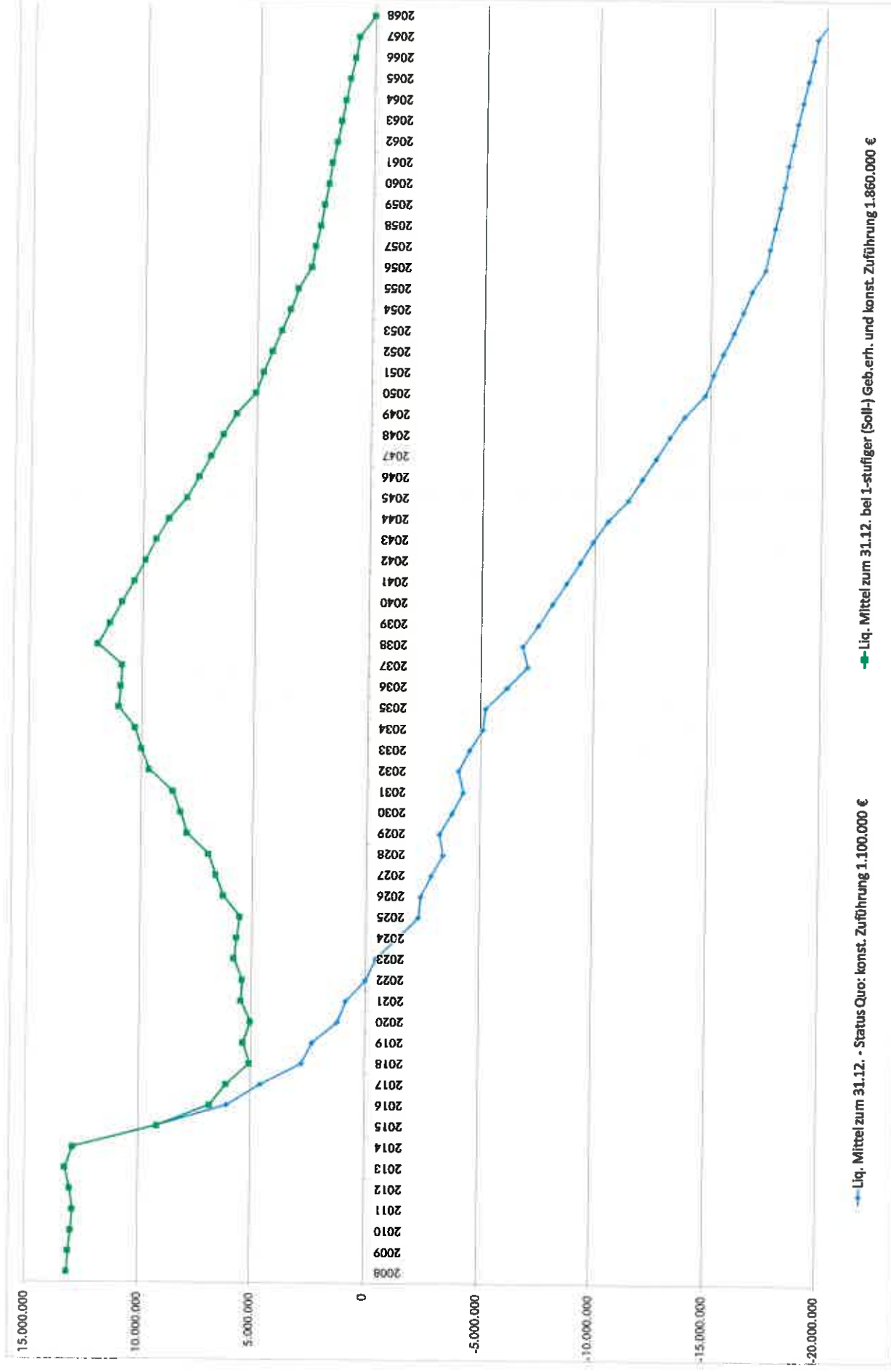
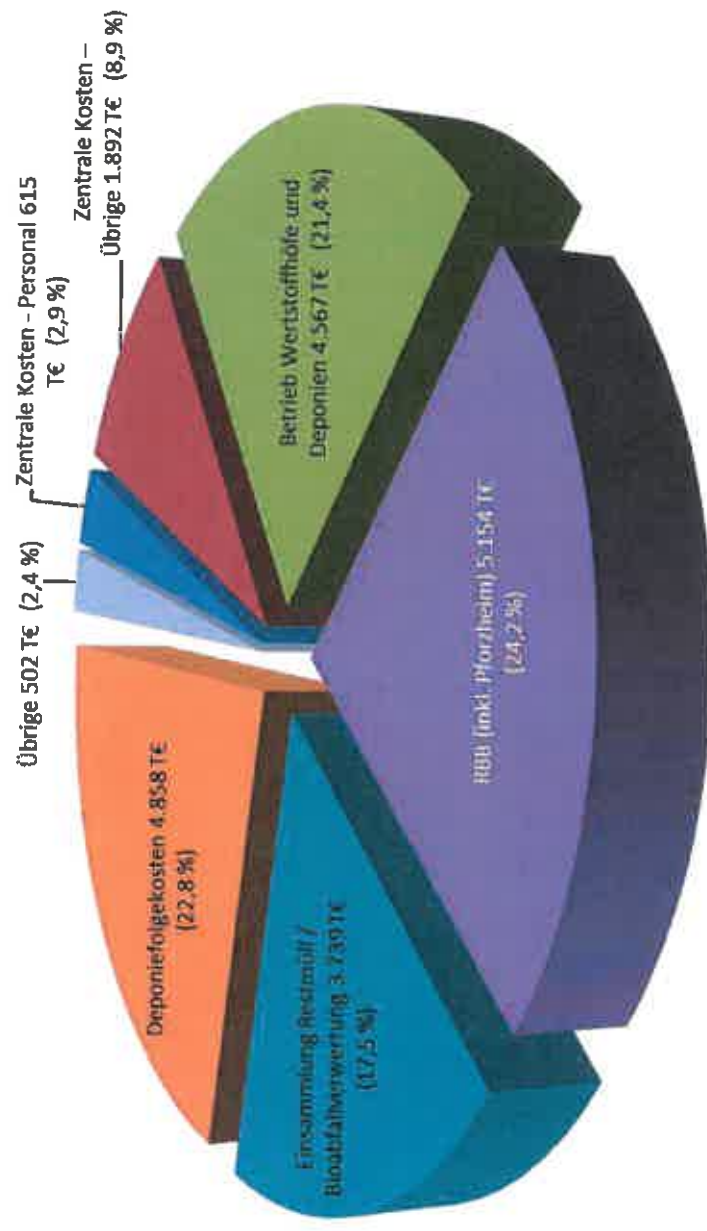


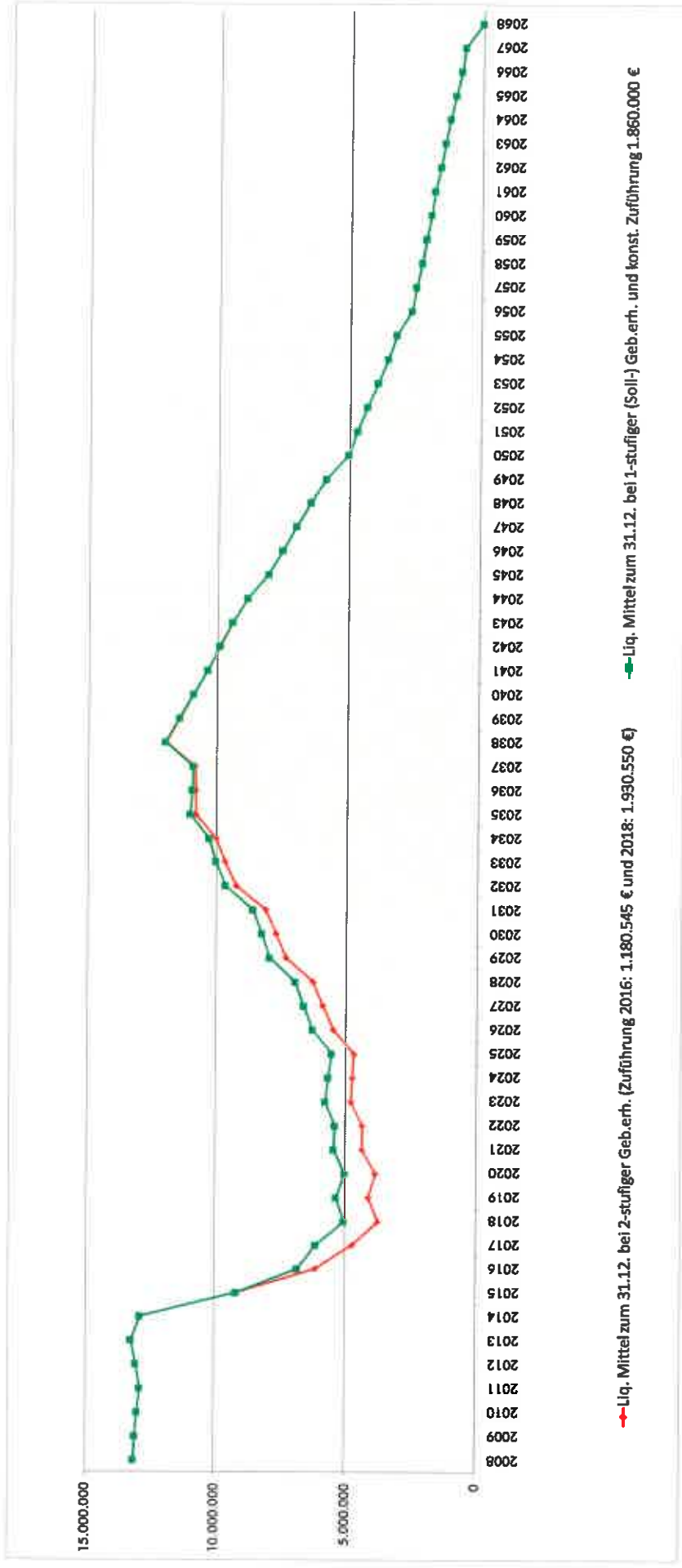
Ermittlung der Liquidität vor und nach Solgebührenerhöhung



Aufwendungen AWB Plan 2015 Basis Gebührenkalkulation 2016 (Gesamt: 21.327 T€)



Ermittlung der Liquidität bei Soll- und bei zweistufiger Gebührenerhöhung



Allevo®



Kommunalberatung

Wirtschafts- und
Managementberatung
für Kommunen

14. September 2015

Landkreis Calw

Gebührenkalkulation | Abfall Verwertung und Entsorgung 01.01.2016 bis 31.12.2016

Inhalt

	Seite
A.) Erläuterungen zur Gebührenkalkulation.....	2
1. Ausgangssituation/Beratungsauftrag	3
2. Rechtsgrundlagen	3
3. Öffentliche Einrichtung	4
4. Vorgehensweise	4
4.1. Kostenermittlung	4
4.2. Divisionskalkulation	4
4.2.1 Verbrauchsgebühr	4
4.2.2 Haushalts- und Behältergebühr	5
5. Abschreibungen	6
6. Verzinsung des Anlagekapitals.....	6
7. Kostendeckung	7
8. Leistungseinheiten für die Abfallverwertung und -entsorgung	8
9. Eigene Inanspruchnahme der Einrichtung	8
10. Rückstellungen – stillgelegte Deponien	8
11. Ermessensentscheidungen	9
12. Prognosen und Schätzungen	10
B.) Kalkulation	11
- Gebührenkalkulation Abfallverwertung und -entsorgung - Inhaltsübersicht.....	12
- Übersicht über die errechneten Abfallgebühren	14

A.) Erläuterungen

zur

Gebührenkalkulation

1. Ausgangssituation/Beratungsauftrag

Der Abfallwirtschaftsbetrieb Calw erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die Abfallverwertung und -entsorgung über den Bemessungszeitraum 01.01.2016 bis 31.12.2016 zu erstellen.

Bis August 2015 fanden mehrere Besprechungen zur Erstellung der Gebührenkalkulation statt, in denen uns Frau Vosgerau, Herr Dengel und Herr Pross vom Abfallwirtschaftsbetrieb die nötigen Auskünfte gaben und uns mit Unterlagen unterstützten. Für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

2. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 13, 14 und 18 Kommunalabgabengesetz (KAG). Danach können die Gemeinden und Landkreise für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben. Über die Höhe des Gebührensatzes hat der Kreistag als zuständiges Rechtsetzungsorgan innerhalb der gesetzlichen Schranken nach pflichtgemäßem Ermessen zu beschließen.

Voraussetzung für eine sachgerechte Ermessensausübung ist eine Gebührenkalkulation, aus der die kostendeckende Gebührensatzobergrenze hervorgeht.

Die Gebühren dürfen dabei höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten der Einrichtung gedeckt werden (Kostenobergrenze). Hierzu gehören die Kosten für den laufenden Betrieb sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und Abschreibungen.

3. Öffentliche Einrichtung

Gemäß § 2 Abs. 1 der Abfallwirtschaftssatzung des Landkreises Calw betreibt der Landkreis als öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger die Abfallentsorgung als eine öffentliche Einrichtung.

4. Vorgehensweise

4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten für den Bemessungszeitraum 01.01.2016 bis 31.12.2016 haben wir uns an die vom Abfallwirtschaftsbetrieb mitgeteilten Prognosewerte für diesen Zeitraum gehalten.

4.2. Divisionskalkulation

4.2.1 Verbrauchsgebühr

Die so ermittelten Kosten werden durch die uns vom Kreisabfallwirtschaftsbetrieb mitgeteilten geschätzten Leistungseinheiten (beispielsweise Anzahl der Haushalte, Abfallmengen) geteilt, um die Gebührensatzobergrenze zu ermitteln.

Schema:

$$\text{Gebührensatzobergrenze} = \frac{\text{voraussichtlich gebührenfähige Gesamtkosten}}{\text{Summe der voraussichtlich maßstabsbezogenen Benutzungs- bzw. Leistungseinheiten}}$$

Bei den **Gebühren für Anlieferungen** werden Gebührenvorschläge in Abweichung zu den kalkulierten Sätzen ausgewiesen. Dadurch soll von der Möglichkeit Gebrauch gemacht werden, die Gebührensätze im Sinne einer **Lenkungsfunktion** auszugestalten. Die veränderten Einnahmen durch die Gebühren der Anlieferungen werden systemimmanent auf die verbleibenden Gebühren (Verbrauchs- und Grundgebühr) umgelegt, beziehungsweise entlasten diese.

4.2.2 Haushalts- und Behältergebühr

Neben der Erhebung von Benutzungsgebühren in Form einer vom Nutzungsumfang abhängigen Leistungsgebühr besteht die Möglichkeit eine Grundgebühr zu erheben, da die ständige Vorhaltung einer betriebsbereiten öffentlichen Einrichtung, hier der Abfallverwertung und -entsorgung, dauerhaft Fixkosten verursacht, die verbrauchsunabhängig sind. Nach der Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg (Normenkontrollurteil vom 30.01.1997 – 2 S 3224/95) ist es auch möglich, in die Grundgebühr mengenabhängige Kosten der Einrichtung einzubeziehen.

Da die Menge des auf einem Grundstück beziehungsweise in einem Haushalt anfallendem Abfalls nicht linear mit der Zahl der auf dem Grundstück wohnenden Personen steigt, vertritt der VGH Baden-Württemberg in ständiger Rechtsprechung die Ansicht, dass die Abfallgebühren je Haushaltsangehörigem degressiv zu gestalten sind. Diese Forderung wurde in der vorliegenden Kalkulation umgesetzt und rechnerisch nachgewiesen.

In der Kalkulation wurde damit der Nachweis erbracht, dass kein Verstoß gegen das Äquivalenzprinzip vorliegt und die Grundgebühr in einem angemessenen Verhältnis zur Verbrauchsgebühr und zur Gegenleistung durch den Kreisabfallwirtschaftsbetrieb steht.

5. Abschreibungen

Mit den "angemessenen Abschreibungen" soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden. Nach § 14 Absatz 3 KAG dürfen die Kosten nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührenkalkulation aufgenommen werden (Nominalwertprinzip. § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG BW gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren).

Der Abfallwirtschaftsbetrieb Calw schreibt seine Anlagen im Abfallbereich nach dem Nettoverfahren ab, das heißt, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter nicht als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Abschreibungssatz aufgelöst, sondern direkt bei den Investitionskosten (aktivisch) abgesetzt werden.

Die Abschreibungen wurden vom Abfallwirtschaftsbetrieb unter Berücksichtigung der zu erwartenden Zugänge ermittelt und uns für die Kalkulation mitgeteilt.

6. Verzinsung des Anlagekapitals

Den Kapitalzinsen wird das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital zugrunde gelegt. Dieses wiederum ergibt sich aus den um die Abschreibungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zuzüglich der Anschaffungskosten der Grundstücke (§ 14 Abs. 3 Satz 2 KAG BW).

Die kalkulatorische Verzinsung wurde vom Abfallwirtschaftsbetrieb Calw ermittelt und uns für die Kalkulation mitgeteilt.

7. Kostendeckung

Bei der Gebührenkalkulation gilt das Kostendeckungsprinzip, das heißt, dass maximal eine Kostendeckung von 100 % anzustreben ist. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes Kostenüberdeckungen, so hat der Abfallwirtschaftsbetrieb gemäß § 14 Abs. 2 Satz 2 KAG die Pflicht, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes Kostenunterdeckungen, so hat der Abfallwirtschaftsbetrieb die Möglichkeit, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Hierzu ist er aber nicht verpflichtet.

Im Gebührenhaushalt ergab sich zum Stand 31.12.2013 eine ausgleichsfähige Kostenüberdeckung in Höhe von **455.000 €**. Dieser Betrag wurde uns vom Abfallwirtschaftsbetrieb als ausgleichsfähiger Betrag für die vorliegende Gebührenkalkulation zur Verfügung gestellt. Die Durchführung einer gebührenrechtlichen Ergebnisermittlung war nicht Teil des Beratungsauftrages. Diese Überdeckung soll nach Auskunft der Verwaltung vollständig in der vorliegenden Gebührenkalkulation zum Ausgleich eingestellt und somit ausgeglichen werden.

Der auszugleichende Betrag wird nach dem Kostenverhältnis prozentual auf die Bereiche Jahresgebühr, Normalbehälter, Großbehälter und Biomüll verteilt. Auf den Anliefererbereich wird kein Anteil zugeordnet, zum einen handelt es sich i.d.R. nicht um denselben Nutzerkreis, zum anderen wird systembedingt zur Einhaltung des Kostenüberschreitungsverbot bei Inanspruchnahme von Lenkungsgebühren nicht gedeckte Kosten im Bereich Anlieferer wieder dem Bereich der Jahres- und Behältergebühren zugeordnet.

In der Gebührenkalkulation wird mit großen Mengen operiert. Hierdurch ergeben sich systemimmanent bei Gebühren mit vollen Cent-Beträgen Abweichungen zwischen den voraussichtlichen Gebühreneinnahmen und den eingestellten gebührenfähigen Kosten. Durch den Nachweis, dass die dargelegten Kosten im Kalkulationszeitraum nicht überschritten werden, wird dem Kostenüberschreitungsverbot Rechnung getragen. Bei den dadurch ausgewiesenen Wenigereinnahmen handelt es sich aus diesem Grund um keine politisch akzeptierte Unterdeckung.

8. Leistungseinheiten für die Abfallverwertung und -entsorgung

Die Prognose über die zukünftige Entwicklung der Leistungseinheiten über den Berechnungszeitraum 01.01.2016 bis 31.12.2016 erfolgte auf der Grundlage der bisher angefallenen Mengen. Die für den Kalkulationszeitraum zu erwartenden Mengen wurden uns vom Abfallwirtschaftsbetrieb für Zwecke der Kalkulation mitgeteilt.

9. Eigene Inanspruchnahme der Einrichtung

Die Kosten für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtung "Abfallentsorgung" durch den Landkreis wurden auf der Leistungsseite mit in die Gebührenkalkulation eingestellt.

10. Rückstellungen – stillgelegte Deponien

Die Rückstellungen und Deponiefolgekosten für verfüllte sowie für nicht verfüllte Deponien wurden uns von der Verwaltung auf Basis einer ingenieurtechnischen Untersuchung aus dem Jahr 2015 mitgeteilt und dementsprechend in die Kalkulation übernommen. Eine Berechnung oder die Überprüfung dieser Beträge war nicht Teil des vorliegenden Beratungsauftrages.

11. Ermessensentscheidungen

Bei der Gebührenkalkulation handelt es sich um ein Kontrollinstrument zur Überprüfung des Gebührensatzes als rechnerisches Endergebnis. Sie muss vom Kreistag bei der Beschlussfassung über die Höhe des Gebührensatzes gebilligt werden und dient als Nachweis darüber, dass der Kreistag das ihm bei der Kostenermittlung eingeräumte Ermessen über die Höhe des Gebührensatzes fehlerfrei ausgeübt hat (VGH BW NKB vom 7.9.1987 – 2 S 998/86, Urteil vom 24.11.1988 – 2 S 1168/88 und Urteil vom 31.08.1989 – 2 S 2805/87).

Der Kreistag hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

I. Gebührensatz

- I.1. Höhe des Gebührensatzes
- I.2. Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- I.3. Gebührenmaßstab
 - jährliche personenbezogene Haushaltsgebühr bzw. pauschale Gewerbegebühr
 - Bioabfallgebühren
 - Behältergebühr, Leerungsgebühr oder Gewichtsgebühr
 - Tarife für Selbstanlieferer und besondere Leistungen

II. Kalkulation

- II.1. Aufteilung der Kosten auf die Gebühren
- II.2. Höhe des Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals oder
Berücksichtigung der tatsächlichen Fremdkapitalzinsen anhand der Zinsvorausschau
- II.3. Höhe der Abschreibungssätze
- II.4. Abschreibungsmethode (Brutto-, Nettomethode)
- II.5. Schätzungen bei Preisentwicklungen und Leistungseinheiten
- II.6. Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. 5 Jahre)
- II.7. Ausgleich von Über- und Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden 5 Haushaltsjahren

12. Prognosen und Schätzungen

Wenn genaue Ergebnisse über die Zukunft nicht bekannt sind, ist es Aufgabe des Kreistags, hierüber Prognosen oder Schätzungen anzustellen. Für die vorliegende Gebührenkalkulation war dies in folgenden Bereichen der Fall:

- I. Preisentwicklung bei den Betriebskosten
- II. Geschätzte Menge der Leistungseinheiten (Veranlagungsfälle und prognostizierte Abfallmengen), wie in der Kalkulation eingestellt

Diese Auflistung zeigt deutlich, in welchem Umfang die Rechtsprechung die Gebührenkalkulation zur Beratungsgrundlage des Kreistags gemacht hat. Zu diesem Zweck wurde das nachfolgende Zahlenmaterial so übersichtlich und transparent wie möglich aufbereitet.

Obersulm, 14. September 2015

Allevo | Kommunalberatung



Klaus Westhauser
Diplom-Kaufmann



Thomas Lanver
Diplom-Kaufmann (FH)

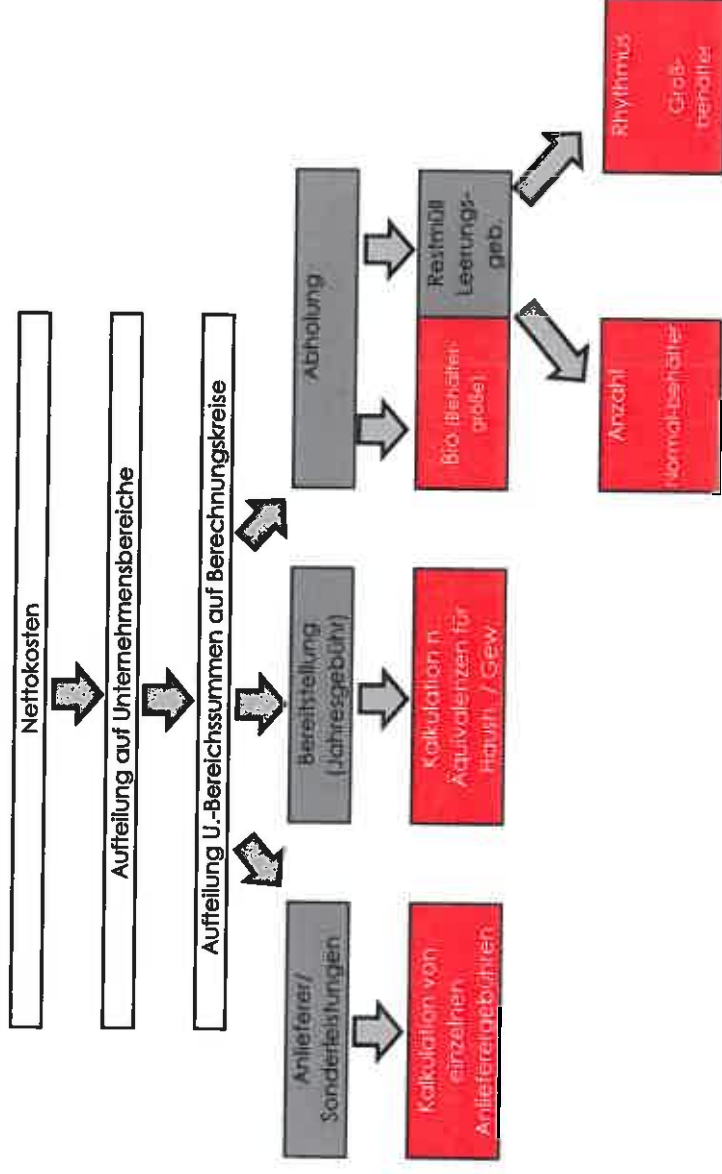
B.) Kalkulation Abfallentsorgung

B) Gebührenkalkulation Abfallentsorgung

Inhalt

Darstellung des Kalkulationskonzepts	13
Übersicht über die Berechnungsergebnisse	
Haushalts- bzw. Behälter- sowie Leerungsgebühren	14
Gebühren Bereitstellung Großbehälter, Abholung Sondermüll, Anlieferungen	15
Nachweis der Gebührendegression	19
Berechnungsbeispiele über die Gesamtgebührenbelastung	20
Gebührenermittlung	
- Gebühren bei Anlieferung	21
- Jahresgebühr Restmüll	24
- Behältergebühr Biomüll	25
- Leerungsgebühr Restmüll (Leerungsanzahl)	26
- Leerungsgebühr Restmüll (Leerungsrhythmus)	27
- Bereitstellungsgebühren Großbehälter	28
Berechnungsgrundlagen	
Aufteilung der gebührenfähigen Kosten (Kosten abzgl. Erlöse)	29
- Kosten 2016	31
- Erlöse 2016	33
Aufstellung der Abfallmengen	
Aufteilung der einzustellenden Vorjahresergebnisse	34
	36

Kalkulationskonzept Gebühren Abfall Calw



Übersicht über die Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum 01.01.2016 bis 31.12.2016

	errechneter Geb.satz einschließlich Ausgleich Vorjahre	Gebührenvorschlag	voraussichtliche Geb.einnahmen 2016	bisheriger Geb.satz	Veränderung Gebührensatz	Veränderung in Prozent
Jahresgebühr						
Haushalt mit 1 Person / Zweitwohnsitze	50,16 €/Jahr	50,16 €/Jahr	1.101,012 €	41,40 €/Jahr	8,76 €/Jahr	21,2 %
Haushalt mit 2 Personen	87,96 €/Jahr	87,96 €/Jahr	1.882,344 €	75,00 €/Jahr	12,96 €/Jahr	17,3 %
Haushalt mit 3 oder mehr Personen	111,72 €/Jahr	111,72 €/Jahr	2.480,184 €	96,00 €/Jahr	15,72 €/Jahr	16,4 %
Gewerbebetriebe	108,36 €/Jahr	108,36 €/Jahr	422,604 €	92,40 €/Jahr	15,96 €/Jahr	17,3 %
Gewerbebetriebe - Mindestgebühr / Niederlassungen	46,56 €/Jahr	46,56 €/Jahr	51,216 €	39,60 €/Jahr	6,96 €/Jahr	17,6 %
Behältergebühr						
60 l Restabfallsäcke	4,00 €/Sack	4,00 €/Sack	1,600 €	3,80 €/Sack	0,20 €/Sack	5,3 %
60 l Restmüllbehälter	3,83 €/Leerung	3,83 €/Leerung	1.078,911 €	3,80 €/Leerung	0,03 €/Leerung	0,8 %
120 l Restmüllbehälter	7,66 €/Leerung	7,66 €/Leerung	481,048 €	7,60 €/Leerung	0,06 €/Leerung	0,8 %
240 l Restmüllbehälter	15,32 €/Leerung	15,32 €/Leerung	261,972 €	15,20 €/Leerung	0,12 €/Leerung	0,8 %
660 l Restmüllgroßbehälter (zweimal wöchentliche Entl.)	2.661,84 €/Jahr	2.661,84 €/Jahr	5,324 €	2.652,00 €/Jahr	9,84 €/Jahr	0,4 %
660 l Restmüllgroßbehälter (wöchentliche Entleerung)	1.330,92 €/Jahr	1.330,92 €/Jahr	119,783 €	1.325,40 €/Jahr	5,52 €/Jahr	0,4 %
660 l Restmüllgroßbehälter (zweiwöchentliche Entleerung)	665,40 €/Jahr	665,40 €/Jahr	115,114 €	663,00 €/Jahr	2,40 €/Jahr	0,4 %
660 l Restmüllgroßbehälter (monatliche Entleerung)	332,64 €/Jahr	332,64 €/Jahr	41,913 €	330,60 €/Jahr	2,04 €/Jahr	0,6 %
1.100 l Restmüllgroßbehälter (zweimal wöchentliche Entl.)	4.432,08 €/Jahr	4.432,08 €/Jahr	88,642 €	4.420,20 €/Jahr	11,88 €/Jahr	0,3 %
1.100 l Restmüllgroßbehälter (wöchentliche Entleerung)	2.222,64 €/Jahr	2.222,64 €/Jahr	644,566 €	2.210,40 €/Jahr	12,24 €/Jahr	0,6 %
1.100 l Restmüllgroßbehälter (zweiwöchentliche Entleerung)	1.104,72 €/Jahr	1.104,72 €/Jahr	214,316 €	1.104,60 €/Jahr	0,12 €/Jahr	0,0 %
1.100 l Restmüllgroßbehälter (monatliche Entleerung)	558,96 €/Jahr	558,96 €/Jahr	61,486 €	552,00 €/Jahr	6,96 €/Jahr	1,3 %
Zusatzleerung Container 660 l	37,07 €/Leerung	37,07 €/Leerung	2,595 €	36,80 €/Leerung	0,27 €/Leerung	0,7 %
Zusatzleerung Container 1.100 l	53,00 €/Leerung	53,00 €/Leerung	15,370 €	52,60 €/Leerung	0,40 €/Leerung	0,8 %
60 l Biomüllbehälter	36,60 €/Jahr	36,60 €/Jahr	790,560 €	36,60 €/Jahr	0,00 €/Jahr	0,0 %
120 l Biomüllbehälter	63,72 €/Jahr	63,60 €/Jahr	464,280 €	63,60 €/Jahr	0,00 €/Jahr	0,0 %
240 l Biomüllbehälter	95,52 €/Jahr	95,40 €/Jahr	286,200 €	95,40 €/Jahr	0,00 €/Jahr	0,0 %
voraussichtliche Gebühreneinnahmen aus Anlieferungen						
Summe voraussichtliche Gebühreneinnahmen			2.631,411 €			
Kontrollsumme Geb.fähige Kosten (darf nicht überschritten werden)			13.242,451 €			
Differenz (muss negativ sein, ansonsten wird das Kostenüberschreitungsverbot nicht eingehalten)			13.250,764 €			
			-8,313 €			
nachrichtlich dargestellte Werte						
Gebühreneinnahmen bei bisherigem Gebührensatz und aktueller Mengenprognose			ohne Anlieferer	mit Anlieferer		
vorr. Gebühreneinnahmen bei errechnetem Gebührensatz			9.702,277 €	12.177,343 €		
durchschnittliche Kostensteigerung			10,611,040 €	13,242,451 €		
			9,4 %	8,7 %		

Fortsetzung Übersicht über die Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum 01.01.2016 bis 31.12.2016

	errechneter Gebührensatz	Gebühr (einschl. Lenkungswirkung)	voraussichtliche Geb.einnahmen 2016	bisheriger Geb.satz	Veränderung Gebührensatz	Veränderung in Prozent
Bereitstellung von Restmüllgroßbehältern						
Zuschlag auf Behältergebühr für gemietete Container 660 l		72,00 €/Jahr		~ 75 €/Jahr	-3,00 €/Jahr	-4,0 %
Zuschlag auf Behältergebühr für gemietete Container 1.100 l		72,00 €/Jahr		~ 75 €/Jahr	-3,00 €/Jahr	-4,0 %
Container Kurzzeitbedarf: Gestellung zzgl. Miete (zzgl. Gebühr je Leerung)		46,00 € einmalig		41,50 € einmalig	4,50 € einmalig	10,8 %
		6,00 €/Monat		7,00 €/Monat	-1,00 €/Monat	-14,3 %
Sonderabholungen *)						
Spernmüll		45,00 €/Abruf		45,00 €/Abruf	0,00 €/Abruf	0,0 %
Altholz		20,00 €/Abruf		20,00 €/Abruf	0,00 €/Abruf	0,0 %
verholzte Grünabfälle		20,00 €/Abruf		20,00 €/Abruf	0,00 €/Abruf	0,0 %
Zuschlag für Nichtzähler Jahresgebühr		50,00 €/Abruf		50,00 €/Abruf	0,00 €/Abruf	0,0 %
Zuschlag für Expressabholung innerhalb von 3 Werktagen		50,00 €/Abruf		50,00 €/Abruf	0,00 €/Abruf	0,0 %
*) Die Gebühren für Sonderabholungen sollten nicht neu kalkuliert werden. Die Gebührensätze wurden uns für die Kalkulation mitgeteilt. Diese Erlöse werden kostenseitig in Abzug gebracht						
Gebühren bei Anlieferung						
Unverachteter Abfall zur Beseitigung (Restabfall)						
• bis 0,1 m³	3,70 €	4,50 €	196.875 €	4,00 €	0,50 €	12,5 %
• 0,1 - 0,5 m³	15,46 €	11,00 €	398.750 €	10,00 €	1,00 €	10,0 %
• 0,5 - 1,0 m³	34,02 €	22,00 €	254.100 €	20,00 €	2,00 €	10,0 %
• 1,0 - 3,0 m³	46,41 €/m³	35,00 €/m³	131.250 €	35,00 €/m³	0,00 €/m³	0,0 %
• ab 3,0 m³	309,16 €/t	195,00 €/t	156.000 €	195,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Abfall zur Beseitigung nach § 17a Abs.3 (Einzelfallregelung, Direktanlieferun	149,77 €/t	178,00 €/t	87.576 €	178,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Bau- und Abbruchabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	46,60 €/t	85,00 €/t	425 €	85,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Nicht verwertbare Bau- und Abbruchabfälle						
• bis 0,1 m³	5,25 €	8,00 €	32.800 €	7,00 €	1,00 €	14,3 %
• 0,1 - 0,5 m³	21,00 €	32,00 €	57.600 €	26,00 €	6,00 €	23,1 %
• 0,5 - 1,0 m³	42,00 €	70,00 €	22.400 €	60,00 €	10,00 €	16,7 %
• 1,0 - 2,0 m³	84,00 €	140,00 €	5.600 €	120,00 €	20,00 €	16,7 %
• ab 2,0 m³	52,50 €/t	80,00 €/t	68.000 €	75,00 €/t	5,00 €/t	6,7 %

	erreichbarer Gebührensatz	Gebühr (einschl. Lenkungswirkung)	voraussichtliche Geb.einnahmen 2016	bisheriger Geb.satz	Veränderung Gebührensatz	Veränderung in Prozent
Gebundenes Asbestmaterial						
· bis 0,1 m³	3,65 €	10,00 €	3,600 €	10,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,1 - 0,5 m³	14,57 €	35,00 €	6,650 €	35,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,5 - 1,0 m³	29,18 €	70,00 €	9,800 €	70,00 €	0,00 €	0,0 %
· 1,0 - 2,0 m³	72,64 €	140,00 €	4,200 €	140,00 €	0,00 €	0,0 %
· ab 2,0 m³	45,41 €/t	110,00 €/t	18,700 €	110,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Mineralfaserabfälle						
· bis 0,1 m³	0,98 €	5,00 €	3,625 €	10,00 €	-5,00 €	-50,0 %
· 0,1 - 0,5 m³	5,08 €	10,00 €	3,750 €	20,00 €	-10,00 €	-50,0 %
· 0,5 - 1,0 m³	9,35 €	20,00 €	5,100 €	40,00 €	-20,00 €	-50,0 %
· 1,0 - 3,0 m³	9,78 €/m³	22,00 €/m³	4,290 €	45,00 €/m³	-23,00 €/m³	-51,1 %
· ab 3,0 m³	238,43 €/t	400,00 €/t	12,000 €	400,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Asche aus Großfeuerungen						
Verunreinigter Erdaushub bis Deponieklasse 2	35,88 €/t	86,00 €/t	15,050 €	86,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Mineralische Schlämme (nur stichfest)	35,12 €/t	51,00 €/t	3,825 €	51,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Feste Abfälle aus Sandfanganlagen						
Teerhaltiger Straßenaufbruch Schollen	30,15 €/t	35,00 €/t	700 €	35,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Teerhaltiger Straßenaufbruch Fräsgut	38,60 €/t	130,00 €/t	1,300 €	130,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Teerhaltiger Straßenaufbruch Fräsgut	33,39 €/t	55,00 €/t	110,000 €	52,00 €/t	3,00 €/t	5,8 %
Vermischte Abfälle sortierbar	21,15 €/t	35,00 €/t	280,000 €	33,00 €/t	2,00 €/t	6,1 %
Baustellenmischabfälle sortierbar	97,72 €/t	140,00 €/t	26,600 €	130,00 €/t	10,00 €/t	7,7 %
Rechengut und Kanalarückstände aus kommunalen Abwasseranlagen	105,13 €/t	150,00 €/t	28,500 €	140,00 €/t	10,00 €/t	7,1 %
Rechengut aus Flusskraftwerken	79,15 €/t	130,00 €/t	36,400 €	130,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Friedhofsabfall kompostierbar	27,18 €/t	60,00 €/t	4,800 €	60,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Straßenkehricht mit organischen Anteilen	28,48 €/t	70,00 €/t	29,050 €	60,00 €/t	10,00 €/t	16,7 %
Betonabbruchsortenrein	48,87 €/t	78,00 €/t	46,800 €	73,00 €/t	5,00 €/t	6,8 %
· bis 0,1 m³	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0 €	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0,0 %
· ab 0,1 m³	4,51 €/t	12,00 €/t	0 €	12,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Tonziegel sortenrein						
· bis 0,1 m³	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0 €	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0,0 %
· ab 0,1 m³	3,53 €/t	10,00 €/t	0 €	10,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Mineralischer Bauschutt ohne Verunreinigungen (B I)						
· bis 0,1 m³	0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,1 - 0,5 m³	4,19 €	10,00 €	35,000 €	10,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,5 - 1,0 m³	10,42 €	20,00 €	14,600 €	20,00 €	0,00 €	0,0 %
· 1,0 - 2,0 m³	20,75 €	40,00 €	3,600 €	40,00 €	0,00 €	0,0 %
· ab 2,0 m³	11,32 €/t	28,00 €/t	40,600 €	23,00 €/t	5,00 €/t	21,7 %

	errechneter Gebührensatz	Gebühr (einschl. Lenkungswirkung)	vorussichtliche Geb.einnahmen 2016	bisheriger Geb.satz	Veränderung Gebührensatz	Veränderung in Prozent
Mineralischer Bauschutt mit nicht gefährlichen Verunreinigungen (B II)						
· bis 0,1 m³	0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,1 - 0,5 m³	11,28 €	10,00 €	24,300 €	10,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,5 - 1,0 m³	28,06 €	30,00 €	11,700 €	30,00 €	0,00 €	0,0 %
· 1,0 - 2,0 m³	55,58 €	60,00 €	5,100 €	60,00 €	0,00 €	0,0 %
· ab 2,0 m³	30,48 €/t	33,00 €/t	14,850 €	33,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Schwer sortierbare Bau- und Abbruchabfälle (B III)						
· bis 0,1 m³	8,12 €	6,00 €	6,240 €	6,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,1 - 0,5 m³	23,12 €	25,00 €	13,125 €	25,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,5 - 1,0 m³	57,80 €	56,00 €	5,880 €	56,00 €	0,00 €	0,0 %
· 1,0 - 2,0 m³	114,70 €	112,00 €	3,360 €	112,00 €	0,00 €	0,0 %
· ab 2,0 m³	62,56 €/t	70,00 €/t	20,300 €	70,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Altköl	0,98 €/l	2,00 €/l	6,000 €	1,00 €/l	1,00 €/l	100,0 %
Baumwurzeln						
· bis 0,5 m³	6,52 €	10,00 €	2,850 €	10,00 €	0,00 €	0,0 %
· ab 0,5 m³	37,13 €/t	55,00 €/t	20,900 €	51,00 €/t	4,00 €/t	7,8 %
Dispersionsfarbe ohne Lösungsmittel						
Holzfenster (ohne Dachfenster)						
· bis 0,1 m³	0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,1 - 0,5 m³	4,88 €	5,50 €	3,850 €	5,00 €	0,50 €	10,0 %
· 0,5 - 1,0 m³	9,15 €	13,00 €	6,240 €	12,00 €	1,00 €	8,3 %
· 1,0 - 2,0 m³	18,22 €	27,00 €	2,025 €	25,00 €	2,00 €	8,0 %
· ab 2,0 m³	48,81 €/t	65,00 €/t	7,605 €	60,00 €/t	5,00 €/t	8,3 %
Feuerlöscher						
· 2kg Löscher	3,36 €	4,00 €	240 €	3,00 €	1,00 €	33,3 %
· 6kg Löscher	9,08 €	10,00 €	1,200 €	8,00 €	2,00 €	25,0 %
· 12kg Löscher	16,81 €	18,00 €	540 €	15,00 €	3,00 €	20,0 %
Flach-, Verbund-, Draht-, Spiegelglas (ohne Anhaftungen)						
· bis 0,1 m³	0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,1 - 0,5 m³	12,46 €	30,00 €	3,000 €	30,00 €	0,00 €	0,0 %
· ab 0,5 m³	31,16 €/t	60,00 €/t	180 €	60,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Gasflaschen (nur leere Propan- und Butangasflaschen)						
Grünabfälle nicht verholzt, Holzspäne, Schwarten, Stalldung aus Kleintier- u. Pferdehaltungen						
· bis 1,0 m³	104,50 €/Stück	20,00 €/Stück	160 €	15,00 €/Stück	5,00 €/Stück	33,3 %
· 1,0 - 2,0 m³	0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	0,0 %
· ab 2,0 m³	7,99 €	15,00 €	7,500 €	15,00 €	0,00 €	0,0 %
	34,74 €/t	45,00 €/t	101,250 €	41,00 €/t	4,00 €/t	9,8 %

	errechneter Gebührensatz	Gebühr (einschl. Lenkungswirkung)	vorussichtliche Geb.einnahmen 2016	bisheriger Geb.satz	Veränderung Gebührensatz	Veränderung in Prozent
Hartplastik (PVC getrennt)						
· bis 0,1 m³	0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,1 - 0,5 m³	4,58 €	5,00 €	3.700 €	5,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,5 - 1,0 m³	9,52 €	10,00 €	1.700 €	10,00 €	0,00 €	0,0 %
· 1,0 - 2,0 m³	19,45 €	25,00 €	1.625 €	25,00 €	0,00 €	0,0 %
· ab 2,0 m³	50,56 €/t	100,00 €/t	1.400 €	100,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Holz, behandelt / unbehandelt (A I, A II, A III Holz)						
· bis 0,5 m³	0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,5 - 1,0 m³	4,14 €	5,00 €	20.500 €	5,00 €	0,00 €	0,0 %
· 1,0 - 2,0 m³	8,30 €	10,00 €	12.500 €	10,00 €	0,00 €	0,0 %
· ab 2,0 m³	21,25 €/t	25,00 €/t	39.500 €	25,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Holz, belastet (A IV Holz)						
· bis 0,5 m³	0,00 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,5 - 1,0 m³	4,89 €	9,00 €	11.790 €	8,00 €	1,00 €	12,5 %
· 1,0 - 2,0 m³	9,80 €	20,00 €	8.400 €	18,00 €	2,00 €	11,1 %
· ab 2,0 m³	26,04 €/t	50,00 €/t	47.250 €	45,00 €/t	5,00 €/t	11,1 %
Kühlergeräte, Wärmepumpen, Klimageräte, Großgeräte aus Gewerbe						
Kunststofffenster	5,33 €/lfd. m	40,00 €/lfd. m	600 €	36,00 €/lfd. m	4,00 €/lfd. m	11,1 %
· bis 0,1 m³	0,00 €	4,00 €	0 €	4,00 €	0,00 €	0,0 %
· bis 0,5 m³	9,51 €	10,00 €	900 €	10,00 €	0,00 €	0,0 %
· 0,5 - 1,0 m³	28,54 €	20,00 €	200 €	20,00 €	0,00 €	0,0 %
· 1,0 - 2,0 m³	57,08 €	60,00 €	300 €	60,00 €	0,00 €	0,0 %
· ab 2,0 m³	142,70 €/t	100,00 €/t	0 €	100,00 €/t	0,00 €/t	0,0 %
Ölschlamm	0,27 €/kg	2,00 €/kg	2.000 €	1,00 €/kg	1,00 €/kg	100,0 %
PE-Folien						
· bis 0,5 m³	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0 €	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0,0 %
· ab 0,5 m³	4,05 €/m³	5,00 €/m³	1.850 €	5,00 €/m³	0,00 €/m³	0,0 %
PKW-Reifen bis 16 Zoll und Motorradreifen ohne Felgen	3,07 €/Stück	2,50 €/Stück	9.750 €	2,50 €/Stück	0,00 €/Stück	0,0 %
PKW-Reifen bis 16 Zoll und Motorradreifen mit Felgen	3,52 €/Stück	3,50 €/Stück	9.555 €	3,50 €/Stück	0,00 €/Stück	0,0 %
Leichte LKW-Reifen inkl. Geländewagen 16-20 Zoll ohne Felgen	7,88 €/Stück	8,50 €/Stück	340 €	8,50 €/Stück	0,00 €/Stück	0,0 %
Leichte LKW-Reifen inkl. Geländewagen 16-20 Zoll mit Felgen	10,92 €/Stück	11,00 €/Stück	275 €	11,00 €/Stück	0,00 €/Stück	0,0 %
Sonstige Reifen bis 1,35 m Durchmesser	22,09 €/Stück	30,00 €/Stück	690 €	30,00 €/Stück	0,00 €/Stück	0,0 %
Sonstige Reifen Übergroße	72,00 €/Stück	100,00 €/Stück	300 €	100,00 €/Stück	0,00 €/Stück	0,0 %
AufwandSondermüllannahme	8,06 €	10,00 €	1.600 €	10,00 €	0,00 €	0,0 %
Speichersteine aus privaten Haushaltungen	0,50 €/Stück	3,00 €/Stück	3.600 €	2,00 €/Stück	1,00 €/Stück	50,0 %
Styropor aus Nichtverpackungen						
· bis 0,5 m³	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0 €	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0,0 %
· ab 0,5 m³	9,47 €/m³	10,00 €/m³	1.700 €	10,00 €/m³	0,00 €/m³	0,0 %
Bifumenthaltiger Straßenaufbruch						
· bis 0,25 m³	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0 €	0,00 €/m³	0,00 €/m³	0,0 %
· ab 0,25 m³	18,30 €/t	25,00 €/t	11.625 €	23,00 €/t	2,00 €/t	8,7 %

Nachweis der Gebührendegression

Die rechtlich vorgeschriebene Degression wurde durch die Verwendung einer Äquivalenzziffer ermittelt. In der folgenden Übersicht wird die Einhaltung der Degression nachgewiesen:

Anzahl Personen pro Haushalt	Haushaltsgebühr	Gebühr pro Person	Degression (Äquivalenzziffern)
1 Person	50,16 €/Jahr	50,16 €	1,00
2 Personen	87,96 €/Jahr	43,98 €	0,88
3 Personen	111,72 €/Jahr	37,24 €	0,74
4 Personen	111,72 €/Jahr	27,93 €	0,56
5 Personen	111,72 €/Jahr	22,34 €	0,45
6 Personen	111,72 €/Jahr	18,62 €	0,37
7 Personen	111,72 €/Jahr	15,96 €	0,32
8 Personen	111,72 €/Jahr	13,97 €	0,28
9 Personen	111,72 €/Jahr	12,41 €	0,25
10 Personen	111,72 €/Jahr	11,17 €	0,22
11 Personen	111,72 €/Jahr	10,16 €	0,20
12 Personen	111,72 €/Jahr	9,31 €	0,19
13 Personen	111,72 €/Jahr	8,59 €	0,17
14 Personen	111,72 €/Jahr	7,98 €	0,16
15 Personen	111,72 €/Jahr	7,45 €	0,15

Berechnungsbeispiele über die Gesamtgebührenbelastung

Behälter Rest	Behälter Bto	Ø Restmüll- Leerungsanzahl	Jahresgebühr		Behältergebühr Biomüll		Behältergebühr Restmüll		Anlieferungen *)		Gesamtgebühr pro Jahr		Veränderung pro Jahr
			bisher	neu	bisher	neu	bisher	neu	bisher	neu	bisher	neu	
1 Personenhaushalt	60 Liter	4	41,40 €	50,16 €	36,60 €	36,60 €	15,20 €	15,32 €			93,20 €	102,08 €	8,88 €
2 Personenhaushalt	60 Liter	7	75,00 €	87,96 €	36,60 €	36,60 €	26,60 €	26,81 €			136,20 €	151,37 €	13,17 €
3 Personenhaushalt	60 Liter	7	96,00 €	111,72 €	36,60 €	36,60 €	26,60 €	26,81 €			159,20 €	175,13 €	15,93 €
3 Personenhaushalt	120 Liter	9	96,00 €	111,72 €	63,60 €	63,60 €	68,40 €	68,94 €			228,00 €	244,26 €	16,26 €
4 Personenhaushalt	240 Liter	11	96,00 €	111,72 €	95,40 €	95,40 €	167,20 €	168,52 €			358,60 €	375,64 €	17,04 €
1 Personenhaushalt	60 Liter	4	41,40 €	50,16 €	36,60 €	36,60 €	15,20 €	15,32 €	16,34 €	17,37 €	109,54 €	119,45 €	9,91 €
2 Personenhaushalt	60 Liter	6	75,00 €	87,96 €	36,60 €	36,60 €	22,80 €	22,98 €	32,48 €	34,74 €	167,08 €	182,28 €	15,20 €
3 Personenhaushalt	60 Liter	7	96,00 €	111,72 €	36,60 €	36,60 €	26,60 €	26,81 €	49,02 €	52,12 €	208,22 €	227,25 €	19,03 €
4 Personenhaushalt	60 Liter	8	96,00 €	111,72 €	36,60 €	36,60 €	30,40 €	30,64 €	65,36 €	69,49 €	228,36 €	248,45 €	20,09 €
5 Personenhaushalt	60 Liter	9	96,00 €	111,72 €	36,60 €	36,60 €	34,20 €	34,47 €	81,70 €	86,86 €	248,50 €	269,65 €	21,15 €

*) gesamte Gebühreneinnahmen Anlieferungen / Einwohner des Landkreises * Personen

Berechnung der Gebühren bei Anlieferung

	Menge	Gesamtsumme mit Fremdmengen	Entsorgungs- kostenanteil für Fremdmengen	Fremdmengen	Gesamtsumme ohne Fremdmengen	Gebühr ohne Lenkungsfunktion	Gebühreneinnahme n o Lenkung	Gebühr (einschl. Lenkungsleistung)	Voraus- Gebühren- einnahmen
Anlieferungen Wirtschaftliche Haushalte u. Gewerbebetriebe									
Abfallfraktionen zur Deponierung									
Nicht verwertbare Bau- und Abbruchabfälle									
• bis 0,1 m³	4.100 t	120.754 €			120.754 €	5,25 €	21.525 €	8,00 €	32.500 €
• 0,1 - 0,5 m³	1.800 t					21,00 €	37.800 €	32,00 €	57.600 €
• 0,5 - 1,0 m³	320 t					42,00 €	13.440 €	70,00 €	22.400 €
• 1,0 - 2,0 m³	40 t					84,00 €	3.360 €	140,00 €	5.600 €
• ab 2,0 m³	850 t					52,50 €/t	44.625 €	80,00 €/t	68.000 €
Gebundenes Abfallmaterial									
• bis 0,1 m³	392 t	18.071 €			18.071 €				
• 0,1 - 0,5 m³	360 t					3,65 €	1.314 €	10,00 €	3.600 €
• 0,5 - 1,0 m³	190 t					14,57 €	2.768 €	35,00 €	6.650 €
• 1,0 - 2,0 m³	140 t					29,18 €	4.085 €	70,00 €	9.800 €
• ab 2,0 m³	30 t					72,44 €	2.179 €	140,00 €	4.200 €
Mineralabfälle									
• bis 0,1 m³	59 t	14.067 €			14.067 €	45,41 €/t	7.720 €	119,00 €/t	18.700 €
• 0,1 - 0,5 m³	725 t					0,98 €	711 €	5,00 €	3.625 €
• 0,5 - 1,0 m³	375 t					5,06 €	1.905 €	10,00 €	3.750 €
• 1,0 - 3,0 m³	255 t					9,35 €	2.384 €	20,00 €	5.100 €
• ab 3,0 m³	195 m³					9,78 €/m³	1.907 €	22,00 €/m³	4.290 €
Asche aus Großfeuerungen									
Vermehrter Erdaushub bis Deponieklasse 2	175 t	6.279 €			6.279 €	35,88 €/t	6.279 €	40,00 €/t	12.000 €
Mineralische Schlamm (nur dichtfest)	75 t	2.634 €			2.634 €	35,12 €/t	2.634 €	40,00 €/t	15.050 €
Feste Abfälle aus Sandfanganlagen	20 t	603 €			603 €	30,15 €/t	603 €	35,00 €/t	700 €
Teerhaltiger Straßenaufbauschotter	10 t	386 €			386 €	38,60 €/t	386 €	130,00 €/t	1.300 €
Teerhaltiger Straßenaufbauschotter	2.000 t	64.770 €			64.770 €	32,39 €/t	64.780 €	33,00 €/t	110.000 €
Zwischensumme: Abfallfraktionen zur Deponierung	8.000 t	169.189 €			169.189 €	21,15 €/t	169.200 €	33,00 €/t	280.000 €
Abfallfraktionen zur Verwertung									
Unverdichteter Abfall zur Beseitigung (Restabfall)									
• bis 0,1 m³	1.972 t	1.537.121 €			1.537.121 €				
• 0,1 - 0,5 m³	43.750 t					3,70 €	161.875 €	4,50 €	194.875 €
• 0,5 - 1,0 m³	36.250 t					15,46 €	560.425 €	11,00 €	398.750 €
• 1,0 - 3,0 m³	11.550 t					34,02 €	392.931 €	22,00 €	254.100 €
• ab 3,0 m³	3.750 m³					46,41 €/m³	174.038 €	35,00 €/m³	131.250 €
Abfall zur Beseitigung nach § 17a Abs.3 (Einzelanlieferung, Diebstahlsanlieferung beim Restmüll)									
Bau- und Abbruchabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	492 t	73.486 €			73.486 €	149,77 €/t	73.487 €	178,00 €/t	87.576 €
Vermischte Abfälle sortierbar	5 t	233 €			233 €	46,40 €/t	233 €	45,00 €/t	425 €
Baumaterialien sortierbar	190 t	18.566 €			18.566 €	97,72 €/t	18.567 €	140,00 €/t	26.600 €
Rechengut und Kankröckchen aus kommunalen Abwasseranlagen	190 t	19.975 €			19.975 €	105,13 €/t	19.975 €	190,00 €/t	28.500 €
Rechengut aus Fluskräften	280 t	22.162 €			22.162 €	79,15 €/t	22.162 €	130,00 €/t	36.400 €
Fluskröckchen aus kommunalen Abwasseranlagen	80 t	2.174 €			2.174 €	27,18 €/t	2.174 €	40,00 €/t	4.800 €
Fluskröckchen kompostierbar	415 t	11.820 €			11.820 €	28,48 €/t	11.819 €	40,00 €/t	29.050 €
Straßenkehricht mit organischen Anteilen	600 t	29.322 €			29.322 €	48,87 €/t	29.322 €	78,00 €/t	46.800 €
Betonbruch sortieren	600 t	2.705 €			2.705 €	0,00 €/t	0 €	0,00 €/t	0 €
• bis 0,1 m³						4,51 €/t	2.706 €	12,00 €/t	0 €
• ab 0,1 m³						0,00 €/t	0 €	0,00 €/t	0 €
Forstgüter sortieren									
• bis 0,1 m³	160 t	565 €			565 €	3,53 €/t	565 €	10,00 €/t	0 €
• ab 0,1 m³									

Berechnung der Gebühren bei Anlieferung

	Menge	Gesamtsumme mit Freimengen	Entsorgungs- kostenanteil für Freimengen	Freimengen	Gesamtsumme ohne Freimengen	Gebühr ohne Lenkungsfunktion	Gebühreneinnahme n o. Lenkung	Gebühr/ (entsteh. Lenkungsleistung)	voraus. Gebühren- einnahmen
Mineralischer Bauschutt ohne Verunreinigungen (B I)	- bis 0,1 m³				51.438 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0 €
	• 0,1 - 0,5 m³					4,19 €	14.665 €	10,00 €	35.000 €
	• 0,5 - 1,0 m³					10,42 €	7.607 €	20,00 €	14.000 €
	• 1,0 - 2,0 m³					20,75 €	1.868 €	40,00 €	3.600 €
	• ab 2,0 m³					11,32 €/t	16.414 €	20,00 €/t	40.000 €
Mineralischer Bauschutt mit nicht gefährlichen Verunreinigungen (B II)	- bis 0,1 m³	56.784 €	43.983 €		100.767 €	0,00 €/t	0 €	0,00 €	0 €
	• 0,1 - 0,5 m³			1.483 t		11,28 €	27.410 €	15,00 €	24.300 €
	• 0,5 - 1,0 m³					28,06 €	10.943 €	10,00 €	11.700 €
	• 1,0 - 2,0 m³					55,58 €	4.724 €	40,00 €	5.100 €
	• ab 2,0 m³					30,48 €/t	13.716 €	23,00 €/t	14.850 €
Schwer sortierbare Bau- und Abbruchabfälle (B III)	- bis 0,1 m³	48.236 €			48.236 €	8,12 €	8.445 €	6,00 €	6.240 €
	• 0,1 - 0,5 m³					23,12 €	12.138 €	25,00 €	13.125 €
	• 0,5 - 1,0 m³					57,80 €	6.069 €	53,00 €	5.880 €
	• 1,0 - 2,0 m³					114,70 €	3.441 €	112,00 €	3.340 €
	• ab 2,0 m³					62,56 €/t	18.142 €	70,00 €/t	20.300 €
Althöl	3.000 t	2.965 €			2.965 €	0,98 €/t	2.940 €	2,00 €/t	6.000 €
	Baumwurzeln	15.968 €			15.968 €	6,52 €	1.659 €	10,00 €	2.850 €
	• bis 0,5 m³					37,13 €/t	14.109 €	55,00 €/t	20.900 €
	• ab 0,5 m³					7,33 €/Bimer	15.393 €	4,50 €/Bimer	9.450 €
	2.100 Bimer	15.399 €			15.399 €				
Holzfenster (ohne Dachfenster)	- bis 0,1 m³	14.887 €	2.929 €		17.816 €	0,00 €/t	0 €	0,00 €	0 €
	• 0,1 - 0,5 m³			60 t		4,88 €	3.416 €	5,40 €	3.850 €
	• 0,5 - 1,0 m³					9,15 €	4.392 €	11,00 €	6.240 €
	• 1,0 - 2,0 m³					18,22 €	1.347 €	27,00 €	2.025 €
	• ab 2,0 m³					48,81 €/t	5.711 €	65,00 €/t	7.605 €
Feuerlöcher	1 t	1.795 €			1.795 €				
	• 2kg Löcher					3,34 €/Stück	202 €	4,00 €	240 €
	• 4kg Löcher					9,08 €/Stück	1.090 €	10,00 €	1.200 €
	• 12kg Löcher					16,81 €/Stück	504 €	18,20 €	540 €
	Recht, Verbund-, Draht-, Spiegelglas (ohne Anhaftungen)								
Recht, Verbund-, Draht-, Spiegelglas (ohne Anhaftungen)	- bis 0,1 m³	1.340 €	5.858 €		7.198 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0 €
	• 0,1 - 0,5 m³			188 t		12,46 €	1.246 €	30,00 €	3.000 €
	• 0,5 - 1,0 m³					31,16 €/t	93 €	40,00 €/t	180 €
	• 1,0 - 2,0 m³					104,50 €/Stück	834 €	20,00 €/Stück	160 €
	• ab 2,0 m³								
Gasflaschen	8 Stück	834 €			834 €				
	• 2kg Propan- und Butangasflaschen								
	• 100 Anl.								
	• 3 t								
	Gräbelfülle (nur leere Propan- und Butangasflaschen)								
Gräbelfülle nicht verholzt, Holzspäne, Staldung aus Kleinfar- u. Pferdehaltungen	- bis 1,0 m³	82.160 €	260.550 €		342.710 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0 €
	• 1,0 - 2,0 m³			7.500 t		7,99 €	3.995 €	13,00 €	7.500 €
	• ab 2,0 m³					34,74 €/t	78.145 €	45,00 €/t	101.250 €

Berechnung der Gebühren bei Anlieferung

	Menge	Gesamtsumme mit Freiungen	Entsorgungskostenanteil für Freiungen	Freiungen	Gesamtsumme ohne Freiungen	Gebühr ohne Lenkungsstellen	Gebühreneinnahme n o. Lenkung	Gebühr (einschl. Lenkungsstellen)	Voraus- Gebühren- einnahmen
Harzplank (PVC getrennt)									
· bis 0,1m³	740 Anl.	6.977 €	17.696 €	350 t	24.673 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0 €
· 0,1 - 0,5 m³	170 Anl.					4,58 €	3.389 €	5,00 €	3.700 €
· 0,5 - 1,0 m³	65 Anl.					9,52 €	1.618 €	10,00 €	1.700 €
· 1,0 - 2,0 m³	14 t					19,45 €	1.264 €	25,00 €	1.625 €
· ab 2,0 m³	2 t					50,54 €/t	708 €	100,00 €/t	1.400 €
Holz, behandelt / unbehandelt (I, II, III Holz)									
· bis 0,5m³	4.100 Anl.	60.924 €	54.164 €	2.643 t	117.088 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0 €
· 0,5 - 1,0 m³	1.250 Anl.					4,14 €	16.974 €	5,00 €	20.500 €
· 1,0 - 2,0 m³	1.500 t					8,30 €	10.375 €	10,00 €	12.500 €
· ab 2,0 m³	1.245 t					21,25 €/t	33.575 €	25,00 €/t	37.500 €
Holz, belastet (A IV Holz)									
· bis 0,5m³	1.310 Anl.	35.128 €	39.034 €	1.499 t	74.162 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0 €
· 0,5 - 1,0 m³	420 Anl.					4,89 €	6.406 €	5,00 €	11.770 €
· 1,0 - 2,0 m³	945 t					9,80 €	4.116 €	10,00 €	8.400 €
· ab 2,0 m³	15 Rd. m					26,04 €/t	24.068 €	30,00 €/t	47.250 €
Kühlgeläte, Wärmepumpen, Kältegeräte, Großgeräte aus Gewerbe									
Kunststofffenster									
· bis 0,1 m³	10 t	80 €			80 €	5,33 €/t	80 €	40,00 €/t	600 €
· bis 0,5 m³	0 Anl.	1.427 €			1.427 €				
· 0,5 - 1,0 m³	90 Anl.					9,51 €	854 €	10,00 €	900 €
· 1,0 - 2,0 m³	10 Anl.					20,54 €	285 €	20,00 €	200 €
· ab 2,0 m³	5 Anl.					57,08 €	285 €	60,00 €	300 €
Ölschlamm	1.000 kg	273 €			273 €	0,27 €/t	270 €	1,00 €/t	2.000 €
PE-Fallen	12 t	1.497 €	3.894 €	39 t	5.395 €			3,00 €/t	
· bis 0,5 m³						0,00 €	0 €	0,00 €	0 €
· ab 0,5 m³	370 m³					4,05 €/Stk	1.499 €	5,00 €/Stk	1.850 €
PKW-Reifen bis 16 Zoll und Motorradreifen ohne Felgen	3.900 Stk	11.955 €			11.955 €	3,07 €/Stk	11.973 €	3,50 €/Stk	9.750 €
Leichte LKW-Reifen mit Felgen	2.700 Stk	9.401 €			9.401 €	3,52 €/Stk	9.610 €	4,00 €/Stk	9.555 €
Leichte LKW-Reifen inkl. Geländewagen 16-20 Zoll ohne Felgen	40 Stk	315 €			315 €	7,88 €/Stk	315 €	8,50 €/Stk	340 €
Sonstige Reifen bis 1,35 m Durchmesser	25 Stk	273 €			273 €	10,92 €/Stk	273 €	12,00 €/Stk	275 €
Aufwand Sondermüllannahme	23 Stk	508 €			508 €	22,09 €/Stk	508 €	30,00 €/Stk	690 €
Speichersteine aus privaten Haushaltungen	3 Stk	214 €			214 €	72,00 €/Stk	216 €	100,00 €/Stk	300 €
Strypor aus Nichtverpackungen	1.200 Stk	1.290 €			1.290 €	8,04 €	1.270 €	10,00 €	1.600 €
· bis 0,5 m³		596 €			596 €	0,50 €/Stk	600 €	1,00 €/Stk	3.600 €
· ab 0,5 m³	3 t	1.610 €	17.711 €	33 t	19.321 €				
Blumenhaltiger Straßenaufbruch	170 m³					9,47 €/m³	1.610 €	10,00 €/m³	1.700 €
· bis 0,25 m³	445 t	8.510 €			8.510 €	0,00 €	0 €	0,00 €	0 €
· ab 0,25 m³						10,30 €/t	8.510 €	25,00 €/t	11.625 €
Zwischensumme: Abfallfraktionen zur Verwertung							2.139.919 €		1.922.421 €
Gesamtsumme gebührende Kosten Änderungen		2.539.182 €	458.711 €		2.997.893 €		2.538.677 €		2.631.411 €

Berechnung der leistungsbezogenen Jahresgebühr

Jahresgebühr pro Bemessungseinheit ohne Vorjahresausgleich

Summe Kosten Anteil Jahresgebühr (Haushalt u. Gewerbe) 2016	=	6.195.020 €
Summe Jahre der Kalkulation	1 Jahr	
Summe jährliche Kosten		6.195.020 €
Summe Bemessungseinheiten		67.486 BE
		91,80 €

Grundgebühr für	Anzahl Haushalte	Äquivalenzziffer	Bemessungseinheiten (BE)	Gebühr pro Bemessungseinheit	leistungsbezogene Gebühr pro Jahr	voraussichtliche Erlöse pro Jahr
Haushalt mit 1 Person / Zweitwohnsitz	21.950	0,57	12.512 BE	91,80 €	52,32 €	1.148.424,00 €
Haushalt mit 2 Personen	21.400	1,00	21.400 BE	91,80 €	91,80 €	1.964.520,00 €
Haushalt mit 3 oder mehr Personen	22.200	1,27	28.194 BE	91,80 €	116,52 €	2.586.744,00 €
Gewerbebetriebe	3.900	1,23	4.797 BE	91,80 €	112,80 €	439.920,00 €
Gewerbebetriebe - Mindestgebühr / Niederlassungen	1.100	0,53	583 BE	91,80 €	48,60 €	53.460,00 €
Gesamtsumme	70.550		67.486 BE			6.193.068,00 €

Jahresgebühr pro Bemessungseinheit einschließlich Vorjahresausgleich I.H.v. 455000 €

Summe Kosten Anteil Jahresgebühr (Haushalt u. Gewerbe) 2016	=	5.940.492 €
Summe Jahre der Kalkulation	1 Jahr	
Summe jährliche Kosten		5.940.492 €
Summe Bemessungseinheiten		67.486 BE
		88,03 €

Grundgebühr für	Anzahl Haushalte	Äquivalenzziffer	Bemessungseinheiten (BE)	Gebühr pro Bemessungseinheit	leistungsbezogene Gebühr pro Jahr	voraussichtliche Erlöse pro Jahr
Haushalt mit 1 Person / Zweitwohnsitz	21.950	0,57	12.512 BE	88,03 €	50,16 €	1.101.012,00 €
Haushalt mit 2 Personen	21.400	1,00	21.400 BE	88,03 €	87,96 €	1.882.344,00 €
Haushalt mit 3 oder mehr Personen	22.200	1,27	28.194 BE	88,03 €	111,72 €	2.480.184,00 €
Gewerbebetriebe	3.900	1,23	4.797 BE	88,03 €	108,36 €	422.604,00 €
Gewerbebetriebe - Mindestgebühr / Niederlassungen	1.100	0,53	583 BE	88,03 €	44,56 €	51.216,00 €
Gesamtsumme	70.550		67.486 BE			5.937.360,00 €

Berechnung der Behältergebühr (Bio)

Jahresgebühr pro Bemessungseinheit ohne Vorjahresausgleich

Summe Kosten Anteil Behältergebühr (Bio) 2016	=	1.608.815 €	=	
Summe Jahre der Kalkulation		1 Jahr		
Summe jährliche Kosten	=	1.608.815 €	=	1.608.815 €
Summe Bemessungseinheiten		42.132 BE		38,19 €

Grundgebühr für	Anzahl Behälter/Fälle	Äquivalenzziffer	Bemessungseinheiten (BE)	Gebühr pro Bemessungseinheit	Behältergebühr pro Jahr	voraussichtliche Erlöse pro Jahr
60 l Biomüllbehälter	21.600	1,00	21.600 BE	38,19 €	38,19 €	824.256,00 €
120 l Biomüllbehälter	7.300	1,74	12.702 BE	38,19 €	66,36 €	484.428,00 €
240 l Biomüllbehälter	3.000	2,61	7.830 BE	38,19 €	99,60 €	298.800,00 €
Gesamtsumme	31.900		42.132 BE			1.607.484,00 €

Jahresgebühr pro Bemessungseinheit einschließlich Vorjahresausgleich I.H.v. 455000 €

Summe Kosten Anteil Behältergebühr (Bio) 2016	=	1.542.715 €	=	
Summe Jahre der Kalkulation		1 Jahr		
Summe jährliche Kosten	=	1.542.715 €	=	1.542.715 €
Summe Bemessungseinheiten		42.132 BE		36,62 €

Grundgebühr für	Anzahl Behälter/Fälle	Äquivalenzziffer	Bemessungseinheiten (BE)	Gebühr pro Bemessungseinheit	Behältergebühr pro Jahr	voraussichtliche Erlöse pro Jahr
60 l Biomüllbehälter	21.600	1,00	21.600 BE	36,62 €	36,60 €	790.560,00 €
120 l Biomüllbehälter	7.300	1,74	12.702 BE	36,62 €	63,72 €	465.156,00 €
240 l Biomüllbehälter	3.000	2,61	7.830 BE	36,62 €	95,52 €	286.560,00 €
Gesamtsumme	31.900		42.132 BE			1.542.276,00 €

Berechnung der Behältergebühr Restmüll (Leerungsanzahl)

Jahresgebühr pro Bemessungseinheit ohne Vorjahresausgleich

Summe Kosten Aufteilung Restmüllgebühr 2016	=	1.922.778 €	=	1.922.778 €
Summe Jahre der Kalkulation		1 Jahr		
Summe jährliche Kosten	=	1.922.778 €	=	1.922.778 €
Summe Bemessungseinheiten		480.808 BE		

Grundgebühr für	Anzahl Leerungen	Äquivalenzziffer	Bemessungseinheiten (BE)	Gebühr pro Bemessungseinheit	Behältergebühr pro Leerung	voranschlägliche Erlöse pro Jahr
60 l Restabfallsäcke	400	1,04	416 BE	4,00 €	4,16 €	1.664,00 €
60 l Restmüllbehälter	281.700	1,00	281.700 BE	4,00 €	4,00 €	1.126.800,00 €
120 l Restmüllbehälter	62.800	2,00	125.600 BE	4,00 €	8,00 €	502.400,00 €
240 l Restmüllbehälter	17.100	4,00	68.400 BE	4,00 €	16,00 €	273.600,00 €
Zusatzleerung Container 660 l	70	9,68	678 BE	4,00 €	38,72 €	2.710,40 €
Zusatzleerung Container 1.100 l	290	13,84	4.014 BE	4,00 €	55,36 €	16.054,40 €
Gesamtsumme	362.360		480.808 BE			1.923.228,80 €

Jahresgebühr pro Bemessungseinheit einschließlich Vorjahresausgleich I.H.v. 455000 €

Summe Kosten Aufteilung Restmüllgebühr 2016	=	1.843.779 €	=	1.843.779 €
Summe Jahre der Kalkulation		1 Jahr		
Summe jährliche Kosten	=	1.843.779 €	=	1.843.779 €
Summe Bemessungseinheiten		480.808 BE		

Grundgebühr für	Anzahl Leerungen	Äquivalenzziffer	Bemessungseinheiten (BE)	Gebühr pro Bemessungseinheit	Behältergebühr pro Leerung	voranschlägliche Erlöse pro Jahr
60 l Restabfallsäcke	400	1,04	416 BE	3,83 €	4,00 €	1.600,00 €
60 l Restmüllbehälter	281.700	1,00	281.700 BE	3,83 €	3,83 €	1.078.911,00 €
120 l Restmüllbehälter	62.800	2,00	125.600 BE	3,83 €	7,66 €	481.048,00 €
240 l Restmüllbehälter	17.100	4,00	68.400 BE	3,83 €	15,32 €	261.972,00 €
Zusatzleerung Container 660 l	70	9,68	678 BE	3,83 €	37,07 €	2.594,90 €
Zusatzleerung Container 1.100 l	290	13,84	4.014 BE	3,83 €	53,00 €	15.370,00 €
Gesamtsumme	362.360		480.808 BE			1.841.495,90 €

Berechnung der Behältergebühr Restmüll (Leerungsrhythmus)

Jahresgebühr pro Bemessungseinheit ohne Vorjahresausgleich

Summe Kosten Anteil Großbehälter 2016	1.347.740 €	=	
Summe Jahre der Kalkulation	1 Jahr	=	
Summe jährliche Kosten	1.347.740 €	=	
Summe Bemessungseinheiten	971 BE	=	
			1.347.740 €
			1.387,99 €

Grundgebühr für	Anzahl Fälle	Äquivalenz- ziffer	Bemessungs- einheiten (BE)	Gebühr pro Bemessungseinheit	Behältergebühr pro Jahr	voraussichtliche Erlöse pro Jahr
660 I Restmüllgroßbeh. (zweimal wöchentliche Entl.)	2	2,00	4 BE	1.387,99 €	2.775,96 €	5.551,92 €
660 I Restmüllgroßbeh. (wöchentliche Entl.)	90	1,00	90 BE	1.387,99 €	1.387,92 €	124.912,80 €
660 I Restmüllgroßbeh. (zweiwöchentliche Entl.)	173	0,50	87 BE	1.387,99 €	693,96 €	120.055,08 €
660 I Restmüllgroßbeh. (monatliche Entl.)	126	0,25	32 BE	1.387,99 €	346,92 €	43.711,92 €
1.100 I Restmüllgroßbeh. (zweimal wöchentliche Entl.)	20	3,33	67 BE	1.387,99 €	4.621,92 €	92.438,40 €
1.100 I Restmüllgroßbeh. (wöchentliche Entl.)	290	1,67	484 BE	1.387,99 €	2.317,92 €	672.196,80 €
1.100 I Restmüllgroßbeh. (zweiwöchentliche Entl.)	194	0,83	161 BE	1.387,99 €	1.152,00 €	223.488,00 €
1.100 I Restmüllgroßbeh. (monatliche Entl.)	110	0,42	46 BE	1.387,99 €	582,96 €	64.125,60 €
Gesamtsumme	1.005		971 BE			1.346.480,52 €

Jahresgebühr pro Bemessungseinheit einschließlich Vorjahresausgleich I.H.v. 455000 €

Summe Kosten Anteil Großbehälter 2016	1.292.367 €	=	
Summe Jahre der Kalkulation	1 Jahr	=	
Summe jährliche Kosten	1.292.367 €	=	
Summe Bemessungseinheiten	971 BE	=	
			1.292.367 €
			1.330,96 €

Grundgebühr für	Anzahl Fälle	Äquivalenz- ziffer	Bemessungs- einheiten (BE)	Gebühr pro Bemessungseinheit	Behältergebühr pro Jahr	voraussichtliche Erlöse pro Jahr
660 I Restmüllgroßbeh. (zweimal wöchentliche Entl.)	2	2,00	4 BE	1.330,96 €	2.661,84 €	5.323,68 €
660 I Restmüllgroßbeh. (wöchentliche Entl.)	90	1,00	90 BE	1.330,96 €	1.330,92 €	119.782,80 €
660 I Restmüllgroßbeh. (zweiwöchentliche Entl.)	173	0,50	87 BE	1.330,96 €	665,40 €	115.114,20 €
660 I Restmüllgroßbeh. (monatliche Entl.)	126	0,25	32 BE	1.330,96 €	332,64 €	41.912,64 €
1.100 I Restmüllgroßbeh. (zweimal wöchentliche Entl.)	20	3,33	67 BE	1.330,96 €	4.432,08 €	88.641,60 €
1.100 I Restmüllgroßbeh. (wöchentliche Entl.)	290	1,67	484 BE	1.330,96 €	2.222,64 €	644.565,60 €
1.100 I Restmüllgroßbeh. (zweiwöchentliche Entl.)	194	0,83	161 BE	1.330,96 €	1.104,72 €	214.315,68 €
1.100 I Restmüllgroßbeh. (monatliche Entl.)	110	0,42	46 BE	1.330,96 €	558,96 €	61.485,60 €
Gesamtsumme	1.005		971 BE			1.291.141,80 €

Berechnung der Bereitstellungsgebühren Restmüllgroßbehälter

		Behältergröße	
		660 l	1.100 l
Anschaffung Großmüllbehälter netto		200,00 €	220,00 €
Anschaffung Großmüllbehälter brutto		238,00 €	261,80 €
Jährlicher Abschreibungsbetrag	19%	47,60 €	52,36 €
zgl. Gestellungskosten einschl. Bechipping pauschaler Verwaltungszuschlag	Nutzungsdauer 5 Jahre 25,00 € / für 5 Jahre 8%	5,00 € 16,00 €	5,00 € 17,60 €
Gebühreobergrenze		68,60 €	74,96 €
Zuschlag auf Behältergebühr für gemietete Container (als Mittelwert)			
Anzahl der Mietbehälter		328 Behälter	370 Behälter
Erwartete Gebühreneinnahmen		72,00 €/Jahr	50.256,00 €
Gebühr pro Monat bei Kurzzeitbedarf (als Mittelwert)			
Prognose Monatsmieten		6,00 €/Monat	
Erwartete Gebühreneinnahmen		20	120,00 €
Verwaltungsaufwand für die Kurzzeitgestellung			
Prognose Fälle pro Jahr		46,00 €/h x 1,00 Std. Arbeitsaufwand	
Erwartete Gebühreneinnahmen		9	414,00 €

Die Bereitstellungsgebühren werden losgelöst von der übrigen Systematik ohne Zuordnung von Kosten berechnet, da hier detaillierte Einzelwerte vorliegen. Die daraus resultierenden erwarteten Erlöse werden von den gebührenfähigen Nettokosten abgezogen, um eine Doppelfinanzierung zu vermeiden.

Aufteilung der gebührenfähigen Kosten (Kosten abzgl. Erlöse)

Aufteilung der Gesamtkosten	volkst. / teilw. stillesgelegt Depotieren	Entsorgung u. Transport Haus/Sperndü	Verwertung & Beseitigung	Verwertung Bioabfall	Restmüll- entsorgung & Recycling	Restaufteilung Abfallwirtschaftsbetrieb	Gesamtwert abzgl. Freiwertungen
Summe gebührenfähige Kosten 2016	1.622.381 €	1.627.160 €	1.192.091 €	1.790.200 €	4.847.959 €	2.344.778 €	13.708.744 €
Anlieferungen Wertstoffe Haushalte u. Gewerbebetriebe							
Unveränderter Abfall zur Beseitigung (Restabfall)			779.406 €			32.312,3 %	1.531.717 €
Abfall zur Beseitigung nach § 17a Abs.3 (Einzelabfallregelung, Direktanlieferung beim Restmüllabkraftwerk Böttingen)			73.226 €			0,0196 %	17.506 €
Bau- und Abbruchabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten			198 €			0,0017 %	213 €
Nicht verwertbare Bau- und Abbruchabfälle			67.816 €			2,2575 %	140.744 €
Gebundenes Abfallmaterial			11.784 €			0,2680 %	16.391 €
Mineralabfälle			1.739 €			0,5257 %	14.047 €
Asche aus Großfeuerungen			5.796 €			0,0206 %	483 €
Verunreinigter Bodenschutt bis Deponiekategorie 2			2.512 €			0,0052 %	122 €
Mineralische Schlamm (nur nichtfest)			580 €			0,0010 %	23 €
Feste Abfälle aus Sandfanganlagen			384 €			0,0000 %	0 €
Teerhaltiger Straßenaufbauschutt			65.884 €			0,0378 %	886 €
Vermischte Abfälle sortierbar			165.967 €			0,1374 %	3.222 €
Baustellmüllabfälle sortierbar			8.990 €			0,0995 %	2.336 €
Rechengut und Kanälrückstände aus kommunalen Abwasseranlagen			16.230 €			0,1185 %	2.779 €
Rechengut aus Fluskräften			17.196 €			0,0223 %	523 €
Fleischabfall kompostierbar			21.639 €			0,0100 %	242 €
Stoßschutt mit organischen Anteilen			10.047 €			0,0755 %	1.773 €
Betonabbruch sortieren			27.629 €			0,0722 %	1.693 €
Tonziegel sortieren			1.739 €			0,0412 %	966 €
Mineralischer Bauschutt ohne Verunreinigungen (B I)			0 €			0,0241 %	565 €
Mineralischer Bauschutt mit nicht gefährlichen Verunreinigungen (B II)			13.331 €			1,6952 %	38.111 €
Schwer sortierbare Bau- und Abbruchabfälle (B III)			76.318 €			1,0428 %	24.453 €
Altschlamm			33.812 €			0,6151 %	14.424 €
Baumwurzeln			386 €			0,1100 %	2.579 €
Dispersionsfarbe ohne Lösungsmittel			11.979 €			0,1701 %	3.999 €
Halbfenster (ohne Dachfenster)			6.376 €			0,3848 %	9.023 €
Feuerlöscher			7.342 €			0,4467 %	10.475 €
Flach-, Verbund-, Draht-, Spiegelglas (ohne Anhaftungen)			386 €			0,0601 %	1.409 €
Gasflaschen (nur leere Propan- und Butangasflaschen)			6.376 €			0,0350 %	821 €
Gründabfälle nicht verholzt, Holzspäne, Schwarten, Staldung aus Kehr- u. Pferdehaltungen			773 €			0,0027 %	63 €
Hartholz (PVC getrennt)			325.364 €			0,7987 %	17.322 €
Holz, behandelt / unbehandelt (A I, A II, A III Holz)			16.616 €			0,3436 %	8.057 €
Kühlgeräte, Wärmepumpen, Klimageräte, Großgeräte aus Gewerbe			66.271 €			2,1681 %	50.841 €
Kunststofffenster			56.997 €			0,7319 %	17.163 €
Öschlamm			0 €			0,0034 %	80 €
PE-Fallen			580 €			0,0361 %	847 €
PKW-Reifen bis 16 Zoll und Motorradreifen ohne Felgen			193 €			0,0034 %	80 €
Leichte LKW-Reifen inkl. Geländewagen 16-20 Zoll ohne Felgen			3.864 €			0,0653 %	1.531 €
Leichte LKW-Reifen inkl. Geländewagen 16-20 Zoll ohne Felgen			3.091 €			0,3780 %	8.564 €
Sonstige Reifen bis 1,35 m Durchmesser			3.478 €			0,2611 %	6.123 €
Aufwand Sondermüllabnahme			193 €			0,0052 %	122 €
Speichersteine aus privaten Haushalten			386 €			0,0034 %	80 €
Synpor aus Nichtverpackungen			0,0100 %			0,0052 %	122 €
Blumenhaltiger Straßenaufbruch			193 €			0,0010 %	23 €
Zwischensumme	0 €	0 €	1.192.091 €	0 €	0 €	0,0412 %	1.168 €
						0,0498 %	1.045.808 €

Fortsetzung Aufteilung der gebührenfähigen Kosten (Kosten abzgl. Erlöse)

Aufteilung der Gesamtkosten	vollst. / teilw. stiftungsgep. Deponien	Einwander. u. Transport Haus/Speemüll	Verwertung & Beseitigung	Verwertung Bioabfall	Restmüll-entwertung & Recycling	Restaufteilung Abfallwirtschaftsbetrieb	Gesamtkosten ohne Restmüllgebühren
Anteil der Kosten für Berechnung der Anlieferungsgebühren	0 €	0 €	1.932.091 €	0 €	0 €	1.065.808 €	2.947.819 €
Anteil der Kosten für Berechnung der Haushalts-/Behältergebühren	1.023.381 €	1.027.140 €	0 €	1.930.200 €	4.847.959 €	1.279.165 €	10.707.845 €
Gesamte gebührenfähige Kosten 2016	1.023.381 €	1.027.140 €	1.932.091 €	1.930.200 €	4.847.959 €	2.344.973 €	13.705.344 €
Ermittlung Anteil Kosten Haushalts-/Behältergebühren bei politischen Gebühren durch Ausübung der Lenkungsfunktionen (damit werden die nicht gedeckten Kosten auf die Haushalts-/Behälter- und Gewichtsgebühr umgelegt)							
Summe gebührenfähige Kosten 2016 abzgl. Einnahmen Anlieferer	1.023.381 €	1.027.140 €	1.932.091 €	1.930.200 €	4.847.959 €	2.344.973 €	13.705.344 €
	0 €	0 €	-1.484.109 €	0 €	0 €	-947.308 €	-2.431.417 €
Anteil Kosten Haushalts- und Behältergebühren	1.023.381 €	1.027.140 €	247.988 €	1.930.200 €	4.847.959 €	1.397.665 €	11.024.333 €
Aufteilung Jahres- und Behältergebühren	AS Nr. 9	AS Nr. 9	AS Nr. 9	AS Nr. 9	AS Nr. 9	AS Nr. 9	
Anteil Jahresgebühr (Haushalt u. Gewerbe)	58 %	58 %	114.074 €	907.194 €	2.811.816 €	824.422 €	4.115.520 €
Anteil Behältergebühr (Bio & Restmüll)	42 %	42 %	133.914 €	1.023.006 €	2.036.143 €	573.043 €	4.879.333 €
Anteil Kosten Haushalts-/Behältergebühren	1.023.381 €	1.027.140 €	247.988 €	1.930.200 €	4.847.959 €	1.397.665 €	11.024.333 €
Aufteilung Behältergebühren	AS Nr. 1	AS Nr. 1	AS Nr. 1	AS Nr. 1	AS Nr. 1	AS Nr. 1	
Anteil Restmüll (Normal- u. Großbehälter)	100 %	100 %	29.461 €	0 €	2.036.143 €	91.487 €	2.279.118 €
Anteil Biomüll	0 %	0 %	104.453 €	1.023.006 €	0 €	481.356 €	1.499.815 €
Anteil Kosten Haushalts-/Behältergebühren	427.830 €	483.407 €	133.914 €	1.023.006 €	2.036.143 €	673.043 €	4.879.333 €
Aufteilung Restmüllgebühren	AS Nr. 2	AS Nr. 2	AS Nr. 2	AS Nr. 2	AS Nr. 2	AS Nr. 2	
Anteil Normalbehälter	52 %	52 %	23.569 €	0 €	1.058.794 €	77.017 €	1.222.774 €
Anteil Großbehälter	48 %	48 %	206.314 €	0 €	977.349 €	14.670 €	1.349.740 €
Anteil Kosten Restmüllgebühren	427.830 €	483.407 €	27.441 €	0 €	2.036.143 €	91.487 €	3.379.518 €

*] Kosten hierfür werden den Haushalten zugeordnet und nicht veranlagt, da hier keine eigenständige Gebühr erhoben werden soll.

**] Eine Anlieferung wird nicht erwartet, für den Bedarfsfall, dass Anlieferungen jedoch vorkommen, soll eine Gebühr ausgewiesen werden.

Berechnung der Aufwandszuschläge

Aufteilung im Kostenverhältnis der Anlieferkosten

Logische absolute Aufteilung gem. Spaltenüberschrift

Lenkungspotential max. Behältervolumen nach Leerungsanzahl

Lenkungspotential max. Behältervolumen nach Behälteranzahl

Lenungsanzahl - Verhältnis Restmüll zu Biomüll

Lenungsanzahl - Verhältnis Restmüll, Groß- zu Normalbehälter

Verhältnis der mengenunabhängigen zu den gesamten Kosten

Verhältnis der mengenunabhängigen zu den gesamten Kosten

Abdeckung über Kosten über Jahresgebühr (thematische Verwertung)

Wahrnehmung einer Lenkungsfunktion

AS Nr.

0 errechnet auf dieser Seite

1 sachgerechte logische Festlegung der absoluten Zuordnung

2 Aufteilung der Abfallmengen

3 Aufteilung der Abfallmengen

4 Aufteilung der Abfallmengen

5 Aufteilung der Abfallmengen

6 Kosten 2016 (außerhalb Druckbereich)

7 Kostentabelle AWB (Hintergrundverarbeitung)

8 Lenkungsfunktion auf Kostenbasis aus Entwurfsbesprechungen

9

Kosten 2016

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz		Aufteilung auf einzelne Bereiche					
		2015	2016	vollst. / teilw. stillgelegte Deponien	Einsamml. u. Transport Haus/Spernmüll	Verwertung & Beseitigung	Verwertung Bioabfall	Restmüll-entsorgung & Recycling	Restaufstellung Abfallwirtschafts betrieb
	Abfallwirtschaftsbetrieb (AWB)								
	Löhne u. Gehälter	1.058.902	1.090.700	99.200		169.400	867.900	188.700	633.400
	Fremde Verwertungskosten (ma)	850.850	867.900						
	Fremde Transportkosten	0	0	0		0		0	0
	Aufbereitungskosten	0	0	0		0		0	0
	Einsammlungskosten ma	1.000	1.000	0	1.000	0		0	0
	Sonstige Unternehmerentgelte / Fremde Dienstleistungen	0	0	0		0		0	0
	Fremde Entsorgungskosten	0	0	0		0		0	0
	Übrige Steuern (Kfz ...)	4.425.200	4.513.700	0		0		4.513.700	0
	Versicherungen	0	0	0		0		0	0
	Mitgliedsbeiträge	30.159	30.800	3.600		11.300		13.500	2.400
	Mieten und Pachten	1.200	1.200	0		0		0	1.200
	Mieten Geschäftsausstattung	288.738	294.500	102.200		96.700		95.600	0
	Behälter Containermiete/-service	0	0	0		0		0	0
	EDV-Nutzungsgebühren	0	0	0		0		0	0
	Reparatur/Instandhaltung (unbewegl. WG)	0	0	0		0		0	0
	Reparatur/Instandhaltung (bewegl. WG) ohne Kfz	0	0	0		0		0	0
	Reparatur/Instandhaltung Kfz	0	0	0		0		0	0
	Kfz-Betriebsstoffe	0	0	0		0		0	0
	Gas, Strom, Wasser	0	0	0		0		0	0
	Sonstige Materialkosten / Betriebsbedarf	1.048	1.100	0		0		0	0
	Druckkosten	24.455	24.900	0		0		0	1.100
	Porto	0	0	0		0		0	24.900
	Telefon / Fax	0	0	0		0		0	0
	Versicherungen, nicht zu verrechnen	0	0	0		0		0	0
	Nebenkosten Geldverkehr	1.200	1.200	0		0		0	0
	Anzeigen / öffentl. Bekanntmachungen	13.500	13.800	0		0		0	1.200
	Entwässerungskosten	153.653	156.700	48.100		67.500		0	13.800
	Provisionen (ohne MwSt) - nicht gebührenfähig	24.731	0	0		0		41.100	0
	Werbegeschenke	0	0	0		0		0	0
	Sachverständige/Beratungskosten	128.123	130.700	0		0		0	0
	Ausz.- u. Fortbildung	3.500	3.600	0		0		0	130.700
	Reisekosten	18.550	18.900	0		1.900		0	3.600
	Bewirtung	0	0	0		0		8.000	9.000
	Büromaterial	1.500	1.500	0		0		0	0
	Bücher und Zeitschriften	300	300	0		0		0	1.500
	Post und Fernmeldekosten	84.300	88.000	0		0		0	300
	EDV-Sachkosten	63.000	64.300	0		0		0	88.000
	Öffentlichkeitsarbeit	0	0	0		0		0	64.300
	Sonstige Kosten	2.400	2.400	0		0		0	0
	Deponiefolgekosten nicht verfüllte Deponie	122.000	124.400	0		0		124.400	2.400
	Deponiefolgekosten der verfüllten Deponien	1.100.000	1.180.545	1.180.545		0		0	0
	innere Verrechnung Landkreis	95.000	106.000	0		0		0	106.000
	innere Verrechnung AWB	0	0	0		0		0	0
	Kostenverrechnung von AWG	0	0	0		0		0	0
	Zinsen	0	0	0		0		0	0
	Einkagssteuern	0	0	0		0		0	0
	Abschreibungen	17.884	13.207	0		13.207		0	0
	Abschreibung Depanieraum (ma)	0	0	0		0		0	0
	kalkulatorische Zinsen ma	19.080	19.080	0		19.080		0	0
	kalkulatorische Zinsen za	7.638	7.638	0		6.871		0	0
	Abfallwirtschaftsbetrieb (AWB)	8.539.911	8.750.070	1.433.645	1.000	385.988	867.900	4.985.767	1.083.800

Fortsetzung Kosten 2016

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz	Kosten	Aufteilung auf einzelne Bereiche					Restmüll- entorgung & Recycling	Restaufteilung Abfallwirtschafts- betrieb
				2015	2016	vollst. / teilw. stillgelegte Deponien	Einsamml. u. Transport Haus/Spernmüll	Verwertung & Beseitigung	Verwertung Bioabfall	
	AWG Abfallwirtschaft									
	Löhne u. Gehälter	1.480.123	1.534.500			0	0	224.400	0	1.018.900
	gesetzl. Sozialaufwand	3.323	3.400			0	0	0	0	3.400
	freiwill. Sozialaufwand	7.880	8.100			0	0	1.200	0	5.900
	Personalkosten Aushilfen	340.761	371.400			0	0	82.400	0	289.200
	Verf. Personal festangest. von AWB	0	0			0	0	0	0	0
	Fremde Verwertungskosten (ma)	1.391.925	1.419.800			0	0	746.400	0	78.300
	Fremde Transportkosten	917.919	934.300			0	0	259.700	0	153.400
	Aufbereitungskosten	263.121	268.400			85.000	0	181.400	0	2.000
	Einsammlungskosten ma	1.625.966	1.658.500			0	1.180.300	0	478.200	0
	Einsammlungskosten za	481.185	494.800			0	288.000	0	406.800	0
	Sonstige Unternehmervergütel/ Dienstleistung Fremdfirmen	148.268	151.200			0	0	32.200	0	98.500
	Fremde Entsorgungskosten	166.600	169.900			169.900	0	0	0	0
	Übrige Steuern (Kfz ...)	10.319	10.500			0	0	600	0	9.700
	Versicherungen / Kfz	39.257	40.000			0	0	13.400	0	14.200
	Mitgliedsbeiträge	3.608	3.700			0	0	0	0	3.700
	Mieten und Pachten	19	0			0	0	0	0	0
	Mieten Geschäftsausstattung	66.368	67.700			51.000	0	3.700	0	13.000
	Behälter Containermiete/-service	432.827	441.500			0	163.200	4.600	5.100	159.100
	Reparatur/Instandhaltung (unbewegl. Wirtschaftsgüter)	372.690	380.100			227.400	0	51.600	0	9.300
	Reparatur/Instandhaltung (bewegl. Wirtschaftsgüter o. Kfz)	25.634	26.100			0	0	10.600	0	3.300
	lfd. Kfz-Betriebskosten (alt. Rep./Instandhaltung Kfz)	199.368	203.400			0	0	108.400	0	11.200
	Kfz-Betriebsstoffe (Diesel)	207.723	211.900			0	0	129.100	0	79.100
	Gas, Strom, Wasser	98.451	100.400			6.700	0	27.100	0	20.500
	Sonstige Materialkosten / Betriebsbedarf	51.828	52.900			0	20.300	8.000	0	5.800
	Druckkosten	59.097	60.300			0	0	0	3.700	56.600
	Porto	61.100	61.100			0	0	0	0	61.100
	Telefon / Fax	41.702	42.500			0	0	5.100	0	27.100
	Arbeitsbekleidung Mitarbeiter	11.393	11.400			0	0	5.800	0	5.600
	Nebenkosten Geldverkehr	759	800			0	0	0	0	800
	Öffentlichkeitsarbeit	40.443	41.300			0	0	0	0	41.300
	Entwässerungskosten	46.201	47.100			30.300	0	11.700	0	100
	(Vermarktungs-)Provisionen	140.153	143.000			0	0	111.600	0	29.800
	Werbegeschenke	5.222	5.300			0	0	0	0	5.300
	Rechts-, Beratungs- u. Buchführungskosten	256.619	261.800			120.900	0	78.900	1.200	100
	Fortbildung	17.089	17.400			0	0	3.800	0	9.600
	Reisekosten (nur Arbeitnehmer)	23.211	23.700			0	0	1.700	0	12.400
	Bewertung	21.266	21.700			0	0	0	0	21.700
	Büromaterial	11.108	11.300			0	0	200	0	10.600
	Bücher und Zeitschriften	3.323	3.400			0	0	0	0	3.400
	Deponierfolgekosteninvestitionen	3.682.003	3.755.600			3.755.600	0	0	0	0
	EDV-Sachkosten	147.842	150.800			0	54.900	700	0	93.000
	Anzeigen / öffentl. Bekanntmachungen	3.323	3.400			0	0	0	0	3.400
	Sonstige Kosten	27.033	27.600			800	0	1.400	18.500	4.800
	Zinsen	113.924	116.200			0	0	0	0	116.200
	Abschreibungen	538.576	549.300			0	0	204.200	0	102.200
	Abschreibung Deponierium (ma)	108.290	116.500			0	0	110.500	0	0
	AWG Abfallwirtschaft	13.913.618	14.210.600			4.447.600	1.706.700	2.420.400	1.062.300	2.213.400
	Gesamtwertung Abfallwirtschaft	22.453.591	23.014.470			1.111.246	1.187.700	2.104.150	1.730.800	2.143.700
	Kontrollsumme AWB	8.539.911								
	Kontrollsumme AWG	13.913.618								
	Differenz	0								

Erfolgsplan

Erlöse 2016

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2015	Erlöse 2016	Aufteilung auf einzelne Bereiche						
				vollst. / teilw. stillgelegte Deponien	Ensamml. u. Transport Haus/Spernmüll	Verwertung & Beseitigung	Verwertung Bioabfall	Restmül- entsorgung & Recycling	Restaufteilung Abfallwirtschafts betrieb	
	Abfallwirtschaftsbetrieb (AWB)									
	Summe Verrechnung Personal an AWG	70.821	70.821	0	0	0	0	0	70.821	
	Summe Verrechnung an AWG	91.687	91.687	0	0	71.399	0	20.288	0	
	Sonstige Erlöse und Zinsen	3.280.974	2.741.228	0	0	0	0	2.477.520	263.708	
	davon für Erddeponien									
	davon Barerlöse Anbieter									
	zzgl. erwartete Erlöse aus Behältergestaltung und Sonderabholungen		80.540		80.540	802.868	0			
	Erlösbeitrag anteiliger Verwertungserlöse von AWG	1.420.566	1.420.566		0					
	Einnahme Deponiefolgekostenrückstellungen	4.857.864	4.857.864	4.857.864						617.698
	Gebühren/Kostenüberdeckung	1.050.000								
	Abfallwirtschaftsbetrieb (AWB)									
	Kontrollsumme	10.771.912	9.262.706	4.857.864	80.540	874.257	0	2.497.808	952.227	
	Differenz	10.771.912	9.262.706	4.857.864	80.540	874.257	0	2.497.808	952.227	

* wird in Kalkulation errechnet

**j Zinserträge sind ebenso wie Kassenkreditzinsen nicht zu berücksichtigen

Gebühren erhaltene Kosten	11.641.137	13.105.934
---------------------------	------------	------------

Aufstellung der Abfallmengen

	Akt. Stand			Prognose Menge ^(*)		Veranlagungs- fälle jährlich	Anteil Fülle (Aufw. Restk.)	Gewichtete Selbstkosten (Anteile)	Aufteilung entsprechend Anteil Menge für		
	2014	2015	2016	Summe 2016	Ø-Jahresmenge				Leerrungs- potenzial max. Volumen	Rest - Mo (Leerrungen)	Restmüll (Leerrungen)
Anzahl Haushalte / Gewerbebetriebe (für Jahresgebühr)											
Haushalt mit 1 Person / Zweitwohnsitz	21.944		21.950 Haushalte		21.950 Haushalte	21.950 Fülle	7,6421 %				
Haushalt mit 2 Personen	21.394		21.400 Haushalte		21.400 Haushalte	21.400 Fülle	7,3531 %				
Haushalt mit 3 oder mehr Personen	22.214		22.200 Haushalte		22.200 Haushalte	22.200 Fülle	8,0045 %				
Gewerbebetriebe	3.895		3.900 Betriebe		3.900 Haushalte	3.900 Fülle	1,3401 %				
Gewerbebetriebe - Mindestgebühr / Niederlassungen	1.088		1.100 Betriebe		1.100 Haushalte	1.100 Fülle	0,3790 %				
Summe Behälter			70.680 Hausk./Betriebe		70.680 Haushalte	70.680 Fülle	24,6176 %				
Anzahl Behälter (für Behältergebühr)											
60 l Restmüllbehälter	44.534		44.550 Haushalte		44.550 Haushalte	44.550 Fülle	15,2904 %		59,2 %		
120 l Restmüllbehälter	7.533		7.550 Haushalte		7.550 Haushalte	7.550 Fülle	2,6770 %				
240 l Restmüllbehälter	1.750		1.750 Haushalte		1.750 Haushalte	1.800 Fülle	0,6185 %				
660 l Restmüllgroßbehälter (zweimal wöchentliche Entl.)		2	2 Behälter		2 Behälter	2 Fülle	0,0007 %				
660 l Restmüllgroßbehälter (zweimal wöchentliche Entl.)		90	90 Behälter		90 Behälter	90 Fülle	0,0309 %				
660 l Restmüllgroßbehälter (zweimal wöchentliche Entl.)		173	173 Behälter		173 Behälter	173 Fülle	0,0594 %				
660 l Restmüllgroßbehälter (zweimal wöchentliche Entl.)		126	126 Behälter		126 Behälter	126 Fülle	0,0433 %				
660 l Restmüllgroßbehälter (zweimal wöchentliche Entl.)		20	20 Behälter		20 Behälter	20 Fülle	0,0049 %				
1.100 l Restmüllgroßbehälter (zweimal wöchentliche Entl.)		290	290 Behälter		290 Behälter	290 Fülle	0,0791 %				
1.100 l Restmüllgroßbehälter (zweimal wöchentliche Entl.)		194	194 Behälter		194 Behälter	194 Fülle	0,0647 %				
1.100 l Restmüllgroßbehälter (monatliche Entleerung)	3.942		110 Behälter		110 Behälter	110 Fülle	0,0378 %				
1.100 l Restmüllgroßbehälter (monatliche Entleerung)	12.430										
120 l Wertstoffbehälter											
240 l Wertstoffbehälter											
1.100 l Wertstoffbehälter											
Summe Behälter Restmüll			66.905 Behälter		66.905 Behälter	66.905 Fülle	18,8312 %				
60 l Biomüllbehälter	21.636		21.600 Behälter		21.600 Behälter	21.600 Fülle	7,4218 %				
120 l Biomüllbehälter	7.270		7.300 Behälter		7.300 Behälter	7.300 Fülle	2,5983 %				
240 l Biomüllbehälter	3.003		3.000 Behälter		3.000 Behälter	3.000 Fülle	1,0368 %				
Summe Behälter Mo			31.900 Behälter		31.900 Behälter	31.900 Fülle	10,0409 %				
Anzahl Leerrungen											
60 l Restabfalldecke	365		400 Leerrungen		400 Leerrungen	400 Fülle	0,1374 %				
60 l Restmüllbehälter	281.732		281.700 Leerrungen		281.700 Leerrungen	281.700 Fülle			46,1090 %	91,2489 %	
120 l Restmüllbehälter	62.780		62.800 Leerrungen		62.800 Leerrungen	62.800 Fülle					
240 l Restmüllbehälter	17.068		17.100 Leerrungen		17.100 Leerrungen	17.100 Fülle					
660 l Container	10.722										
1100 l Container	23.433										
Zusatzleerung Container 660 l	66										
Zusatzleerung Container 1.100 l	291										
60 l Biomüllbehälter	340.152		70 Leerrungen		70 Leerrungen	70 Fülle			53,8910 %	8,7311 %	
120 l Biomüllbehälter	127.808		290 Leerrungen		290 Leerrungen	290 Fülle					
240 l Biomüllbehälter											
Summe Leerrungen Restmüllbehälter	52.296		343.340 Leerrungen		343.340 Leerrungen	400 Fülle	0,1274 %		100,0000 %	100,0000 %	100,0000 %

Fortsetzung Aufstellung der Abfallmengen

Alleva | Kommunaberatung

Aufteilung der einzustellenden Vorjahresergebnisse

	Summe Kosten 2016	Anteil	Aufteilung Vorjahresergebnisse	Gebührenfähige Kosten einschließlich Ausgleich Vorjahresergebnisse
Anteil Jahres- und Behältergebühr				
Anteil Jahresgebühr (Haushalt u. Gewerbe)	6.195.020 €	55,9403 %	-254.528 €	5.940.492 €
Anteil Normalbehälter	1.922.778 €	17,3624 %	-78.999 €	1.843.779 €
Anteil Großbehälter	1.347.740 €	12,1699 %	-55.373 €	1.292.367 €
Anteil Biomüll	1.608.815 €	14,5274 %	-66.100 €	1.542.715 €
Anteil Jahres- und Behältergebühr	11.074.353 €	100,0000 %	-455.000 €	10.619.353 €
Ausgleichsrelevante Gesamtkosten	11.074.353 €	100,0000 %	455.000 €	10.619.353 €
			0 €	0 €

*) Durch Berücksichtigung von Anlieferer-Lenkungsgebühren und den systematischen Berechnungsaufbau per Differenzrechnung würden bei Zuordnung von Vorjahresbeiträgen bei den Anlieferern im Folgeschritt die Vorjahresausgleichsbeträge auf Jahres- und Behältergebühr wieder zugeschlagen. Aus diesem Grund wird auf die Darstellung eines faktisch nicht stattfindenden Ausgleich bei den Anlieferern verzichtet und die entsprechenden Anteile direkt zugeordnet.

Übersicht über die Auswirkung der Gebührenerhöhung auf ausgewählte Haushaltsgrößen Erster Schritt für 2016; Beträge in Euro und pro Jahr; Stand 14.09.2015

	Gebühr bisher €	Gebühr neu €	Veränderung €	Veränderung %
1 Personen				
Jahresgebühr ¹⁾	41,40	50,16	8,76	21,16%
Abholungen ²⁾	51,80	51,92	0,12	0,23%
Anlieferungen ³⁾	16,34	17,23	0,89	5,43%
Gesamt	109,54	119,31	9,77	8,92%
2 Personen				
Jahresgebühr ¹⁾	75,00	87,96	12,96	17,28%
Abholungen ²⁾	59,40	59,58	0,18	0,30%
Anlieferungen ³⁾	32,68	34,46	1,77	5,43%
Gesamt	167,08	182,00	14,91	8,93%
3 Personen				
Jahresgebühr ¹⁾	96,00	111,72	15,72	16,38%
Abholungen ²⁾	63,20	63,41	0,21	0,33%
Anlieferungen ³⁾	49,02	51,68	2,66	5,43%
Gesamt	208,22	226,81	18,59	8,93%
4 Personen				
Jahresgebühr ¹⁾	96,00	111,72	15,72	16,38%
Abholungen ²⁾	67,00	67,24	0,24	0,36%
Anlieferungen ³⁾	65,37	68,91	3,55	5,43%
Gesamt	228,37	247,87	19,51	8,54%
5 Personen				
Jahresgebühr ¹⁾	96,00	111,72	15,72	16,38%
Abholungen ²⁾	70,80	71,07	0,27	0,38%
Anlieferungen ³⁾	81,71	86,14	4,43	5,43%
Gesamt	248,51	268,93	20,42	8,22%

1) Jahresgebühr gestaffelt nach Zahl der Personen im Haushalt

2) 60l-Biotab mit 26 Leerungen + 60l-Restabfall mit 4 Leerungen (1 Person); 6 Leerungen (2 Personen); 7 Leerungen (3 Personen); 8 Leerungen (4 Personen); 9 Leerungen (5 Personen)

3) Gesamte Gebühreneinnahmen der Anlieferungen geteilt durch Einwohner des Landkreises multipliziert mit der Anzahl der Personen