



# **Stadt Meerbusch**

## **Abfallentsorgung Gebührenkalkulation**

**2019**

aufgestellt im September 2018  
vom  
- Dez. III Umwelt und Klimaschutz -

## 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.	Erträge aus der Altkleidersammlung .....	6
3.1.6.	Sonstige privatrechtliche Entgelte .....	6
3.1.7.	Kostenbeteiligung Duale Systeme .....	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 2019

## 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>2019</u>	<u>2018</u>	<u>+/-</u>
• 60 Liter	94 €	96 €	(- 2 €)
• 80 Liter	121 €	124 €	(- 3 €)
• 120 Liter	175 €	179 €	(- 4 €)
• 240 Liter	329 €	338 €	(- 9 €)
• 1.100 Liter, 14-tägig	1.485 €	1.529 €	(- 44 €)
• 1.100 Liter, wöchentlich	2.970 €	3.058 €	(- 88 €)
• 1.100 Liter, 2x wöchentlich	5.940 €	6.115 €	(- 175 €)

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

Die Gebühr für den Restabfallsack und zusätzliche Bioabfallbehälter bleiben unverändert:

70 L Restabfallsack: 4,00 €/Stck.,

240 L Bioabfallbehälter: 75,00 €/Stck pro Jahr.

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 2016 ergab eine Überdeckung von +70.939,90 €. Die Überdeckung soll zur Senkung der Gebühren in 2019 verwendet werden (s. Pkt. 3.1.2.).

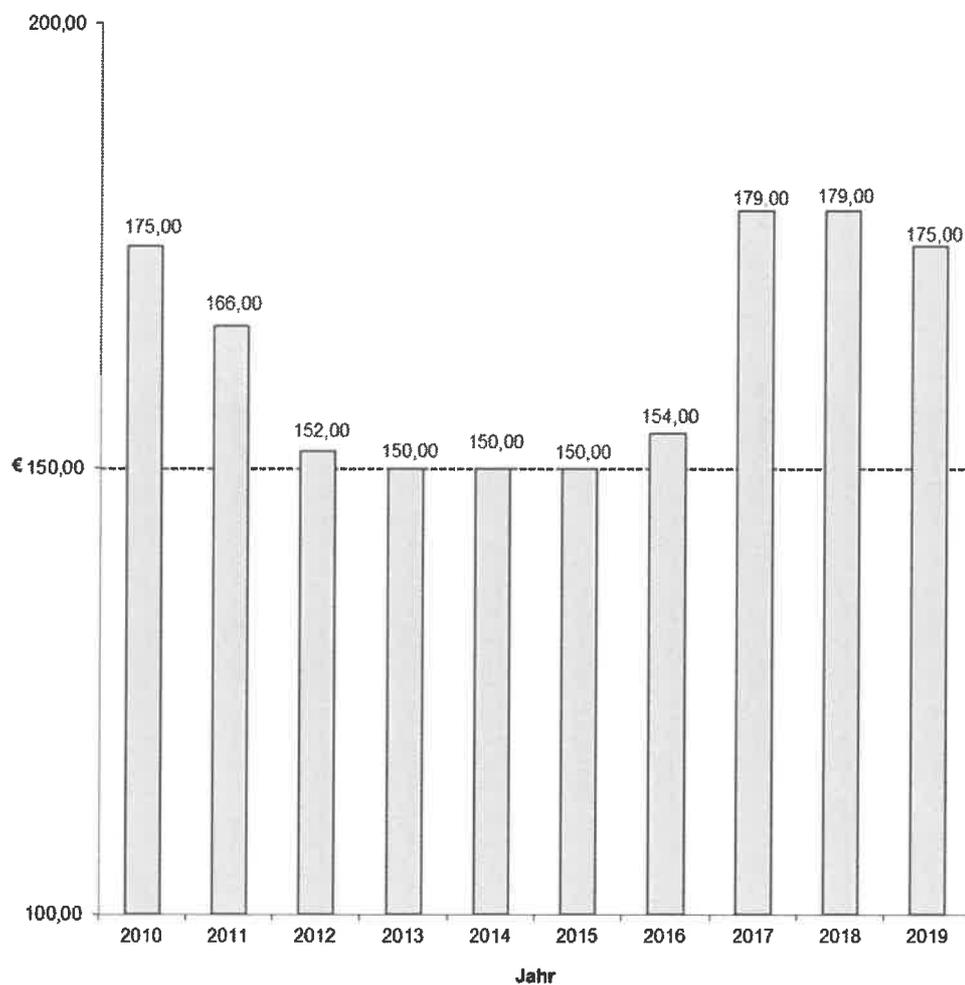
Die Betriebskostenabrechnung 2017 ergab eine Überdeckung von +184.327,45 €. Die Überdeckung soll zur Stützung der Gebühren in 2020 und 2021 verwendet werden.

## 2. VERGLEICHE MIT VORJAHREN

### 2.1. Gebührenentwicklung

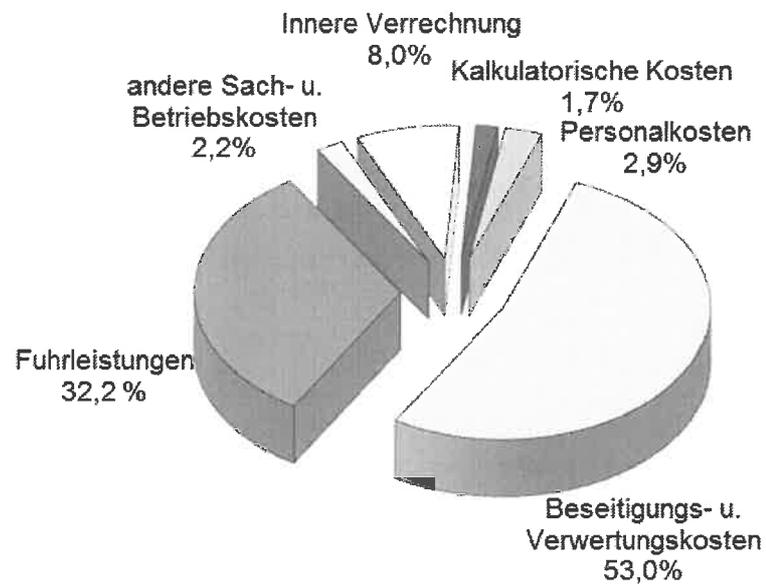
Aus dem nachfolgenden Diagramm und der Tabelle ist die Gebührenentwicklung über einen Zeitraum von 10 Jahren zu entnehmen:

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



## 2.2. Kostenverteilung

Die kalkulierten Gesamtkosten betragen insgesamt 5.296.604,63 € und sinken gegenüber der Vorjahreskalkulation (5.316.411,83 €) um -19.807,20 € (-0,4 %). Im nachfolgenden Diagramm ist das Verhältnis der geschätzten Kosten untereinander dargestellt:



Veränderungen gegenüber der Gebührenkalkulation 2018:

◆ Beseitigung und Verwertung	-126.625,00 €
◆ Fuhrlleistungen	+90.972,63 €
◆ Interne Leistungsbeziehungen	-15.484,34 €
◆ Personalkosten	+13.837,00 €
◆ Kalkulatorische Kosten	+12.303,51 €

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	6.800,00 €
-------------------	------------	-------------	------------

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.	0 €	Kalkulation	70.939,90 €
-------------------	-----	-------------	-------------

Die Überdeckungen aus den Betriebsabrechnungen werden in diesem Sonderposten gesammelt. In 2019 werden 70.939,90 € zur Stützung der Gebühren verwendet.

##### 3.1.3. Erträge aus Verkauf

Kalkulation Vorj.	25.200,00 €	Kalkulation	23.600,00 €	Differenz -6,3 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	------------------

Die Erträge ergeben sich aus dem Verkauf von Restabfallsäcken (4,00 €/Stck.) durch die Bürgerbüros und den Wertstoffhof an Meerbuscher Bürger. Aufgrund rückläufiger Verkaufszahlen wird mit einer Mindereinnahme von -1.600,00 € gerechnet.

##### 3.1.4. Erträge aus der Altpapierverwertung

Kalkulation Vorj.	230.075,00 €	Kalkulation	156.000,00 €	Differenz -32,2%
-------------------	--------------	-------------	--------------	------------------

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 2019 wird mit einem Minderertrag von -74.075,00 € kalkuliert.

##### 3.1.5. Erträge aus der Altkleidersammlung

Kalkulation Vorj.	60.360,00 €	Kalkulation	60.000,00 €	Differenz -0,6%
-------------------	-------------	-------------	-------------	-----------------

Die Konzession für das Aufstellen von Sammelbehältern zur Einsammlung von Altkleidern an Wertstoffcontainerstandorten wird für die Jahre 2019 und 2020 öffentlich ausgeschrieben und vergeben. Für 2019 wird mit einer Einnahme von 60.000,00 € kalkuliert.

##### 3.1.6. Sonstige privatrechtliche Entgelte

Kalkulation Vorj.	15.233,28 €	Kalkulation	15.233,28 €
-------------------	-------------	-------------	-------------

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

##### 3.1.7. Kostenbeteiligung Duale Systeme

Kalkulation Vorj.	116.800,00 €	Kalkulation	117.500,00 €	Differenz +0,6%
-------------------	--------------	-------------	--------------	-----------------

Im Rhein-Kreis Neuss sind zur Zeit neun 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 2019 1,79 € pro Einwohner zzgl. MwSt.

## 3.2. Kostenarten

### 3.2.1. Personalkosten

Kalkulation Vorj.	139.175,00 €	Kalkulation	153.012,00 €	Differenz +9,9 %
-------------------	--------------	-------------	--------------	------------------

Die Personalkosten enthalten die Kostenarten „Dienstbezüge Beamte“ (70.180,00 €), „Pensionsrückstellungen für Beschäftigte“ (43.744,00 €), „Beihilferückstellungen für Beschäftigte“ (11.875,00 €), „Dienstbezüge tariflich Beschäftigte“ (21.724,00 €), „Versorgungsbeiträge für tariflich Beschäftigte“ (1.744,00 €), und „Sozialversicherungsbeiträge für tariflich Beschäftigte“ (3.745,00 €).

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

Kalkulation Vorj.	10.000,00 €	Kalkulation	8.000,00 €	Differenz -20,0 %
-------------------	-------------	-------------	------------	-------------------

Aufgrund der gesunkenen Kosten im Jahr 2017 wird der Kostenansatz für die Reparaturen an den Wertstoffcontainerstandorten und die Unterhaltung des Wertstoffhofes um -2.000,00 € gesenkt.

### 3.2.3. Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens

Kalkulation Vorj.	7.500,00 €	Kalkulation	14.000,00 €	Differenz +86,7 %
-------------------	------------	-------------	-------------	-------------------

Da im Jahr 2019 neue blaue Straßenpapierkörbe angeschafft werden müssen, wird der Kostenansatz für die Anschaffung von Straßenpapierkörben und Abfallsäcken um +6.500,00 € erhöht.

### 3.2.4. Abfallwirtschaft Kosten des Schadstoffmobils

Kalkulation Vorj.	35.000,00 €	Kalkulation	34.500,00 €	Differenz -1,4 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	------------------

Das Schadstoffmobil ist im Auftrag des Rhein-Kreises Neuss an 3 Tagen im Monat in der Stadt Meerbusch zur Annahme von Schadstoffen unterwegs. Die anfallenden Gebühren bleiben nahezu unverändert.

### 3.2.5. Abfallwirtschaft Vergütung Fuhrleistungen

Kalkulation Vorj.	1.621.834,15 €	Kalkulation	1.712.806,78 €	Differenz +5,6 %
-------------------	----------------	-------------	----------------	------------------

Aufgrund der im Vertrag festgeschriebenen Preisgleitklausel erhöhen sich die Einheitspreise um +4,49 %. Für die Kosten der Leerung der Abfallbehälter (Rest- und Bioabfall, Altpapierdepotcontainer), der Einsammlung (Sperrgut, Elektroschrott, Grünabfälle) und des Transportes der Abfälle sowie des Betriebs des Wertstoffhofes wird daher mit einer Erhöhung um +90.972,63 € kalkuliert.

### 3.2.6. Abfallwirtschaft Beseitigung und Verwertung

Kalkulation Vorj.	2.945.500,00 €	Kalkulation	2.818.875,00 €	Differenz -4,3%
-------------------	----------------	-------------	----------------	-----------------

Wie im Vorjahr ist die Höhe der an den Rhein-Kreis Neuss zu zahlenden Gebühren (für die Beseitigung- und Verwertung der Restabfall-, Sperrgut-, Bio- und Grünabfallabfallmengen) zum Zeitpunkt der Gebührenkalkulation nicht bekannt. Die Kosten werden deshalb mit den Gebühren und den Abfallmengen des Vorjahres kalkuliert. Dadurch entsteht eine Minderausgabe von -126.625,00 €.

### 3.2.7. Abfallwirtschaft Öffentlichkeitsarbeit

Kalkulation Vorj.	13.233,38 €	Kalkulation	13.233,28 €
-------------------	-------------	-------------	-------------

Die Erstellung des Umweltkalenders wurde für 3 Jahre ausgeschrieben. Die Kosten bleiben unverändert.

### 3.2.8. Steuern Betrieb gewerblicher Art DSD

Kalkulation Vorj.	19.000,00 €	Kalkulation	20.000,00 €	Differenz +5,3 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	------------------

Die von den Systembetreibern gezahlten Kostenbeteiligungen (s. Pkt. 3.1.6.) sind steuerpflichtig. Für Umsatz-, Körperschafts- und Gewerbesteuer werden 20.000,00 € eingestellt.

### 3.2.9. Kalkulatorische Kosten

Kalkulation Vorj.	78.044,90 €	Kalkulation	90.348,41 €	Differenz +15,8 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------------

Hier werden die Kalkulatorischen Kosten der Unterirdischen Wertstoffcontainer, der Unterirdischen Straßenpapierkörbe und des Wertstoffhofes verbucht. Da drei weitere Anlage hinzukommen, fallen diese um +12.303,51 € höher aus als im Jahr 2018.

#### 3.2.9.1 Abschreibung

Kalkulation Vorj.	49.201,94 €	Kalkulation	60.069,24 €	Differenz +22,1 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------------

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

#### 3.2.9.2 Verzinsung des Anlagekapitals

Kalkulation Vorj.	28.842,96 €	Kalkulation	30.279,17 €	Differenz +5,0 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	------------------

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

### 3.2.10. Interne Leistungsbeziehungen

Kalkulation Vorj.	442.262,00 €	Kalkulation	426.777,66 €	Differenz -3,5 %
-------------------	--------------	-------------	--------------	------------------

Durch die Einführung der Kosten- und Leistungsrechnung wird eine verursachergerechte Zuordnung der Kosten vorgenommen. Für die „Internen Leistungsbeziehungen“ wird mit Minderkosten von -15.484,34 € gerechnet. Nachfolgend werden die einzelnen Leistungen erläutert.

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

Kalkulation Vorj.	6.592,00 €	Kalkulation	6.889,00 €	Differenz +4,5 %
-------------------	------------	-------------	------------	------------------

Die Umlage für das Produkt Abfallentsorgung erhöht sich um +297,00 €.

#### 3.2.10.2 Service Zentrale Dienste

Kalkulation Vorj.	30.979,00 €	Kalkulation	30.619,00 €	Differenz -1,2 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	------------------

Die vom SZD kalkulierten Kosten für Archiv, Post, Botendienst (3.258,00 €), Personalwirtschaft (13.052,00 €) und Datenverarbeitung/Telekommunikation (14.309,00 €) liegen um -360,00 € unter der Kalkulation 2018.

#### 3.2.10.3 Service Finanzen

Kalkulation Vorj.	109.647,00 €	Kalkulation	112.753,00 €	Differenz +2,8 %
-------------------	--------------	-------------	--------------	------------------

Vom Service Finanzen werden für die im Jahr 2018 zu erbringenden Leistungen (z.B. Gebührenerhebung, Finanzbuchhaltung) und die Weiterberechnung von Kosten der Servicebereiche Immobilien und Zentrale Dienste (z.B. Bauinstandhaltung, Personalwirtschaft) +3.106,00 € weniger kalkuliert.

#### 3.2.10.4 Service Immobilien

Kalkulation Vorj.	5.047,00 €	Kalkulation	5.208,00 €	Differenz +3,2 %
-------------------	------------	-------------	------------	------------------

Für Miete (3.022,00 €) und Nebenkosten (2.186,00 €) werden +161,00 € mehr kalkuliert.

**3.2.10.5 Servicebereich 11**

Kalkulation Vorj. 289.997,00 € Kalkulation 271.308,66 € Differenz -6,4 %

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

Leistung	2018 €	2019 €	Abweichung €
Papierkorbentleerung	195.108,33	200.710,42	+5.602,09
Unterhaltung Containerstandorte	83.935,52	67.441,31	-16.494,21
Einsammlung wilder Müll	2.000,00	1.240,30	-759,70
Sondereinsätze	8.589,94	1.710,57	-6.879,37
Grünflächenpflege Wertstoffcontainer	363,21	206,06	-157,15
<b>Gesamt</b>	<b>289.997,00</b>	<b>271.308,66</b>	<b>-18.688,34</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. 400,00 € Kalkulation 400,00 €

Kosten für die Aktualisierung der Rechtssammlung zur Abfallbeseitigung.

Meerbusch, 21. September 2018



Große-Härtlage  
Dipl.-Ing. (FH)

**Anlagen**

1. Gebührenberechnung 2019

**Abfallentsorgung  
 Gebührenberechnung 2019**

Erträge

41610000	Auflösung von Sonderposten aus Zuwendungen			=	6.800,00 €
43810010	Auflösung von Sonderposten aus Gebührenaussgleich			=	70.939,90 €
44210010	Erträge aus Verkauf	5.900 Stck.	x 4,00 €	=	23.600,00 €
44210020	Erträge aus der Altpapierverwertung	2.400 t	x 65,00 €	=	156.000,00 €
44210030	Erträge aus der Altkleidersammlung			=	60.000,00 €
44610010	Sonstige privatrechtliche Entgelte			=	15.233,28 €
44870000	Kostenbeteiligung DSD			=	117.500,00 €
<b>Gesamterträge</b>					<b>= 450.073,18 €</b>

Kosten

50110000- 50610000	Personalkosten Fachbereich 1			=	153.012,00 €
52410000	Unterhaltung und Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen			=	8.000,00 €
52550000	Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens			=	14.000,00 €
52910020	Abfallwirtschaft Kosten des Schadstoffmobils			=	34.500,00 €
52910040	Abfallwirtschaft Vergütung Fuhrleistungen				
	1. Restabfall: Miete, Leerung und Transport				500.318,60 €
	1.2 Lieferung von Restabfallsäcken				1.062,00 €
	2. Sammlung und Transport von Sperrgut und Elektroschrott				196.359,90 €
	3. Bioabfall: Miete, Leerung und Transport				318.331,00 €
	4. Sammlung und Transport von Grünabfall				59.388,00 €
	5. Altpapierdepotcontainer: Miete, Leerung und Transport				189.198,00 €
	6. Gestellung von Abrollmulden für wilden Abfall und Papierkorbabfälle				9.149,60 €
	7. Leerung Unterirdische Papierkörbe				11.701,24 €
	8. Betrieb des Wertstoffhofes				153.825,09 €
					<hr/>
				Summe (netto) =	1.439.333,43 €
				+ 19 % MwSt. =	273.473,35 €
				<b>Summe</b>	<b>= 1.712.806,78 €</b>
52910050	Abfallwirtschaft Beseitigung und Verwertung				
	1. Restabfall	10.300 t	x 172,39 €	=	1.775.617,00 €
	2. Sperrgut	2.200 t	x 172,39 €	=	379.258,00 €
	3. Bioabfall	6.500 t	x 80,00 €	=	520.000,00 €
	4. Grünabfall	1.800 t	x 80,00 €	=	144.000,00 €
				<b>Summe</b>	<b>= 2.818.875,00 €</b>

52910060	Abfallwirtschaft Öffentlichkeitsarbeit		=	13.233,28 €
54410010	Steuern Betrieb gewerblicher Art DSD		=	20.000,00 €
57114000- 57116000	Abschreibungen (Kalkulatorische Kosten)		=	90.348,41 €
58110000	Interne Leistungsbeziehungen			
	<b>Service Zentrale Dienste</b>		=	30.619,00 €
	Zentrale Leistungen, Archiv, Post	3.258,00 €		
	Personalwirtschaft	13.052,00 €		
	DV-Management / Telekommunikation	14.309,00 €		
	<b>Service Finanzen</b>		=	112.753,00 €
	<b>Umlage Vorstand, Service Recht, RPA, Personalrat</b>		=	6.889,00 €
	<b>Service Immobilien</b>		=	5.208,00 €
	<b>Servicebereich 11 Leistungen Baubetriebshof</b>		=	271.308,66 €
	Papierkorbentleerung	200.710,42 €		
	Reinigung Containerstandorte/wilder Müll	67.441,31 €		
	Wilder Müll	1.240,30 €		
	Sondereinsätze / Transporte	1.710,57 €		
	Grünflächenpflege Wertstoffcontainer	206,06 €		
			<b>Summe</b>	<b>= 426.777,66 €</b>
91104020	Leistungsverrechnung Arbeitsschutz / arbeitsmed. Betreuung		=	189,00 €
91104040	Leistungsverrechnung Haftpflichtversicherung		=	4.462,50 €
91104060	Leistungsverrechnung Geschäftsaufwendungen Zentrale Leistungen		=	400,00 €
<b>Gesamtkosten</b>				<b>= 5.296.604,63 €</b>

### Gebührenberechnung

#### 1. Umlagefähige Gesamtkosten

1.1	Gesamtkosten			=	5.296.604,63 €
1.2	Gesamterträge			=	-450.073,18 €
1.3	Gebührenausschlag Eigenkompostierer	900 Haush.	x	20,00 €	= 18.000,00 €
1.4	Einnahme Gebührenpflichtige Bioabfallbehälter	400 Stck.	x	75,00 €	= -30.000,00 €
			<b>Summe</b>		<b>= 4.834.531,45 €</b>

#### 2. Bemessungsgrundlage

2.1	Umlagefähige Gesamtkosten			=	4.834.531,45 €
2.2	Miete und Leerung Restabfallbehälter			abzüglich	= -506.431,39 €
				<b>Summe</b>	<b>= 4.328.100,06 €</b>
2.3	Jahresbehältervolumen	MGB	900 Stck.	x	60 l = 54.000 l
		MGB	3.700 Stck.	x	80 l = 296.000 l
		MGB	6.200 Stck.	x	120 l = 744.000 l
		MGB	5.350 Stck.	x	240 l = 1.284.000 l
		Container, 14-tägig	240 Stck.	x	1.100 l = 264.000 l
		Container, wöchentl.	324 Stck.	x	2.200 l = 712.800 l
		Container, 2x wöchentl	23 Stck.	x	4.400 l = 101.200 l
			<b>Summe</b>		<b>= 3.456.000 l</b>
2.4	Kosten pro Liter Behältervolumen				4.328.100,06 €
				/	3.456.000 l
				=	<b>1,25234 €/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 1,25234 € =	75,14 +	19,18	= 94,32
MGB 80 l	1 x 80 l x 1,25234 € =	100,19 +	21,04	= 121,23
MGB 120 l	1 x 120 l x 1,25234 € =	150,28 +	24,44	= 174,72
MGB 240 l	1 x 240 l x 1,25234 € =	300,56 +	28,16	= 328,72
Cont. 1100 l,14-tägig	1 x 1100 l x 1,25234 € =	1.377,57 +	107,36	= 1.484,93
Cont. 1100 l,1x wöch.	2 x 1100 l x 1,25234 € =	2.755,15 +	214,72	= 2.969,87
Cont. 1100 l,2x wöch.	4 x 1100 l x 1,25234 € =	5.510,30 +	429,45	= 5.939,75

### 4. Gebührenstaffel (gerundet)

Behälterart	Gebühren in €		
	2019	2018	
Restabfallbehälter	60 l - ohne Eigenkompostierung -	94	96
Restabfallbehälter	60 l - mit Eigenkompostierung -	74	76
Restabfallbehälter	80 l - ohne Eigenkompostierung -	121	124
Restabfallbehälter	80 l - mit Eigenkompostierung -	101	104
Restabfallbehälter	120 l - ohne Eigenkompostierung -	175	179
Restabfallbehälter	120 l - mit Eigenkompostierung -	155	159
Restabfallbehälter	240 l - ohne Eigenkompostierung -	329	338
Restabfallbehälter	240 l - mit Eigenkompostierung -	309	318
Restabfallbehälter	1100 l - ohne Eigenkompostierung -	1.485	1.529
Restabfallbehälter	1100 l - mit Eigenkompostierung -	1.465	1.509
Restabfallbehälter	1100 l - wöchentliche Leerung ohne Eigenkompostierung -	2.970	3.058
Restabfallbehälter	1100 l - wöchentliche Leerung mit Eigenkompostierung -	2.950	3.038
Restabfallbehälter	1100 l - 2 x wöchentliche Leerung ohne Eigenkompostierung -	5.940	6.115
Restabfallbehälter	1100 l - 2 x wöchentliche Leerung mit Eigenkompostierung -	5.920	6.095
Restabfallsack 70 l		4,00	4,00
Gebührenpflichtige zusätzliche 240 l Bioabfallbehälter:		75	75

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

## Abfallentsorgung Vergleich Gebührenkalkulation 2019 / 2018

Ertragsart Kostenart	Beschreibung	Gebühren kalkulation 2019 €	Gebühren kalkulation 2018 €	Abweichungen	
				€	in %
	<b>Erträge</b>				
41610000	Auflösung v. Sonderposten a. Zuwendungen	6.800,00	6.800,00		
43810010	Auflösung v. Sonderposten a. Gebührenaussgleich	70.939,90	-	+70.939,90	
44210010	Erträge aus Verkauf	23.600,00	25.200,00	-1.600,00	-6,3
44210020	Erträge aus der Altpapierverwertung	156.000,00	230.075,00	-74.075,00	-32,2
44210030	Erträge aus der Altkleidersammlung	60.000,00	60.360,00	-360,00	-0,6
44610010	Sonstige privatrechtliche Entgelte	15.233,28	15.233,28	+0,00	+0,0
44870000	Kostenbeteiligung DSD	117.500,00	116.800,00	+700,00	+0,6
	<b>Summe Erträge</b>	<b>450.073,18</b>	<b>454.468,28</b>	<b>-4.395,10</b>	<b>-1,0</b>
	<b>Kosten</b>				
50110000- 50610000	Personalkosten Fachbereich 1	153.012,00	139.175,00	+13.837,00	+9,9
52410000	Unterh. u. Bewirtsch. d. Grundst. u. baul. Anlagen	8.000,00	10.000,00	-2.000,00	-20,0
52550000	Unterh. d. sonstigen beweglichen Vermögens	14.000,00	7.500,00	+6.500,00	+86,7
52910020	Abfallwirtsch. Kosten d. Schadstoffmobils	34.500,00	35.000,00	-500,00	-1,4
52910040	Abfallwirtsch. Vergütung Fuhrleistungen	1.712.806,78	1.621.834,15	+90.972,63	+5,6
52910050	Abfallwirtsch. Beseitigung und Verwertung	2.818.875,00	2.945.500,00	-126.625,00	-4,3
52910060	Abfallwirtsch. Öffentlichkeitsarbeit	13.233,28	13.233,28	+0,00	+0,0
54410010	Steuern Betrieb gewerblicher Art DSD	20.000,00	19.000,00	+1.000,00	+5,3
57114000- 57116000	Abschreibungen (Kalkulatorische Kosten)	90.348,41	78.044,90	+12.303,51	+15,8
58110000	Interne Leistungsbeziehungen	426.777,66	442.262,00	-15.484,34	-3,5
91104020	LV Arbeitsschutz / arbeitsmed. Betreuung	189,00	-	+189,00	
91104040	LV Haftpflichtversicherung	4.462,50	4.462,50		
91104060	LV Geschäftsaufwend. Zentr. Leistungen	400,00	400,00		
	<b>Summe Kosten</b>	<b>5.296.604,63</b>	<b>5.316.411,83</b>	<b>-19.807,20</b>	<b>-0,4</b>
	<b>Kosten abzüglich Erträge</b>	<b>4.846.531,45</b>	<b>4.861.943,55</b>	<b>-15.412,10</b>	<b>-0,3</b>
	+ Ausgleich einer Kostenunterdeckung	-	66.246,68	-66.246,68	
	+ Gebührenaussfall Eigenkompostierer	18.000,00	19.000,00	-1.000,00	-5,3
	- Abfallgebühren Bioabfallbehälter	- 30.000,00	- 29.250,00	+750,00	+2,6
	- Behältermiete und Leerung	- 506.431,39	- 481.859,04	+24.572,35	+5,1
	<b>Umlagefähige Kosten</b>	<b>4.328.100,06</b>	<b>4.436.081,19</b>	<b>-107.981,13</b>	<b>-2,4</b>
	<b>Jahresbehältervolumen</b>	<b>3.456.000</b>	<b>3.421.800</b>	<b>+34.200,00</b>	<b>+1,0</b>
	<b>Kosten in € / L Restabfallbehältervolumen</b>	<b>1,25234</b>	<b>1,29642</b>	<b>-0,04408</b>	<b>-3,4</b>