

## Gebührenermittlung 2017/2018 für die Abfallgebührensatzung des Landkreises Vorpommern-Rügen

### Inhalt

- 0 Kalkulationsgrundsätze
- 1 Vorkalkulation der gebührenfähigen Kosten für 2017/2018
- 2 Größen für die Kostenumlagen
- 3 Mengenprognosen
- 4 Gebührensätze
- 5 Kostenzuordnung
- 6 Einnahmeprognose 2017/2018

### Anlagen:

- 1.1. Verwaltungskosten
  - 1.1.2. Eigenkapitalverzinsung
- 1.2.19. Erlöse Haushalts- und Elektroschrottvermarktung
- 1.2.20. Eigenkompostierung
- 1.3. Nachkalkulation Stralsund 2014/2015
  - 1.3.1. Nachkalkulation Nordvorpommern 2014/2015
  - 1.3.2. Nachkalkulation Rügen 2014/2015
- Anh-2 Ermittlung Abfallbehältervolumen, Abfallmengen und Grundgebühreneinheiten
- Anh-3 Prognose der Abfallmengen und Kosten
- Anh-4 Gebührenvergleich

**0 Kalkulationsgrundsätze:**

Der Kalkulationszeitraum wurde auf die Jahre 2017 und 2018 ausgedehnt. Dies dient zum einen der Erfassung statistischer Daten innerhalb der neu geregelten Abfallbewirtschaftung im Landkreis Vorpommern-Rügen und trägt dem Anliegen, Kalkulationszeiträume über mehr als ein Jahr sowie damit verbundene gleichbleibende Gebührensätze zu haben, Rechnung.

Die Gebühr für die grundstücksbezogene Entsorgung wird in Form einer Einheitsabfallgebühr für den gesamten Landkreis bestehend aus Grund- und Zusatzgebühr vorkalkuliert. Die Zusatzgebühr wird als Leistungsgebühr für das geleerte Restabfallbehältervolumen erhoben.

Zusätzlich werden Sondergebühren erhoben z. B. für die Abfuhr und Entsorgung von Müllsäcken, Zusatzleerungen sowie die Entsorgung von direktangelieferten Abfällen (Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen, Grünschnitt).

Kosten, Preise und Gebühren werden jeweils in EUR ausgewiesen.

**0 1 Kalkulation der Einheitsabfallgebühr****0 1 1 Grundgebühr**

In die Grundgebühr werden die Verwaltungs- und Vorhaltekosten einschließlich der restabfallunabhängigen Kosten der Wertstoffhöfe und Schadstoffentsorgung einbezogen. Die Kosten der Grundgebühr werden auf die Haushalte und vergleichweisen Einheiten umgelegt. Gleichzeitig wird hier die Eigenkapitalverzinsung sowie anteilig die Gebührenüberdeckung aus den Jahren 2014/2015 berücksichtigt.

**0 1 2 Leistungsgebühr**

Die Zusatzgebühr wird als lineare volumenbezogene Leerungsgebühr für die Restabfallbehälter erhoben. Als Grundlage für das Behältervolumen wurden die IST-Zahlen mit Stichtag 3. Quartal 2016 herangezogen und für 2017 prognostiziert. Eine gesonderte Gebührenerhebung für die Bioabfallsammlung sowie die -verwertung erfolgt nicht.

Dabei wurde eine jeweils äquivalente Verringerung des Behältervolumens in den Jahren 2017 und 2018 unterstellt. Dies wird mit einer weiteren,

verstärkten Nutzung der Biotonne, dem immer besseren Trennverhalten sowie einem dem tatsächlichen Abfallaufkommen angepassten Vorhalten von Restabfallbehältern begründet.

Dabei wurde eine jeweils äquivalente Verringerung des Behältervolumens in den Jahren 2017 und 2018 unterstellt.

Dies wird mit einer weiteren, verstärkten Nutzung der Biotonne, dem immer besseren Trennverhalten sowie einem dem tatsächlichen Abfallaufkommen angepassten Vorhalten von Restabfallbehältern begründet.

Da es sich bei der für die Berechnung der Leistungsgebühr zu Grunde gelegten Gebühr/Liter/Entleerung um eine linear gestaltete Abfallgebühr handelt, konnte das insgesamt im Landkreis Vorpommern-Rügen vorgehaltene Restabfallbehältervolumen für die Jahr 2017 und 2018 prozentual dieser prognostizierten Veränderung angepasst werden.

**0 2 Kalkulation der Sondergebühren**

Sondergebühren werden für einzelne Leistungen erhoben, die nur von einzelnen Abfallbesitzern in Anspruch genommen werden. Sie werden mittels der Einzelkosten für diese Sonderleistungen unter Berücksichtigung eines Verwaltungskostenanteils kalkuliert.

**0 3 Kostenermittlung****0 3 1 Kosten des Eigenbetriebes und des Landkreises**

Diese Kosten bestehen aus den Verwaltungskosten des Eigenbetriebes und den Verwaltungsgemeinkosten des Landkreises, die für die Einrichtung Abfallwirtschaft anfallen, sowie aus den Einzelkosten für die vom Eigenbetrieb erbrachte Leistungen "Betrieb von Wertstoffhöfen" sowie "Abfallumschlag".

**0 3 2 Kosten beauftragter Dritter**

Die Kosten beauftragter Dritter sind die Kosten der mit Entsorgungsleistungen beauftragten Unternehmen. Diese Aufträge sind Ergebnis von Ausschreibungsverfahren sowie einer Inhousevergabe an die OVVD.

Zum 01.01.2016 erfolgte die Vereinheitlichung der Abfallwirtschaft im Landkreis Vorpommern-Rügen. Dazu wurden wesentliche abfallwirtschaftliche Leistungen zum 01.01.2016 neu vergeben. Für die Mengenermittlung Hausmüll, Sperrmüll, Bioabfall wurden die Ergebnisse bis zum 3. Quartal 2016 als Grundlage genommen und auf das Jahr hochgerechnet. Soweit keine Vorjahreserfahrungen vorliegen, werden die in den Vergabeverfahren für die der abfallwirtschaftlichen Leistungen ab 2016 zugrunde gelegten Prognosen für die Vorkalkulation verwandt.

Die Kosten werden in Blatt 1. Kosten zusammengestellt. In der Spalte "Quelle" wird auf die Datengrundlage in den Blättern Anl-3 ff verwiesen.

**0 4 Umlage der Verwaltungskosten**

Die gebührenfähigen Verwaltungskosten des Eigenbetriebes und des Landkreises werden den sonstigen gebührenfähigen Kosten der Abfallwirtschaft gegenübergestellt. Daraus errechnet sich die prozentuale Verwaltungskostenumlage.

**0 5 Angemessene Verzinsung Eigenkapital**

Gem. § 6 Abs. 2 KAG M-V gehört zu den Kosten auch eine angemessene Verzinsung des aufgewandten Kapitals.

Werden öffentliche Unternehmen als Unternehmen oder Einrichtungen im Sinne der §§ 68, 70 oder § 161 Absatz 3 der Kommunalverfassung geführt (Eigenbetriebe sind als Organisationsform in § 68 Abs. 4 Nr. 1 KV genannt), so können anstelle der in den Absätzen 2 bis 2b genannten Kosten die sich aus dem Wirtschaftsplan des Unternehmens ergebenden Selbstkosten zuzüglich eines angemessenen Gewinns angesetzt werden. Angemessen ist ein Gewinn, der die Verzinsung des Eigenkapitals nicht übersteigt.

Nach der Gebührenrechtsprechung des OVG Münster darf die Verzinsung nicht das 50jährige Mittel der Emissionsrenditen zuzüglich eines Zuschlags von 0,5 % übersteigen (OVG NRW 13.04.2005). Für 2015 wurde nach dieser Methode eine zulässige Verzinsung von 6,68 % ermittelt (VG Aachen 11.12.2015). Das Preisrecht lässt eine maximale Verzinsung von 6,5 % zu (VO PR 4/73).

Der Eigenbetrieb Abfallwirtschaft sieht eine Verzinsung von 6,5 % als angemessen an, die auf das Stammkapital des Eigenbetriebs erhoben wird. Die Eigenkapitalverzinsung wird bei den Verwaltungskosten berücksichtigt (s. 1.1.2.).

**0 6 Nachkalkulationsergebnisse 2014/2015**

Für die Jahre 2014 und 2015 erfolgt die Nachkalkulation für die einzelnen Entsorgungsgebiete. Im Ergebnis ergibt sich eine Überdeckung in Höhe von 34.670,96 EUR. Zur gerechten Verteilung werden diese hälftig auf die Jahre 2017 und 2018 verteilt, so dass in 2017 eine Berücksichtigung in Höhe von 17.335,48 EUR erfolgt.

Vorkalkulation der gebührenfähigen Kosten 2017/2018								
			2017	2018				
1			Kosten EUR	EUR	Quelle	Gebühr, in die die Kosten eingehen	Anmerkungen	
1	1		Summe Verwaltungskosten und Eigenkapitalverzinsung (abfallgebührenfähig)	1.425.657,85	1.425.657,85		Grundgebühr und Sondergebühren	
1	1	1	Verwaltungskosten	1.425.657,85	1.425.657,85	s. Anlage 1.1.		
1	2		Einzelkosten (abfallgebührenfähig)	18.863.212,57	18.863.212,57	Summe 1.2.1 bis 1.2.24		
1	2	1	EB Abfallumschlag	212.990,46	212.990,46	s. Anlage 1.1.	Leistungsgebühr, Sondergebühr	
1	2	2	EB Wertstoffhöfe	461.595,05	461.595,05	s. Anlage 1.1.	Grundgebühr	
1	2	3	Dritte Wertstoffhöfe inkl. Containermiete	310.078,77	310.078,77	Anl-3 Nr. 3.5.2.1.,3.5.2.3., 3.6.	Grundgebühr	Ausschreibungsergebnisse Grimmen und Stralsund
1	2	4	Dritte Restmüllsamml. einschl. Behälterdienst	4.171.787,42	4.171.787,42	Anl-3 Nr. 3.1.1., 3.2.	Leistungsgebühr, Sondergebühr	Ausschreibungsergebnisse 40-14o Los 1, einschl. Kosten f. Sondergebühr Beh!
1	2	5	Dritte Containergestellung, - abfuhr u. -miete sowie Containergestellung und Abfuhr Wertstoffhöfe	268.382,04	268.382,04	Anl-3 Nr. 3.5.1.1., 3.5.2.2., 3.5.3.	Leistungsgebühr	Ausschreibungsergebnisse 40-14o Los 2
1	2	6	Dritte Biogutsammlung einschl. Behälterdienst u. Weihnachtsbaumabf	2.671.502,26	2.671.502,26	Anl-3 Nr. 3.1.9., 3.1.11., 3.3.	Leistungsgebühr, Sondergebühr	Ausschreibungsergebnisse 40-14o Los 3
1	2	7	Dritte Sperrmüllsamml. inkl. Expressabfuhr	1.163.932,22	1.163.932,22	Anl-3 Nr. 3.1.2., 3.1.3., 3.1.4., 3.4.	Leistungsgebühr, Sondergebühr	Ausschreibungsergebnisse 40-14o Los 4
1	2	8	Dritte Restmüllentsorgung inkl. Transport	6.268.223,67	6.268.223,67	Anl-3 Nr. 3.1.1., 3.5.3	Leistungsgebühr	Kosten OVVD, EVG für Hausmüll und Siedlungsabfälle
1	2	9	Dritte Restmüllumschlag	250.185,74	250.185,74	Anl-3 Nr. 3.1.1., 3.1.2., 3.5.3	Leistungsgebühr, Sondergebühr	Kosten OVVD



1	3	Nachkalkulationsergebnisse					
1	3	1	Nachkalkulationen 2014/15	17.335,48	17.335,48	1.3.1.-1.3.3	Grundgebühr hälftige Verteilung auf die Jahre 2017 und 2018

Verwaltungsgesamtkosten für 2  
Jahre 2.851.315,70 EUR

Gesamteinzelkosten  
(abfallgebührenfähig) 37.726.425,14 EUR

Die Gesamtkosten 2017/2018 werden als Mittelwert für die Umlagen zugrundegelegt.

2.	Größen für die Kostenumlagen	Einheit	Quelle		
2. 1	Verwaltungskostenumlage	7,6%	der Einzelkosten		
	Verwaltungskosten (Nr. 1.1.) 2017	1.425.657,85 EUR	1.1.		
	Verwaltungskosten (Nr. 1.1.) 2018	1.425.657,85 EUR	1.1.		
2. 2	Grundgebühr Einheiten	148.050 Einheiten	Anl-2 2.3.		
	Einzelkosten gesamt (Nr. 1.2.) pro Jahr	18.863.212,57 EUR	1.2.		
	für den Volumenpreis zu berücksichtigende Kosten	17.238.455,66 EUR			
2. 3	Mittelwert aus Gesamtvolumen für 2017/2018 (2 Jahre)	397.500.299 Liter			
2. 3. 1	Volumen Abfallbehälter inkl. Säcke	384.205.179 Liter	Anl-2 2.1.		
2. 3. 2	Volumen Großbehälter	13.067.000 Liter	Anl-3 3.5.3.		
2. 3. 3	Volumen Sonderleerungen	228.120 Liter	Einnahmen Sonderleerung		
2. 3. 4	Volumenpreis (LP) Leistungsgebühr unter Berücksichtigung der Gebührenermäßigung gem. § 5 Abs. 2 Abfallgebührensatzung	0,04404734 EUR/Liter		$LP = KL / (V_{NE} + V_{EK} \times 0,9)$	LP = "LiterPreis" KL = "Kosten Leistungsgebühr" Vne = "Volumen NichtEigenkompostierung" Vek = "Volumen Eigenkompostierung"
2. 4.	Umschlaganlagen Camitz und Samtens Gewichte	59.657 t	100%	3,57 EUR/t	
2. 4. 1	Leistungsgebühr	56.451 t	94,6%		
2. 4. 1 1	Restmüll	33.423 t	Anl-3 3.1.1.		
2. 4. 1 2	Sperrmüll	6.866 t	Anl-3 3.1.2., 3.1.5.		
2. 4. 1 3	Weihnachtsbäume	68 t	Anl-3 3.1.11.		
2. 4. 1 4	Biogut	14.940 t	Anl-3 3.1.9.		
2. 4. 1 5	Satzungscontainer	1.154 Einheiten	3.1.13. abzügl. Anlieferung zu OVVD-Anl. Prognost. aus 9 Monaten 2016		
2. 4. 2	Sondergebühr	3.206 t	5,4%		
2. 4. 2 1	Grüngut	0 t	keine Nutzung der Umschlaganlagen		
2. 4. 2 2	Direktanlieferer Siedlungsabfall	3.206 t	Anl-3 3.1.5, 3.1.12, 3.1.13,		
2. 5.	Eigenkompostierung				
2. 5. 1	Volumen Eigenkompostierung	59.101.380	14,9% Anteil am Leerungsvolumen Leistungsgebühr		
2. 5. 2	Gebührenermäßigung gem. § 5 Abs. 2 Abfallgebührensatzung:	260.325,86 EUR			

## 3. Mengenprognosen für die Gebührenkalkulation 2017/2018

3 1	Abfallart	t	
3 1 1	Hausmüll aus Behältersammlung bis 1,1 m <sup>3</sup>	46.915	
3 1 2	Sperrmüll aus Grundstücksammlung	7.610	
3 1 3	Elektroschrott aus Grundstücksammlung	917	
3 1 4	Haushaltsschrott aus Grundstücksammlung (AVV 200140)	127	
3 1 5	Sperrmüll Direktanlieferung Wertstoffhöfe u. Umschlag	2.188	
3 1 6	Schrott Direktanlieferung	n.b. (in 3.1.4. enthalten)	
3 1 7	Elektroschrott aus Direktanlieferung	n. b.	
3 1 8	Elektroschrott zur Eigenvermarktung*	700	
3 1 9	Biogut	17.382	
3 1 10	Grüngut	1.138	
3 1 11	Weihnachtsbaumeinsammlung	99	
3 1 12	Direktanlieferer Siedlungsabfall Wertstoffhöfe	829	
3 1 13	Direktanlieferer Siedlungsabfall Umschlaganlagen	2.377	
3 1 14	Siedlungsabfall Umschlaganlagen Satzungscontainer/Pressen	1.437	
3 1 15	Direktanlieferer gefährliche Abfälle Umschlaganlagen	974	
3 1 15 1	Asbesthaltige Baustoffe 170605*	681	
3 1 15 2	Kohlenteer und teerhaltige Produkte 170303*	122	
3 1 15 3	Mineralfaserabfälle 170603*	171	
			davon Sondergebühr
3 2	<b>Aufstellung u. Abholung von Abfallbehältern</b>	<b>Stück</b>	
3 2 1	Aufstellung von Abfallbehältern 60-240 Liter	9.519	200
3 2 2	Aufstellung von Abfallbehältern 1.100 Liter	561	20
3 2 3	Abholung von Abfallbehältern 60-240 Liter	6.424	200
3 2 4	Abholung von Abfallbehältern 1.100 Liter	378	20
3 3	<b>Aufstellung u. Abholung von Biotonnen</b>		
3 3 1	Aufstellung von Biotonnen	6.151	5
3 3 2	Abholung von Biotonnen	635	5
3 4	<b>Expressabfahren Sperrmüll</b>	104	



Nr.		Betrag	Einheit	Stück
4 1	<b>Grundgebühr</b>			
4 1 1	Haushalte und andere	15,84	EUR/Jahr	148.050
				<b>Erlass Eigenkompostierer</b>
4 2	<b>Leistungsgebühr Restabfallbehälter</b>	0,04404734		<b>10,0%</b>
4 2 1	60 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	68,71	EUR/Jahr	61,84 EUR/Jahr
4 2 2	80 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	91,62	EUR/Jahr	82,46 EUR/Jahr
4 2 3	120 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	137,43	EUR/Jahr	123,69 EUR/Jahr
4 2 4	240 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	274,86	EUR/Jahr	247,37 EUR/Jahr
4 2 5	1.100 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	1.259,75	EUR/Jahr	1.133,78 EUR/Jahr
4 2 6	60 Liter Restabfallbehälter monatlich	31,71	EUR/Jahr	28,54 EUR/Jahr
4 2 7	240 Liter Restabfallbehälter wöchentlich	549,71	EUR/Jahr	494,74 EUR/Jahr
4 2 8	1.100 Liter Restabfallbehälter wöchentlich	2.519,51	EUR/Jahr	2.267,56 EUR/Jahr
4 2 9	240 Liter Restabfallbehälter 2 x wöchentlich	1.099,42	EUR/Jahr	989,48 EUR/Jahr
4 2 10	1.100 Liter Restabfallbehälter 2 x wöchentlich	5.039,02	EUR/Jahr	4.535,12 EUR/Jahr
4 2 11	80 Liter Abfallsack	3,52	EUR/Stück	
4 2 12	3,0 m <sup>3</sup> Mulde Abfuhr	132,14	EUR/Abfuhr	
4 2 13	5,5 m <sup>3</sup> Mulde Abfuhr	242,26	EUR/Abfuhr	
4 2 14	7,0 m <sup>3</sup> Mulde Abfuhr	308,33	EUR/Abfuhr	
4 2 15	10,0 m <sup>3</sup> Mulde Abfuhr	440,47	EUR/Abfuhr	
4 2 16	10,0 m <sup>3</sup> Presse Abfuhr	880,95	EUR/Abfuhr	
4 2 17	15,0 m <sup>3</sup> Mulde Abfuhr	660,71	EUR/Abfuhr	
4 2 18	18,0 m <sup>3</sup> Presse Abfuhr	1.585,70	EUR/Abfuhr	
4 2 19	20,0 m <sup>3</sup> Presse Abfuhr	1.761,89	EUR/Abfuhr	
4 2 20	25,0 m <sup>3</sup> Mulde Abfuhr	1.101,18	EUR/Abfuhr	

4	3		<b>Sondergebühren</b>		
4	3	1	Sonderleerungen eines Restabfallbehälter oder eines anderen Abfallbehälters (Bio-, Papier- oder Wertstofftonne) als Restmüll		
4	3	1 1	60 Liter Abfallbehälter	2,64 EUR/Leerung	
4	3	1 2	80 Liter Abfallbehälter	3,52 EUR/Leerung	
4	3	1 3	120 Liter Abfallbehälter	5,29 EUR/Leerung	
4	3	1 4	240 Liter Abfallbehälter	10,57 EUR/Leerung	
4	3	1 5	1.100 Liter Abfallbehälter	48,45 EUR/Leerung	
4	3	2	Sondergebühr Änderung Abfallbehälter		
4	3	2 1	Abholung eines Restabfallbehälters 60, 80, 120 oder 240 Liter	13,09 EUR/Stück	
4	3	2 2	Abholung einer Biotonne 120 oder 240 Liter	13,03 EUR/Stück	
4	3	2 3	Abholung eines Restabfallbehälters 1.100 Liter	18,03 EUR/Stück	
4	3	2 4	Aufstellung eines Restabfallbehälters 60, 80, 120 oder 240	10,74 EUR/Stück	
4	3	2 5	Aufstellung einer Biotonne 120 oder 240 Liter	11,29 EUR/Stück	
4	3	2 6	Aufstellung eines Restabfallbehälters 1.100 Liter	14,85 EUR/Stück	
4	3	3	Sondergebühr Expressabfuhr Sperrmüll	120,31 EUR/Stück	
4	3	4	Sondergebühr für die Anlieferung von Abfällen an den Wertstoffhöfen		
4	3	4 1	Anlieferung von Abfällen außer Grüngut bis PKW-Kofferraum	6,01 EUR/Anlieferung	
			PKW-Anhänger oder PKW-Kombi	18,78 EUR/Anlieferung	
			Kleintransporter	45,08 EUR/Anlieferung	
			über 400 kg/Anlieferung	150,26 EUR/t	
4	3	4 2	Anlieferung von Grüngut bis PKW-Kofferraum	2,62 EUR/Anlieferung	
			PKW-Anhänger oder PKW-Kombi	8,19 EUR/Anlieferung	
			Kleintransporter	19,67 EUR/Anlieferung	
			über 400 kg/Anlieferung	65,55 EUR/t	
4	3	5	Sondergebühren für Anlieferungen von Abfällen an den Umschlaganlagen		
4	3	5 1	Siedlungsabfälle	150,26 EUR/t	
4	3	5 2	Asbesthaltige Baustoffe 170605*	92,84 EUR/t	
4	3	5 3	Kohlenteer und teerhaltige Produkte 170303*	318,36 EUR/t	
4	3	5 4	Mineralfaserabfälle 170603*	172,86 EUR/t	

5.	<b>Abfalleinheitsgebühr</b>	
5. 1.	<b>Kosten für Grundgebühr:</b>	<b>2.344.413,98</b>
5. 1. 1	Verwaltungskosten, die nicht durch Sondergebühren gedeckt werden	1.375.791,61 1.1.
5. 1. 2	Wertstoffhöfe	771.673,82 1.2.2. und 1.2.3.
5. 1. 3	Mobile Sammlung schadstoffhaltiger Abfälle	196.948,55 1.2.16.
5. 2.	<b>Kosten für die Leistungsgebühr</b>	<b>17.238.455,66</b>
5. 2. 1	Dritte Restmüllsammlung	3.984.557,18 Anl-3 3.1.1.
5. 2. 2	Dritte Restmüllentsorgung	6.268.223,67 1.2.8.
5. 2. 3	Dritte Restmüllumschlag	323.080,54 Anl-3 3.1.1., 3.5.1.1., 3.5.2.2.
5. 2. 4	Behälterdienst Restmüll, nicht als Sondergebühr	182.189,04 Anl-3.2.
5. 2. 5	Dritte Biogutsammlung	2.545.500,98 Anl-3 3.1.9.
5. 2. 6	Dritte Biogutverwertung	713.704,92 Anl-3 3.1.9.
5. 2. 7	Dritte Biogutumschlag und -transport	296.335,48 Anl-3 3.1.9.
5. 2. 8	Dritte Bioguttransport	0,00 in 1.2.11 enthalten
5. 2. 9	Behälterdienst Biotonne, der nicht Sondergebühr	92.701,77 Anl-3 3.3.
5. 2. 10	Dritte Sperrmüllsammlung ohne Express	927.544,91 Anl-3 3.1.2.
5. 2. 11	Elektroschrott Einsammlung	173.132,33 Anl-3 3.1.3.
5. 2. 12	Haushaltsschrott Einsammlung	51.626,46 Anl-3 3.1.4.
5. 2. 13	Elektroschrott Verwertung	-54.211,45 1.2.19.
5. 2. 14	Haushaltsschrott Verwertung	0,00 1.2.20.
5. 2. 15	Einnahmen Papiersammlung	0,00 1.2.21.
5. 2. 16	Weihnachtsbaumsammlung	33.186,51 Anl-3 3.1.11.
5. 2. 17	Weihnachtsbaumverwertung	2.356,20 Anl-3 3.1.11.
5. 2. 18	Weihnachtsbaumumschlag	1.856,25 Anl-3 3.1.11.
5. 2. 19	Weihnachtsbaumtransport	0,00
5. 2. 20	EB Abfallumschlag Anteil Abfälle LGbr	201.488,98 Anl-3 3.5.3.
5. 2. 21	Dritte Satzungsmuldeneinsammlung	195.487,24 Anl-3 3.5.3.
5. 2. 22	Sperrmüll Direktanlieferung WH Entsorgung u. Ums	286.858,68 Anl-3 3.1.5.
5. 2. 23	Sperrmüllsammlung Entsorgung u. Umschlag	1.022.883,20 Anl-3 3.1.2.
5. 2. 24	Einnahmen Sonderleerung	-10.047,23 Summe Tabellenblatt 4.3.1

	Einzelkosten	Verwaltungsanteil	Stück	Gebühr
<b>5. 3. Sondergebühren</b>	<b>656.134,54</b>	<b>49.866,24</b>		
<b>5. 3. 1 Behälterdienst Restmüll</b>	<b>5.041,20</b>	<b>383,14</b>		
5. 3. 1 1 Aufstellung 60 - 240 Liter	1.996,00	151,70	200	10,74 EUR/Stück
5. 3. 1 2 Aufstellung 1.100 Liter	276,00	20,98	20	14,85 EUR/Stück
5. 3. 1 3 Abholung 60 - 240 Liter	2.434,00	184,98	200	13,09 EUR/Stück
5. 3. 1 4 Abholung 1.100 Liter	335,20	25,48	20	18,03 EUR/Stück
<b>5. 3. 2 Behälterdienst Biotonnen</b>	<b>113,00</b>	<b>8,59</b>		
5. 3. 2. 1 Aufstellung	52,45	3,99	5	11,29 EUR/Stück
5. 3. 2. 2 Abholung	60,55	4,60	5	13,03 EUR/Stück
<b>5. 3. 3 Expressabfuhr Sperrmüll</b>	<b>11.628,52</b>	<b>883,77</b>	<b>104</b>	<b>120,31 EUR/Stück</b>
			t	
<b>5. 3. 4 Direktanlieferer Siedlungsabfälle WH u. US</b>	<b>447.703,79</b>	<b>34.025,49</b>	<b>3.206</b>	<b>150,26 EUR/t</b>
5. 3. 4. 1 Entsorgung Dritte	395.336,70	30.045,59		
5. 3. 4. 2 Umschlag Dritte	40.865,61	3.105,79		
5. 3. 4. 3 Umschlag EB	11.501,48	874,11		
<b>5. 3. 5 Direktanlieferer gefährliche Abfälle</b>	<b>122.323,97</b>	<b>9.296,62</b>		
5. 3. 5 1 Asbesthaltige Baustoffe 170605*	58.756,68	4.465,51	681	92,84 EUR/t
5. 3. 5 2 Kohlenteer und teerhaltige Produkte 170303*	36.096,14	2.743,31	122	318,36 EUR/t
5. 3. 5 3 Mineralfaserabfälle 170603*	27.471,15	2.087,81	171	172,86 EUR/t
<b>5. 3. 6 Grüngutanlieferung</b>	<b>69.324,06</b>	<b>5.268,63</b>	<b>1.138</b>	<b>65,55 EUR/t</b>
5. 3. 6. 1 Grüngutverwertung ohne Weihnachtsbäume	48.308,10	3.671,42		
Grünguttransport	21.015,96	1.597,21		
<b>5. 3. 7. Abfallsäcke</b>				
5. 3. 7. 1 Abfallsack 80 Liter		0,00 in 5.2. enthalten		

## 6. Einnahmenprognose 2017/2018

Nr.	Grundgebühr	Gebühr Einheit	Veranlagungen* Einheit	Einnahme	
6 1 1	Haushalte und andere	15,84 EUR/Jahr	148.050 Stück	2.345.112,00 EUR	
6 2	<b>Leistungsgebühr Restabfallbehälter</b>				
					Liter
6 2 1	60 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	68,71 EUR/Jahr	17.179 Stück	1.180.369,09 EUR	26.799.240
6 2 2	80 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	91,62 EUR/Jahr	20.134 Stück	1.844.677,08 EUR	41.878.720
6 2 3	120 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	137,43 EUR/Jahr	17.289 Stück	2.376.027,27 EUR	53.941.680
6 2 4	240 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	274,86 EUR/Jahr	6.908 Stück	1.898.732,88 EUR	43.105.920
6 2 5	1.100 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	1.259,75 EUR/Jahr	2.437 Stück	3.070.010,75 EUR	69.698.200
6 2 6	60 Liter Restabfallbehälter monatlich	31,71 EUR/Jahr	6.471 Stück	205.195,41 EUR	4.659.120
6 2 7	240 Liter Restabfallbehälter wöchentlich	549,71 EUR/Jahr	2.297 Stück	1.262.683,87 EUR	28.666.560
6 2 8	1100 Liter Restabfallbehälter wöchentlich	2.519,51 EUR/Jahr	1.270 Stück	3.199.777,70 EUR	72.644.000
6 2 9	240 Liter Restabfallbehälter 2 x wöchentlich	1.099,42 EUR/Jahr	16 Stück	17.590,72 EUR	399.360
6 2 10	1.100 Liter Restabfallbehälter 2 x wöchentlich	5.039,02 EUR/Jahr	367 Stück	1.849.320,34 EUR	41.984.800
6 2 11	80 Liter Abfallsack	3,52 EUR/Stück	4.800 Stück	16.896,00 EUR	384.000
6 2 12	3,0 m³ Mulde Abfuhr	132,14 EUR/Abfuhr	121 Abfuhr	15.988,94 EUR	363.000
6 2 13	5,5 m³ Mulde Abfuhr	242,26 EUR/Abfuhr	135 Abfuhr	32.705,10 EUR	742.500
6 2 14	7,0 m³ Mulde Abfuhr	308,33 EUR/Abfuhr	153 Abfuhr	47.174,49 EUR	1.071.000
6 3 15	10,0 m³ Mulde Abfuhr	440,47 EUR/Abfuhr	3 Abfuhr	1.321,41 EUR	30.000
6 2 16	10,0 m³ Presse Abfuhr	880,95 EUR/Abfuhr	282 Abfuhr	248.427,90 EUR	5.640.000
6 2 17	15,0 m³ Mulde Abfuhr	660,71 EUR/Abfuhr	50 Abfuhr	33.035,50 EUR	750.000
6 2 18	18,0 m³ Presse Abfuhr	1.585,70 EUR/Abfuhr	90 Abfuhr	142.713,00 EUR	3.240.000
6 2 19	20,0 m³ Presse Abfuhr	1.761,89 EUR/Abfuhr	25 Abfuhr	44.047,25 EUR	1.000.000
6 2 20	25,0 m³ Mulde Abfuhr	1.101,18 EUR/Abfuhr	11 Abfuhr	12.112,98 EUR	275.000
			Zwischensumme Einnahmen	19.843.919,68 EUR	397.273.100
			Gebührenermäßigung § 5 Abs 2 Abfallgebührensatzung	-260.325,86 EUR	
			Gebühreneinnahmen (Grund- und Leistungsgebühr):	19.583.593,82 EUR	0,00%
			Kosten:	19.582.869,64 EUR	5,1 + 5,2
			Überschuss/Unterdeckung:	724,18 EUR	0,0%

\*Veranlagungen Stichtag 30.06.2016 mit entsprechender Hochrechnung

6 3 Sondergebühren					
Sonderleerungen eines Restabfallbehälter oder eines anderen Abfallbehälters (Bio-, Papier- oder Wertstofftonne) als Restmüll					
60	Liter Abfallbehälter	2,64 EUR/Leerung	5 Leerungen	13,20 EUR	
80	Liter Abfallbehälter	3,52 EUR/Leerung	174 Leerungen	612,48 EUR	
120	Liter Abfallbehälter	5,29 EUR/Leerung	365 Leerungen	1.930,85 EUR	
240	Liter Abfallbehälter	10,57 EUR/Leerung	90 Leerungen	951,30 EUR	
1.100	Liter Abfallbehälter	48,45 EUR/Leerung	135 Leerungen	6.540,75 EUR	
Sondergebühr Änderung Abfallbehälter					
Abholung eines Restabfallbehälters 60, 80, 120 oder 240 Liter					
		13,09 EUR/Stück	200 Stück	2.618,00 EUR	
Abholung einer Biotonne 120 oder 240 Liter					
		13,03 EUR/Stück	5 Stück	65,15 EUR	
Abholung eines Restabfallbehälters 1.100 Liter					
		18,03 EUR/Stück	20 Stück	360,60 EUR	
Aufstellung eines Restabfallbehälters 60, 80, 120 oder 240 Liter					
		10,74 EUR/Stück	200 Stück	2.148,00 EUR	
Aufstellung einer Biotonne 120 oder 240 Liter					
		11,29 EUR/Stück	5 Stück	56,45 EUR	
Aufstellung eines Restabfallbehälters 1.100					
		14,85 EUR/Stück	20 Stück	297,00 EUR	
Sondergebühr Expressabfuhr Sperrmüll					
		120,31 EUR/Stück	104 Stück	12.512,24 EUR	
Sondergebühren Direktanlieferer					
Direktanlieferer Siedlungsabfall Wertstoffhöfe					
		150,26 t/EUR	829 t	124.565,54 EUR	
Direktanlieferer Siedlungsabfall Umschlaganlag					
		150,26 t/EUR	2.377 t	357.168,02 EUR	
Direktanlieferer gefährliche Abfälle					
Asbesthaltige Baustoffe 170605*					
		92,84 t/EUR	681 t	63.224,04 EUR	
Kohlenteer und teerhaltige Produkte 170303*					
		318,36 t/EUR	122 t	38.839,92 EUR	
Mineralfaserabfälle 170603*					
		172,86 t/EUR	171 t	29.559,06 EUR	
Grüngutlieferung					
		65,55 t/EUR	148 t	9.701,40 EUR	
			Gesamt Direktanlieferer	623.057,98 EUR	



**1.1.2. Eigenkapitalverzinsung**

	EUR
Stammkapital lt. Bilanz	1.290.950,80
Verzinsung 6,5 %	<b>83.911,80</b>

Die Eigenkapitalverzinsung wird bei der Ermittlung der Grundgebühr berücksichtigt.

Die Erläuterungen ergeben sich aus 0. Kalkulationsgrundsätze.

## zu 1.2.19. Haushalts- und Elektroschrottvermarktung

	in EUR	2015 Plan	2016 Plan	2017	2018	
Schrott/Haushaltsschrott		105.000,00	125.000,00	109.605,95	109.605,95	Vergabe Juni 2016
529213 Handlingkosten E-Schrott		55.000,00	55.000,00	55.394,50	55.394,50	
				-54.211,45	-54.211,45	
Elektronikschrott in t		756	627	700	700	
Haushaltsschrott in t				127	127	

Die Erlöse aus der Haushaltsschrott- und Elektroschrottvermarktung ergeben sich aus Vergabeergebnissen.

Kosten für die Haushaltsschrottvermarktung entstehen nicht.

Der Erlös aus der E-schrott und Haushaltsschrottvermarktung wird kostensenkend bei der Leistungsgebühr berücksichtigt.



Behälter mit Eigenkompostierung	Tarifkombination	Liter	Leerungen	VR-Gesamt	Liter
60 l monatlich	650/501	60	12	2.619	1.885.680
60 l monatlich Saison	650/521	60	6	74	26.640
60 l 14-täglich	650/001	60	26	6.142	9.581.520
80 l 14-täglich	650/002	80	26	8.260	17.180.800
120 l 14-täglich	650/003	120	26	5.908	18.432.960
240 l 14-täglich	650/004	240	26	810	5.054.400
1.100 l 14-täglich	650/005	1100	26	125	3.575.000
60 l monatlich	651/521	60	6	382	137.520
60 l 14-täglich Saison	651/021	60	13	329	256.620
80 l 14-täglich Saison	651/022	80	13	342	355.680
120 l 14-täglich Saison	651/023	120	13	178	277.680
240 l 14-täglich Saison	651/024	240	13	54	168.480
1.100 l 14-täglich Saison	651/025	1100	13	8	114.400
240 l wöchentlich	650/104	240	52	49	611.520
1.100 l wöchentlich	650/105	1100	52	21	1.201.200
240 l wöchentlich Saison	651/524	240	26	2	12.480
1.100 l wöchentlich Saison	651/525	1100	26	0	0
240 l 2 x wöchentlich	204/650	240	104	0	0
240 l 2 x wöchentlich Saison	651/224	240	52	0	0
1.100 l 2 x wöchentlich	650/205	1100	104	2	228.800
1.100 l 2 x wöchentlich Saison	651/225	1100	52	0	0
				25.305	59.101.380

## 1.3.1. Nachkalkulationsergebnisse

Nachkalkulation - Stralsund	Plan 2014	Ist 2014
Leistung	EUR brutto	EUR brutto
Hausmüllentsorgung Sammlung/Transport	1.027.000,00	1.029.944,66
Abfallbehandlung Hausmüll	1.893.270,00	1.945.007,61
Sperrmüllsammlung	341.960,00	299.188,48
Abfallbehandlung Sperrmüll	243.030,00	241.091,44
Wertstoffplätze	313.070,00	331.349,27
Schadstoffsammlung	103.890,00	106.839,72
Weihnachtsbaumentsorgung	7.140,00	7.229,30
<b>Aufwand bezogene Leistungen</b>	<b>3.929.360,00</b>	<b>3.960.650,48</b>
Personalaufwand	130.200,00	115.158,27
Abschreibungen	800,00	589,74
sonstige betriebl. Aufwendungen	140.200,00	130.409,82
<b>sonstiger Aufwand gesamt</b>	<b>271.200,00</b>	<b>246.157,83</b>
<b>Kosten insgesamt</b>	<b>4.200.560,00</b>	<b>4.206.808,31</b>
Erlöse Müllgebühren	4.054.960,00	4.108.062,88
sonstige Erlöse	0,00	0,00
Erlöse E-Schrott	0,00	0,00
Erlöse Schrott aus Sperrmüll	0,00	0,00
Auflösung Gebührenrückstellung	145.600,00	145.600,00
<b>Erlöse insgesamt</b>	<b>4.200.560,00</b>	<b>4.253.662,88</b>
<b>Über-/Unterdeckung</b>	<b>0,00</b>	<b>46.854,57</b>

Plan 2015	Ist 2015
EUR brutto	EUR brutto
1.027.000,00	1.044.755,43
1.893.270,00	2.002.945,99
341.960,00	282.230,07
243.030,00	237.017,71
313.070,00	337.492,41
103.890,00	114.545,34
7.140,00	6.865,00
<b>3.929.360,00</b>	<b>4.025.851,95</b>
132.600,00	119.970,56
800,00	524,48
246.600,00	156.311,48
<b>380.000,00</b>	<b>276.806,52</b>
<b>4.309.360,00</b>	<b>4.302.658,47</b>
4.054.960,00	4.111.154,94
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
254.400,00	254.400,00
<b>4.309.360,00</b>	<b>4.365.554,94</b>
<b>0,00</b>	<b>62.896,47</b>

## 1.3.1. Nachkalkulationsergebnisse

Nachkalkulation - NVP	Kalkulation 2014	Ist 2014
Leistung	EUR brutto	EUR brutto
Hausmüllentsorgung Sammlung/Transport	1.342.833,00	1.394.324,23
Abfallbehandlung Hausmüll	3.458.670,00	3.527.291,96
Sperrmüllsammlung	340.000,00	323.892,55
Abfallbehandlung Sperrmüll	450.000,00	480.876,15
Wertstoffplätze	183.000,00	221.813,45
Schadstoffsammlung	50.000,00	38.673,30
Weihnachtsbaumentsorgung	2.400,00	564,03
<b>Aufwand bezogene Leistungen</b>	<b>5.826.903,00</b>	<b>5.987.435,67</b>
Personalaufwand	669.400,00	690.949,63
Abschreibungen	90.000,00	99.575,45
sonstige betriebl. Aufwendungen	457.800,00	325.000,42
<b>sonstiger Aufwand gesamt</b>	<b>1.217.200,00</b>	<b>1.115.525,50</b>
<b>Kosten insgesamt</b>	<b>7.044.103,00</b>	<b>7.102.961,17</b>
Erlöse aus Müllgebühren	5.906.003,00	5.766.603,98
sonstige Erlöse	0,00	4.455,33
Erlöse E-Schrott	0,00	83.685,40
Erlöse Schrott aus Sperrmüll	0,00	0,00
Auflösung der Gebührenrückstellung	1.138.100,00	1.138.100,00
<b>Erlöse insgesamt</b>	<b>7.044.103,00</b>	<b>6.992.844,71</b>
<b>Über-/Unterdeckung</b>	<b>0,00</b>	<b>-110.116,46</b>

Kalkulation 2015	Ist 2015
EUR brutto	EUR brutto
1.342.833,00	1.414.778,43
3.458.670,00	3.609.651,55
340.000,00	355.857,80
450.000,00	501.035,90
183.000,00	231.191,12
50.000,00	40.670,90
2.400,00	738,53
<b>5.826.903,00</b>	<b>6.153.924,23</b>
669.400,00	719.823,34
90.000,00	131.769,75
457.800,00	391.306,40
<b>1.217.200,00</b>	<b>1.242.899,49</b>
<b>7.044.103,00</b>	<b>7.396.823,72</b>
5.906.003,00	5.787.704,57
0,00	1.069,34
0,00	4.250,18
0,00	38.496,11
1.138.100,00	1.138.100,00
<b>7.044.103,00</b>	<b>6.969.620,20</b>
<b>0,00</b>	<b>-427.203,52</b>

1.3.1. Nachkalkulationsergebnisse

Nachkalkulation 2014 - Rügen	Plan 2014	Ist 2014
Leistung	EUR brutto	EUR brutto
Hausmüllentsorgung Sammlung/Transport	1.259.950,91	1.220.530,37
Abfallbehandlung Hausmüll	1.794.032,10	2.021.998,17
Sperrmüllsammlung	413.381,89	397.446,65
Abfallbehandlung Sperrmüll	389.844,00	307.657,85
Abrollcontainer Beseitigungsabf. Samtens Miete	5.764,00	3.933,71
Schadstoffsammlung	33.320,38	33.665,48
Weihnachtsbaumentsorgung	15.716,63	14.291,90
Biomüll, Sammlg./ Transport	703.318,30	717.229,99
Verwertung Bio- und Grüngut	296.215,40	292.224,02
Umschlag Biogut	54.406,21	55.964,58
<b>Aufwand bezogene Leistungen</b>	<b>4.965.949,82</b>	<b>5.064.942,72</b>
Personalaufwand	388.850,00	372.509,48
Abschreibungen	75.000,00	68.982,03
sonstige betriebl. Aufwendungen	162.010,00	193.554,99
aus Eigenkompostierung zu deck. Fehlbetrag	45.000,00	45.326,50
<b>sonstiger Aufwand gesamt</b>	<b>670.860,00</b>	<b>680.373,00</b>
<b>Kosten insgesamt</b>	<b>5.636.809,82</b>	<b>5.745.315,72</b>
Erlöse aus Müllgebühren	5.575.761,82	5.841.352,14
sonstige Erlöse	6.313,00	6.533,72
Erlöse E-Schrott	36.000,00	4.470,88
Erlöse Schrott aus Sperrmüll	0,00	11.272,40
Auflösung der Gebührenrückstellung	18.735,00	18.735,00
<b>Erlöse insgesamt</b>	<b>5.636.809,82</b>	<b>5.882.364,14</b>
<b>Über-/Unterdeckung</b>	<b>0,00</b>	<b>137.048,42</b>

Plan 2015	Ist 2015
EUR brutto	EUR brutto
1.259.950,91	1.237.525,22
1.794.032,10	2.094.515,67
413.381,89	427.619,03
389.844,00	350.113,59
5.764,00	11.704,29
33.320,38	33.320,38
15.716,63	14.952,28
703.318,30	708.389,11
296.215,40	291.979,11
54.406,21	50.406,32
<b>4.965.949,82</b>	<b>5.220.525,00</b>
403.340,00	359.911,67
70.000,00	67.139,34
295.050,00	233.632,51
45.000,00	44.320,60
<b>813.390,00</b>	<b>660.683,52</b>
<b>5.779.339,82</b>	<b>5.881.208,52</b>
5.575.761,82	6.010.685,16
6.313,00	7.684,37
36.000,00	24.407,73
0,00	2.357,74
161.265,00	161.265,00
<b>5.779.339,82</b>	<b>6.206.400,00</b>
<b>0,00</b>	<b>325.191,48</b>

Zur Information

in EUR

	NVP RÜG	HST	
	-110.116,46	137.048,42	46.854,57
	-427.203,52	325.191,48	62.896,47
	-537.319,98	462.239,90	109.751,04
			<b>34.670,96</b>

Jahr	
2014	
2015	
<b>Ergebnis</b>	
<b>Gebührenüberdeckung</b>	

## Ermittlung der Gebührenmaßstäbe

## 2.1. Liter für Leistungsgebühr

Januar	30.176.980	Liter
Februar	29.959.233	Liter
März	29.560.173	Liter
April	30.973.280	Liter
Mai	31.616.687	Liter
Juni	32.098.307	Liter
13. Leerung	15.009.440	Liter
Juli	32.448.073	Liter
August	32.562.493	Liter
September	32.352.700	Liter
Oktober	30.630.547	Liter
November	29.484.340	Liter
Dezember	29.445.240	Liter
26. Leerung	15.184.177	Liter
<b><u>Prognose 2016</u></b>	<b><u>401.501.670</u></b>	<b><u>Liter</u></b>
Sonderentleerungen	228.120	Liter

In Bezug auf die im Jahr 2016 erfolgten Behältertauschaufträge und der zusätzlichen Bereitstellung von Biotonnen ist festgestellt worden, dass sich die ersten drei Monate als Prognostizierung des künftigen Behältervolumens nicht heranziehen lassen können. Es ist lediglich eine Heranziehung der letzten drei Quartale zur Ermittlung des Behältervolumens heranziehbar. Unter dieser Berücksichtigung ist festzustellen, dass sich das Behältervolumen von 2016 zu 2017 um 2,9 % reduziert. Dies ist ebenfalls für das Jahr 2018 anzuwenden.

<b><u>Prognose 2017</u></b>	<b><u>389.858.122</u></b>	<b><u>Liter</u></b>
<b><u>Prognose 2018</u></b>	<b><u>378.552.236</u></b>	<b><u>Liter</u></b>

Es wird davon ausgegangen, dass sich das Behältervolumen weiter reduzieren wird.

Ausgehend von einem weiteren Rückgang beim Behältervolumen, welcher sich in den Behälterveränderungen 2016 zeigt, wird ein weiterer Rückgang beim Behältervolumen prognostiziert.

<b><u>Gesamtvolumen 2017/2018:</u></b>	<b><u>768.410.358</u></b>	<b><u>Liter</u></b>
--	---------------------------	---------------------

**S. 2. Umlagen (Mittelwert zur Kontrolle 384.205.179)**

## 2.2. Abfallmengen

Anlage 3, 3.1.1.	46.915	t
------------------	--------	---

## 2.3. Grundgebühren

123.282	Grundgebühr Haushalt
6.741	Grundgebühr sonstige Herkunftsbereiche
11.799	Grundgebühr Ferienwohnung
8	Grundgebühr Garten
16	Grundgebühr Haushalt Saison
274	Grundgebühr sonst. Herkunftsbereiche Saison
5.821	Grundgebühr Ferienwohnung Saison
109	Grundgebühr Garten Saison
<b>148.050</b>	<b>SUMME</b>

Für die Ermittlung der Grundgebühr werden die in 2016 angeschlossenen Haushalte, sonstige Herkunftsbereiche etc. zugrundegelegt.

Für die Leistungsgebühr wird der Nutzinhalt pro Jahr der nach § 10 der Abfallsatzung zugelassenen Abfallbehälter bzw. des Abfallsacks zugrundegelegt.

Der Anteil Eigenkompostierung ergibt sich aus dem Nutzinhalt der gemeldeten und entsprechend veranlagten Befreiungen von der Biotonne.



		974 t				120.146,27			
<b>3.2. Restabfallbehälterveränderungen</b>									
		Aufstellung		Abholung					
		60 - 240	1.100	60 - 240	1.100				
EB HST		892	54	736	38 Stück	hochgerechnet aus IST-Zahlen 6 Monate 2016; Preis aus LV 40-140-1 Pos. 1.7-1.10			
EB NVP		4.688	156	3.356	148 Stück	hochgerechnet aus IST-Zahlen 6 Monate 2016; Preis aus LV 40-140-1 Pos. 1.7-1.10			
EB RÜG		3.939	351	2.332	192 Stück	hochgerechnet aus IST-Zahlen 6 Monate 2016; Preis aus LV 40-140-1 Pos. 1.7-1.10			
		9.519	561	6.424	378				
<b>3.3. Biotonnenänderungen</b>									
		Aufstellung		Abholung					
EB HST		501	217	Stück, hochgerechnet aus IST-Zahlen 6 Monate, LV Vergabeverfahren 40-140-1 Pos. 3.2-3.3					
EB NVP		3.462	1.486	Stück, hochgerechnet aus IST-Zahlen 6 Monate 2016, EP aus LV Vergabeverfahren 40-140-2 Pos.3.2-3.3					
EB RÜG		2.188	635	Stück, hochgerechnet aus IST-Zahlen 6 Monate, Aus LV Vergabeverfahren 40-140-3 Pos. 3.2-3.3					
		6.151	2.338						
<b>3.4. Expressabfuhr Sperrmüll</b>									
EB HST			Stück	Mengen hochgerechnet aus den IST-Zahlen bis 3. Quartal 2016, EP aus LV Vergabeverfahren 40-140-1 Pos. 4.10					
EB NVP			Stück	Mengen hochgerechnet aus den IST-Zahlen bis 3. Quartal 2016, EP aus LV Vergabeverfahren 40-140-2 Pos. 4.10					
EB RÜG			Stück	Mengen hochgerechnet aus den IST-Zahlen bis 3. Quartal 2016, EP aus LV Vergabeverfahren 40-140-3 Pos. 4.10					
		104	Stück			brutto: 111,81		11.628,52	
<b>3.5. Containerabfuhren</b>									
<b>3.5.1.1. Containerabfuhren Wertstoffhöfe 15 m³</b>									
EB HST			Stück	Mengen prognostiziert aus dem 1. HJ 2016; EP nach Auftrag vom 07.06.2016				33.285,36	
EB NVP			Stück	Mengen prognostiziert aus dem 1. HJ 2016; EP aus LV Vergabeverfahren 40-140-2 Pos. 2.32-2.36				28.179,20	
EB RÜG			Stück	Mengen prognostiziert aus dem 1. HJ 2016; EP nach Auftrag vom 07.06.2016				5.229,12	
		1.116	Stück					66.693,68	
<b>3.5.2.1. Miete Container Wertstoffhöfe</b>									
EB HST			Stück	4 Container pro Wertstoffhof zu 365 Tage				1.284,80	
EB NVP			Stück	11 Container pro Wertstoffhof zu 365 Tage				7.588,35	
EB RÜG			Stück	3 Container pro Wertstoffhof zu 365 Tage				2.244,75	
		6.570	Stück					11.117,90	
<b>3.5.2.2. Pressenabfuhr Wertstoffhöfe</b>									
EB HST			Stück	Mengen prognostiziert aus dem 1. HJ 2016, EP nach Auftrag vom 07.06.2016				1.206,72	
EB NVP			Stück	keine vorhanden				0,00	
EB RÜG			Stück	Menge prognostiziert aus dem 1. HJ 2016, EP aus LV Vergabeverfahren 40-140-3 Pos. 2.32-2.36				4.994,40	
		54	Stück					6.201,12	
<b>3.5.2.3. Miete Pressen Wertstoffhöfe</b>									
EB HST			Stück	1 Presse prognostiziert aus dem 1. HJ 2016				321,20	
EB NVP			Stück	0 pro Wertstoffhof zu 365 Tage				0,00	
EB RÜG			Stück	2 Pressen pro Wertstoffhof zu 365 Tage				1.496,50	
		1.095	Stück					1.817,70	
<b>3.5.3. Containerabfuhren für Leistungsgebühren</b>									
<b>3.5.3.1 Mulden 3,0, 5,5 oder 7,0 m³</b>									
EB HST			Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-140-1 Pos. 2.22				312,36	
EB NVP			Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-140-2 Pos. 2.26				1.241,10	
EB RÜG			Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-140-3 Pos. 2.23				45.353,10	
		409	Stück	(Volumenbemessung = Anzahl * Nennvolumen des Behälters)				46.906,56	
<b>3.5.3.2 Mulden 10,0, 15,0 m³</b>									
EB HST			Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-140-1 Pos. 2.23				87,38	
EB NVP			Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-140-2 Pos. 2.27				193,26	
EB RÜG			Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-140-3 Pos. 2.24				8.367,00	
		53	Stück	(Volumenbemessung = Anzahl * Nennvolumen des Behälters)				8.647,64	
<b>3.5.3.3 Mulden 25,0 m³</b>									
EB HST			Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-140-1 Pos. 2.24				0,00	
EB NVP			Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-140-2 Pos. 2.28				0,00	
EB RÜG			Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-140-3 Pos. 2.25				1.833,04	
		11	Stück	(Volumenbemessung = Anzahl * Nennvolumen des Behälters)				1.833,04	
<b>3.5.3.4 Presse 10,0 m³ (wg. Verdichtung wird bei der Volumenbemessung der Faktor 2 zugrunde gelegt = 20 cbm je Entleerung bzw. Abfuhr)</b>									
EB HST			Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-140-1 Pos. 2.25				552,42	
						<b>Gesamt</b>		<b>195.487,24 EUR</b>	
						13.067.000 Liter		1.437 t	
						170.809,86 EUR		Entsorgungskosten	
						2.145.000,00		9.852,58 EUR	
						2.249.500 Liter		Umschlag	
						625.000		14.824,80 EUR	
						662.500 Liter		Ferntransport	
						275.000			
						275.000 Liter			
						120.000			



EB NVP	Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.29		2.717,75		500.000
EB RÜG	Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.26		35.137,49		5.020.000
	282 Stück	(Volumenbemessung = Anzahl * Nennvolumen des Behälters)		38.407,66	20,00	5.640.000 Liter
3.5.3.5	Presse 18,0 m³	(wg. Verdichtung wird bei der Volumenbemessung der Faktor 2 zugrunde gelegt= 36 cbm je Entleerung bzw. Abfuhr)				
EB HST	Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.26		4.971,78		1.944.000
EB NVP	Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.30		0,00		0
EB RÜG	Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.27		5.377,32		1.296.000
	90 Stück	(Volumenbemessung = Anzahl * Nennvolumen des Behälters)		10.349,10	36,00	3.240.000 Liter
3.5.3.6	Presse 20,0 m³	(wg. Verdichtung wird bei der Volumenbemessung der Faktor 2 zugrunde gelegt= 40 cbm je Entleerung bzw. Abfuhr)				
EB HST	Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.27		1.396,32		480.000
EB NVP	Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.31		543,55		200.000
EB RÜG	Stück	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.28		1.194,88		320.000
	25 Stück	(Volumenbemessung = Anzahl * Nennvolumen des Behälters)		3.134,75	40,00	1.000.000 Liter
3.5.3.7	Miete 3,0 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.29		4,50		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.37		306,60		
EB RÜG	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.30		1.569,50		
	4.025			1.880,60		
3.5.3.8	Miete 5,5 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.30		9,00		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.38		9,00		
EB RÜG	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.31		6.278,00		
	7.320			6.296,00		
3.5.3.9	Miete 7,0 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.31		9,80		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.39		350,40		
EB RÜG	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.32		6.110,10		
	6.945			6.470,30		
3.5.3.10	Miete 3,0 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.32		4,50		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.40		5,70		
EB RÜG	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.34		208,05		
	385			218,25		
3.5.3.11	Miete 5,5 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.33		6,90		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.41		6,10		
EB RÜG	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.35		1,72		
	22			14,72		
3.5.3.12	Miete 7,0 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.34		6,90		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.42		7,30		
EB RÜG	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.36		227,50		
	370			241,70		
3.5.3.13	Miete 10,0 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.35		8,60		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.43		699,15		
EB RÜG	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.37		47,52		
	429			755,27		
3.5.3.14	Miete 15,0 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.36		8,80		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.44		56,70		
EB RÜG	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.38		1.496,50		
	770			1.562,00		
3.5.3.15	Miete 25,0 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.37		45,30		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.45		22,30		
EB RÜG	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.39		1.664,40		
	750			1.732,00		
3.5.3.16	Miete Presse 10,0 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.38		1.378,80		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.46		10.426,60		
EB RÜG	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.40		97.776,20		
	15.094			109.581,60		
3.5.3.17	Miete Presse 18,0 m³					
EB HST	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.39		3.945,65		
EB NVP	Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.47		111,90		

EB RÜG	█ Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.41	█	14.877,40
	1.835			18.934,95
3.5.3.18	Miete Presse 20,0 m³			
EB HST	█ Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-1 Pos. 2.40	█	3.945,65
EB NVP	█ Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-2 Pos. 2.48	█	125,70
EB RÜG	█ Tag	Aus LV Vergabeverfahren 40-14o-3 Pos. 2.42	█	11.158,05
	1.470			15.229,40
3.6.	Wertstoffhöfe Dritter			
3.6.1.	Wertstoffhof Grimmen	Aus LV Vergabeverfahren 12-15o	█	
3.6.2.	Wertstoffhof Stralsund	Aus LV Vergabeverfahren 12-15o	█	
				297.143,17
3.7.	Sammlung schadstoffhaltiger Abfälle			
EB HST	einschl. Wertstoffhöfe	Aus LV Vergabeverfahren 75-14o Los 1	█	
EB NVP		Aus LV Vergabeverfahren 75-14o Los 2	█	
EB RÜG		Aus LV Vergabeverfahren 75-14o Los 3	█	
				196.948,55

Vergleich der Gebühren 2017/2018 mit den Gebühren 2016

Grundgebühr	2016		2017/2018		Entwicklung
	Betrag	Einheit	Betrag	Einheit	
Haushalte und andere	15,84	Euro/Jahr	15,84	Euro/Jahr	0,00 Euro
<b>Leistungsgebühr Restabfallbehälter</b>					
60 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	71,04	Euro/Jahr	68,71	Euro/Jahr	-2,33 Euro
80 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	94,80	Euro/Jahr	91,62	Euro/Jahr	-3,18 Euro
120 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	142,08	Euro/Jahr	137,43	Euro/Jahr	-4,65 Euro
240 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	284,28	Euro/Jahr	274,86	Euro/Jahr	-9,42 Euro
1100 Liter Restabfallbehälter 14-täglich	1.302,84	Euro/Jahr	1.259,75	Euro/Jahr	-43,09 Euro
60 Liter Restabfallbehälter monatlich	32,80	Euro/Jahr	31,71	Euro/Jahr	-1,09 Euro
240 Liter Restabfallbehälter wöchentlich	568,56	Euro/Jahr	549,71	Euro/Jahr	-18,85 Euro
1100 Liter Restabfallbehälter wöchentlich	2.605,68	Euro/Jahr	2.519,51	Euro/Jahr	-86,17 Euro
240 Liter Restabfallbehälter 2 x wöchentlich	1.137,12	Euro/Jahr	1.099,42	Euro/Jahr	-37,70 Euro
1100 Liter Restabfallbehälter 2 x wöchentlich	5.211,36	Euro/Jahr	5.039,02	Euro/Jahr	-172,34 Euro
80 Liter Abfallsack	3,64	Euro/Stück	3,52	Euro/Stück	-0,12 Euro
3,0 m³ Mulde Abfuhr	136,67	Euro/Abfuhr	132,14	Euro/Abfuhr	-4,53 Euro
5,5 m³ Mulde Abfuhr	250,56	Euro/Abfuhr	242,26	Euro/Abfuhr	-8,30 Euro
7,0 m³ Mulde Abfuhr	318,89	Euro/Abfuhr	308,33	Euro/Abfuhr	-10,56 Euro
10,0 m³ Mulde Abfuhr	455,56	Euro/Abfuhr	440,47	Euro/Abfuhr	-15,09 Euro
10,0 m³ Presse Abfuhr	911,11	Euro/Abfuhr	880,95	Euro/Abfuhr	-30,16 Euro
15,0 m³ Mulde Abfuhr	683,34	Euro/Abfuhr	660,71	Euro/Abfuhr	-22,63 Euro
18,0 m³ Presse Abfuhr	1.640,01	Euro/Abfuhr	1.585,70	Euro/Abfuhr	-54,31 Euro
20,0 m³ Presse Abfuhr	1.822,23	Euro/Abfuhr	1.761,89	Euro/Abfuhr	-60,34 Euro
25,0 m³ Mulde Abfuhr	1.138,89	Euro/Abfuhr	1.101,18	Euro/Abfuhr	-37,71 Euro

haushaltsbezogener Gebührenvergleich	2016			2017/2018			
	Grund- gebühr EUR	Tonnen- gebühr EUR	insgesamt EUR	Grund- gebühr EUR	Tonnen- gebühr EUR	insgesamt EUR	Entwicklung EUR
1 Personen-Haushalt, 60-Liter monatliche Leerung	15,84	32,76	48,60	15,84	31,71	47,55	-1,05
2 Personen-Haushalt, 60-Liter 14-tgl.	15,84	71,04	86,88	15,84	68,71	84,55	-2,33
3 Personen-Haushalt, 80-Liter 14-tgl.	15,84	94,80	110,64	15,84	91,62	107,46	-3,18
4 Personen-Haushalt, 120-Liter 14-tgl.	15,84	142,08	157,92	15,84	137,43	153,27	-4,65
4 Haushalte, 240-Liter 14-tgl. (8 Personen)	63,36	284,28	347,64	63,36	274,86	338,22	-9,42
Wohnblock 45 Haushalte, 100 Personen, 1 Stck. 1.100-Liter wöch. u. 2 Stck. 240- Liter-wöchl.	712,80	3.742,80	4.455,60	712,80	3.618,93	4.331,73	-123,87