



Zusammenfassung

Betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2014 - 2015

für die

Stadt Ravensburg

von

■ ECONUM
Unternehmensberatung GmbH

Oktober 2013

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 Auftrag	3
2 Ausgangssituation	4
3 Wesentliche Plandaten der Kalkulation	5
3.1 Mengengerüste	5
3.2 Primärkosten / sonstige Positionen pro Arbeitspapier	6
3.2.1 Primärkosten	6
4 Grundlagen und Aufbau der Kalkulation	7
4.1 Grundsätzliches und Darstellung	7
4.2 Kostenarten	8
4.2.1 Grundsätzliches	8
4.2.2 Einzelne Kostenarten / Kalkulationspositionen	9
4.3 Kostenstellen	9
4.4 Innerbetriebliches Leistungsverrechnungen	10
4.5 Kalkulationen	10
4.5.1 Gebührenkalkulationen	10
4.6 Ergebnisse aus Vorjahren	10
4.7 Entsorgungskosten „Windel-Willy“	11
4.8 Abstimmung der Kalkulation	11
5 Ergebnisse	12
5.1 Übersicht über die betriebswirtschaftlichen Gebühren ohne Ergebnisverrechnung	12
5.2 Übersicht über die betriebswirtschaftlichen Gebühren mit Ergebnisverrechnung	13
5.3 Abfallpolitische Lenkung	14

1 Auftrag

Von der Stadt Ravensburg erhielten wir den Auftrag zur
betriebswirtschaftlichen Gebührenkalkulation.

Als Grundlage der betriebswirtschaftlichen Gebührenkalkulation für die Jahre 2014 – 2015 dienen Plandaten, die uns durch die Stadt Ravensburg zur Verfügung gestellt wurden. Dies sind insbesondere:

- Technische Grunddaten, u.a.
 - Mengen (Abfallmengen in t, Behältergestellungen und -entleerungen etc.)

und

- Werte, u.a.
 - Laufende Kosten (z.B. für Personal, Verbrauchsstoffe, Fremdleistungen etc.)
 - Kalkulatorische Abschreibungen und Zinsen für Investitionen (z.B. für Anlagen, Fahrzeuge etc.)
 - verrechnete Erlöse (z.B. für Altpapier)

die Plankalkulationen für die gebührenrelevanten Leistungen wurden, unter Beibehaltung der gegenwärtigen Gebührenstruktur erstellt. Dabei haben wir den Aufbau eines vollständigen überarbeiteten und fortschreibbaren Rechenwerkes auf der Grundlage einer betriebswirtschaftlich orientierten Konzeption vorgenommen.

Aufbauend auf den erstellten Gebührenkalkulationen sind anschließend nach den Vorgaben der Stadt Ravensburg abfallpolitische Gestaltungen (Lenkungen) erfolgt. Hierbei wurden Kostenanteile abweichend von der betriebswirtschaftlichen Berechnung zwischen den Gebührenbereichen verschoben.

Unsere Arbeiten erfolgten ohne abschließende gebührenrechtliche und abfallpolitische Beurteilung.

2 Ausgangssituation

Die Satzung der Stadt Ravensburg sieht grundsätzlich eine Kombination aus einer Jahresgebühr für die Restmüllgefäße sowie Leerungsgebühren für die Restmüllgefäße vor.

Die Gebührenkalkulation ab dem 01. Januar 2014 erfolgte entsprechend der skizzierten Gebührenstruktur.

Zur Erzielung einer mittelfristigen Gebührenstabilität ist die Gebührenkalkulation für einen 2-Jahres-Zeitraum erarbeitet worden. Den Kalkulationen für den 2-Jahreszeitraum (2014 – 2015) liegen dabei Durchschnittsmengen und Durchschnittswerte für ein „theoretisches Jahr“ zugrunde.

Ab dem Jahr 2016 soll im gesamten Landkreisgebiet Ravensburg inklusive der Stadt Ravensburg flächendeckend die Biotonne eingeführt werden. Zum heutigen Zeitpunkt steht es noch nicht fest, ob dann ab dem Jahr 2016 die Abfallgebühren ebenfalls einheitlich ermittelt und über den Landkreis eingezogen werden.

3 Wesentliche Plandaten der Kalkulation

3.1 Mengengerüste

In den folgenden Tabellen sind die für den 2-jährigen Kalkulationszeitraum geplanten Mengengerüste für ein durchschnittliches Planjahr dargestellt.

Behälter	Behälter-Volumen m ³	Anzahl Behälter Stk.	Anzahl Abfahren p.a. Stk.	Bereitstellungsquote %	Entleerungen p.a. Stk.	geleertes Volumen m ³	zur Verfügung gest. Volumen m ³	Ø Füllgewicht t/m ³	bereitgestelltes Gewicht t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
gemietete Gefäße									
MGB 60 wtl.	0,060 m ³	19.703	52	38,5%	394.060	23.644 m ³	61.473 m ³	0,217 t/m ³	4.726,68 t
ULB 1100 wtl.	1,100 m ³	107	52	81,7%	4.548	5.002 m ³	6.120 m ³	0,179 t/m ³	824,30 t
Abfallsäcke	0,050 m ³	5.000	1	100,0%	5.000	250 m ³	250 m ³	0,210 t/m ³	48,81 t
Summe Behälter		19.810			403.608	28.896 m³	67.843 m³		5.600 t

3.2 Primärkosten / sonstige Positionen pro Arbeitspapier

3.2.1 Primärkosten

In der folgenden Tabelle sind die für den zweijährigen Kalkulationszeitraum geplanten Kosten pro Kostenart, unterteilt in die jeweiligen Arbeitspapiere, dargestellt.

Zeile	Bezeichnung / Kostenart	Insgesamt	Arbeitspapier			
			Ein-sammlung	Entsorgung	sonstige abfallw. Maßnahmen	Zentrale Kosten
			Euro	Euro	Euro	Euro
1	2	3	4	5	6	7
	<u>kassenwirksame Kosten</u>					
1	Personalkosten (za)	716.200	190.000	--	207.800	318.400
2	Verbrauchsmaterial (za)	5.935	5.935	--	--	--
3	Mieten/Pachten/Leasing (za)	126.355	113.155	--	13.200	--
4	EDV-Kosten (za)	129.200	97.000	--	--	32.200
5	Einsammelkosten (ma)	983.571	515.044	--	468.527	--
6	Einsammelkosten (za)	714.739	524.580	--	190.159	--
7	Transportkosten (ma)	334.939	--	--	334.939	--
8	Transportkosten (za)	--	--	--	--	--
9	fremde Verwertungskosten (ma)	217.531	--	--	217.531	--
10	fremde Verwertungskosten (za)	--	--	--	--	--
11	fremde Entsorgungskosten (ma)	2.453.715	--	1.923.047	530.668	--
12	fremde Entsorgungskosten (za)	24.157	--	--	24.157	--
	Unternehmerentgelte					
13	. Personal (za)	--	--	--	--	--
14	. Maschinen (za)	--	--	--	--	--
15	. sonstige (za)	33.627	--	--	33.627	--
16	. sonstige (ma)	23.703	--	--	23.703	--
	Bauhofvergütungen					
17	. Personal (za)	--	--	--	--	--
18	. Maschinen (za)	--	--	--	--	--
19	. sonstige (za)	--	--	--	--	--
20	Instandhaltung/Wartung/Reinigung (za)	106.871	--	--	100.471	6.400
21	Sachverständige/Beratung (za)	20.000	--	--	--	20.000
22	Steuern und Versicherungen (za)	--	--	--	--	--
23	Porto- und Fernmeldekosten (za)	56.000	46.000	--	10.000	--
24	Öffentlichkeitsarbeit (za)	69.520	--	--	69.520	--
25	sonst. mengenabhängige Kosten (ma)	--	--	--	--	--
26	sonst. zeitraumabhängige Kosten (za)	40.400	20.000	--	20.400	--
27	verrechnete Einnahmen (ma)	-329.928	--	--	-329.928	--
28	verrechnete Einnahmen (za)	-241.400	--	--	-241.400	--
29	Summe mengenabhängige Kosten	3.683.532	515.044	1.923.047	1.245.440	--
30	Summe zeitraumabhängige Kosten	1.801.604	996.670	--	427.933	377.000
31	Summe kassenwirksame Kosten	5.485.135	1.511.715	1.923.047	1.673.373	377.000
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>					
32	kalk. Abschreibungen (za)	--	--	--	--	--
33	kalk. Zinsen (za)	1.190	--	--	1.190	--
34	Summe nicht kassenwirks. Kosten	1.190	--	--	1.190	--
35	Insgesamt	5.486.325	1.511.715	1.923.047	1.674.563	377.000

Gesamt lt. Abstimmung Haushalt

5.486.325

4 Grundlagen und Aufbau der Kalkulation

4.1 Grundsätzliches und Darstellung

Die Dokumentation der Arbeiten erfolgt in der vorliegenden Zusammenfassung.

Die Kalkulationen, deren Zusammensetzung sowie sonstige Verrechnungen sind in der Anlage 1: Gebührenkalkulationen dargestellt.

Arbeitspapiere dienen zur Darstellung der für die einzelnen Kalkulationen notwendigen Berechnungsgrundlagen. Folgende Arbeitspapiere sind separat dokumentiert:

- Arbeitspapier Zentrale Kosten
- Arbeitspapier Entsorgung
- Arbeitspapier Abfallwirtschaftliche Maßnahmen
- Arbeitspapier Einsammlung

4.2 Kostenarten

4.2.1 Grundsätzliches

Die Kostenartenrechnung beantwortet die Frage

„welche Kosten fallen an?“

Die Kostenartenrechnung gliedert und erfasst die Kosten also getrennt nach ihrer Art (=sachbezogene Gliederung der Kosten). Durch die Kostenartenbildung werden unterschiedliche Kostenstrukturen für die verschiedenen Rechenwerke (Kostenstellenrechnung, Kalkulation) endgültig festgelegt. Für die Gebührenkalkulation bedeutet dies v. a., dass mit der Kostenartenrechnung definiert wird, welche Kosten in den Jahresbetrag (zeitraumabhängige Kosten) und welche Kosten in den Entleerungsbetrag (mengenabhängige Kosten) verrechnet werden. Eine falsche oder ungenaue Kostenartengliederung führt zu Problemen in den Auswertungen (Kalkulation, Ergebnisrechnung). Die Darstellung der einzelnen Kostenarten (Personalkosten, Materialkosten, Transportkosten etc.) erfolgt jeweils nach

- dem Kostenverhalten
 - mengenabhängige (variable) Kosten
 - zeitraumabhängige (fixe) Kosten
- der 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

gewährleistet.

4.2.2 Einzelne Kostenarten / Kalkulationspositionen

a) kassenwirksame Kosten

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

- mengenabhängige Kosten
 - Einsammelkosten
 - Fremde Entsorgungskosten
 - Transportkosten
 - Fremde Verwertungskosten
 - Sonstige Unternehmerentgelte
 - Verrechnete Einnahmen

- zeitraumabhängige Kosten
 - Personalkosten
 - Mieten/Pachten/Leasing
 - EDV-Kosten
 - Einsammelkosten
 - Fremde Entsorgungskosten
 - Sonstige Unternehmerentgelte
 - Instandhaltung, Wartung, Reinigung
 - Porto- und Fernmeldekosten
 - Öffentlichkeitsarbeit
 - Sonstige zeitraumabhängige Kosten
 - Verrechnete Einnahmen

b) nicht kassenwirksame (kalkulatorische)Kosten

Unter nicht kassenwirksamen (kalkulatorischen) Kosten werden die

- kalkulatorischen Abschreibungen,
- kalkulatorischen Zinsen

verstanden. Sie stellen hier zeitraumabhängige Kosten dar.

4.3 Kostenstellen

Die Abfallwirtschaft der Stadt Ravensburg haben wir in folgende Kostenbereiche (Arbeitspapiere) gegliedert:

- Zentrale Kosten
- Entsorgung
- Abfallwirtschaftliche Maßnahmen
- Einsammlung

Die einzelnen Bereiche wurden weiter in Kostenstellen gegliedert. Die bestehende Kostenstellenstruktur bei der Stadt Ravensburg wurde dabei überarbeitet und eine betriebswirt-

schaftlich orientierte Kostenstellengliederung vorgenommen. Die überarbeitete Gliederung orientiert sich u.a. an der Kalkulations-/Gebührenstruktur, an der Notwendigkeit einer unterschiedlichen Weiterverrechnung von Kosten als „innerbetriebliche Leistungen“ sowie am Informationsbedarf.

4.4 Innerbetriebliches Leistungsverrechnungen

Bei der innerbetrieblichen Leistungsverrechnung wurden alle Werte der Kostenstellen, die in keine Kalkulationsstruktur eingehen, verrechnet. Weiterverrechnet wurde in den einzelnen Kostenstrukturen. Somit ist sichergestellt, dass diese Aufteilung auch in den Kalkulationen erhalten bleibt.

Die Verrechnung erfolgt über Umlagen mittels geeigneter Leistungsgrößen (z.B. Leistungsmengen in t, etc.).

4.5 Kalkulationen

4.5.1 Gebührenkalkulationen

Folgende Gebührenkalkulationen wurden gemäß der aktuellen Gebührenstruktur erarbeitet:

- Jahresbetrag 60 l Restabfallbehälter
- Jahresbetrag 1.100 l Restabfallbehälter

- Leerungsgebühr
 - Restabfallbehälter 60 l
 - Restabfallbehälter 1.100 l
 - Abfallsack

4.6 Ergebnisse aus Vorjahren

Nachfolgend sind die Ergebnisse aus den Vorjahren für die Haushaltsabschnitte 7210 und 7215 dargestellt. Da zum heutigen Zeitpunkt nicht klar ist, ob ab dem Jahr 2016 die Gebühren nicht mehr durch die Stadt Ravensburg ermittelt und auch der Gebühreneinzug durch die Stadt erfolgt, wurden alle noch nicht verrechneten Kostenunterdeckungen in die Gebührenkalkulation mit einbezogen. Für den Fall, dass eine Rückdelegation an den Landkreis erfolgt, könnten seitens der Stadt Ravensburg noch nicht verrechnete Ergebnisse nicht an den Gebührenzahler weitergegeben werden. Unter- oder Überdeckungen würden dann in den städtischen Haushalt einfließen. Die Ergebnisse wurden bei allen Varianten voll mit einbezogen. Die Ergebnisse aus Vorjahren wurden in das Jahr 2014 eingestellt. Aufgrund des zweijährigen Kalkulationszeitraums und der hieraus gemittelten Gebühren für ein Jahr, ergibt sich, dass die Ergebnisse sowohl in die Gebühren für das Jahr 2014 als auch für das Jahr 2015 einfließen. Die Vorgaben des Kommunalabgabengesetzes, Über- bzw. Unterdeckungen innerhalb von fünf Jahren zu verrechnen, wurden somit seitens der Stadt Ravensburg eingehalten.

Insgesamt beträgt die Kostenunterdeckung zum Ende des Jahres 2012

232.753,11 Euro.

4.7 Entsorgungskosten „Windel-Willy“

In die Kalkulation wurden die Entsorgungskosten für den „Windel-Willy“ mit einbezogen. Die Entsorgungsmenge bei den Hausmüllleerungen geht durch die getrennte Erfassung um ca. 330 Mg pro Jahr zurück, was zu einer Verminderung der Entsorgungskosten beim Restmüll jährlich führt. Insgesamt verbleibt bei Entsorgungsschiene „Windel Willy“ jedoch ein Mehraufwand an Entsorgungskosten, welcher pro Jahr in die Jahresbeträge verrechnet wurde.

Die Verrechnung in die Jahresbeträge trägt der Möglichkeit Rechnung, dass der Entsorgungsweg „Windel-Willy“ nicht nur von Anschlussnehmern mit Kindern, sondern auch anderen Nutzern mit Windelaufkommen, z.B. Inkontinenzfälle, in Anspruch genommen werden kann.

Die Verrechnung der Entsorgungskosten für den „Windel Willy“ birgt gebührenrechtliche Risiken, da es grundsätzlich nicht zulässig ist, diese Kosten in den Abfallhaushalt einzustellen.

4.8 Abstimmung der Kalkulation

Die Abstimmung erfolgt zwischen

Gebührenkalkulation (jew. Menge x kalkulierte Gebühr)

und

Primärkosten / sonstigen Verrechnungen.

5 Ergebnisse

5.1 Übersicht über die betriebswirtschaftlichen Gebühren ohne Ergebnisverrechnung

Nachfolgend sind die ermittelten betriebswirtschaftlichen Gebühren ohne Ergebnisverrechnung dargestellt. Würde die Stadt Ravensburg auf eine Verrechnung von Vorjahresergebnissen verzichten, würde sich gegenüber den heutigen Gebühren eine durchschnittliche Gebüh-
 rensteigerung von 4,57 % ergeben.

Abstimmung mit kalkulierten Gebühren (neu)

Gebührenbereich	Menge	x	Gebühr	= Einnahmen
<u>Jahresbeträge</u>				
. MGB 1.100 Liter	214 Stk.	x	1.200,90 =	256.993
. MGB 60 Liter	39.406 Stk.	x	70,58 =	2.781.275
<u>Zusatzgebühr Grüne Tonne</u>				
. MGB 120 Liter	--	x	-- =	--
. MGB 240 Liter	--	x	-- =	--
. MGB 660 Liter	--	x	-- =	--
. MGB 1.100 Liter	--	x	-- =	--
<u>Leerungsbeträge</u>				
. MGB 1.100 Liter	9.095 Stk.	x	31,77 =	288.948
. MGB 60 Liter	788.120 Stk.	x	2,70 =	2.127.924
. Abfallsack	10.000 Stk.	x	2,88 =	28.800
Einnahmen insgesamt				5.483.940
Primärkosten Abfallhaushalt				5.486.325
Rundungsdifferenzen				-2.385

5.2 Übersicht über die betriebswirtschaftlichen Gebühren mit Ergebnisverrechnung

Nachfolgend sind die ermittelten betriebswirtschaftlichen Gebühren mit Ergebnisverrechnung dargestellt. Werden die Vorjahresergebnissen verrechnet, würde sich gegenüber den heutigen Gebühren eine durchschnittliche Gebührensteigerung von 8,96 % ergeben.

Bei der Ergebnisverrechnung wurden alle Ergebnisse aus den Vorjahren verrechnet. Es sind somit keine Über-/Unterdeckungen mehr vorhanden.

Gebührenbereich	Menge	x	Gebühr	= Einnahmen
<u>Jahresbeträge</u>				
. MGB 1.100 Liter	214 Stk.	x	1.292,90 =	276.681
. MGB 60 Liter	39.406 Stk.	x	75,99 =	2.994.462
<u>Leerungsbeträge</u>				
. MGB 1.100 Liter	9.095 Stk.	x	31,77 =	288.948
. MGB 60 Liter	788.120 Stk.	x	2,70 =	2.127.924
. Abfallsack	10.000 Stk.	x	2,88 =	28.800
Einnahmen insgesamt				5.716.815
Primärkosten Abfallhaushalt				5.719.078
Rundungsdifferenzen				-2.263

5.3 Abfallpolitische Lenkung

Da die betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation zu einer unterschiedlichen Steigerung der heutigen Satzgebühren führen würde, wurde eine abfallpolitische Lenkung mit dem Ziel durchgeführt eine einheitliche Belastung und gerechte Gebühr für alle Gebührenschuldner zu erreichen. Hiermit wird dem Ziel Rechnung getragen, die Bürger zur Vermeidung von Restmüllaufkommen zu veranlassen, z. B. durch eine Erhöhung der Wertstoffsartierung und hiermit Leerungsgebühren einzusparen. Bei der abfallpolitischen Lenkung wurde berücksichtigt, dass die Jahresgebühren durch 12 Monate teilbar sind.

Gebührenbereich	Menge	x	Gebühr	= Einnahmen	Erhöhung 8,96% %	Gebühren neu
<u>Jahresbeträge</u>						
. MGB 1.100 Liter	214 Stk.	x	1045,2	= 223.673	243.729	1.138,92
. MGB 60 Liter	39.406 Stk.	x	64,2	= 2.529.865	2.756.710	69,96
<u>Leerungsbeträge</u>						
. MGB 1.100 Liter	9.095 Stk.	x	48,55	= 441.562	481.156	52,90
. MGB 60 Liter	788.120 Stk.	x	2,55	= 2.009.706	2.189.910	2,78
. Abfallsack	10.000 Stk.	x	4,16	= 41.600	45.330	4,53
Einnahmen insgesamt				5.246.406	5.716.815	--
Primärkosten Abfallhaushalt inkl. Unterdeckung				5.719.078		
Differenz zum Abfallhaushalt				-472.672		

Einnahmenabstimmung:

Gebührenbereich	Menge	x	neue Gebühr	= Einnahmen
<u>Jahresbeträge</u>				
. MGB 1.100 Liter	214 Stk.	x	1138,92	= 243.728,88
. MGB 60 Liter	39.406 Stk.	x	69,96	= 2.756.843,76
<u>Leerungsbeträge</u>				
. MGB 1.100 Liter	9.095 Stk.	x	52,9	= 481.125,50
. MGB 60 Liter	788.120 Stk.	x	2,78	= 2.190.973,60
. Abfallsack	10.000 Stk.	x	4,53	= 45.300,00
Einnahmen insgesamt				5.717.971,74
Primärkosten Abfallhaushalt inkl. Unterdeckung				5.719.078
Differenz zum Abfallhaushalt				-1.106

Anlage 1

(betriebswirtschaftliche Gebühren)

Gebührenkalkulation 2014 - 2015 Stadt Ravensburg
Jahresbetrag MGB 1.100 l Mietgefäß, wöchentliche Abfuhr

Zeile	Bezeichnung / Position	Kosten						Insgesamt lt. Kalkulation
		kassenwirksame Kosten			kalkulatorische Kosten			
		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	gesamt	Abschrei- bungen (za)	kalk. Zinsen (za)	gesamt	
Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Einsammlung	--	49.839	49.839	--	--	--	49.839
2	Entsorgung	--	--	--	--	--	--	--
	abfallwirtschaftl. Maßnahmen							
3	. Abfahren auf Abruf							
4	- Sperrmüll-Abrufabfuhr	16.759	4.509	21.268	--	--	--	21.268
5	- Altholz-Abrufabfuhr	5.494	4.544	10.038	--	--	--	10.038
6	. Altpapierabfuhr							
7	- Altpapierabfuhr MGB 120 l	2.265	-1.081	1.184	--	--	--	1.184
8	- Altpapierabfuhr MGB 240 l	8.306	-3.965	4.341	--	--	--	4.341
9	- Altpapierabfuhr MGB 660 l	159	-76	83	--	--	--	83
10	- Altpapierabfuhr MGB 1.100 l	3.310	-1.580	1.730	--	--	--	1.730
11	. Gartenmüllabfuhr	34.654	8.159	42.813	--	--	--	42.813
12	. Direktanlieferung Wertstoffhof Bausch							
13	- Sperrmüll	40.642	2.412	43.054	--	--	--	43.054
14	- Altholz	4.687	95	4.782	--	--	--	4.782
15	- Altpapier	--	-467	-467	--	--	--	-467
16	- Elektroaltgeräte	--	1.771	1.771	--	--	--	1.771
17	. rollende Wertstoffkiste	--	--	--	--	--	--	--
18	. Gartenabfallcontainer	9.890	44	9.934	--	--	--	9.934
19	. Altmetall-/Altglascontainer	--	104	104	--	121	121	225
20	. Umweltkalender	--	7.448	7.448	--	--	--	7.448
21	. Öffentlichkeitsarbeit	--	--	--	--	--	--	--
22	. Abfallberatung	--	18.620	18.620	--	--	--	18.620
23	. "Wilder Müll"	--	2.816	2.816	--	--	--	2.816
24	. sonstige Maßnahmen	--	--	--	--	--	--	--
25	. Summe abfallwirtschaftl. Maßnahmen	126.166	43.353	169.519	--	121	121	169.640
	Zentrale Kosten							
26	. direkte zentrale Kosten	--	37.514	37.514	--	--	--	37.514
27	. indirekte zentrale Kosten	--	--	--	--	--	--	--
28	. Ergebnisse aus Vorjahren	--	--	--	--	--	--	--
29	. Summe zentrale Kosten	--	37.514	37.514	--	--	--	37.514
30	Insgesamt	126.166	130.706	256.872	--	121	121	256.993
31	Anschlusseinheiten	2.153 Stk.	2.153 Stk.	2.153 Stk.	2.153 Stk.	2.153 Stk.	2.153 Stk.	2.153 Stk.
32	Anzahl Behälter (Stk.)	214 Stk.	214 Stk.	214 Stk.	214 Stk.	214 Stk.	214 Stk.	214 Stk.
33	Kosten pro Behälter	589,56	610,78	1.200,34	0,00	0,57	0,57	1.200,90

Gebührenkalkulation 2014 - 2015 Stadt Ravensburg
Jahresbetrag MGB 60 l Mietgefäß, wöchentliche Abfuhr

Zeile	Bezeichnung / Position	Kosten						Insgesamt lt. Kalkulation
		kassenwirksame Kosten			kalkulatorische Kosten			
		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	gesamt	Abschrei- bungen (za)	kalk. Zinsen (za)	gesamt	
Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Einsammlung	--	938.963	938.963	--	--	--	938.963
2	Entsorgung	--	--	--	--	--	--	--
	abfallwirtschaftl. Maßnahmen							
3	. Abfahren auf Abruf							
4	- Sperrmüll-Abrufabfuhr	148.679	40.003	188.682	--	--	--	188.682
5	- Altholz-Abrufabfuhr	48.736	40.312	89.048	--	--	--	89.048
6	. Altpapierabfuhr							
7	- Altpapierabfuhr MGB 120 l	20.096	-9.594	10.502	--	--	--	10.502
8	- Altpapierabfuhr MGB 240 l	73.684	-35.175	38.509	--	--	--	38.509
9	- Altpapierabfuhr MGB 660 l	1.415	-676	739	--	--	--	739
10	- Altpapierabfuhr MGB 1.100 l	29.363	-14.018	15.345	--	--	--	15.345
11	. Gartenmüllabfuhr	307.431	72.383	379.814	--	--	--	379.814
12	. Direktanlieferung Wertstoffhof Bausch							
13	- Sperrmüll	360.546	21.394	381.940	--	--	--	381.940
14	- Altholz	41.580	838	42.418	--	--	--	42.418
15	- Altpapier	--	-4.147	-4.147	--	--	--	-4.147
16	- Elektroaltgeräte	--	15.708	15.708	--	--	--	15.708
17	. rollende Wertstoffkiste	--	--	--	--	--	--	--
18	. Gartenabfallcontainer	87.741	391	88.132	--	--	--	88.132
19	. Altmetall-/Altglascontainer	--	924	924	--	1.069	1.069	1.993
20	. Umweltkalender	--	66.072	66.072	--	--	--	66.072
21	. Öffentlichkeitsarbeit	--	--	--	--	--	--	--
22	. Abfallberatung	--	165.180	165.180	--	--	--	165.180
23	. "Wilder Müll"	--	24.984	24.984	--	--	--	24.984
24	. sonstige Maßnahmen	--	--	--	--	--	--	--
25	. Summe abfallwirtschaftl. Maßnahmen	1.119.271	384.579	1.503.850	--	1.069	1.069	1.504.919
	Zentrale Kosten							
26	. direkte zentrale Kosten	--	337.509	337.509	--	--	--	337.509
27	. indirekte zentrale Kosten	--	--	--	--	--	--	--
28	. Ergebnisse aus Vorjahren	--	--	--	--	--	--	--
29	. Summe zentrale Kosten	--	337.509	337.509	--	--	--	337.509
30	Insgesamt	1.119.271	1.661.051	2.780.322	--	1.069	1.069	2.781.391
31	Anschlusseinheiten	19.100 Stk.	19.100 Stk.	19.100 Stk.	19.100 Stk.	19.100 Stk.	19.100 Stk.	19.100 Stk.
32	Anzahl Behälter (Stk.)	39.406 Stk.	39.406 Stk.	39.406 Stk.	39.406 Stk.	39.406 Stk.	39.406 Stk.	39.406 Stk.
33	Kosten pro Behälter	28,40	42,15	70,56	0,00	0,03	0,03	70,58

Gebührenkalkulation 2014 - 2015 Stadt Ravensburg
Entleerungsbetrag MGB 1.100 l Mietgefäß, wöchentliche Abfuhr

Zeile	Bezeichnung / Position	Kosten						Insgesamt lt. Kalkulation Euro
		kassenwirksame Kosten			kalkulatorische Kosten			
		mengen- abhängig Euro	zeitraum- abhängig Euro	gesamt Euro	Abschrei- bungen (za) Euro	kalk. Zinsen (za) Euro	gesamt Euro	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Einsammlung	5.851	--	5.851	--	--	--	5.851
2	Entsorgung	283.075	--	283.075	--	--	--	283.075
	abfallwirtschaftl. Maßnahmen							
3	. Abfahren auf Abruf							
4	- Sperrmüll-Abrufabfuhr	--	--	--	--	--	--	--
5	- Altholz-Abrufabfuhr	--	--	--	--	--	--	--
6	. Altpapierabfuhr	--	--	--	--	--	--	--
7	- Altpapierabfuhr MGB 120 l	--	--	--	--	--	--	--
8	- Altpapierabfuhr MGB 240 l	--	--	--	--	--	--	--
9	- Altpapierabfuhr MGB 660 l	--	--	--	--	--	--	--
10	- Altpapierabfuhr MGB 1.100 l	--	--	--	--	--	--	--
11	. Gartenmüllabfuhr	--	--	--	--	--	--	--
12	. Direktanlieferung Wertstoffhof Bausch	--	--	--	--	--	--	--
13	- Sperrmüll	--	--	--	--	--	--	--
14	- Altholz	--	--	--	--	--	--	--
15	- Altpapier	--	--	--	--	--	--	--
16	- Elektroaltgeräte	--	--	--	--	--	--	--
17	. rollende Wertstoffkiste	--	--	--	--	--	--	--
18	. Gartenabfallcontainer	--	--	--	--	--	--	--
19	. Altmetall-/Altglascontainer	--	--	--	--	--	--	--
20	. Umweltkalender	--	--	--	--	--	--	--
21	. Öffentlichkeitsarbeit	--	--	--	--	--	--	--
22	. Abfallberatung	--	--	--	--	--	--	--
23	. "Wilder Müll"	--	--	--	--	--	--	--
24	. sonstige Maßnahmen	--	--	--	--	--	--	--
25	. Summe abfallwirtschaftl. Maßnahmen	--	--	--	--	--	--	--
	Zentrale Kosten							
26	. direkte zentrale Kosten	--	--	--	--	--	--	--
27	. indirekte zentrale Kosten	--	--	--	--	--	--	--
28	. Ergebnisse aus Vorjahren	--	--	--	--	--	--	--
29	. Summe zentrale Kosten	--	--	--	--	--	--	--
30	Insgesamt	288.926	--	288.926	--	--	--	288.926
31	Erfasste Menge	1.649 Mg	1.649 Mg	1.649 Mg	1.649 Mg	1.649 Mg	1.649 Mg	1.649 Mg
32	Anzahl Entleerungen	9.095 Stk.	9.095 Stk.	9.095 Stk.	9.095 Stk.	9.095 Stk.	9.095 Stk.	9.095 Stk.
33	Kosten pro Entleerung	31,77	0,00	31,77	0,00	0,00	0,00	31,77

Gebührenkalkulation 2014 - 2015 Stadt Ravensburg
Entleerungsbetrag MGB 60 l Mietgefäß, wöchentliche Abfuhr

Zeile	Bezeichnung / Position	Kosten						Insgesamt lt. Kalkulation
		kassenwirksame Kosten			kalkulatorische Kosten			
		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	gesamt	Abschrei- bungen (za)	kalk. Zinsen (za)	gesamt	
Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Einsammlung	507.009	--	507.009	--	--	--	507.009
2	Entsorgung	1.623.209	--	1.623.209	--	--	--	1.623.209
	abfallwirtschaftl. Maßnahmen							
3	. Abfahren auf Abruf							
4	- Sperrmüll-Abzufuhr	--	--	--	--	--	--	--
5	- Altholz-Abzufuhr	--	--	--	--	--	--	--
6	. Altpapierabfuhr	--	--	--	--	--	--	--
7	- Altpapierabfuhr MGB 120 1	--	--	--	--	--	--	--
8	- Altpapierabfuhr MGB 240 1	--	--	--	--	--	--	--
9	- Altpapierabfuhr MGB 660 1	--	--	--	--	--	--	--
10	- Altpapierabfuhr MGB 1.100 1	--	--	--	--	--	--	--
11	. Gartenmüllabfuhr	--	--	--	--	--	--	--
12	. Direktanlieferung Wertstoffhof Bausch	--	--	--	--	--	--	--
13	- Sperrmüll	--	--	--	--	--	--	--
14	- Altholz	--	--	--	--	--	--	--
15	- Altpapier	--	--	--	--	--	--	--
16	- Elektroaltgeräte	--	--	--	--	--	--	--
17	. rollende Wertstoffkiste	--	--	--	--	--	--	--
18	. Gartenabfallcontainer	--	--	--	--	--	--	--
19	. Altmetall-/Altglascontainer	--	--	--	--	--	--	--
20	. Umweltkalender	--	--	--	--	--	--	--
21	. Öffentlichkeitsarbeit	--	--	--	--	--	--	--
22	. Abfallberatung	--	--	--	--	--	--	--
23	. "Wilder Müll"	--	--	--	--	--	--	--
24	. sonstige Maßnahmen	--	--	--	--	--	--	--
25	. Summe abfallwirtschaftl. Maßnahmen	--	--	--	--	--	--	--
	Zentrale Kosten							
26	. direkte zentrale Kosten	--	--	--	--	--	--	--
27	. indirekte zentrale Kosten	--	--	--	--	--	--	--
28	. Ergebnisse aus Vorjahren	--	--	--	--	--	--	--
29	. Summe zentrale Kosten	--	--	--	--	--	--	--
30	Insgesamt	2.130.218	--	2.130.218	--	--	--	2.130.218
31	Erfasste Menge	9.453 Mg	9.453 Mg	9.453 Mg	9.453 Mg	9.453 Mg	9.453 Mg	9.453 Mg
32	Anzahl Entleerungen	788.120 Stk.	788.120 Stk.	788.120 Stk.	788.120 Stk.	788.120 Stk.	788.120 Stk.	788.120 Stk.
33	Kosten pro Entleerung	2,70	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	2,70

Gebührenkalkulation 2014 - 2015 Stadt Ravensburg
Sackgebühr (50 Liter)

Zeile	Bezeichnung / Position	Kosten						Insgesamt lt. Kalku- lation
		kassenwirksame Kosten			kalkulatorische Kosten			
		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	gesamt	Abschrei- bungen (za)	kalk. Zinsen (za)	gesamt	
Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Einsammlung	2.185	7.868	10.053	--	--	--	10.053
2	Entsorgung	16.763	--	16.763	--	--	--	16.763
	abfallwirtschaftl. Maßnahmen							
3	. Abfahren auf Abruf							
4	- Sperrmüll-Abrufabfuhr	--	--	--	--	--	--	--
5	- Altholz-Abrufabfuhr	--	--	--	--	--	--	--
6	. Altpapierabfuhr	--	--	--	--	--	--	--
7	- Altpapierabfuhr MGB 120 1	--	--	--	--	--	--	--
8	- Altpapierabfuhr MGB 240 1	--	--	--	--	--	--	--
9	- Altpapierabfuhr MGB 660 1	--	--	--	--	--	--	--
10	- Altpapierabfuhr MGB 1.100 1	--	--	--	--	--	--	--
11	. Gartenmüllabfuhr	--	--	--	--	--	--	--
12	. Direktanlieferung Wertstoffhof Bausch	--	--	--	--	--	--	--
13	- Sperrmüll	--	--	--	--	--	--	--
14	- Altholz	--	--	--	--	--	--	--
15	- Altpapier	--	--	--	--	--	--	--
16	- Elektroaltgeräte	--	--	--	--	--	--	--
17	. rollende Wertstoffkiste	--	--	--	--	--	--	--
18	. Gartenabfallcontainer	--	--	--	--	--	--	--
19	. Altmetall-/Altglascontainer	--	--	--	--	--	--	--
20	. Umweltkalender	--	--	--	--	--	--	--
21	. Öffentlichkeitsarbeit	--	--	--	--	--	--	--
22	. Abfallberatung	--	--	--	--	--	--	--
23	. "Wilder Müll"	--	--	--	--	--	--	--
24	. sonstige Maßnahmen	--	--	--	--	--	--	--
25	. Summe abfallwirtschaftl. Maßnahmen	--	--	--	--	--	--	--
	Zentrale Kosten							
26	. direkte zentrale Kosten	--	1.979	1.979	--	--	--	1.979
27	. indirekte zentrale Kosten	--	--	--	--	--	--	--
28	. Ergebnisse aus Vorjahren	--	--	--	--	--	--	--
29	. Summe zentrale Kosten	--	1.979	1.979	--	--	--	1.979
30	Insgesamt	18.948	9.847	28.795	--	--	--	28.795
31	Erfasste Menge	98 Mg	98 Mg	98 Mg	98 Mg	98 Mg	98 Mg	98 Mg
32	Anzahl Entleerungen	10.000 Stk.	10.000 Stk.	10.000 Stk.	10.000 Stk.	10.000 Stk.	10.000 Stk.	10.000 Stk.
33	Kosten pro Entleerung	1,89	0,98	2,88	0,00	0,00	0,00	2,88