

**S t a d t M e e r b u s c h**

Abfallentsorgung  
Gebührenkalkulation

2017

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Gebühr.....	3
1.1. Ausgleich von Über- / Unterdeckungen aus den Vorjahren .....	3
2. Vergleiche mit Vorjahren .....	4
2.1. Gebührenentwicklung .....	4
2.2. Kostenverteilung .....	5
3. Erläuterungen.....	6
3.1. Ertragsarten.....	6
3.1.1. Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen .....	6
3.1.2. Auflösung von Sonderposten aus Gebührenaussgleich .....	6
3.1.3. Erträge aus Verkauf .....	6
3.1.4. Erträge aus der Altpapierverwertung .....	6
3.1.5. Sonstige privatrechtliche Entgelte .....	6
3.1.6. Kostenbeteiligung Duale Systeme .....	6
3.1.7. Kostenerstattung Dritter .....	6
3.2. Kostenarten.....	7
3.2.1. Personalkosten .....	7
3.2.2. Unterhaltung und Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen .....	7
3.2.3. Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens.....	7
3.2.4. Abfallwirtschaft Kosten des Schadstoffmobils.....	7
3.2.5. Abfallwirtschaft Vergütung Fuhrleistungen .....	7
3.2.6. Abfallwirtschaft Beseitigung und Verwertung.....	7
3.2.7. Abfallwirtschaft Öffentlichkeitsarbeit.....	7
3.2.8. Steuern Betrieb gewerblicher Art DSD .....	8
3.2.9. Kalkulatorische Kosten .....	8
3.2.9.1 Abschreibung .....	8
3.2.9.2 Verzinsung des Anlagekapitals .....	8
3.2.10. Interne Leistungsbeziehungen .....	8
3.2.10.1 Umlage Vorstand, Recht, Gleichstellung, RPA, Beschäftigtenvertretung .....	8
3.2.10.2 Service Zentrale Dienste.....	8
3.2.10.3 Service Finanzen .....	8
3.2.10.4 Service Immobilien.....	8
3.2.10.5 Servicebereich 11 .....	9
3.2.11. Leistungsverrechnung Haftpflichtversicherung .....	9
3.2.12. Leistungsverrechnung Geschäftsaufwendungen Zentrale Leistungen .....	9

# Abfallentsorgungsgebühren 2017

## 1. GEBÜHR

Die Abfallentsorgung ist eine durch Gebühren zu finanzierende städtische Einrichtung im Sinne des § 6 KAG NRW.

Nach der Gebührenberechnung ergeben sich folgende Gebühren pro Jahr und Restabfallbehälter:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>	+/-
• 60 Liter	96 €	nicht angeboten	
• 80 Liter	124 €	106 €	(+18 €)
• 120 Liter	179 €	154 €	(+25 €)
• 240 Liter	338 €	298 €	(+40 €)
• 1.100 Liter, 14-tägig	1.529 €	1.387 €	(+142 €)
• 1.100 Liter, wöchentlich	3.058 €	2.759 €	(+299 €)
• 1.100 Liter, 2x wöchentlich	6.115 €	5.503 €	(+612 €)

Bei vollständiger Eigenkompostierung und Nichtinanspruchnahme des Bioabfallbehälters vermindert sich die jeweilige Gebühr je Grundstück um 20 €.

Die Gebühr für den 70 L Restabfallsack und zusätzliche Bioabfallbehälter wurden aufgrund der gestiegenen Kosten neu kalkuliert und wie folgt festgesetzt:

70 L Restabfallsack: 4,00 €/Stck. (3,50 €/Stck. in 2016),

240 L Bioabfallbehälter: 75,00 €/Stck pro Jahr (50,00 €/Stck. in 2016).

Unter Pkt. 3 werden die relevanten Veränderungen der Ertrags- und Kostenarten erläutert. Sie sind einzeln in der beigefügten Gebührenberechnung aufgeschlüsselt. **(siehe Anlage 1)**

### 1.1. Ausgleich von Über- / Unterdeckungen aus den Vorjahren

Nach § 6 des Kommunalabgabengesetzes sind erwirtschaftete Über- und Unterdeckungen innerhalb von 4 Jahren auszugleichen.

Die Betriebskostenabrechnung 2014 ergab eine Unterdeckung von -196.246,68 €. Ein Teilbetrag von 130.000 € soll im Jahr 2017 ausgeglichen werden und wird in die Gebührenkalkulation eingerechnet.

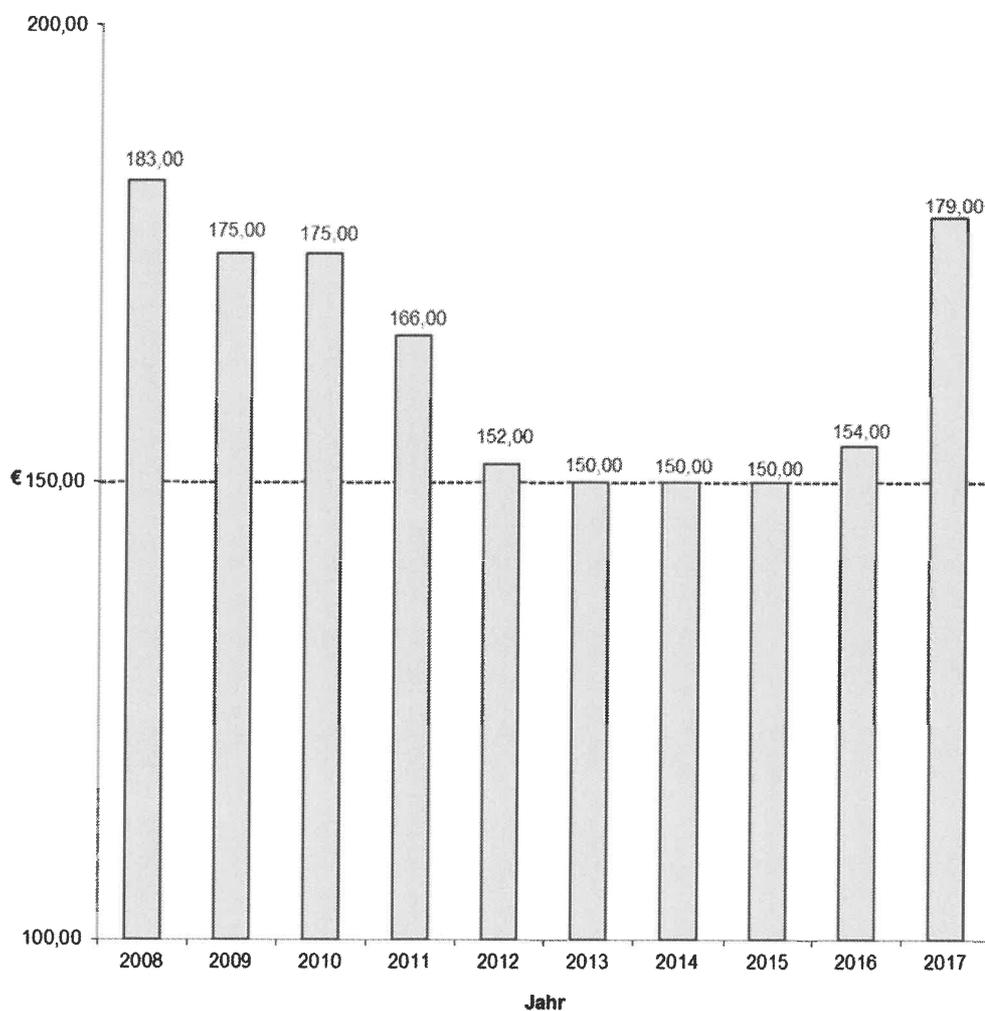
Die Betriebskostenabrechnung 2015 ergab eine Überdeckung von +61.019,05 €. Die Überdeckung wird zur Dämpfung der Gebührenerhöhung im Jahr 2017 verwendet (s. Pkt. 3.1.2.).

## 2. VERGLEICHE MIT VORJAHREN

### 2.1. Gebührenentwicklung

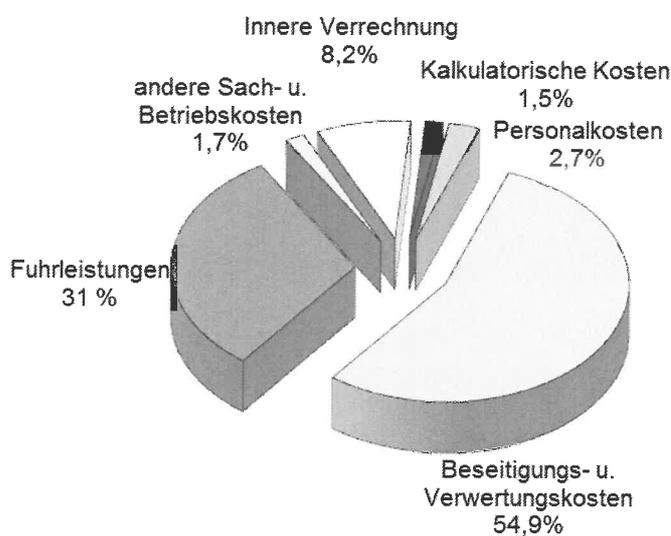
Aus dem nachfolgenden Diagramm und der Tabelle ist die Gebührenentwicklung über einen Zeitraum von 10 Jahren zu entnehmen:

**Entwicklung der Abfallentsorgungsgebühren  
(am Beispiel 120 l Restabfallbehälter ohne Eigenkompostierung)**



## 2.2. Kostenverteilung

Die kalkulierten Gesamtkosten betragen insgesamt 5.141.604,66 € und steigen damit gegenüber der Vorjahreskalkulation (4.785.840,56 €) um +355.764,10 € (+7,4 %). Im nachfolgenden Diagramm ist das Verhältnis der geschätzten Kosten untereinander dargestellt:



Veränderungen gegenüber dem Jahr 2016:

◆ Beseitigung und Verwertung	-364.276,00 €
◆ Fuhrleistungen	+671.160,91 €
◆ Interne Leistungsbeziehungen	+35.445,89 €
◆ Personalkosten	+25.100,00 €
◆ Kalkulatorische Kosten	+874,42 €

Unter Pkt. 3.2. werden die Abweichungen erläutert.

### 3. ERLÄUTERUNGEN

#### 3.1. Ertragsarten

##### 3.1.1. Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen

Kalkulation Vorj.	6 800,00 €	Kalkulation	6 700,00 €	Differenz -1,5 %
-------------------	------------	-------------	------------	------------------

Abschreibung der Zuschüsse Dritter zur Errichtung unterirdischer Wertstoffcontainerstandorte, Anteil an der Aufteilung der Investitionspauschale aus dem Finanzausgleich.

##### 3.1.2. Auflösung von Sonderposten aus Gebührenaussgleich

Kalkulation Vorj.	185 776,50 €	Kalkulation	61 019,05 €	Differenz -67,2 %
-------------------	--------------	-------------	-------------	-------------------

Die Überdeckungen aus den Betriebsabrechnungen werden in diesem Sonderposten gesammelt. Der Betrag von 61.019,05 € aus der Betriebsabrechnung 2015 wird zur Dämpfung der Gebührenerhöhung entnommen.

##### 3.1.3. Erträge aus Verkauf

Kalkulation Vorj.	24 500,00 €	Kalkulation	28 000,00 €	Differenz +14,3 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------------

Die Erträge ergeben sich aus dem Verkauf von Restabfallsäcken (4,00 €/Stck.) durch die Bürgerbüros und den Wertstoffhof an Meerbuscher Bürger. Aufgrund der Gebührenerhöhung um 0,50 € wird, trotz rückläufiger Verkaufszahlen, mit einer Mehreinnahme von +3.500,00 € gerechnet.

##### 3.1.4. Erträge aus der Altpapierverwertung

Kalkulation Vorj.	187 500,00 €	Kalkulation	225 473,50 €	Differenz +20,3%
-------------------	--------------	-------------	--------------	------------------

Für das über die Altpapiercontainer und den Wertstoffhof gesammelte Altpapier zahlt der Rhein-Kreis Neuss seit Januar 2012 eine Vergütung aus. Diese ist den stark schwankenden Marktpreisen für Altpapier unterworfen. Für 2017 wird mit einem Mehrertrag von +37.973,50 € kalkuliert.

##### 3.1.5. Sonstige privatrechtliche Entgelte

Kalkulation Vorj.	14 606,34 €	Kalkulation	14 606,34 €
-------------------	-------------	-------------	-------------

Die Kosten zur Erstellung des Umweltkalenders werden durch Spenden der WBM, der Volksbank sowie durch Aufwandsentschädigungen der Schönackers Umweltdienste gedeckt.

##### 3.1.6. Kostenbeteiligung Duale Systeme

Kalkulation Vorj.	116 500,00 €	Kalkulation	116 730,00 €	Differenz +0,2%
-------------------	--------------	-------------	--------------	-----------------

Im Rhein-Kreis Neuss sind 2015 zehn Duale Systembetreiber für die Sammlung von Verpackungsabfällen zugelassen. Diese sind verpflichtet, sich an den Kosten der Stadt Meerbusch für die Abfallberatung und die Bereitstellung und Unterhaltung von Wertstoffcontainerstandorten zu beteiligen. Die Beteiligung beträgt voraussichtlich auch im Jahr 2017 1,79 € pro Einwohner zzgl. MwSt.

##### 3.1.7. Kostenerstattung Dritter

Kalkulation Vorj.	100,00 €	Kalkulation	100,00 €
-------------------	----------	-------------	----------

Kostenerstattung für die Beschädigung von städtischen Anlagen und die Sicherstellung von ungenehmigten Altkleidercontainern im öffentlichen Bereich.

## 3.2. Kostenarten

### 3.2.1. Personalkosten

Kalkulation Vorj.	112.400,00 €	Kalkulation	137.500,00 €	Differenz +22,3 %
-------------------	--------------	-------------	--------------	-------------------

Die Personalkosten enthalten die Kostenarten „Dienstbezüge Beamte“ (66.400,00 €), „Pensionsrückstellungen für Beschäftigte“ (40.600,00 €), „Beihilferückstellungen für Beschäftigte“ (8.000,00 €), „Dienstbezüge tariflich Beschäftigte“ (17.600,00 €), „Versorgungsbeiträge für tariflich Beschäftigte“ (1.450,00 €), und „Sozialversicherungsbeiträge für tariflich Beschäftigte“ (3.500,00 €).

### 3.2.2. Unterhaltung und Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen

Kalkulation Vorj.	13.000,00 €	Kalkulation	15.000,00 €	Differenz +15,4 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------------

Aufgrund der gestiegenen Kosten im Jahr 2015 müssen die Mittel für die Reparaturen an den Wertstoffcontainerstandorten und die Unterhaltung des Wertstoffhofes um +2.000,00 € erhöht werden.

### 3.2.3. Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens

Kalkulation Vorj.	5.000,00 €	Kalkulation	3.000,00 €	Differenz +42,9 %
-------------------	------------	-------------	------------	-------------------

Aufgrund des Betriebsergebnisses 2015 werden die Mittel für die Anschaffung von Straßenpapierkörben und Abfallsäcken um -2.000,00 € gesenkt.

### 3.2.4. Abfallwirtschaft Kosten des Schadstoffmobils

Kalkulation Vorj.	44.000,00 €	Kalkulation	33.500,00 €	Differenz -23,9 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------------

Das Schadstoffmobil ist im Auftrag des Rhein-Kreises Neuss an 3 Tagen im Monat in der Stadt Meerbusch zur Annahme von Schadstoffen unterwegs. Die dafür anfallenden Gebühren sinken von 0,79 € auf 0,60 € pro Einwohner. Dadurch verringern sich die Kosten um -10,500 €.

### 3.2.5. Abfallwirtschaft Vergütung Fuhrleistungen

Kalkulation Vorj.	925.798,57 €	Kalkulation	1.596.959,48 €	Differenz +72,5 %
-------------------	--------------	-------------	----------------	-------------------

Die Leerung der Abfallsammelbehälter (Rest- und Bioabfall, Altpapierdepotcontainer), die Einsammlung (Sperrgut, Elektroschrott, Grünabfälle) und der Transport der Abfälle sowie der Betrieb des Wertstoffhofes wurden für den Zeitraum 2017-2024 öffentlich ausgeschrieben. Aufgrund des Ausschreibungsergebnisses steigen die Kosten um +671.160,91 €.

### 3.2.6. Abfallwirtschaft Beseitigung und Verwertung

Kalkulation Vorj.	3.186.776,00 €	Kalkulation	2.822.500,00 €	Differenz -11,4 %
-------------------	----------------	-------------	----------------	-------------------

Die an den Rhein-Kreis Neuss zu zahlenden Gebühren für die Beseitigung- und Verwertung der Restabfall-, Sperrgut-, Bio- und Grünabfallabfallmengen werden gesenkt. Dadurch vermindern sich die zu kalkulierenden Kosten um -364.276,00 €.

### 3.2.7. Abfallwirtschaft Öffentlichkeitsarbeit

Kalkulation Vorj.	13.306,34 €	Kalkulation	13.306,34 €
-------------------	-------------	-------------	-------------

Die Erstellung des Umweltkalenders wurde für 3 Jahre ausgeschrieben. Die Kosten betragen pro Jahr 13.306,34 €.

### 3.2.8. Steuern Betrieb gewerblicher Art DSD

Kalkulation Vorj.	19 000,00 €	Kalkulation	17 000,00 €	Differenz -10,5 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------------

Die von den Systembetreibern gezahlten Kostenbeteiligungen (s. Pkt. 3.1.6.) sind steuerpflichtig. Für Umsatz-, Körperschafts- und Gewerbesteuer werden 17.000,00 € eingestellt.

### 3.2.9. Kalkulatorische Kosten

Kalkulation Vorj.	76.487,96 €	Kalkulation	77 362,38 €	Differenz +1,1 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	------------------

Hier werden die Kalkulatorischen Kosten der Unterirdischen Wertstoffcontainer, der Unterirdischen Straßenpapierkörbe und des Wertstoffhofes verbucht. Da eine Anlage hinzugekommen ist, fallen diese um +874,42 € höher aus als im Jahr 2016.

#### 3.2.9.1 Abschreibung

Kalkulation Vorj.	46.337,32 €	Kalkulation	47 861,57 €	Differenz +3,3 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	------------------

Die Abschreibungen werden nach dem Wiederbeschaffungszeitwert (WBZW, Ermittlung nach Verbraucherindex) berechnet.

#### 3.2.9.2 Verzinsung des Anlagekapitals

Kalkulation Vorj.	30 150,64 €	Kalkulation	29 500,81 €	Differenz -2,2 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	------------------

Das tatsächliche Anlagekapital wird auf Basis der Restbuchwerte der Anschaffungskosten mit 6,0% verzinst.

### 3.2.10. Interne Leistungsbeziehungen

Kalkulation Vorj.	385 413,06 €	Kalkulation	420.858,95 €	Differenz +9,2 %
-------------------	--------------	-------------	--------------	------------------

Durch die Einführung der Kosten- und Leistungsrechnung wird eine verursachergerechte Zuordnung der Kosten vorgenommen. Für die „Internen Leistungsbeziehungen“ wird mit Mehrkosten von +35.445,89 € gerechnet. Nachfolgend werden die einzelnen Leistungen erläutert.

#### 3.2.10.1 Umlage Vorstand, Recht, Gleichstellung, RPA, Beschäftigtenvertretung

Kalkulation Vorj.	5 987,00 €	Kalkulation	6 559,00 €	Differenz +9,6 %
-------------------	------------	-------------	------------	------------------

Die Umlage für das Produkt Abfallentsorgung erhöht sich um +572,00 €.

#### 3.2.10.2 Service Zentrale Dienste

Kalkulation Vorj.	29 379,00 €	Kalkulation	42 395,00 €	Differenz +44,3 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------------

Die vom SZD kalkulierten Kosten für Archiv, Post, Botendienst (3.120,00 €), Personalwirtschaft (26.401,00 €) und Datenverarbeitung/Telekommunikation (12.874,00 €) liegen um +13.016,00 € über der Kalkulation 2016. Die Kosten für Personalwirtschaft erhöhen sich um +13.926,00 €.

#### 3.2.10.3 Service Finanzen

Kalkulation Vorj.	103 431,00 €	Kalkulation	112 189,00 €	Differenz +8,5 %
-------------------	--------------	-------------	--------------	------------------

Vom Service Finanzen werden für die im Jahr 2016 zu erbringenden Leistungen (z.B. Gebührenerhebung, Finanzbuchhaltung) und die Weiterberechnung von Kosten der Servicebereiche Immobilien und Zentrale Dienste (z.B. Bauinstandhaltung, Personalwirtschaft) +8.758,00 € mehr kalkuliert.

#### 3.2.10.4 Service Immobilien

Kalkulation Vorj.	5.485,00 €	Kalkulation	4.951,00 €	Differenz -9,7 %
-------------------	------------	-------------	------------	------------------

Für Miete (3.022,00 €) und Nebenkosten (1.929,00 €) werden -534,00 € weniger eingeplant.

### 3.2.10.5 Servicebereich 11

Kalkulation Vorj. 241.131,06 € Kalkulation 254.764,95 € Differenz +5,7 %

Für die Gebührenkalkulation wurden die vom SB 11 Baubetriebshof mitgeteilten Planansätze verwendet.

Leistung	2016 €	2017 €	Abweichung €
Papierkorbentleerung	177.219,44	182.582,72	+5.363,28
Unterhaltung Containerstandorte / wilder Müll	62.377,82	65.263,14	+2.885,32
Sondereinsätze	1.441,70	3.142,56	+1.700,86
Grünflächenpflege Wertstoffcontainer	92,10	3.776,53	+3.684,43
<b>Gesamt</b>	<b>241.131,06</b>	<b>254.764,95</b>	<b>+13.633,89</b>

### 3.2.11. Leistungsverrechnung Haftpflichtversicherung

Kalkulation Vorj. 4.462,50 € Kalkulation 4.462,50 €

Kosten für die Gesetzliche Haftpflicht aus dem Betrieb und der Unterhaltung von stillgelegten Hausmülldeponien nach dem Umwelthaftungsgesetz für Schäden durch Umwelteinwirkung.

### 3.2.12. Leistungsverrechnung Geschäftsaufwendungen Zentrale Leistungen

Kalkulation Vorj. 196,13 € Kalkulation 155,01 € Differenz -21,0 %

Kosten für die Aktualisierung der Rechtssammlung zur Abfallbeseitigung.

Meerbusch, 4. Oktober 2016



Grotte-Hartlage  
Dipl.-Ing. (FH)

#### Anlagen

1. Gebührenberechnung 2017

**Abfallentsorgung  
 Gebührenberechnung 2017**

Erträge

41610000	Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen				=	6.700,00 €
43810010	Auflösung von Sonderposten aus Gebührenaussgleich				=	61.019,05 €
44210010	Erträge aus Verkauf	7.000 Stck.	x	4,00 €	=	28.000,00 €
44210020	Erträge aus der Altpapierverwertung	2.450 t	x	92,03 €	=	225.473,50 €
44610010	Sonstige privatrechtliche Entgelte				=	14.606,34 €
44870000	Kostenbeteiligung DSD				=	116.730,00 €
44880010	Kostenbeteiligung Dritter				=	100,00 €
<b>Gesamterträge</b>						<b>= 452.628,89 €</b>

Kosten

50110000- 50610000	Personalkosten Fachbereich 1				=	137.500,00 €
52410000	Unterhaltung und Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen				=	15.000,00 €
52550000	Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens				=	3.000,00 €
52910020	Abfallwirtschaft Kosten des Schadstoffmobils				=	33.500,00 €
52910040	Abfallwirtschaft Vergütung Fuhrleistungen					
	1. Restabfall: Miete, Leerung und Transport					468.768,60 €
	1.2 Lieferung von Restabfallsäcken					1.377,00 €
	2. Sammlung und Transport von Sperrgut und Elektroschrott					184.017,20 €
	3. Bioabfall: Miete, Leerung und Transport					295.686,00 €
	4. Sammlung und Transport von Grünabfall					56.868,00 €
	5. Altpapierdepotcontainer: Miete, Leerung und Transport					169.879,60 €
	6. Gestellung von Abrollmulden für wilden Abfall und Papierkorbabfälle					8.755,16 €
	7. Leerung Unterirdische Papierkörbe					9.385,20 €
	8. Betrieb des Wertstoffhofes					147.246,00 €
						Summe (netto) = 1.341.982,76 €
						+ 19 % Mwst. = 254.976,72 €
						<b>Summe = 1.596.959,48 €</b>
52910050	Abfallwirtschaft Beseitigung und Verwertung					
	1. Restabfall	10.280 t	x	175,00 €	=	1.799.000,00 €
	2. Sperrgut	2.100 t	x	175,00 €	=	367.500,00 €
	3. Bioabfall	6.400 t	x	80,00 €	=	512.000,00 €
	4. Grünabfall	1.800 t	x	80,00 €	=	144.000,00 €
						<b>Summe = 2.822.500,00 €</b>

52910060	Abfallwirtschaft Öffentlichkeitsarbeit		=	13.306,34 €
54410010	Steuern Betrieb gewerblicher Art DSD		=	17.000,00 €
57114000- 57116000	Abschreibungen (Kalkulatorische Kosten)		=	77.362,38 €
58110000	Interne Leistungsbeziehungen			
	<b>Service Zentrale Dienste</b>		=	42.395,00 €
	Zentrale Leistungen, Archiv, Post	3.120,00 €		
	Personalwirtschaft	26.401,00 €		
	DV-Management / Telekommunikation	12.874,00 €		
	<b>Service Finanzen</b>		=	112.189,00 €
	<b>Umlage Vorstand, Service Recht, RPA, Personalrat</b>		=	6.559,00 €
	<b>Service Immobilien</b>		=	4.951,00 €
	<b>Servicebereich 11 Leistungen Baubetriebshof</b>		=	254.764,95 €
	Papierkorbentleerung	182.582,72 €		
	Reinigung Containerstandorte/wilder Müll	65.263,14 €		
	Sondereinsätze / Transporte	3.142,56 €		
	Grünflächenpflege Wertstoffcontainer	3.776,53 €		
			<b>Summe</b>	<b>= 420.858,95 €</b>
91104040	Leistungsverrechnung Haftpflichtversicherung		=	4.462,50 €
91104060	Leistungsverrechnung Geschäftsaufwendungen Zentrale Leistungen		=	155,01 €
<b>Gesamtkosten</b>				<b>= 5.141.604,66 €</b>

### Gebührenberechnung

#### 1. Umlagefähige Gesamtkosten

1.1	Gesamtkosten			=	5.141.604,66 €
1.2	Gesamterträge			=	-452.628,89 €
1.3	Ausgleich Kostenunterdeckung aus 2014 (anteilig)			=	130.000,00 €
1.4	Gebührenausschlag Eigenkompostierer	1.000 Haush.	x	20,00 €	= 20.000,00 €
1.5	Einnahme Gebührenpflichtige Bioabfallbehälter	370 Stck.	x	75,00 €	= -27.750,00 €
			<b>Summe</b>		<b>= 4.811.225,77 €</b>

#### 2. Bemessungsgrundlage

2.1	Umlagefähige Gesamtkosten			=	4.811.225,77 €
2.2	Miete und Leerung Restabfallbehälter			abzüglich	= -473.351,54 €
				<b>Summe</b>	<b>= 4.337.874,23 €</b>
2.3	Jahresbehältervolumen	MGB	2.000 Stck.	x	60 l = 120.000 l
		MGB	2.250 Stck.	x	80 l = 180.000 l
		MGB	6.350 Stck.	x	120 l = 762.000 l
		MGB	5.300 Stck.	x	240 l = 1.272.000 l
		Container, 14-tägig	200 Stck.	x	1.100 l = 220.000 l
		Container, wöchentl.	320 Stck.	x	2.200 l = 704.000 l
		Container, 2x wöchentl	20 Stck.	x	4.400 l = 88.000 l
			<b>Summe</b>		<b>= 3.346.000 l</b>
2.4	Kosten pro Liter Behältervolumen				4.337.874,23 €
				/	3.346.000 l
				=	<b>1,29644 €/l</b>

### 3. Gebührensätze

Behälterart	Kosten pro Liter Behältervolumen	Kosten nach Volumen in €	Miete/ Leerung Preis in €	Gebührensatz in €
MGB 60 l	1 x 60 l x 1,29644 € =	77,79 +	18,25	= 96,04
MGB 80 l	1 x 80 l x 1,29644 € =	103,72 +	20,11	= 123,83
MGB 120 l	1 x 120 l x 1,29644 € =	155,57 +	23,51	= 179,08
MGB 240 l	1 x 240 l x 1,29644 € =	311,15 +	26,92	= 338,07
Cont. 1100 l,14-tägig	1 x 1100 l x 1,29644 € =	1.426,08 +	102,72	= 1.528,80
Cont. 1100 l,1x wöch.	2 x 1100 l x 1,29644 € =	2.852,17 +	205,44	= 3.057,61
Cont. 1100 l,2x wöch.	4 x 1100 l x 1,29644 € =	5.704,34 +	410,88	= 6.115,22

### 4. Gebührenstaffel (gerundet)

<u>Behälterart</u>	<u>Gebühren in €</u>		
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	
Restabfallbehälter	60 l - ohne Eigenkompostierung -	96	-
Restabfallbehälter	60 l - mit Eigenkompostierung -	76	-
Restabfallbehälter	80 l - ohne Eigenkompostierung -	124	106
Restabfallbehälter	80 l - mit Eigenkompostierung -	104	86
Restabfallbehälter	120 l - ohne Eigenkompostierung -	179	154
Restabfallbehälter	120 l - mit Eigenkompostierung -	159	134
Restabfallbehälter	240 l - ohne Eigenkompostierung -	338	298
Restabfallbehälter	240 l - mit Eigenkompostierung -	318	278
Restabfallbehälter	1100 l - ohne Eigenkompostierung -	1.529	1.387
Restabfallbehälter	1100 l - mit Eigenkompostierung -	1.509	1.367
Restabfallbehälter	1100 l - wöchentliche Leerung ohne Eigenkompostierung -	3.058	2.759
Restabfallbehälter	1100 l - wöchentliche Leerung mit Eigenkompostierung -	3.038	2.739
Restabfallbehälter	1100 l - 2 x wöchentliche Leerung ohne Eigenkompostierung -	6.115	5.503
Restabfallbehälter	1100 l - 2 x wöchentliche Leerung mit Eigenkompostierung -	6.095	5.483
Restabfallsack 70 l		4,00	3,50
Gebührenpflichtige zusätzliche 240 l Bioabfallbehälter:		75	50

Eigenkompostierung: Die Verminderung der jeweiligen Gebühr/ je Grundstück beträgt unverändert 20,00 €.

## Abfallentsorgung Vergleich Gebührenkalkulation 2017 / 2016

Ertragsart Kostenart	Beschreibung	Gebühren kalkulation 2017 €	Gebühren kalkulation 2016 €	Abweichungen	
				€	in %
	<b>Erträge</b>				
41610000	Auflösung v. Sonderposten a. Zuwendungen	6.700,00	6.800,00	-100,00	-1,5
43810010	Auflösung v. Sonderposten a. Gebührenaussgleich	61.019,05	185.776,50	-124.757,45	-67,2
44210010	Erträge aus Verkauf	28.000,00	24.500,00	+3.500,00	+14,3
44210020	Erträge aus der Altpapierverwertung	225.473,50	187.500,00	+37.973,50	+20,3
44610010	Sonstige privat rechtliche Entgelte	14.606,34	14.606,34	+0,00	+0,0
44870000	Kostenbeteiligung DSD	116.730,00	116.500,00	+230,00	+0,2
44880010	Kostenbeteiligung Dritter	100,00	100,00	+0,00	+0,0
	<b>Summe Erträge</b>	<b>452.628,89</b>	<b>535.782,84</b>	<b>-83.153,95</b>	<b>-15,5</b>
	<b>Kosten</b>				
50110000- 50610000	Personalkosten Fachbereich 1	137.500,00	112.400,00	+25.100,00	+22,3
52410000	Unterh. u. Bewirtsch. d. Grundst. u. baul. Anlagen	15.000,00	13.000,00	+2.000,00	+15,4
52550000	Unterh. d. sonstigen beweglichen Vermögens	3.000,00	5.000,00	-2.000,00	-40,0
52910020	Abfallwirtsch. Kosten d. Schadstoffmobils	33.500,00	44.000,00	-10.500,00	-23,9
52910040	Abfallwirtsch. Vergütung Fuhrleistungen	1.596.959,48	925.798,57	+671.160,91	+72,5
52910050	Abfallwirtsch. Beseitigung und Verwertung	2.822.500,00	3.186.776,00	-364.276,00	-11,4
52910060	Abfallwirtsch. Öffentlichkeitsarbeit	13.306,34	13.306,34	+0,00	+0,0
54410010	Steuern Betrieb gewerblicher Art DSD	17.000,00	19.000,00	-2.000,00	-10,5
57114000- 57116000	Abschreibungen (Kalkulatorische Kosten)	77.362,38	76.487,96	+874,42	+1,1
58110000	Interne Leistungsbeziehungen	420.858,95	385.413,06	+35.445,89	+9,2
91104040	LV Haftpflichtversicherung	4.462,50	4.462,50	+0,00	
91104060	LV Geschäftsaufwend. Zentr. Leistungen	155,01	196,13	-41,12	
	<b>Summe Kosten</b>	<b>5.141.604,66</b>	<b>4.785.840,56</b>	<b>+355.764,10</b>	<b>+7,4</b>
	<b>Kosten abzüglich Erträge</b>	<b>4.688.975,77</b>	<b>4.250.057,72</b>	<b>+438.918,05</b>	<b>+10,3</b>
	+ Ausgleich Kostenunterdeckung 2014	130.000,00	-	+130.000,00	
	+ Gebührenaussfall Eigenkompostierer	20.000,00	21.000,00	-1.000,00	-4,8
	- Abfallgebühren Bioabfallbehälter	- 27.750,00	- 17.500,00	+10.250,00	+58,6
	- Behältermiete und Leerung	- 473.351,54	- 302.324,21	+171.027,33	+56,6
	<b>Umlagefähige Kosten</b>	<b>4.337.874,23</b>	<b>3.951.233,51</b>	<b>+386.640,72</b>	<b>+9,8</b>
	<b>Jahresbehältervolumen</b>	<b>3.346.000</b>	<b>3.362.200</b>	<b>-16.200,00</b>	<b>-0,5</b>
	<b>Kosten in € / L Restabfallbehältervolumen</b>	<b>1,29644</b>	<b>1,17519</b>	<b>+0,12125</b>	<b>+10,3</b>