe Restsperrmüll
25.	3110	Wertstoffhöfe Stoffgleiche Nichtverpackungen
26.	3120	BgA
27.	3130	Wertstoffhöfe Altpapier
28.	3140	Wertstoffhöfe Alttextilien
29.	3150	Kombihöfe Grüngut
30.	3160	Holsystem Restsperrmüll
31.	3170	Holsystem E-Schrott
32.	3180	Holsystem Schrott
33.	3190	Holsystem Altholz
34.	3200	Holsystem Altpapier gesamt
35.	3210	Holsystem Altpapier Behältergestellung
36.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice
37.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 l
38.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 l
39.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 l
40.	3260	Holsystem Problemstoffe
41.	3270	Abfallberatung / Öffentlichkeitsarbeit
42.	3280	Wilder Müll
43.	3290	Erde
44.	4010	Zentrale Kosten direkt
45.	4020	Zentrale Kosten indirekt
46.	4030	Gebührenveranlagung
47.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren
50.		

Kostenträgerplan Landkreis Reutlingen 2016 - 2017

Ziff.	KT-Nr.	Bezeichnung
	1	2
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 l
2.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 l
3.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 l
4.	KT 004	Entsorgung Restabfall
5.	KT 005	Einsammlung Bioabfall
6.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 l
7.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 l
8.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 l
9.	KT 009	Entsorgung Bioabfall
10.	KT 010	Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen
11.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut
12.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe
13.	KT 013	Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung
14.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll
15.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott
16.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott
17.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz
18.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier
19.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe
20.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll
21.	KT 021	Gebührenveranlagung
22.	KT 000	Einsammlung Restabfall
25.		

Anhang 2

Primärkosten

Abfallgebührenkalkulation 2016 - 2017

für den

Landkreis Reutlingen

von

 **ECONUM**
Unternehmensberatung GmbH

_Vertrauen _Kompetenz _Umsetzung



November 2017

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Primärkosten nach Kostenarten								
	Kto-Nr.	Kostenart Kto-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig		
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	%
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	33110000	Verwaltungsgebühren	--	250	--	--	250	0,0%
2.	33219000	Aufwand für Gebührenrückstellungen	--	62.357	--	--	62.357	0,4%
3.	34210000	Erträge aus Verkauf	--	-170.632	--	--	-170.632	-1,0%
4.	34210001	Erträge aus Verkauf	-1.658.378	--	--	--	-1.658.378	-9,8%
5.	34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	--	-10.083	--	--	-10.083	-0,1%
6.	34820000	Erstattungen von Gemeinden	--	-142.892	--	--	-142.892	-0,8%
7.	34840200	Erstattung von Sozialversicherung	--	-4.565	--	--	-4.565	0,0%
8.	34870000	Erstattung von privaten Unternehmen	--	-694.790	--	--	-694.790	-4,1%
9.	38115000	Verzinsung Komposthofrücklage	--	-28.085	--	--	-28.085	-0,2%
10.	40000000	Personalkosten	--	1.331.216	--	--	1.331.216	7,9%
11.	42110000	Unterh. Grundstr. und bauliche Anlagen	--	37.026	--	--	37.026	0,2%
12.	42129000	Aufwand für Nachsorgerückstellung	--	--	--	105.085	105.085	0,6%
13.	42220010	Erwerb von GWG durch Amt 12	--	281	--	--	281	0,0%
14.	42311000	Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen	--	48.851	--	--	48.851	0,3%
15.	42320010	Leasing für EDV-Ausstattung	--	13.000	--	--	13.000	0,1%
16.	42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	--	2.736	--	--	2.736	0,0%
17.	42490000	Grundsteuer	--	7.273	--	--	7.273	0,0%
18.	42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	--	2.332	--	--	2.332	0,0%
19.	42690010	Arbeitsschutz/Betriebsarzt	--	1.431	--	--	1.431	0,0%
20.	42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	--	32.626	--	--	32.626	0,2%
21.	42710010	Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	--	43.297	--	--	43.297	0,3%
22.	42720020	EDV-Fallpreise	--	292.950	--	--	292.950	1,7%
23.	44294000	Rechtsberatung	--	91.616	--	--	91.616	0,5%
24.	44300000	Umwelthaftpflicht	--	14.266	--	--	14.266	0,1%
25.	44310000	Geschäftsaufwendungen	--	33.205	--	--	33.205	0,2%
26.	44310010	Bürobedarf	--	1.010	--	--	1.010	0,0%
27.	44310015	Fachliteratur	--	2.171	--	--	2.171	0,0%
28.	44310020	Postgebühren	--	37.233	--	--	37.233	0,2%
29.	44310035	Telekommunikation	--	345	--	--	345	0,0%
30.	44310100	Dienstfahrten, Reisekosten	--	754	--	--	754	0,0%
31.	44318000	Sonstige Beratung	--	73.484	--	--	73.484	0,4%
32.	44520000	Erstattungen an Gemeinden	--	1.209.455	--	--	1.209.455	7,1%
33.	44530000	Erstattungen an Zweckverbände	--	8.687	--	--	8.687	0,1%
34.	44530001	Erstattungen an Zweckverbände	5.747.836	--	--	--	5.747.836	33,9%
35.	44570000	Erstattungen an private Unternehmen	--	4.709.040	--	--	4.709.040	27,8%
36.	44570001	Erstattungen an private Unternehmen	5.001.894	--	--	--	5.001.894	29,5%
37.	47000000	bilanzielle Abschreibung	--	--	--	283.457	283.457	1,7%
38.	48000000	Verzinsung Anlagevermögen	--	--	--	51.022	51.022	0,3%
39.	48110000	Aufwa. aus int. Leistungsbeziehungen	--	394.957	--	--	394.957	2,3%
40.	Summe Primärkosten		9.091.352	7.400.805	--	439.565	16.931.722	100,0%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Primärkosten nach Kostenstellen								
	KST-Nr.	Kostenstelle KST.-Bez.	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1010	Behälterservice 2-Rad Behälter	--	141.023	--	--	141.023	0,8%
2.	1020	Behälterservice 4-Rad Behälter	--	16.603	--	--	16.603	0,1%
3.	1040	Einsammlung gesamt	--	-114.890	--	--	-114.890	-0,7%
4.	1050	Einsammlung Restabfall	366.586	712.244	--	--	1.078.830	6,4%
5.	1060	Restabfall MGB 140 I	499.621	395.222	--	--	894.844	5,3%
6.	1070	Restabfall MGB 240 I	175.428	96.702	--	--	272.131	1,6%
7.	1080	Restabfall MGB 1.100 I	80.409	46.812	--	--	127.221	0,8%
8.	1090	Einsammlung Bioabfall	293.738	631.302	--	--	925.040	5,5%
9.	1100	Bioabfall MGB 80 I	218.980	171.758	--	--	390.739	2,3%
10.	1110	Bioabfall MGB 140 I	131.276	81.752	--	--	213.028	1,3%
11.	1120	Bioabfall MGB 240 I	47.186	26.037	--	--	73.223	0,4%
12.	2010	Thermische Behandlung	5.142.645	--	--	--	5.142.645	30,4%
13.	2020	Kompostierung	411.171	428.019	--	439.565	1.278.754	7,6%
14.	3010	Grüngut Mobile Annahme	--	344.113	--	--	344.113	2,0%
15.	3020	Grüngut Häckselplätze	--	915.094	--	--	915.094	5,4%
16.	3040	Grüngutverwertung feucht	1.257.503	167.076	--	--	1.424.579	8,4%
17.	3050	Grüngutverwertung holzig	159.582	9.134	--	--	168.716	1,0%
18.	3060	Wertstoffhöfe gesamt	--	590	--	--	590	0,0%
19.	3120	BgA	--	75.425	--	--	75.425	0,4%
20.	3160	Holsystem Restsperrmüll	862.075	141.954	--	--	1.004.029	5,9%
21.	3170	Holsystem E-Schrott	144.270	112.041	--	--	256.311	1,5%
22.	3180	Holsystem Schrott	59.412	114.588	--	--	174.001	1,0%
23.	3190	Holsystem Altholz	425.815	3.670	--	--	429.486	2,5%
24.	3200	Holsystem Altpapier gesamt	-1.184.347	353.527	--	--	-830.821	-4,9%
25.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice	--	37.561	--	--	37.561	0,2%
26.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 I	--	224.600	--	--	224.600	1,3%
27.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 I	--	395.630	--	--	395.630	2,3%
28.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 I	--	122.036	--	--	122.036	0,7%
29.	3260	Holsystem Problemstoffe	--	123.297	--	--	123.297	0,7%
30.	3280	Wilder Müll	--	5.431	--	--	5.431	0,0%
31.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	781.330	--	--	781.330	4,6%
32.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	392.000	--	--	392.000	2,3%
33.	4030	Gebührenveranlagung	--	386.765	--	--	386.765	2,3%
34.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	62.357	--	--	62.357	0,4%
35.	Summe Primärkosten		9.091.352	7.400.805	--	439.565	16.931.722	100,00%

Zl.	KOA															
			Charakter			1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110
		betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation	kassenwirksam/ kalkulatorisch	mengen-/ zeitraumabhängig	Summe	Behälterservi ce 2-Rad Behälter	Behälterservi ce 4-Rad Behälter	Behältergest ellung	Einsammlung gesamt	Einsammlung Restabfall	Restabfall MGB 140 I	Restabfall MGB 240 I	Restabfall MGB 1.100 I	Einsammlung Bioabfall	Bioabfall MGB 80 I	Bioabfall MGB 140 I
					EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	33110000	Verwaltungsgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig	250,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	33210001	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	kassenwirksam	mengenabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	33219000	Aufwand für Gebührenrückstellungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	62.357,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34210000	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-170.631,79	0	0	0	-114.890	0	0	0	0	0	0	0
	34210001	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	mengenabhängig	-1.658.377,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-10.082,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34610001	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	mengenabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34820000	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-142.892,25	0	0	0	0	-87.882	0	0	0	-32.100	0	0
	34820001	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	mengenabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34840200	Erstattung von Sozialversicherung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-4.565,00	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.343	0	0
	34870000	Erstattung von privaten Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-694.789,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34870001	Erstattung von privaten Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34880000	Erstattungen von übrigen Bereichen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34880001	Erstattungen von übrigen Bereichen	kassenwirksam	mengenabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	35910000	Andere sonstige ordentliche Erträge	kassenwirksam	zeitraumabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	38110000	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	38110001	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	mengenabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	38115000	Verzinsung Komposthofrücklage	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-28.085,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40000000	Personalkosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.331.216,48	0	0	0	0	160.679	0	0	0	97.983	0	0
	42110000	Unterh. Grundstr. und bauliche Anlagen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	37.026,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42129000	Aufwand für Nachsorgerückstellung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig	105.085,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42220010	Erwerb von GWG durch Amt 12	kassenwirksam	zeitraumabhängig	281,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42311000	Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	48.850,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42320010	Leasing für EDV-Ausstattung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	13.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	2.736,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42470000	Aufwand für gebäudebezogene Steuern	kassenwirksam	zeitraumabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42490000	Grundsteuer	kassenwirksam	zeitraumabhängig	7.273,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	2.331,58	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0
	42690010	Arbeitsschutz/Betriebsarzt	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.431,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	32.626,32	0	0	0	0	38	0	0	0	2.554	0	0
	42710010	Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	kassenwirksam	zeitraumabhängig	43.296,84	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0
	42720000	Aufwendungen für EDV	kassenwirksam	zeitraumabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42720020	EDV-Fallpreise	kassenwirksam	zeitraumabhängig	292.950,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42730000	Aufwendungen für bez. Leistungen und Waren	kassenwirksam	zeitraumabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42730001	Aufwendungen für bez. Leistungen und Waren	kassenwirksam	mengenabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44294000	Rechtsberatung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	91.616,09	0	0	0	0	13.983	0	0	0	26.798	0	0
	44300000	Umwelthaftpflicht	kassenwirksam	zeitraumabhängig	14.266,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44310000	Geschäftsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	33.205,26	0	0	0	0	2.399	0	0	0	12	0	0
	44310010	Bürobedarf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.010,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44310015	Fachliteratur	kassenwirksam	zeitraumabhängig	2.171,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44310020	Postgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig	37.233,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44310035	Telekommunikation	kassenwirksam	zeitraumabhängig	345,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44310100	Dienstfahrten, Reisekosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	753,59	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0
	44318000	Sonstige Beratung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	73.483,90	0	0	0	0	2.190	0	0	0	1.956	0	0
	44520000	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.209.454,81	0	0	0	0	0	0	0	0	10.717	0	0
	44520001	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	mengenabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44530000	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	zeitraumabhängig	8.686,62	0	0	0	0	0	0	0	0	8.687	0	0
	44530001	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	mengenabhängig	5.747.835,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44570000	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.709.040,16	141.023	16.603	0	0	620.838	395.222	96.702	46.812	512.968	171.758	81.752
	44570001	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig	5.001.893,84	0	0	0	0	366.586	499.621	175.428	80.409	293.738	218.980	131.276
	44580000	Erstattungen an übrige Bereiche	kassenwirksam	zeitraumabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44580001	Erstattungen an übrige Bereiche	kassenwirksam	mengenabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	47000000	bilanzielle Abschreibung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig	283.457,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	47213000	Wertberichtigung auf Forderungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Gesamtsumme			16.931.721,59	141.023	16.603	0	-114.890	1.078.830	894.844	272.131	127.221	925.040	390.739	213.028

KOA	1120	2010	2020	3010	3020	3030	3040	3050	3060	3070	3080	3090	3100	3110	3120	3130	3140	3150	3160	3170	3180
	Bioabfall MGB 240 l	Thermische Behandlung	Kompostieru ng	Grüngut Mobile Annahme	Grüngut Häckselpätze	Grüngutverw ertung gemischt	Grüngutverw ertung feucht	Grüngutverw ertung holzig	Wertstoffhöfe gesamt	Wertstoffhöfe E- Schrott	Wertstoffhöfe Schrott	Wertstoffhöfe Altholz	Wertstoffhöfe Restsperrmül l	Wertstoffhöfe Stoffgleiche Nichtverpack	BgA	Wertstoffhöfe Altpapier	Wertstoffhöfe Alttextilien	Kombihöfe Grüngut	Holsystem Restsperrmül l	Holsystem E- Schrott	Holsystem Schrott
	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33110000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33210000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33210001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33219000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34210000	0	0	-55.742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34210001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-52.870	-85.259
34610000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10.083	0	0	0	0	0	0
34610001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34820000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22.910	0	0
34820001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34840200	0	0	-537	0	-537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-269	0	0	0	-269	-268	-269
34870000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-694.528	0	0	0	0	0	0
34870001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34880000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34880001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35910000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38110000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38110001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38115000	0	0	-28.085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40000000	0	0	72.740	0	38.133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.719	0	0	0	65.323	23.917	22.117
42110000	0	0	37.026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42129000	0	0	105.085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42220010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42311000	0	0	48.851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42320010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42460000	0	0	2.736	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42470000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42490000	0	0	7.273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42620000	0	0	0	0	0	0	0	0	590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42690010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42710000	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.474	0	0	0	1.523	0	0
42710010	0	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.057	0	0	0	0	0	0
42720000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42720020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42730000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42730001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44294000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.117	0	0	0	0	0	0
44300000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44310000	0	0	2.667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.017	0	0	0	0	0	0
44310010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.010	0	0	0	0	0	0
44310015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.171	0	0	0	0	0	0
44310020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44310035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44310100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44318000	0	0	11.211	0	20.351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.240	0	0	0	133	0	0
44520000	0	0	16.484	0	553.654	0	0	0	0	0	0	0	0	0	626.500	0	0	0	2.100	0	0
44520001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44530000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44530001	0	5.142.645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	605.190	0	0
44570000	26.037	0	312.154	344.113	303.492	0	167.076	9.134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96.053	88.393	92.740
44570001	47.186	0	411.171	0	0	0	1.257.503	159.582	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256.885	197.141	144.671
44580000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44580001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47000000	0	0	283.457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47213000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	73.223	5.142.645	1.278.754	344.113	915.094	0	1.424.579	168.716	590	0	0	0	0	0	75.425	0	0	0	1.004.029	256.311	174.001

KOA															
	3190	3200	3210	3220	3230	3240	3250	3260	3270	3280	3290	4010	4020	4030	4040
	Holsystem Altholz	Holsystem Altpapier gesamt	Holsystem Altpapier Behältergest	Holsystem Altpapier Behälterservi	Holsystem Altpapier MGB 140 l	Holsystem Altpapier MGB 240 l	Holsystem Altpapier MGB 1.100 l	Holsystem Problemstoff e	Abfallberatun g / Öffentlichkeit	Wilder Müll	Erde	Zentrale Kosten direkt	Zentrale Kosten indirekt	Gebührenver anlagung	Ergebnisse aus Vorjahren
	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
33110000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0
33210000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33210001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33219000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.357
34210000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34210001	0	-1.520.249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34610000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34610001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34820000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34820001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34840200	0	-269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-806	0	0	0
34870000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-262	0	0	0
34870001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34880000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34880001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35910000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38110000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38110001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38115000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40000000	0	72.015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	742.796	0	1.794	0
42110000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42129000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42220010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281	0	0	0
42311000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42320010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.000	0	0	0
42460000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42470000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42490000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42620000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.592	0	0	0
42690010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.431	0	0	0
42710000	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42710010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42720000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42720020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.730	0	285.220	0
42730000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42730001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44294000	0	0	0	0	0	0	0	4.379	0	0	0	0	0	26.339	0
44300000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.266	0	0	0
44310000	0	0	0	0	0	0	0	349	0	0	0	262	0	500	0
44310010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44310015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44310020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.233	0
44310035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345	0	0	0
44310100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	695	0	36	0
44318000	78	264	0	0	0	0	0	669	0	0	0	0	0	35.393	0
44520000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44520001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44530000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44530001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44570000	3.592	281.479	0	37.561	224.600	395.630	122.036	117.900	0	3.371	0	0	0	0	0
44570001	425.815	335.901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44580000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44580001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47000000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47213000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	429.486	-830.821	0	37.561	224.600	395.630	122.036	123.297	0	5.431	0	781.330	392.000	386.765	62.357

Anhang 3

Kostenstellenrechnung (Innerbetriebliche Leistungsverrechnung)

Abfallgebührenkalkulation 2016 - 2017

für den

Landkreis Reutlingen

von

 **ECONUM**
Unternehmensberatung GmbH

_Vertrauen _Kompetenz _Umsetzung



November 2017

	Betriebsabrechnungsbogen (aggregiert)		Primärkosten aggregiert				
			kassenwirksam		kalkulatorisch		Primärkosten Gesamt
	Kst.-Nr.	Kst.-Bez.	mengen-abhängig	zeitraum-abhängig	mengen-abhängig	zeitraum-abhängig	Summe
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7
1.	1010	Behälterservice 2-Rad Behälter	--	141.023	--	--	141.023
2.	1020	Behälterservice 4-Rad Behälter	--	16.603	--	--	16.603
3.	1030	Behältergestellung	--	--	--	--	--
4.	1040	Einsammlung gesamt	--	-114.890	--	--	-114.890
5.	1050	Einsammlung Restabfall	366.586	712.244	--	--	1.078.830
6.	1060	Restabfall MGB 140 l	499.621	395.222	--	--	894.844
7.	1070	Restabfall MGB 240 l	175.428	96.702	--	--	272.131
8.	1080	Restabfall MGB 1.100 l	80.409	46.812	--	--	127.221
9.	1090	Einsammlung Bioabfall	293.738	631.302	--	--	925.040
10.	1100	Bioabfall MGB 80 l	218.980	171.758	--	--	390.739
11.	1110	Bioabfall MGB 140 l	131.276	81.752	--	--	213.028
12.	1120	Bioabfall MGB 240 l	47.186	26.037	--	--	73.223
13.	2010	Thermische Behandlung	5.142.645	--	--	--	5.142.645
14.	2020	Kompostierung	411.171	428.019	--	439.565	1.278.754
15.	3010	Grüngut Mobile Annahme	--	344.113	--	--	344.113
16.	3020	Grüngut Häckselplätze	--	915.094	--	--	915.094
17.	3030	Grüngutverwertung gemischt	--	--	--	--	--
18.	3040	Grüngutverwertung feucht	1.257.503	167.076	--	--	1.424.579
19.	3050	Grüngutverwertung holzig	159.582	9.134	--	--	168.716
20.	3060	Wertstoffhöfe gesamt	--	590	--	--	590
21.	3070	Wertstoffhöfe E-Schrott	--	--	--	--	--
22.	3080	Wertstoffhöfe Schrott	--	--	--	--	--
23.	3090	Wertstoffhöfe Altholz	--	--	--	--	--
24.	3100	Wertstoffhöfe Restsperrmüll	--	--	--	--	--
25.	3110	Wertstoffhöfe Stoffgleiche Nichtverpackungen	--	--	--	--	--
26.	3120	BgA	--	75.425	--	--	75.425
27.	3130	Wertstoffhöfe Altpapier	--	--	--	--	--
28.	3140	Wertstoffhöfe Alttextilien	--	--	--	--	--
29.	3150	Kombihöfe Grüngut	--	--	--	--	--
30.	3160	Holsystem Restsperrmüll	862.075	141.954	--	--	1.004.029
31.	3170	Holsystem E-Schrott	144.270	112.041	--	--	256.311
32.	3180	Holsystem Schrott	59.412	114.588	--	--	174.001
33.	3190	Holsystem Altholz	425.815	3.670	--	--	429.486
34.	3200	Holsystem Altpapier gesamt	-1.184.347	353.527	--	--	-830.821
35.	3210	Holsystem Altpapier Behältergestellung	--	--	--	--	--
36.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice	--	37.561	--	--	37.561
37.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 l	--	224.600	--	--	224.600
38.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 l	--	395.630	--	--	395.630
39.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 l	--	122.036	--	--	122.036
40.	3260	Holsystem Problemstoffe	--	123.297	--	--	123.297
41.	3270	Abfallberatung / Öffentlichkeitsarbeit	--	--	--	--	--
42.	3280	Wilder Müll	--	5.431	--	--	5.431
43.	3290	Erde	--	--	--	--	--
44.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	781.330	--	--	781.330
45.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	392.000	--	--	392.000
46.	4030	Gebührenveranlagung	--	386.765	--	--	386.765
47.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	62.357	--	--	62.357
48.	0	0	--	--	--	--	--
49.	0	0	--	--	--	--	--
50.	0	0	--	--	--	--	--
Gesamtkosten			9.091.352	7.400.805	--	439.565	16.931.722

Abstimmung:

-- Abstimmung -- Abstimmung -- Abstimmung -- Abstimmung -- Abstimmung

	Betriebsabrechnungsbogen (aggregiert)		Kostenstellen nach Verrechnung zwischen Kostenstellen				
			kassenwirksam		kalkulatorisch		Gesamt
	Kst.-Nr.	Kst.-Bez.	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Summe
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7
1.	1010	Behälterservice 2-Rad Behälter	--	--	--	--	--
2.	1020	Behälterservice 4-Rad Behälter	--	--	--	--	--
3.	1030	Behältergestellung	--	--	--	--	--
4.	1040	Einsammlung gesamt	--	--	--	--	--
5.	1050	Einsammlung Restabfall	366.586	712.244	--	--	1.078.830
6.	1060	Restabfall MGB 140 l	499.621	415.472	--	--	915.093
7.	1070	Restabfall MGB 240 l	175.428	93.206	--	--	268.635
8.	1080	Restabfall MGB 1.100 l	80.409	57.353	--	--	137.762
9.	1090	Einsammlung Bioabfall	293.738	631.302	--	--	925.040
10.	1100	Bioabfall MGB 80 l	218.980	188.199	--	--	407.179
11.	1110	Bioabfall MGB 140 l	131.276	83.015	--	--	214.292
12.	1120	Bioabfall MGB 240 l	47.186	23.775	--	--	70.960
13.	2010	Thermische Behandlung	5.142.645	--	--	--	5.142.645
14.	2020	Kompostierung	411.171	428.019	--	439.565	1.278.754
15.	3010	Grüngut Mobile Annahme	--	344.113	--	--	344.113
16.	3020	Grüngut Häckselplätze	--	915.094	--	--	915.094
17.	3030	Grüngutverwertung gemischt	--	--	--	--	--
18.	3040	Grüngutverwertung feucht	1.257.503	167.076	--	--	1.424.579
19.	3050	Grüngutverwertung holzig	159.582	9.134	--	--	168.716
20.	3060	Wertstoffhöfe gesamt	--	590	--	--	590
21.	3070	Wertstoffhöfe E-Schrott	--	--	--	--	--
22.	3080	Wertstoffhöfe Schrott	--	--	--	--	--
23.	3090	Wertstoffhöfe Altholz	--	--	--	--	--
24.	3100	Wertstoffhöfe Restsperrmüll	--	--	--	--	--
25.	3110	Wertstoffhöfe Stoffgleiche Nichtverpackungen	--	--	--	--	--
26.	3120	BgA	--	75.425	--	--	75.425
27.	3130	Wertstoffhöfe Altpapier	--	--	--	--	--
28.	3140	Wertstoffhöfe Alttextilien	--	--	--	--	--
29.	3150	Kombihöfe Grüngut	--	--	--	--	--
30.	3160	Holsystem Restsperrmüll	862.075	141.954	--	--	1.004.029
31.	3170	Holsystem E-Schrott	144.270	112.041	--	--	256.311
32.	3180	Holsystem Schrott	59.412	114.588	--	--	174.001
33.	3190	Holsystem Altholz	425.815	3.670	--	--	429.486
34.	3200	Holsystem Altpapier gesamt	-1.184.347	353.527	--	--	-830.821
35.	3210	Holsystem Altpapier Behältergestellung	--	--	--	--	--
36.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice	--	37.561	--	--	37.561
37.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 l	--	224.600	--	--	224.600
38.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 l	--	395.630	--	--	395.630
39.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 l	--	122.036	--	--	122.036
40.	3260	Holsystem Problemstoffe	--	123.297	--	--	123.297
41.	3270	Abfallberatung / Öffentlichkeitsarbeit	--	--	--	--	--
42.	3280	Wilder Müll	--	5.431	--	--	5.431
43.	3290	Erde	--	--	--	--	--
44.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	781.330	--	--	781.330
45.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	392.000	--	--	392.000
46.	4030	Gebührenveranlagung	--	386.765	--	--	386.765
47.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	62.357	--	--	62.357
48.	0	0	--	--	--	--	--
49.	0	0	--	--	--	--	--
50.	0	0	--	--	--	--	--
	Gesamtkosten		9.091.352	7.400.805	--	439.565	16.931.722

Abstimmung:

--
Abstimmung Abstimmung Abstimmung Abstimmung Abstimmung

Anhang 4

Zwischenkalkulationen (Verrechnung auf Kostenträger)

Abfallgebührenkalkulation 2016 - 2017

für den

Landkreis Reutlingen

von

 **ECONUM**
Unternehmensberatung GmbH

Vertrauen Kompetenz Umsetzung



November 2017

Ermittlung Verwaltungskostenzuschlagssatz

			Zuschlagssatzermittlung					Zuschlags- basis? 1 = ja	Zuschlagssatzverrechnung				
			kassenwirksam		kalkulatorisch		Summe		kassenwirksam		kalkulatorisch		Summe
	KST/ KT	KST/KT	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	
	Nr.	Bezeichnung	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ermittlung Zuschlagsbasis (Kostenträger)								Belastung (Kostenträger)				
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 I	499.621	415.472	0	0	915.093	1		73.931		0	73.931
2.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 I	175.428	93.206	0	0	268.635	1		21.703		0	21.703
3.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I	80.409	57.353	0	0	137.762	1		11.130		0	11.130
4.	KT 004	Entsorgung Restabfall	5.142.645	0	0	0	5.142.645	1		415.479		0	415.479
5.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	293.738	631.302	0	0	925.040	1		74.735		0	74.735
6.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 I	218.980	188.199	0	0	407.179	1		32.896		0	32.896
7.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I	131.276	83.015	0	0	214.292	1		17.313		0	17.313
8.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I	47.186	23.775	0	0	70.960	1		5.733		0	5.733
9.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	282.186	293.749	0	301.673	877.609	1		70.903		0	70.903
10.	KT 010	Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen	128.984	134.270	0	137.891	0	0		0		0	0
11.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	1.417.085	1.435.417	0	0	2.852.503	1		230.456		0	230.456
12.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe	0	590	0	0	590	1		48		0	48
13.	KT 013	Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung	0	75.425	0	0	75.425	1		6.094		0	6.094
14.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	862.075	141.954	0	0	1.004.029	1		81.116		0	81.116
15.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	144.270	112.041	0	0	256.311	1		20.708		0	20.708
16.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott	59.412	114.588	0	0	174.001	1		14.058		0	14.058
17.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz	425.815	3.670	0	0	429.486	1		34.699		0	34.699
18.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	-1.184.347	1.133.354	0	0	-50.994	1		-4.120		0	-4.120
19.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	0	123.297	0	0	123.297	1		9.961		0	9.961
20.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	0	5.431	0	0	5.431	1		439		0	439
21.	KT 021	Gebührenveranlagung	0	386.765	0	0	386.765	1		31.247		0	31.247
22.	KT 000	Einsammlung Restabfall	366.586	712.244	0	0	1.078.830	1		87.160		0	87.160
			9.091.352	6.165.118	0	439.565	15.294.889		0	1.235.687	0	0	1.235.687
zu verrechnende Kostenstellen									Entlastung (Kostenstellen)				
1.	4010	Zentrale Kosten direkt	0	781.330	0	0	781.330		0	-781.330	0	0	-781.330
2.	4020	Zentrale Kosten indirekt	0	392.000	0	0	392.000		0	-392.000	0	0	-392.000
3.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	0	62.357	0	0	62.357		0	-62.357	0	0	-62.357
4.			0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
51.	Zuschlag gesamt		0	1.235.687	0	0	1.235.687		0	-1.235.687	0	0	-1.235.687
52.	Zuschlagssatz		0,00%	8,08%	0,00%	0,00%	8,08%						

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger nach Zuschlagsatzverrechnung								
	KT-Nr.	Kostenträger KST.-Bez.	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig		
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	%
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 l	499.621	489.403	--	--	989.024	5,8%
2.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 l	175.428	114.910	--	--	290.338	1,7%
3.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 l	80.409	68.482	--	--	148.891	0,9%
4.	KT 004	Entsorgung Restabfall	5.142.645	415.479	--	--	5.558.124	32,8%
5.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	293.738	706.036	--	--	999.774	5,9%
6.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 l	218.980	221.095	--	--	440.076	2,6%
7.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 l	131.276	100.328	--	--	231.605	1,4%
8.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 l	47.186	29.507	--	--	76.693	0,5%
9.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	282.186	364.652	--	301.673	948.512	5,6%
10.	KT 010	Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen	128.984	134.270	--	137.891	401.145	2,4%
11.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	1.417.085	1.665.873	--	--	3.082.959	18,2%
12.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe	--	638	--	--	638	0,0%
13.	KT 013	Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung	--	81.519	--	--	81.519	0,5%
14.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	862.075	223.070	--	--	1.085.145	6,4%
15.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	144.270	132.749	--	--	277.019	1,6%
16.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott	59.412	128.646	--	--	188.058	1,1%
17.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz	425.815	38.369	--	--	464.184	2,7%
18.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	-1.184.347	1.129.234	--	--	-55.114	-0,3%
19.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	--	133.258	--	--	133.258	0,8%
20.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	--	5.870	--	--	5.870	0,0%
21.	KT 021	Gebührenveranlagung	--	418.012	--	--	418.012	2,5%
22.	KT 000	Einsammlung Restabfall	366.586	799.404	--	--	1.165.990	6,9%
23.	Summe Kosten		9.091.352	7.400.805	--	439.565	16.931.722	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 000 Einsammlung Restabfall								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	1050	Einsammlung Restabfall	366.586	712.244	--	--	1.078.830	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		366.586	712.244	--	--	1.078.830	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	55.111	--	--	55.111	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	27.650	--	--	27.650	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	4.398	--	--	4.398	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	87.160	--	--	87.160	7,48%
7.	Gesamtkosten		366.586	799.404	--	--	1.165.990	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2		3	4	5	6	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	692.103	0	0	692.103	59,36%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	6.005	0	0	6.005	0,52%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	1.062	0	0	1.062	0,09%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	0	18.403	0	0	18.403	1,58%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	0	46.260	0	0	46.260	3,97%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	0	35.570	0	0	35.570	3,05%
7.	G 061	LG RM MGB 140 I	216.411	0	0	0	216.411	18,56%
8.	G 062	LG RM MGB 240 I	118.494	0	0	0	118.494	10,16%
9.	G 063	LG RM MGB 1.100 I	31.681	0	0	0	31.681	2,72%
10.	Summe Entlastungen		366.586	799.404	0	0	1.165.990	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 001 Einsammlung Restabfall MGB 140 I								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	KST.-Bez.	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Direkte Kosten								
1.	1060	Restabfall MGB 140 I	499.621	415.472	--	--	915.093	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		499.621	415.472	--	--	915.093	92,52%
Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	46.747	--	--	46.747	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	23.453	--	--	23.453	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	3.731	--	--	3.731	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	73.931	--	--	73.931	7,48%
7.	Gesamtkosten		499.621	489.403	--	--	989.024	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	463.847	0	0	463.847	46,90%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	7.803	0	0	7.803	0,79%
3.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	0	17.753	0	0	17.753	1,80%
4.	G 061	LG RM MGB 140 I	499.621	0	0	0	499.621	50,52%
5.	Summe Entlastungen		499.621	489.403	0	0	989.024	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 002 Einsammlung Restabfall MGB 240 I								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
		KST.-Bez.	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig		
			EUR	EUR	EUR	EUR		
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	1070	Restabfall MGB 240 I	175.428	93.206	--	--	268.635	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		175.428	93.206	--	--	268.635	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	13.723	--	--	13.723	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	6.885	--	--	6.885	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	1.095	--	--	1.095	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	21.703	--	--	21.703	7,48%
7.	Gesamtkosten		175.428	114.910	--	--	290.338	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2		3	4	5	6	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	94.556	0	0	94.556	32,57%
2.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	695	0	0	695	0,24%
3.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	0	19.659	0	0	19.659	6,77%
4.	G 062	LG RM MGB 240 I	175.428	0	0	0	175.428	60,42%
5.	Summe Entlastungen		175.428	114.910	0	0	290.338	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 003 Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	KST.-Bez.	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2	3	4	5	6	7	8	
Direkte Kosten								
1.	1080	Restabfall MGB 1.100 I	80.409	57.353	--	--	137.762	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		80.409	57.353	--	--	137.762	92,52%
Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	7.037	--	--	7.037	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	3.531	--	--	3.531	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	562	--	--	562	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	11.130	--	--	11.130	7,48%
7.	Gesamtkosten		80.409	68.482	--	--	148.891	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2	3	4	5	6	7	8	
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	32.407	0	0	32.407	21,77%
2.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	0	36.076	0	0	36.076	24,23%
3.	G 063	LG RM MGB 1.100 I	80.409	0	0	0	80.409	54,01%
4.	Summe Entlastungen		80.409	68.482	0	0	148.891	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 004 Entsorgung Restabfall								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig		
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	2010	Thermische Behandlung	5.142.645	--	--	--	5.142.645	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		5.142.645	--	--	--	5.142.645	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	262.709	--	--	262.709	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	131.803	--	--	131.803	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	20.966	--	--	20.966	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	415.479	--	--	415.479	7,48%
7.	Gesamtkosten		5.142.645	415.479	--	--	5.558.124	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2		3	4	5	6	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	359.711	0	0	359.711	6,47%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	3.121	0	0	3.121	0,06%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	552	0	0	552	0,01%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	0	9.565	0	0	9.565	0,17%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	0	24.043	0	0	24.043	0,43%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	0	18.487	0	0	18.487	0,33%
7.	G 061	LG RM MGB 140 I	3.035.921	0	0	0	3.035.921	54,62%
8.	G 062	LG RM MGB 240 I	1.662.286	0	0	0	1.662.286	29,91%
9.	G 063	LG RM MGB 1.100 I	444.439	0	0	0	444.439	8,00%
10.	Summe Entlastungen		5.142.645	415.479	0	0	5.558.124	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 005 Einsammlung Bioabfall

Kostenträger Leistungssicht: KT 005 Einsammlung Bioabfall								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
1.	Direkte Kosten							
1.	1090	Einsammlung Bioabfall	293.738	631.302	--	--	925.040	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		293.738	631.302	--	--	925.040	92,52%
3.	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	47.255	--	--	47.255	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	23.708	--	--	23.708	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	3.771	--	--	3.771	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	74.735	--	--	74.735	7,48%
7.	Gesamtkosten		293.738	706.036	--	--	999.774	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche

Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	681.566	0	0	681.566	68,17%
2.	G 031	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 80 I	0	5.834	0	0	5.834	0,58%
3.	G 032	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 140 I	0	1.651	0	0	1.651	0,17%
4.	G 033	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 240 I	0	126	0	0	126	0,01%
5.	G 051	JG Gewerbe BIO MGB 80 I	0	5.946	0	0	5.946	0,59%
6.	G 052	JG Gewerbe BIO MGB 140 I	0	6.590	0	0	6.590	0,66%
7.	G 053	JG Gewerbe BIO MGB 240 I	0	4.323	0	0	4.323	0,43%
8.	G 071	LG BIO MGB 80 I	128.044	0	0	0	128.044	12,81%
9.	G 072	LG BIO MGB 140 I	104.896	0	0	0	104.896	10,49%
10.	G 073	LG BIO MGB 240 I	60.798	0	0	0	60.798	6,08%
11.	Summe Entlastungen		293.738	706.036	0	0	999.774	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 006 Einsammlung Bioabfall MGB 80 I								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	1100	Bioabfall MGB 80 I	218.980	188.199	--	--	407.179	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		218.980	188.199	--	--	407.179	92,52%
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	20.801	--	--	20.801	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	10.436	--	--	10.436	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	1.660	--	--	1.660	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	32.896	--	--	32.896	7,48%
7.	Gesamtkosten		218.980	221.095	--	--	440.076	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	215.373	0	0	215.373	48,94%
2.	G 031	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 80 I	0	2.834	0	0	2.834	0,64%
3.	G 051	JG Gewerbe BIO MGB 80 I	0	2.889	0	0	2.889	0,66%
4.	G 071	LG BIO MGB 80 I	218.980	0	0	0	218.980	49,76%
5.	Summe Entlastungen		218.980	221.095	0	0	440.076	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 007 Einsammlung Bioabfall MGB 140 I								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	1110	Bioabfall MGB 140 I	131.276	83.015	--	--	214.292	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		131.276	83.015	--	--	214.292	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	10.947	--	--	10.947	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	5.492	--	--	5.492	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	874	--	--	874	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	17.313	--	--	17.313	7,48%
7.	Gesamtkosten		131.276	100.328	--	--	231.605	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2	3	4	5	6	7	8	
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	96.165	0	0	96.165	41,52%
2.	G 032	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 140 I	0	834	0	0	834	0,36%
3.	G 052	JG Gewerbe BIO MGB 140 I	0	3.329	0	0	3.329	1,44%
4.	G 072	LG BIO MGB 140 I	131.276	0	0	0	131.276	56,68%
5.	Summe Entlastungen		131.276	100.328	0	0	231.605	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 008 Einsammlung Bioabfall MGB 240 I								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
1.	Direkte Kosten							
1.	1120	Bioabfall MGB 240 I	47.186	23.775	--	--	70.960	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		47.186	23.775	--	--	70.960	92,52%
3.	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	3.625	--	--	3.625	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	1.819	--	--	1.819	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	289	--	--	289	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	5.733	--	--	5.733	7,48%
7.	Gesamtkosten		47.186	29.507	--	--	76.693	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2	3	4	5	6	7	8	
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	26.999	0	0	26.999	35,20%
2.	G 033	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 240 I	0	71	0	0	71	0,09%
3.	G 053	JG Gewerbe BIO MGB 240 I	0	2.437	0	0	2.437	3,18%
4.	G 073	LG BIO MGB 240 I	47.186	0	0	0	47.186	61,53%
5.	Summe Entlastungen		47.186	29.507	0	0	76.693	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 009 Entsorgung Bioabfall								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	KST.-Bez.	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2		3	4	5	6	7	8
Direkte Kosten								
1.	2020	Kompostierung	282.186	293.749	--	301.673	877.609	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		282.186	293.749	--	301.673	877.609	92,52%
Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	44.832	--	--	44.832	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	22.493	--	--	22.493	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	3.578	--	--	3.578	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	70.903	--	--	70.903	7,48%
7.	Gesamtkosten		282.186	364.652	--	301.673	948.512	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2		3	4	5	6	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	349.766	0	289.358	639.124	67,38%
2.	G 031	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 80 I	0	1.700	0	1.406	3.106	0,33%
3.	G 032	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 140 I	0	1.070	0	885	1.955	0,21%
4.	G 033	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 240 I	0	173	0	143	316	0,03%
5.	G 051	JG Gewerbe BIO MGB 80 I	0	1.733	0	1.433	3.166	0,33%
6.	G 052	JG Gewerbe BIO MGB 140 I	0	4.271	0	3.533	7.804	0,82%
7.	G 053	JG Gewerbe BIO MGB 240 I	0	5.940	0	4.914	10.854	1,14%
8.	G 071	LG BIO MGB 80 I	123.009	0	0	0	123.009	12,97%
9.	G 072	LG BIO MGB 140 I	100.771	0	0	0	100.771	10,62%
10.	G 073	LG BIO MGB 240 I	58.407	0	0	0	58.407	6,16%
11.	Summe Entlastungen		282.186	364.652	0	301.673	948.512	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 010 Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2020	Kompostierung	128.984	134.270	--	137.891	401.145	100,0%
2.	Summe Direkte Kosten		128.984	134.270	--	137.891	401.145	100,00%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
	Summe Indirekte Kosten		--	--	--	--	--	0,00%
3.	Gesamtkosten		128.984	134.270	--	137.891	401.145	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	G 081	Biomüll Pfullingen / Metzingen	128.984	134.270	0	137.891	401.145	100,00%
2.	Summe Entlastungen		128.984	134.270	0	137.891	401.145	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 011 Erfassung / Entsorgung Grüngut								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR		
	Direkte Kosten							
1.	3010	Grüngut Mobile Annahme	--	344.113	--	--	344.113	11,2%
2.	3020	Grüngut Häckselplätze	--	915.094	--	--	915.094	29,7%
3.	3040	Grüngutverwertung feucht	1.257.503	167.076	--	--	1.424.579	46,2%
4.	3050	Grüngutverwertung holzig	159.582	9.134	--	--	168.716	5,5%
5.	Summe Direkte Kosten		1.417.085	1.435.417	--	--	2.852.503	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
6.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	145.718	--	--	145.718	4,7%
7.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	73.108	--	--	73.108	2,4%
8.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	11.630	--	--	11.630	0,4%
9.	Summe Indirekte Kosten		--	230.456	--	--	230.456	7,48%
10.	Gesamtkosten		1.417.085	1.665.873	--	--	3.082.959	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	1.201.787	1.410.521	0	0	2.612.308	84,73%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	2.410	4.997	0	0	7.407	0,24%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	425	333	0	0	758	0,02%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	29.765	115.267	0	0	145.032	4,70%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	82.491	110.103	0	0	192.594	6,25%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	100.208	24.652	0	0	124.860	4,05%
7.	Summe Entlastungen		1.417.085	1.665.873	0	0	3.082.959	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 012 Erfassung Wertstoffhöfe								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig		
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	3060	Wertstoffhöfe gesamt	--	590	--	--	590	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		--	590	--	--	590	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	30	--	--	30	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	15	--	--	15	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	2	--	--	2	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	48	--	--	48	7,48%
7.	Gesamtkosten		--	638	--	--	638	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2	3	4	5	6	7	8	
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	635	0	0	635	99,62%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	2	0	0	2	0,35%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	0	0	0	0	0,03%
4.	Summe Entlastungen		0	638	0	0	638	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 013 Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	KST.-Bez.	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	3120	BgA	--	75.425	--	--	75.425	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		--	75.425	--	--	75.425	92,52%
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	3.853	--	--	3.853	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	1.933	--	--	1.933	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	308	--	--	308	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	6.094	--	--	6.094	7,48%
7.	Gesamtkosten		--	81.519	--	--	81.519	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2		3	4	5	6	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	81.208	0	0	81.208	99,62%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	289	0	0	289	0,35%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	22	0	0	22	0,03%
4.	Summe Entlastungen		0	81.519	0	0	81.519	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 014 Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	3160	Holsystem Restsperrmüll	862.075	141.954	--	--	1.004.029	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		862.075	141.954	--	--	1.004.029	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	51.290	--	--	51.290	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	25.733	--	--	25.733	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	4.093	--	--	4.093	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	81.116	--	--	81.116	7,48%
7.	Gesamtkosten		862.075	223.070	--	--	1.085.145	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2	3	4	5	6	7	8	
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	859.959	222.218	0	0	1.082.177	99,73%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	1.769	791	0	0	2.560	0,24%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	347	61	0	0	408	0,04%
4.	Summe Entlastungen		862.075	223.070	0	0	1.085.145	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 015 Einsammlung / Entsorgung E-Schrott								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	3170	Holsystem E-Schrott	144.270	112.041	--	--	256.311	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		144.270	112.041	--	--	256.311	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	13.093	--	--	13.093	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	6.569	--	--	6.569	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	1.045	--	--	1.045	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	20.708	--	--	20.708	7,48%
7.	Gesamtkosten		144.270	132.749	--	--	277.019	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2		3	4	5	6	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	143.916	132.242	0	0	276.157	99,69%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	296	471	0	0	767	0,28%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	58	36	0	0	94	0,03%
4.	Summe Entlastungen		144.270	132.749	0	0	277.019	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 016 Einsammlung / Entsorgung Schrott								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	3180	Holsystem Schrott	59.412	114.588	--	--	174.001	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		59.412	114.588	--	--	174.001	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	8.889	--	--	8.889	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	4.460	--	--	4.460	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	709	--	--	709	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	14.058	--	--	14.058	7,48%
7.	Gesamtkosten		59.412	128.646	--	--	188.058	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2		3	4	5	6	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	59.266	128.155	0	0	187.421	99,66%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	122	456	0	0	578	0,31%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	24	35	0	0	59	0,03%
4.	Summe Entlastungen		59.412	128.646	0	0	188.058	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 017 Einsammlung / Entsorgung Altholz								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	3190	Holsystem Altholz	425.815	3.670	--	--	429.486	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		425.815	3.670	--	--	429.486	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	21.940	--	--	21.940	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	11.007	--	--	11.007	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	1.751	--	--	1.751	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	34.699	--	--	34.699	7,48%
7.	Gesamtkosten		425.815	38.369	--	--	464.184	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2	3	4	5	6	7	8	
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	424.770	38.222	0	0	462.992	99,74%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	874	136	0	0	1.010	0,22%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	172	10	0	0	182	0,04%
4.	Summe Entlastungen		425.815	38.369	0	0	464.184	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 018 Einsammlung / Entsorgung Altpapier								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
		KST.-Bez.	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	3200	Holsystem Altpapier gesamt	-1.184.347	353.527	--	--	-830.821	1507,5%
2.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice	--	37.561	--	--	37.561	-68,2%
3.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 I	--	224.600	--	--	224.600	-407,5%
4.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 I	--	395.630	--	--	395.630	-717,8%
5.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 I	--	122.036	--	--	122.036	-221,4%
6.	Summe Direkte Kosten		-1.184.347	1.133.354	--	--	-50.994	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
7.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	-2.605	--	--	-2.605	4,7%
8.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	-1.307	--	--	-1.307	2,4%
9.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	-208	--	--	-208	0,4%
10.	Summe Indirekte Kosten		--	-4.120	--	--	-4.120	7,48%
11.	Gesamtkosten		-1.184.347	1.129.234	--	--	-55.114	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	-991.259	1.055.514	0	0	64.255	-116,59%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	-8.156	3.753	0	0	-4.403	7,99%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	-1.602	292	0	0	-1.310	2,38%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	-25.711	32.132	0	0	6.422	-11,65%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	-71.163	30.687	0	0	-40.476	73,44%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	-86.457	6.856	0	0	-79.601	144,43%
7.	Summe Entlastungen		-1.184.347	1.129.234	0	0	-55.114	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 019 Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
		KST.-Bez.	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig		
			EUR	EUR	EUR	EUR		
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	3260	Holsystem Problemstoffe	--	123.297	--	--	123.297	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		--	123.297	--	--	123.297	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	6.299	--	--	6.299	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	3.160	--	--	3.160	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	503	--	--	503	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	9.961	--	--	9.961	7,48%
7.	Gesamtkosten		--	133.258	--	--	133.258	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	132.749	0	0	132.749	99,62%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	473	0	0	473	0,35%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	36	0	0	36	0,03%
4.	Summe Entlastungen		0	133.258	0	0	133.258	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 020 Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig		
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2		3	4	5	6	7	8
	Direkte Kosten							
1.	3280	Wilder Müll	--	5.431	--	--	5.431	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		--	5.431	--	--	5.431	92,52%
	Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	277	--	--	277	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	139	--	--	139	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	22	--	--	22	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	439	--	--	439	7,48%
7.	Gesamtkosten		--	5.870	--	--	5.870	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2	3	4	5	6	7	8	
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	5.391	0	0	5.391	91,84%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	80	0	0	80	1,36%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	6	0	0	6	0,10%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	0	181	0	0	181	3,09%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	0	173	0	0	173	2,95%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	0	39	0	0	39	0,66%
7.	Summe Entlastungen		0	5.870	0	0	5.870	100,00%

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Kostenträger Leistungssicht: KT 021 Gebührenveranlagung								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2		3	4	5	6	7	8
Direkte Kosten								
1.	4030	Gebührenveranlagung	--	386.765	--	--	386.765	92,5%
2.	Summe Direkte Kosten		--	386.765	--	--	386.765	92,52%
Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	19.758	--	--	19.758	4,7%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	9.913	--	--	9.913	2,4%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	1.577	--	--	1.577	0,4%
6.	Summe Indirekte Kosten		--	31.247	--	--	31.247	7,48%
7.	Gesamtkosten		--	418.012	--	--	418.012	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	2		3	4	5	6	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	383.885	0	0	383.885	91,84%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	5.678	0	0	5.678	1,36%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	436	0	0	436	0,10%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	0	12.919	0	0	12.919	3,09%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	0	12.338	0	0	12.338	2,95%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	0	2.756	0	0	2.756	0,66%
7.	Summe Entlastungen		0	418.012	0	0	418.012	100,00%

Anhang 5

Betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation (Verrechnung auf Gebührenbereiche)

Abfallgebührenkalkulation 2016 - 2017

für den

Landkreis Reutlingen

von

 **ECONUM**
Unternehmensberatung GmbH

_Vertrauen _Kompetenz _Umsetzung



November 2017

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Gebühr: G 000 JG Grundstücke bewohnt											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 l	--	--	65.032	Behälter	--	463.847	463.847	5,4%	1,82
2.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 l	--	--	11.433	Behälter	--	94.556	94.556	1,1%	0,37
3.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 l	--	--	477	Behälter	--	32.407	32.407	0,4%	0,13
4.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	19.812	Mg	--	359.711	359.711	4,2%	1,41
5.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	48.715	Behälter	--	681.566	681.566	7,9%	2,67
6.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 l	--	--	31.688	Behälter	--	215.373	215.373	2,5%	0,84
7.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 l	--	--	13.604	Behälter	--	96.165	96.165	1,1%	0,38
8.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 l	--	--	3.423	Behälter	--	26.999	26.999	0,3%	0,11
9.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	10.505	Mg	--	639.124	639.124	7,4%	2,50
10.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	1	PRZ	1	PRZ	1.201.787	1.410.521	2.612.308	30,4%	10,23
11.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe	136.649.889	Volumen	76.942	Behälter	--	635	635	0,0%	0,00
12.	KT 013	Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung	136.649.889	Volumen	76.942	Behälter	--	81.208	81.208	0,9%	0,32
13.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	136.649.889	Volumen	76.942	Behälter	859.959	222.218	1.082.177	12,6%	4,24
14.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	136.649.889	Volumen	76.942	Behälter	143.916	132.242	276.157	3,2%	1,08
15.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott	136.649.889	Volumen	76.942	Behälter	59.266	128.155	187.421	2,2%	0,73
16.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz	136.649.889	Volumen	76.942	Behälter	424.770	38.222	462.992	5,4%	1,81
17.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	220.496.375	Volumen	79.593	Behälter	-991.259	1.055.514	64.255	0,7%	0,25
18.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	136.649.889	Volumen	76.942	Behälter	--	132.749	132.749	1,5%	0,52
19.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	73.961	Fälle	73.961	Fälle	--	5.391	5.391	0,1%	0,02
20.	KT 021	Gebührenveranlagung	73.961	Fälle	73.961	Fälle	--	383.885	383.885	4,5%	1,50
21.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	19.812	Mg	--	692.103	692.103	8,1%	2,71
22.	Gesamtkosten						1.698.440	6.892.589	8.591.029	100,00%	33,64
Personen											255.344

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Zeile	Bezeichnung / Kalkulationsposition	Insgesamt Jahres- gebühr Grund- stücke bewohnt EURO	Verrechnung auf Grundstücke / Personen gemäß Letmathe									
			1 Personen Grundstück	2 Personen Grundstück	3 Personen Grundstück	4 Personen Grundstück	5 Personen Grundstück	6 Personen Grundstück	7 Personen Grundstück	8 Personen und mehr	Rundungs- differenz	Gesamt nach Verrech- nung
			EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Einsammlung Restabfall	692.103										
2	Einsammlung Restabfall MGB 140 l	463.847										
3	Einsammlung Restabfall MGB 240 l	94.556										
4	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 l	32.407										
5	Entsorgung Restabfall	359.711										
6	Einsammlung Bioabfall	681.566										
7	Einsammlung Bioabfall MGB 80 l	215.373										
8	Einsammlung Bioabfall MGB 140 l	96.165										
9	Einsammlung Bioabfall MGB 240 l	26.999										
10	Entsorgung Bioabfall	639.124										
11	Erfassung / Entsorgung Grüngut	2.612.308										
12	Erfassung Wertstoffhöfe	635										
13	Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung	81.208										
14	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	1.082.177										
15	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	276.157										
16	Einsammlung / Entsorgung Schrott	187.421										
17	Einsammlung / Entsorgung Altholz	462.992										
18	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	64.255										
19	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	132.749										
20	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	5.391										
21	Gebührenveranlagung	383.885										
22	Insgesamt lt. Kalkulation	8.591.029	715.909	1.841.170	1.409.437	1.730.807	880.163	490.961	259.988	1.262.595	-1	8.591.029
23	Anzahl Grundstücke	70.091	11.163	21.931	13.175	13.433	5.944	2.997	1.448			
24	Anzahl Personen	255.344	11.163	43.862	39.525	53.732	29.720	17.982	10.136	49.224		
25	Degression in %	100	202,81%	132,75%	112,78%	101,87%	93,66%	86,35%	81,12%			
26	Betrag je Grundstück / Person für	--	64,13	83,95	106,98	128,85	148,08	163,82	179,55	25,65	--	

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017
G 021

Gebühr: G 021 JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 I	--	--	1.094	Behälter	--	7.803	7.803	24,9%	7,13
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	172	Mg	--	3.121	3.121	9,9%	2,85
3.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	0	PRZ	0	PRZ	2.410	4.997	7.407	23,6%	6,77
4.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe	281.085	Volumen	274	Behälter	--	2	2	0,0%	0,00
5.	KT 013	Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung	281.085	Volumen	274	Behälter	--	289	289	0,9%	0,26
6.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	281.085	Volumen	274	Behälter	1.769	791	2.560	8,2%	2,34
7.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	281.085	Volumen	274	Behälter	296	471	767	2,4%	0,70
8.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott	281.085	Volumen	274	Behälter	122	456	578	1,8%	0,53
9.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz	281.085	Volumen	274	Behälter	874	136	1.010	3,2%	0,92
10.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	1.814.220	Volumen	283	Behälter	-8.156	3.753	-4.403	-14,0%	-4,02
11.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	281.085	Volumen	274	Behälter	--	473	473	1,5%	0,43
12.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	1.094	Fälle	1.094	Fälle	--	80	80	0,3%	0,07
13.	KT 021	Gebührenveranlagung	1.094	Fälle	1.094	Fälle	--	5.678	5.678	18,1%	5,19
14.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	172	Mg	--	6.005	6.005	19,1%	5,49
15.	Gesamtkosten						-2.686	34.056	31.371	100,00%	28,68
Behälter											
1.094											

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Gebühr: G 022 JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
							EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 I	--	--	84	Behälter	--	695	695	23,1%	8,27
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	30	Mg	--	552	552	18,4%	6,57
3.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	0	PRZ	0	PRZ	425	333	758	25,3%	9,03
4.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe	55.200	Volumen	21	Behälter	--	0	0	0,0%	0,00
5.	KT 013	Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung	55.200	Volumen	21	Behälter	--	22	22	0,7%	0,26
6.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	55.200	Volumen	21	Behälter	347	61	408	13,6%	4,86
7.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	55.200	Volumen	21	Behälter	58	36	94	3,1%	1,12
8.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott	55.200	Volumen	21	Behälter	24	35	59	2,0%	0,70
9.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz	55.200	Volumen	21	Behälter	172	10	182	6,1%	2,17
10.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	356.280	Volumen	22	Behälter	-1.602	292	-1.310	-43,7%	-15,59
11.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	55.200	Volumen	21	Behälter	--	36	36	1,2%	0,43
12.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	84	Fälle	84	Fälle	--	6	6	0,2%	0,07
13.	KT 021	Gebührenveranlagung	84	Fälle	84	Fälle	--	436	436	14,5%	5,19
14.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	30	Mg	--	1.062	1.062	35,4%	12,64
15.	Gesamtkosten						-575	3.576	3.001	100,00%	35,73
Behälter											
84											

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017
G 031

Gebühr: G 031 JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 80 l											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	(betriebswirt. verrechnung)	
Ziff.	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	EUR/ME	
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	417	Behälter	--	5.834	5.834	49,5%	
2.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 l	--	--	417	Behälter	--	2.834	2.834	24,1%	
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	51	Mg	--	3.106	3.106	26,4%	
4.	Gesamtkosten						--	11.775	11.775	100,00%	
Behälter										417	

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Gebühr: G 032 JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 140 I											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	(betriebswirt. verrechnung)	
Ziff.	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	118	Behälter	--	1.651	1.651	37,2%	13,99
2.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I	--	--	118	Behälter	--	834	834	18,8%	7,07
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	32	Mg	--	1.955	1.955	44,0%	16,57
4.	Gesamtkosten						--	4.440	4.440	100,00%	37,63
Behälter											118

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017
G 033

Gebühr: G 033 JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 240 I											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	(betriebswirt. verrechnung)	
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	9	Behälter	--	126	126	24,5%	13,99
2.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I	--	--	9	Behälter	--	71	71	13,8%	7,89
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	5	Mg	--	316	316	61,6%	35,13
4.	Gesamtkosten						--	513	513	100,00%	57,00
Behälter											9

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Gebühr: G 041 JG Gewerbe RM MGB 140 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 I	--	--	2.489	Behälter	--	17.753	17.753	8,4%	7,13
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	527	Mg	--	9.565	9.565	4,5%	3,84
3.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	0	PRZ	0	PRZ	29.765	115.267	145.032	69,0%	58,27
4.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	5.719.111	Volumen	2.423	Behälter	-25.711	32.132	6.422	3,1%	2,58
5.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	2.489	Fälle	2.489	Fälle	--	181	181	0,1%	0,07
6.	KT 021	Gebührenveranlagung	2.489	Fälle	2.489	Fälle	--	12.919	12.919	6,1%	5,19
7.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	527	Mg	--	18.403	18.403	8,8%	7,39
8.	Gesamtkosten						4.054	206.221	210.275	100,00%	84,48
Behälter2.489											

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017
G 042

Gebühr: G 042 JG Gewerbe RM MGB 240 I											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 I	--	--	2.377	Behälter	--	19.659	19.659	7,7%	8,27
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	1.324	Mg	--	24.043	24.043	9,4%	10,11
3.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	0	PRZ	0	PRZ	82.491	110.103	192.594	75,6%	81,02
4.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	15.829.585	Volumen	2.314	Behälter	-71.163	30.687	-40.476	-15,9%	-17,03
5.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	2.377	Fälle	2.377	Fälle	--	173	173	0,1%	0,07
6.	KT 021	Gebührenveranlagung	2.377	Fälle	2.377	Fälle	--	12.338	12.338	4,8%	5,19
7.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	1.324	Mg	--	46.260	46.260	18,2%	19,46
8.	Gesamtkosten						11.328	243.263	254.591	100,00%	107,11
Behälter											
2.377											

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017
G 043

Gebühr: G 043 JG Gewerbe RM MGB 1.100 I											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I	--	--	531	Behälter	--	36.076	36.076	26,1%	67,94
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	1.018	Mg	--	18.487	18.487	13,4%	34,82
3.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	0	PRZ	0	PRZ	100.208	24.652	124.860	90,4%	235,14
4.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	19.231.524	Volumen	517	Behälter	-86.457	6.856	-79.601	-57,6%	-149,91
5.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	531	Fälle	531	Fälle	--	39	39	0,0%	0,07
6.	KT 021	Gebührenveranlagung	531	Fälle	531	Fälle	--	2.756	2.756	2,0%	5,19
7.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	1.018	Mg	--	35.570	35.570	25,7%	66,99
8.	Gesamtkosten						13.751	124.436	138.187	100,00%	260,24
Behälter											531

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Gebühr: G 051 JG Gewerbe BIO MGB 80 I											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	(betriebswirt. verrechnung)	
Ziff.	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	425	Behälter	--	5.946	5.946	49,5%	13,99
2.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 I	--	--	425	Behälter	--	2.889	2.889	24,1%	6,80
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	52	Mg	--	3.166	3.166	26,4%	7,45
4.	Gesamtkosten						--	12.001	12.001	100,00%	28,24
Behälter											425

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017
G 052

Gebühr: G 052 JG Gewerbe BIO MGB 140 I											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	(betriebswirt. verrechnung)	
Ziff.	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	EUR/ME	
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	471	Behälter	--	6.590	6.590	37,2%	
2.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I	--	--	471	Behälter	--	3.329	3.329	18,8%	
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	128	Mg	--	7.804	7.804	44,0%	
4.	Gesamtkosten						--	17.723	17.723	100,00%	
Behälter471											

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Gebühr: G 053 JG Gewerbe BIO MGB 240 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	309	Behälter	--	4.323	4.323	24,5%	13,99
2.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I	--	--	309	Behälter	--	2.437	2.437	13,8%	7,89
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	178	Mg	--	10.854	10.854	61,6%	35,13
4.	Gesamtkosten						--	17.614	17.614	100,00%	57,00
Behälter											309

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017
G 061

Gebühr: G 061 LG RM MGB 140 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 I	100	PRZ	--	--	499.621	--	499.621	13,3%	0,80
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	13.509	Mg	--	--	3.035.921	--	3.035.921	80,9%	4,86
3.	KT 000	Einsammlung Restabfall	13.509	Mg	--	--	216.411	--	216.411	5,8%	0,35
4.	Gesamtkosten						3.751.953	--	3.751.953	100,00%	6,01
Leerungen											624.526

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Gebühr: G 062 LG RM MGB 240 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 I	100	PRZ	--	--	175.428	--	175.428	9,0%	0,80
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	7.397	Mg	--	--	1.662.286	--	1.662.286	85,0%	7,58
3.	KT 000	Einsammlung Restabfall	7.397	Mg	--	--	118.494	--	118.494	6,1%	0,54
4.	Gesamtkosten						1.956.208	--	1.956.208	100,00%	8,92
Leerungen											
219.285											

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017
G 063

Gebühr: G 063 LG RM MGB 1.100 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I	100	PRZ	--	--	80.409	--	80.409	14,4%	3,99
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	1.978	Mg	--	--	444.439	--	444.439	79,9%	22,05
3.	KT 000	Einsammlung Restabfall	1.978	Mg	--	--	31.681	--	31.681	5,7%	1,57
4.	Gesamtkosten						556.529	--	556.529	100,00%	27,62
Leerungen											20.153

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

Gebühr: G 071 LG BIO MGB 80 I											
	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	(betriebswirt. verrechnung)	
							EUR	EUR	EUR		%
Ziff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	4.774	Mg	--	--	128.044	--	128.044	27,2%	0,39
2.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 I	100	PRZ	--	--	218.980	--	218.980	46,6%	0,67
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	4.774	Mg	--	--	123.009	--	123.009	26,2%	0,38
4.	Gesamtkosten						470.033	--	470.033	100,00%	1,44
Leerungen											326.836

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017
G 072

Gebühr: G 072 LG BIO MGB 140 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	(betriebswirt. verrechnung)	
							EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	3.911	Mg	--	--	104.896	--	104.896	31,1%	0,54
2.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I	100	PRZ	--	--	131.276	--	131.276	39,0%	0,67
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	3.911	Mg	--	--	100.771	--	100.771	29,9%	0,51
4.	Gesamtkosten						336.943	--	336.943	100,00%	1,72
Leerungen											195.935

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017
G 073

Gebühr: G 073 LG BIO MGB 240 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	2.267	Mg	--	--	60.798	--	60.798	36,5%	0,86
2.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I	100	PRZ	--	--	47.186	--	47.186	28,4%	0,67
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	2.267	Mg	--	--	58.407	--	58.407	35,1%	0,83
4.	Gesamtkosten						166.391	--	166.391	100,00%	2,36
Leerungen											70.427

Anhang 6

Übersicht über die Kalkulationsergebnisse (betriebswirtschaftlich und nach Lenkung)

Abfallgebührenkalkulation 2016 - 2017

für den

Landkreis Reutlingen

von

 **ECONUM**
Unternehmensberatung GmbH

_Vertrauen _Kompetenz _Umsetzung



November 2017

Landkreis Reutlingen
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2016 - 2017

	Gebührenbereich	Menge	Mengen- einheit	Gebührenkalkulation							Gebührenvorschlag		Veränderung zur bisherigen Gebühr		
				betriebswirtschaftliche Verrechnung der Kosten				nach abfallpolitischer Lenkung von Kosten					bisherige Gebühr	Veränd. Gebühr absolut	Veränd. %
				mengen- abhängig €/a	zeitraum- abhängig €/a	absoluter Betrag €/a	kalkulierte Gebühr €/ME	umverteilt absolut €/ME	absoluter Betrag €	Gebühr €/a	Gebühr €/ME	absoluter Betrag €/a			
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Jahresgebühren Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt)														
	G 011 1-Personen	11.163	Grundstücke	141.534,72	574.374,65	715.909,37	64,13	-113.828,12	602.081	53,94	53,94	602.132	55,99	-2,05	-3,7%
	G 012 2-Personen	21.931	Grundstücke	363.997,90	1.477.172,32	1.841.170,22	83,95	-292.673,95	1.548.496	70,61	70,61	1.548.548	73,29	-2,68	-3,7%
	G 013 3-Personen	13.175	Grundstücke	278.644,50	1.130.792,06	1.409.436,56	106,98	-224.112,71	1.185.324	89,97	89,97	1.185.355	93,40	-3,43	-3,7%
	G 014 4-Personen	13.433	Grundstücke	342.179,18	1.388.627,81	1.730.806,99	128,85	-275.211,64	1.455.595	108,36	108,36	1.455.600	112,48	-4,12	-3,7%
	G 015 5-Personen	5.944	Grundstücke	174.007,47	706.155,20	880.162,67	148,08	-139.934,19	740.228	124,53	124,53	740.206	129,28	-4,75	-3,7%
	G 016 6-Personen	2.997	Grundstücke	97.062,65	393.898,60	490.961,25	163,82	-78.047,78	412.913	137,78	137,78	412.927	143,02	-5,24	-3,7%
	G 017 7-Personen	1.448	Grundstücke	51.399,48	208.588,80	259.988,28	179,55	-41.342,20	218.646	151,00	151,00	218.648	156,75	-5,75	-3,7%
	G 018 ab 8-Personen	49.224	Personen	249.614,04	1.012.980,99	1.262.595,03	25,65	-200.772,36	1.061.823	21,57	21,57	1.061.762	22,39	-0,82	-3,7%
	Jahresgebühren Grundstücke unbewohnt Restmüll														
	G 021 JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	1.094	Behälter	-2.685,85	34.056,47	31.370,62	28,68	-5.390,54	25.980	23,75	23,75	25.983	25,70	-1,95	-7,6%
	G 022 JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	84	Behälter	-575,43	3.576,41	3.000,99	35,73	-426,30	2.575	30,65	30,65	2.575	33,65	-3,00	-8,9%
	Jahresgebühren Grundstücke unbewohnt Biomüll														
	G 031 JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 80 I	417	Behälter	0,00	11.774,88	11.774,88	28,24	-6.791,12	4.984	11,95	11,95	4.983	16,79	-4,84	-28,8%
	G 032 JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 140 I	118	Behälter	0,00	4.440,09	4.440,09	37,63	-2.913,60	1.526	12,94	12,94	1.527	25,62	-12,68	-49,5%
	G 033 JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 240 I	9	Behälter	0,00	513,04	513,04	57,00	-348,31	165	18,30	18,30	165	48,24	-29,94	-62,1%
	Jahresgebühren Gewerbe Restmüll														
	G 041 JG Gewerbe RM MGB 140 I	2.489	Behälter	4.054,03	206.220,93	210.274,97	84,48	-12.264,21	198.011	79,55	79,55	198.000	105,79	-26,24	-24,8%
	G 042 JG Gewerbe RM MGB 240 I	2.377	Behälter	11.327,72	243.262,90	254.590,62	107,11	-12.063,41	242.527	102,03	102,03	242.525	114,84	-12,81	-11,2%
	G 043 JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	531	Behälter	13.751,15	124.436,29	138.187,44	260,24	-3.369,31	134.818	253,89	253,89	134.816	359,15	-105,26	-29,3%
	Jahresgebühren Gewerbe Biomüll														
	G 051 JG Gewerbe BIO MGB 80 I	425	Behälter	0,00	12.000,78	12.000,78	28,24	-6.921,40	5.079	11,95	11,95	5.079	16,79	-4,84	-28,8%
	G 052 JG Gewerbe BIO MGB 140 I	471	Behälter	0,00	17.722,74	17.722,74	37,63	-11.629,69	6.093	12,94	12,94	6.095	25,62	-12,68	-49,5%
	G 053 JG Gewerbe BIO MGB 240 I	309	Behälter	0,00	17.614,43	17.614,43	57,00	-11.958,68	5.656	18,30	18,30	5.655	48,24	-29,94	-62,1%
	Leerungsgebühr Restabfall														
	G 061 LG RM MGB 140 I	624.526	Leerungen	3.751.952,60	0,00	3.751.952,60	6,01	338.091,17	4.090.044	6,55	6,55	4.090.648	7,23	-0,68	-9,4%
	G 062 LG RM MGB 240 I	219.285	Leerungen	1.956.207,94	0,00	1.956.207,94	8,92	70.512,85	2.026.721	9,24	9,24	2.026.198	10,25	-1,01	-9,9%
	G 063 LG RM MGB 1.100 I	20.153	Leerungen	556.529,05	0,00	556.529,05	27,62	6.395,98	562.925	27,93	27,93	562.863	30,83	-2,90	-9,4%
	Leerungsgebühr Bioabfall														
	G 071 LG BIO MGB 80 I	326.836	Leerungen	470.032,93	0,00	470.032,93	1,44	529.772,41	999.805	3,06	3,06	1.000.119	3,42	-0,36	-10,5%
	G 072 LG BIO MGB 140 I	195.935	Leerungen	336.942,50	0,00	336.942,50	1,72	350.446,34	687.389	3,51	3,51	687.731	3,98	-0,47	-11,8%
	G 073 LG BIO MGB 240 I	70.427	Leerungen	166.391,43	0,00	166.391,43	2,36	144.781,25	311.173	4,42	4,42	311.286	4,97	-0,55	-11,1%
	Zwischensummen Gebührenbereiche			8.962.368,01	7.568.209,40	16.530.577,41		0,47	16.530.578			16.531.422			
	Ausgliederungsbereich (nicht über Gebühren finanzierte Kosten)														
	G 081 Biomüll Pfullingen / Metzingen	5.006	Mg	128.984,33	272.161,03	401.145,36									
	GESAMT (Unterabschnitt 53.70)			9.091.352	7.840.370	16.931.723									

Abstimmung	9.091.352,10	7.840.369,49	16.931.721,59	16.530.576	16.530.576	
	0,24	0,94	1,18	1,65	845,57	0,005%
					(Rundungsdifferenz)	