

## Inhaltsverzeichnis

### Anlage 4

<b>Tabelle 1</b>	Betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2019 Vergleich der betriebswirtschaftlichen Gebühren 2019 mit den betriebswirtschaftlichen Gebühren 2018 -mit Zuführung zur Nachsorgerückstellung-
<b>Tabelle 2</b>	Personenbezogene Jahresgebühren Haushalte 2019 pro Haushalte; betriebswirtschaftliche Gebühren
<b>Tabelle 3</b>	Behältergebühr – Gewerbe Rest- und Biomüll 2019 pro Behälter; betriebswirtschaftliche Gebühren
<b>Tabelle 4</b>	Restmüllleerungsgebühren 2019 pro Leerung; betriebswirtschaftliche Gebühren
<b>Tabelle 5</b>	Biomüllleerungsgebühren 2019 pro Leerung; betriebswirtschaftliche Gebühren
<b>Tabelle 6</b>	Gebühren Selbstanlieferer 2019 pro Einheit; betriebswirtschaftliche Gebühren
<b>Tabelle 7</b>	Sonstige Gebühren und Pauschalen 2019; betriebswirtschaftliche Gebühren
<b>Tabelle 8</b>	Übersicht der Gebühren -Varianten 1-3 Gebühren 2019 mit Zuführung zur Nachsorgerückstellung, Überschussverrechnung und abfallpolitischer Lenkung
<b>Tabelle 9</b>	Variante 1 Darstellung der Gesamtkosten, der Gebührenlenkung und der Überschussverrechnung je Gebührenbereich

Gebührenbereich	Gebühren bwl lt. PK 2019 mit Zuf. NS 2,5 Mio. € €	Gebühren bwl lt. PK 2018 mit Zuf. NS 2,5 Mio. € €	Veränderung absolut €	Veränderung in %
<b>Haushalte, Rest und Biogut Jahresbetrag</b>				
1 Personen-Haushalt:	63,56 HH	61,73 HH	1,83	3,0%
2 Personen-Haushalt:	83,21 HH	80,81 HH	2,40	3,0%
3 Personen-Haushalt:	106,03 HH	102,98 HH	3,05	3,0%
4 Personen-Haushalt:	127,69 HH	124,02 HH	3,67	3,0%
5 und mehr Personen-Haushalt:	146,77 HH	142,54 HH	4,23	3,0%
<b>Gewerbe, Rest und Biogut Jahresbetrag</b>				
120 I Restmüll	54,64 Behälter	55,94 Behälter	-1,30	-2,3%
240 I Restmüll	74,22 Behälter	75,81 Behälter	-1,59	-2,1%
660 I Restmüll	155,50 Behälter	156,70 Behälter	-1,20	-0,8%
1.100 I Restmüll	228,99 Behälter	223,33 Behälter	5,66	2,5%
60 I Biomüll	13,61 Behälter	13,79 Behälter	-0,18	-1,3%
120 I Biomüll	21,73 Behälter	19,93 Behälter	1,80	9,0%
240 I Biomüll	41,69 Behälter	36,55 Behälter	5,14	14,1%
<b>Haushalte und Gewerbe Restmüll Leerungstarif</b>				
120 I Restmüllbehälter	4,68 Leer.	4,83 Leer.	-0,15	-3,1%
240 I Restmüllbehälter	7,58 Leer.	7,29 Leer.	0,29	4,0%
660 I Restmüllbehälter	19,89 Leer.	19,05 Leer.	0,84	4,4%
660 I Restmüllbehälter verpr.	24,09 Leer.	23,08 Leer.	1,01	4,4%
1.100 I Restmüllbehälter	26,38 Leer.	23,50 Leer.	2,88	12,3%
1.100 I Restmüllbehälter verpr.	32,52 Leer.	28,86 Leer.	3,66	12,7%
<b>Haushalte und Gewerbe Biogut Leerungstarif</b>				
60 I Biomüllbehälter	2,65 Leer.	2,85 Leer.	-0,20	-7,0%
120 I Biomüllbehälter	3,51 Leer.	3,54 Leer.	-0,03	-0,8%
240 I Biomüllbehälter	5,41 Leer.	5,32 Leer.	0,09	1,7%

**Tabelle 1**  
Betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2019  
Vergleich der betriebswirtschaftlichen Gebühren 2019 mit den betriebswirtschaftlichen Gebühren 2018 - mit Zuführung zur Nachsorgerückstellung-

**Tabelle 2**

Personenbezogene Jahresgebühren Haushalte 2019 pro Haushalte;  
betriebswirtschaftliche Gebühren

Bezeichnung	Kosten 2019		Aufteilung auf Haushalte						
			1	2	3	4	5	Rundungs- differenz	Gesamt nach Verteilung
			Personen Haushalt	Personen Haushalt	Personen Haushalt	Personen Haushalt	Personen und mehr		
€	%	€	€	€	€	€	€	€	
<b>Insgesamt</b>	<b>21.419.560</b>	<b>100,0%</b>	<b>5.058.102</b>	<b>6.690.962</b>	<b>3.779.679</b>	<b>3.911.459</b>	<b>1.979.069</b>	<b>289</b>	<b>0</b>
- zur Verfügung gestelltes Volumen (m <sup>3</sup> ), Haushalte	748.824.960		--	--	--	--	--	--	--
- Anzahl Haushalte	239.761		79.582	80.415	35.648	30.632	13.484		<b>239.761</b>
- Anzahl Personen	543.692		79.582	160.830	106.944	122.528	73.808		<b>543.692</b>
- Degression in %	100		161,33%	105,60%	89,71%	81,03%	74,51%		<b>0,00%</b>
<b>Betrag je Haushalt</b>	--		<b>63,56</b>	<b>83,21</b>	<b>106,03</b>	<b>127,69</b>	<b>146,77</b>	--	<b>(39,3965)</b>

**Tabelle 3**

Behältergebühr – Gewerbe Rest- und Biomüll 2019 pro Behälter;  
betriebswirtschaftliche Gebühren

Bezeichnung	absolute Kosten/Kosten pro Gefäß													
	120 l Restmüll		240 l Restmüll		660 l Restmüll		1.100 l Restmüll		60 l Biomüll		120 l Biomüll		240 l Biomüll	
	€	€/Gefäß	€	€/Gefäß	€	€/Gefäß	€	€/Gefäß	€	€/Gefäß	€	€/Gefäß	€	€/Gefäß
Insgesamt lt. Kalkulation	216.325		504.181		104.805		519.353		2.586		16.146		52.534	
<b>Insgesamt</b>	<b>216.325</b>	<b>54,64</b>	<b>504.181</b>	<b>74,22</b>	<b>104.805</b>	<b>155,50</b>	<b>519.353</b>	<b>228,99</b>	<b>2.586</b>	<b>13,61</b>	<b>16.146</b>	<b>21,73</b>	<b>52.534</b>	<b>41,69</b>
Anzahl Gefäße	3.959		6.793		674		2.268		190		743		1.260	

**Tabelle 4**

Restmüllleerungsgebühren 2019 pro Leerung;  
betriebswirtschaftliche Gebühren

Bezeichnung	absolute Kosten/Kosten pro Leerung											
	120 l Restmüll		240 l Restmüll		660 l Restmüll		660 l Restmüll verpresst		1.100 l Restmüll		1.100 l Restmüll verpresst	
	€ - absolut	€/Leerung	€ - absolut	€/Leerung	€ - absolut	€/Leerung	€ - absolut	€/Leerung	€ - absolut	€/Leerung	€ - absolut	€/Leerung
Gesamt lt. Zusammens. Kalkulation	4.257.049	4,68	4.326.767	7,58	872.030	19,89	3.780	24,09	4.250.006	26,38	34.341	32,52
<b>Insgesamt</b>	<b>4.257.049</b>	<b>4,68</b>	<b>4.326.767</b>	<b>7,58</b>	<b>872.030</b>	<b>19,89</b>	<b>3.780</b>	<b>24,09</b>	<b>4.250.006</b>	<b>26,38</b>	<b>34.341</b>	<b>32,52</b>
Anzahl Leerungen	909.503		570.508		43.851		157		161.117		1.056	

Bezeichnung	absolute Kosten/Kosten pro Leerung					
	60 l Biomüll		120 l Biomüll		240 l Biomüll	
	€	€/Leerung	€	€/Leerung	€	€/Leerung
Gesamt lt. Zusammens. Kalkulation	813.403	2,65	2.465.857	3,51	1.630.647	5,41
<b>Insgesamt</b>	<b>813.403</b>	<b>2,65</b>	<b>2.465.857</b>	<b>3,51</b>	<b>1.630.647</b>	<b>5,41</b>
Anzahl Leerungen	307.300		701.708		301.255	

**Tabelle 5**

Biomüllleerungsgebühren 2019 pro Leerung;  
betriebswirtschaftliche Gebühren

**Tabelle 6**

Gebühren Selbstanlieferer 2019 pro Einheit;  
betriebswirtschaftliche Gebühren

Bezeichnung	Gebührenbereiche Selbstanlieferer						
	Gewerbeabfälle und Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	Reifen nach Gewicht	Reifen PKW mit Felge	Reifen PKW ohne Felge	Reifen LKW	Altholz Kat. A I -III	Altholz Kat. A IV
	€	€	€	€	€	€	€
Gebühren lt. Plankalkulation	173.259	24.559	16.890	7.554	437	487.158	71.992
<b>Insgesamt absolut</b>	<b>173.259</b>	<b>24.559</b>	<b>16.890</b>	<b>7.554</b>	<b>437</b>	<b>487.158</b>	<b>71.992</b>
<b>Insgesamt pro Tonne</b>	<b>222,13</b>	<b>290,64</b>	<b>290,64</b>	<b>290,64</b>	<b>290,64</b>	<b>68,28</b>	<b>115,56</b>
Insgesamt pro Stück			<b>4,07</b>	<b>2,62</b>	<b>9,30</b>		
Gewicht (t)	780	85	58	26	1,50	7.135	623
Stück			4.151	2.888	47		

## Abfallwirtschaftssatzung 2019

Vergleich der Gebühren 2018 und 2019

Gebührenbereich	Gebühren lt. Kalkulation 2019 €	Vorschlag für Satzung 2019 €	Gebühren lt. Satzung 2018 €	Veränderung absolut €	Veränderung in %
<b>Selbstanlieferer</b>					
Gewerbeabfälle	222,13 Mg	222,13 Mg	227,63 Mg	-5,50	-2%
Reifen nach Gewicht	290,64 Mg	290,64 Mg	152,83 Mg	137,81	90%
PKW-Reifen mit Felge	4,07 Stck.	4,00 Stck.	2,10 Stck.	1,97	94%
PKW-Reifen ohne Felge	2,62 Stck.	2,60 Stck.	1,40 Stck.	1,22	87%
LKW-Reifen	9,30 Stck.	9,30 Stck.	4,90 Stck.	4,40	90%
Altholz A I - III	68,28 Mg	68,28 Mg	67,87 Mg	0,41	1%
Altholz A IV	115,56 Mg	115,56 Mg	119,50 Mg	-3,94	-3%
<b>Sonstige</b>					
Verwaltungsaufwand Direktabrechnung	41,66 Bescheid	41,66 Bescheid	38,16 Bescheid	3,50	9%
Verwaltungsaufwand Direktabrechnung pro WE	2,50 Bescheid	2,50 Bescheid	2,29 Bescheid	0,21	9%
Kleinanlieferung Restsperrmüll pro 1,00 m <sup>3</sup>	38,87 Anlieferung	40,00 Anlieferung	40,00 Anlieferung	-1,13	-3%
Kleinanlieferung Altholz A I - III pro 1,00 m <sup>3</sup>	14,34 Anlieferung	14,00 Anlieferung	14,00 Anlieferung	0,34	2%
Kleinanlieferung Altholz A IV pro 1,00 m <sup>3</sup>	24,27 Anlieferung	24,00 Anlieferung	25,00 Anlieferung	-0,73	-3%
<b>Sperrmüll Sonderleistungen</b>					
Abruf Vollservice	138,55 Abruf	140,00 Abruf	150,00 Abruf	-11,45	-7,63%
Abruf Expressservice	80,33 Abruf	80,00 Abruf	75,00 Abruf	5,33	7,11%

Tabelle 7

Sonstige Gebühren und Pauschalen 2019  
betriebswirtschaftliche Gebühren



Gebührenbereich:	Nachsorge 2,5 Mio. €		
	Variante 1	Variante 2	Variante 3
	bwl-Gebühr Gewerbe €	€	€
<b>Haushalte, Rest und Biomüll</b>	3%	0%	4%
<b>Jahresbetrag</b>			
1 Personen-Haushalt:	53,83 HH	52,26 HH	54,35 HH
2 Personen-Haushalt:	70,48 HH	68,43 HH	71,17 HH
3 Personen-Haushalt:	89,83 HH	87,21 HH	90,70 HH
4 Personen-Haushalt:	108,16 HH	105,01 HH	109,21 HH
5 und mehr Personen-Haushalt:	124,33 HH	120,71 HH	125,54 HH
<b>Gewerbe, Rest und Biomüll</b>	bwl	0%	4%
<b>Jahresbetrag</b>			
120   Restmüll	54,64 Behälter	38,58 Behälter	40,12 Behälter
240   Restmüll	74,22 Behälter	54,92 Behälter	57,12 Behälter
660   Restmüll	185,04 Behälter	185,04 Behälter	192,44 Behälter
1.100   Restmüll	304,03 Behälter	304,03 Behälter	316,19 Behälter
60   Biomüll	13,61 Behälter	8,53 Behälter	8,87 Behälter
120   Biomüll	21,73 Behälter	17,95 Behälter	18,67 Behälter
240   Biomüll	41,69 Behälter	36,59 Behälter	38,05 Behälter
<b>Haushalte, Gewerbe Restmüll</b>	0%	2%	0%
<b>Leerungstarif</b>			
120   Restmüllgefäß	5,11 Leer.	5,21 Leer.	5,11 Leer.
240   Restmüllgefäß	9,12 Leer.	9,30 Leer.	9,12 Leer.
660   Restmüllgefäß	22,79 Leer.	23,25 Leer.	22,79 Leer.
660   Restmüllgefäß verpresst	29,63 Leer.	30,22 Leer.	29,63 Leer.
1.100   Restmüllgefäß	33,69 Leer.	34,36 Leer.	33,69 Leer.
1.100   Restmüllgefäß verpresst	43,81 Leer.	44,69 Leer.	43,81 Leer.
<b>Haushalte, Gewerbe Biomüll</b>	0%	50%	0%
<b>Leerungstarif</b>			
60   Biomüll	0,50 Leer.	0,75 Leer.	0,50 Leer.
120   Biomüll	0,70 Leer.	1,05 Leer.	0,70 Leer.
240   Biomüll	1,00 Leer.	1,50 Leer.	1,00 Leer.
<b>Veränderung MusterHH</b>	1,9%	2,8%	2,6%
<b>Gesamtrücklage 2018</b>	6.941.851,65 €	6.941.851,65 €	6.941.851,65 €
<b>Entnahme aus Rücklage 2019</b>	-4.464.669,86 €	-4.398.391,56 €	-4.437.377,49 €
<b>Rest Überschüsse 2020 ff</b>	2.477.181,79 €	2.543.460,09 €	2.504.474,16 €
	<u>Behältergebühr Gewerbe:</u> bwl bzw. stabil	<u>RM Leer.gebühr + 2 %</u>	<u>Jahresgeb. HH + 4 %</u>
	<u>Jahresgeb. HH + 3 %</u>	<u>Bio Leer.gebühr + 50 %</u>	<u>Behältergeb. Gew: + 4 %</u>

**Tabelle 8**  
 Übersicht der Gebühren – Varianten 1 - 3  
 Gebühren 2019 mit Zuführung zur Nachsorgetrückstellung, abfallpolitischer Lenkung und Überschussverrechnung

**Tabelle 9**

Variante 1  
Darstellung der Gesamtkosten, der Gebührenlenkung und der Überschuss-  
verrechnung je Gebührenbereich

Gebührenbereich:	Kosten lt. Kalkulation 2019 €	Gebühren lt. Kalkulation 2019 €/Mengeinheit	Kostenver- schiebung €	Überschuss- verrechnung €	Kosten nach Überschuss- verrechnung €	Gebühren gewünscht €	Gebühren lt. Satzung 2018 €	Veränderung absolut €	Veränderung in Prozent %
<b>Haushalte, Rest und Biomüll</b>						3%			
<b>Jahresbetrag</b>									
1 Personen-Haushalt:	5.058.102,14	63,56 HH	280.728	-1.055.106	4.283.723,98	53,83 HH	52,26 HH	1,57	3%
2 Personen-Haushalt:	6.690.962,45	83,21 HH	371.352	-1.394.432	5.667.882,40	70,48 HH	68,43 HH	2,05	3%
3 Personen-Haushalt:	3.779.678,78	106,03 HH	209.774	-787.325	3.202.127,94	89,83 HH	87,21 HH	2,62	3%
4 Personen-Haushalt:	3.911.459,12	127,69 HH	217.088	-815.381	3.313.166,31	108,16 HH	105,01 HH	3,15	3%
5 und mehr Personen-Haus	1.979.068,94	146,77 HH	109.840	-412.425	1.676.483,25	124,33 HH	120,71 HH	3,62	3%
<b>Summe</b>	<b>21.419.271,44</b>		<b>1.188.782</b>	<b>-4.464.670</b>	<b>18.143.384</b>				3%
<b>Gewerbe, Rest und Biomüll</b>						bwl			
<b>Jahresbetrag</b>									
120   Restmüll	216.324,81	54,64 Behälter		0	216.324,81	54,64 Behälter	38,58 Behält	16,06	42%
240   Restmüll	504.181,26	74,22 Behälter		0	504.181,26	74,22 Behälter	54,92 Behält	19,30	35%
660   Restmüll	104.804,63	155,50 Behälter	19.912	0	124.716,96	185,04 Behälter	185,04 Behält	0,00	0%
1.100   Restmüll	519.353,31	228,99 Behälter	170.187	0	689.540,04	304,03 Behälter	304,03 Behält	0,00	0%
60   Biomüll	2.586,32	13,61 Behälter		0	2.586,32	13,61 Behälter	8,53 Behält	5,08	60%
120   Biomüll	16.146,01	21,73 Behälter		0	16.146,01	21,73 Behälter	17,95 Behält	3,78	21%
240   Biomüll	52.534,43	41,69 Behälter		0	52.534,43	41,69 Behälter	36,59 Behält	5,10	14%
<b>Summe</b>	<b>1.415.930,78</b>		<b>190.099</b>	<b>0</b>	<b>1.606.030</b>				
<b>Haushalte, Gewerbe Restmüll</b>						0%			
<b>Leerungstarif</b>									
120   Restmüllgefäß	4.257.049,19	4,68 Leer.	390.511	0	4.647.560,07	5,11 Leer.	5,11 Leer.	0,00	0%
240   Restmüllgefäß	4.326.766,88	7,58 Leer.	876.264	0	5.203.031,01	9,12 Leer.	9,12 Leer.	0,00	0%
660   Restmüllgefäß	872.029,99	19,89 Leer.	127.328	0	999.357,76	22,79 Leer.	22,79 Leer.	0,00	0%
660   Restmüllgefäß verpres	3.779,82	24,09 Leer.	870	0	4.649,88	29,63 Leer.	29,63 Leer.	0,00	0%
1.100   Restmüllgefäß	4.250.006,04	26,38 Leer.	1.178.034	0	5.428.040,10	33,69 Leer.	33,69 Leer.	0,00	0%
1.100   Restmüllgefäß verpr	34.341,45	32,52 Leer.	11.917	0	46.258,84	43,81 Leer.	43,81 Leer.	0,00	0%
<b>Summe</b>	<b>13.743.973,37</b>		<b>2.584.924</b>		<b>16.328.898</b>				
<b>Haushalte, Gewerbe Biomüll</b>						0%			
<b>Leerungstarif</b>									
60   Biomüll	813.402,99	2,65 Leer.	-659.753	0	153.649,95	0,50 Leer.	0,50 Leer.	0,00	0%
120   Biomüll	2.465.856,97	3,51 Leer.	-1.974.661	0	491.195,93	0,70 Leer.	0,70 Leer.	0,00	0%
240   Biomüll	1.630.646,72	5,41 Leer.	-1.329.392	0	301.255,17	1,00 Leer.	1,00 Leer.	0,00	0%
<b>Summe</b>	<b>4.909.906,68</b>		<b>-3.963.806</b>		<b>946.101</b>				
<b>Summe Insgesamt</b>	<b>41.489.082,27</b>			<b>-4.464.669,86</b>	<b>37.024.412</b>				