

# Kalkulation der Abfallgebühren für den Landkreis Jerichower Land für die Jahre 2019 - 2021

## Tabellenteil



Entwurf vom 27.09.2018  
Druckdatum: 09.10.2018

**Landkreis Jerichower Land**  
Bahnhofstraße 9  
39288 Burg

**Übersicht der Gebührentarife**                      **Kalkulationsperiode**                      **2019-2021**

Gebührenart	Einheit	Gebühr 2019-2021	Gebühr pro Monat	Gebühr pro Jahr
Grundgebühr Privathaushalte	je EW	16,08 €	1,34 €	16,08 €
Grundgebühr Gewerbe	je EGW	16,08 €	1,34 €	16,08 €
<b><u>Behältergrundgebühr</u></b>				
<i>Restabfall MGB 80 I</i>	je Gefäß	48,36 €	4,03 €	48,36 €
<i>Restabfall MGB 120 I</i>	je Gefäß	72,60 €	6,05 €	72,60 €
<i>Restabfall MGB 240 I</i>	je Gefäß	145,32 €	12,11 €	145,32 €
<i>Restabfall MGB 1.100 I</i>	je Gefäß	666,24 €	55,52 €	666,24 €
<b>Leerungsgebühren</b>	<b>Einheit</b>	<b>Gebühr pro Leerung</b>		

**Restabfall**

<b>MGB 80 I</b>	je Leerung	3,63 €
<b>MGB 120 I</b>	je Leerung	5,45 €
<b>MGB 240 I</b>	je Leerung	10,91 €
<b>MGB 1.100 I</b>	je Leerung	50,01 €
<b>Sackentsorgung</b>	je Leerung	5,45 €

**Bioabfall**

<b>MGB 80 I</b>	je Leerung	1,83 €
<b>MGB 120 I</b>	je Leerung	2,75 €

## Gebührenübersicht der Gebühren für Sonderleistungen

<b>Behälterdienst gebührenpflichtig</b>		
Behältertausch	19,00	€/ Vorgang
Behältergestaltung	19,00	€/ Vorgang
Behälterabholung	19,00	€/ Vorgang
<b>Gebühr bei Behälterverlust</b>		
80 - 120 l Behälter	43,25	€/ Vorgang
240 l Behälter	50,50	€/ Vorgang
1.100 l Behälter	234,00	€/ Vorgang
<b>Grünabfall</b>		
Anlieferung je cbm	-	€/ m <sup>3</sup>
Anlieferung je cbm (Nicht angeschlossen) und Übermenge > 3 m <sup>3</sup>	8,00	€/ m <sup>3</sup>
<b>Sperrabfall</b>		
Entsorgung Übermenge	16,50	€/ m <sup>3</sup>
<b>Bioabfall</b>		
Jahresgebühr für Zusatzabfallbehälter 80 l	3,60	€/ Behälter x a
Jahresgebühr für Zusatzabfallbehälter 120 l	3,60	€/ Behälter x a
<b>Illegale Abfälle und Autowracks</b>		
Einsammlung und Entsorgung von illegal abgelagertem Restabfall in zugelassenen Abfallsäcken	5,45	€/ Abfallsack
Einsammlung von im Übrigen bereitgestelltem illegalen Abfall	138,00	€/ Mg
Entsorgung von Autowracks	47,60	€/ Stück

Gebühren für die Anlieferung von Abfällen an den Kleinannahmestellen			
<b>Tarifübersicht Annahmgebühren</b>			
	Gebührevorschlag je Mg	Gebührevorschlag je m³	
<b>Verpackungsabfall</b>			
1.1 Papier, Pappe	frei	frei	
1.2 Verpackung - gemischt - verschmutz	182,00	18,00	
<b>Altreifen</b>			
2.2 Altreifen <= 17"	182,00	3,00	pro Stück
2.3 Altreifen > 18"	182,00	35,00	pro Stück
<b>Bau- und Abbruchabfälle</b>			
2.4 Beton:Gasbeton	106,00	21,00	
2.5 Gemisch aus Beton, Fliesen, Keramik	40,00	40,00	
2.6 Altholz I-III	50,00	10,00	
2.7 Kunststoffe (Bauabfall)	182,00	36,00	
2.8 Altholz IV*	75,00	11,00	
2.9 Bitumengemische	280,00	242,00	
2.10 Kohlenteer und Teerhaltige Produkte z.B. Dachpappe*	280,00	140,00	
2.11 Dämmmaterial z.B. Glas-/Steinwolle*	230,00	37,00	
2.12 Dämmmaterial z.B. HWL-Platten	182,00	91,00	
2.13 Asbestplatte (max. 0,9m x 2m)*		6,00	pro Stück
2.14 Asbesthaltige Baustoffe *	162,00	113,00	
2.15 Baustoffe auf Gipsbasis	171,00	34,00	
2.16 gemischte Bau- und Abbruchabfälle	182,00	27,00	
<b>Behandelte Abfälle</b>			
3.1 Sieb- und Rechenrückstände	182,00	145,50	
3.2 sonstige Abfälle aus mechanischer Behandlung	182,00	145,50	
<b>Siedlungsabfälle</b>			
4.1 getrennt erfasste Kunststoffe	182,00	36,00	
4.2 Metall	frei		
4.3 Grünabfälle	0,00	0,00	
Grünabfälle (Nicht angeschlossen) und Übermenge > 3 m³	60,00	8,00	
4.4 gemischte Siedlungsabfälle	190,00	28,50	
4.5 Marktabfälle	182,00	32,50	
Sperrmüll bis Freimenge	frei	frei	
4.6 Sperrmüll über Freimenge	182,00	27,00	
4.7 Siedlungsabfälle a.n.g.	182,00	36,00	
<b>sonstige Abfälle</b>			
5.1 Elektroaltgeräte	frei	frei	
5.2 Gerätealtbatterien	frei	frei	

Gebühren für die Anlieferung von Abfällen an den Kleinannahmestelle							
Tarifübersicht Annahmgebühren				Kalkulation			
	Menge pro Jahr	Entsorgung	Transport	Entsorgungskosten 2018 je Mg	Erwartungswert 2019-2021	Handlingkosten je m³	Dichte
	[Mg]	[€/Mg]	[€/Mg]	[€/Mg]	[€/Mg]	[€/m³]	[Mg/m³]
<b>Verpackungsabfall</b>							
1.1 Papier, Pappe							
1.2 Verpackung - gemischt - verschmutz	5	101,63 €	24,45 €	126,08 €	138,69 €	5,00 €	0,10
<b>Altreifen</b>							
2.2 Altreifen <= 17"	5	190,40 €		190,40 €	192,30 €	5,00 €	0,20
2.3 Altreifen > 18"	5	190,40 €		190,40 €	192,30 €	5,00 €	0,20
<b>Bau- und Abbruchabfälle</b>							
2.4 Beton:Gasbeton	20	133,20 €		133,20 €	134,53 €	5,00 €	0,20
2.5 Gemisch aus Beton, Fliesen, Keramik	200	41,06 €		41,06 €	41,88 €	5,00 €	1,00
2.6 Altholz I-III	200	38,08 €		38,08 €	38,84 €	5,00 €	0,20
2.7 Kunststoffe (Bauabfall)	50	101,63 €	24,45 €	126,08 €	138,69 €	2,50 €	0,20
2.8 Altholz IV*	100	38,08 €		38,08 €	41,89 €	5,00 €	0,15
2.9 Bitumengemische	20	77,35 €		77,35 €	85,09 €	5,00 €	0,86
2.10 Kohlenteer und Teerhaltige Produkte z.B. Dachpappe*	20	315,93 €		315,93 €	347,52 €	5,00 €	0,50
2.11 Dämmmaterial z.B. Glas-/Steinwolle*	5	368,90 €		368,90 €	405,79 €	5,00 €	0,16
2.12 Dämmmaterial z.B. HWL-Platten	5	368,90 €		368,90 €	405,79 €	5,00 €	0,50
2.13 Asbestplatte (max. 0,9m x 2m)*							
2.14 Asbesthaltige Baustoffe *	50	190,40 €		190,40 €	209,44 €	5,00 €	0,70
2.15 Baustoffe auf Gipsbasis	20	133,28 €		133,28 €	146,61 €	5,00 €	0,20
2.16 gemischte Bau- und Abbruchabfälle	50	101,63 €	24,45 €	126,08 €	138,69 €	5,00 €	0,15
<b>Behandelte Abfälle</b>							
3.1 Sieb- und Rechenrückstände	50	101,63 €	24,45 €	126,08 €	138,69 €	5,00 €	0,80
3.2 sonstige Abfälle aus mechanischer Behandlung	50	101,63 €	24,45 €	126,08 €	138,69 €	5,00 €	0,80
<b>Siedlungsabfälle</b>							
4.1 getrennt erfasste Kunststoffe	10	176,12 €		176,12 €	193,73 €	5,00 €	0,20
4.2 Metall	50						
4.3 Grünabfälle	-						
Grünabfälle (Nicht angeschlossen) und Übermenge > 3 m³	-	60,59 €		60,59 €	60,59 €	1,00 €	0,13
4.4 gemischte Siedlungsabfälle	150	101,63 €	24,45 €	126,08 €	138,69 €	8,00 €	0,15
4.5 Marktabfälle	10	101,63 €	24,45 €	126,08 €	138,69 €	8,00 €	0,18
Sperrmüll bis Freimenge	450	101,63 €	30,46 €	132,09 €	138,69 €	8,00 €	0,15
4.6 Sperrmüll über Freimenge	50	101,63 €	30,46 €	132,09 €	138,69 €	8,00 €	0,15
4.7 Siedlungsabfälle a.n.g.	10	101,63 €	24,45 €	126,08 €	138,69 €	8,00 €	0,20
<b>sonstige Abfälle</b>							
5.1 Elektroaltgeräte							
5.2 Gerätealtbatterien							

Gebühren für die Anlieferung von Abfällen an den Kleinannahmestelle			
Tarifübersicht Annahmgebühren			
	Gesamt- kosten je Mg	Erwartungswert Kosten	Erwartungswert Gebühreneinnah men
	[€/Mg]	[€/a]	[€/a]
<b>Verpackungsabfall</b>			
1.1 Papier, Pappe			
1.2 Verpackung - gemischt - verschmutz	188,69 €	943,43 €	910,00 €
<b>Altreifen</b>			
2.2 Altreifen <= 17"	217,30 €	1.086,52 €	910,00 €
2.3 Altreifen > 18"	217,30 €	1.086,52 €	910,00 €
<b>Bau- und Abbruchabfälle</b>			
2.4 Beton:Gasbeton	159,53 €	3.190,64 €	2.120,00 €
2.5 Gemisch aus Beton, Fliesen, Keramik	46,88 €	9.376,24 €	8.000,00 €
2.6 Altholz I-III	63,84 €	12.768,32 €	10.000,00 €
2.7 Kunststoffe (Bauabfall)	151,19 €	7.559,27 €	9.100,00 €
2.8 Altholz IV*	75,22 €	7.522,13 €	7.500,00 €
2.9 Bitumengemische	90,87 €	1.817,40 €	5.600,00 €
2.10 Kohlenteer und Teerhaltige Produkte z.B. Dachpappe*	357,52 €	7.150,46 €	5.600,00 €
2.11 Dämmaterial z.B. Glas-/Steinwolle*	436,87 €	2.184,36 €	1.150,00 €
2.12 Dämmaterial z.B. HWL-Platten	415,79 €	2.078,95 €	910,00 €
2.13 Asbestplatte (max. 0,9m x 2m)*			
2.14 Asbesthaltige Baustoffe *	216,61 €	10.830,41 €	8.100,00 €
2.15 Baustoffe auf Gipsbasis	171,61 €	3.432,16 €	3.420,00 €
2.16 gemischte Bau- und Abbruchabfälle	172,02 €	8.600,94 €	9.100,00 €
<b>Behandelte Abfälle</b>			
3.1 Sieb- und Rechenrückstände	144,94 €	7.246,77 €	9.100,00 €
3.2 sonstige Abfälle aus mechanischer Behandlung	144,94 €	7.246,77 €	9.100,00 €
<b>Siedlungsabfälle</b>			
4.1 getrennt erfasste Kunststoffe	219,01 €	2.190,10 €	1.820,00 €
4.2 Metall			
4.3 Grünabfälle		- €	- €
Grünabfälle (Nicht angeschlossen) und Übermenge > 3 m³	68,09 €	- €	- €
4.4 gemischte Siedlungsabfälle	192,02 €	28.802,82 €	28.500,00 €
4.5 Marktabfälle	183,13 €	1.831,30 €	1.820,00 €
Sperrmüll bis Freimenge	192,03 €	86.411,44 €	- €
4.6 Sperrmüll über Freimenge	192,03 €	9.601,27 €	9.100,00 €
4.7 Siedlungsabfälle a.n.g.	178,69 €	1.786,85 €	1.820,00 €
<b>sonstige Abfälle</b>			
5.1 Elektroaltgeräte			
5.2 Gerätealtbatterien			
		224.745,080 €	134.590,000 €

## Kalkulation der Gebühren für die Annahme von gefährlichen Abfällen in mehr als haushaltsüblicher Menge

Annahmegerühren für gefährliche Abfälle (Übermengen)					Einnahmeproggnose			
Lfd. Nummer	Bezeichnung	Sockelgebühr [€/kg]	Kosten Transport und Entsorgung in €/kg brutto	Gesamtkosten / Gesamtgebühr in €/kg	progn. Gesamtmenge [kg]	Anteil Übermenge [%]	progn. Gesamtmenge Übermenge [kg]	Gebühreneinnahme
1	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind (Leeremballagen) (AVV 15 01 10*)	0,65 €	0,60 €	<b>1,36 €</b>	500	0,5%	3	3,40 €
2	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind - Spraydosen und Aerosole (AVV 15 01 10*)	0,65 €	1,37 €	<b>2,28 €</b>	2.500	0,5%	13	28,52 €
3	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind (AVV 15 02 02*)	0,65 €	0,48 €	<b>1,22 €</b>	800	0,5%	4	4,88 €
4	Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschl. Halonen) sowie Gase in Druckbehältern (AVV 16 05 04*)	0,65 €	5,83 €	<b>7,59 €</b>	250	0,5%	1	9,49 €
5	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien (AVV 16 05 06*)	0,65 €	5,83 €	<b>7,59 €</b>	150	0,5%	1	5,69 €
6	Gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten (AVV 16 05 07*)	0,65 €	3,81 €	<b>5,18 €</b>	750	0,5%	4	19,44 €
7	Gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten (AVV 16 05 08*)	0,65 €	3,81 €	<b>5,18 €</b>	750	0,5%	4	19,44 €
8	Bleibatterien (AVV 16 06 01*)	0,65 €	0,24 €	<b>0,94 €</b>	1.250	0,5%	6	5,85 €
9	Kohlenteer und teerhaltige Produkte (AVV 17 03 03*)	0,65 €	1,43 €	<b>2,35 €</b>	250	0,5%	1	2,94 €
10	Lösemittel (AVV 20 01 13*)	0,65 €	0,95 €	<b>1,79 €</b>	12.000	0,5%	60	107,16 €
11	Säuren (AVV 20 01 14*)	0,65 €	1,07 €	<b>1,93 €</b>	500	0,5%	3	4,82 €
12	Laugen (AVV 20 01 15*)	0,65 €	1,07 €	<b>1,93 €</b>	500	0,5%	3	4,82 €
13	Fotochemikalien (AVV 20 01 17*)	0,65 €	1,07 €	<b>1,93 €</b>	100	0,5%	1	0,96 €
14	Pestizide (AVV 20 01 19*)	0,65 €	2,14 €	<b>3,20 €</b>	1.900	0,5%	10	30,42 €

Annahmegerbühren für gefährliche Abfälle (Übermengen)				Einnahmeprognose				
Lfd. Nummer	Bezeichnung	Sockelgebühr [€/kg]	Kosten Transport und Entsorgung in €/kg brutto	Gesamtkosten / Gesamtgebühr in €/kg	progn. Gesamtmenge [kg]	Anteil Übermenge [%]	progn. Gesamtmenge Übermenge [kg]	Gebühreneinnahme
15	Quecksilberhaltige Abfälle (AVV 20 01 21*)	0,65 €	12,61 €	<b>15,66 €</b>	100	0,5%	1	7,83 €
16	Öle und Fette (AVV 20 01 26*)	0,65 €	0,95 €	<b>1,79 €</b>	1.000	0,5%	5	8,93 €
17	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten (AVV 20 01 27*)	0,65 €	0,60 €	<b>1,36 €</b>	45.000	0,5%	225	306,26 €
18	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten (AVV 20 01 29*)	0,65 €	1,43 €	<b>2,35 €</b>	150	0,5%	1	1,76 €
19	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31* fallen (AVV 20 01 32)	0,65 €	1,43 €	<b>2,35 €</b>	50	0,5%	0	0,59 €
20	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten (AVV 20 01 33*)	0,65 €	1,90 €	<b>2,92 €</b>	200	0,5%	1	2,92 €
21	Batterien und Akkumulatoren, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33* fallen (AVV 20 01 34)	0,65 €	0,18 €	<b>0,87 €</b>	200	0,5%	1	0,87 €
<b>Summe der prognostizierten Gebühreneinnahmen für Schadstoffe in mehr als haushaltsüblicher Menge</b>								<b>577,01 €</b>

Ermittlung der Sockelgebühr			
Zeitaufwand Verwaltung Schadstoffentsorgung Übermengen pa.	8,0 h	Ansatz	Arbeitszeit
Personalkostenaufwand Verwaltung inkl Sachkosten pro h	28,13 €	45.000 €/a	1.600 h/a
Personalkostenaufwand Verwaltung	225,00 €		
Prognose Gesamtmenge Schadstoffe Übermengen	345 kg		
Verwaltungskosten für gefährliche Abfälle in €/ kg (zu ergänzen um abfallartenspezifischen Aufwand für Transport und Entsorgung):			
	0,65 €/ kg		

## Kalkulationsrelevante Abfallmengen und statistische Daten

Entwicklung Veranlagungsseckdaten			<i>Ist</i>	<i>Hoch-</i> <i>rechnung</i>	<i>Prognose</i>	<i>Prognose</i>	<i>Prognose</i>	<i>Prognose</i>	<i>Prognose</i>
<b>Leistungsgröße</b>			<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2019-2021</b>
X10000	Veranlagte Einwohnerzahl	[EW]	90.879	90.169	89.407	88.584	87.704	86.774	87.687
Monate	Anzahl der Veranlagungsmonate	[Mon.]	12	12	12	12	12	12	12
	Anzahl Gewerbebetriebe	[Betr.]	378	378	473	591	738	923	751
X10010	Veranlagte Einwohnerequivalente	[EGW]	1.134	378	567	827	1.181	1.661	1.223
X11000	Leerungsvolumen Restabfall	[m³]	112.029	77.345	76.839	75.599	72.953	70.357	72.970
X21000	Leerungsvolumen Bioabfall	[m³]	58.282	30.151	31.524	32.457	32.781	33.109	32.782
X11500	Stellvolumen Restabfall	[m³]	3.971	3.993	3.993	3.936	3.891	3.846	3.891
X21500	Stellvolumen Bioabfall	[m³]	2.242	2.349	2.372	2.396	2.420	2.444	2.420

## Abfallmengenprognose

<b>Leistungsgröße</b>			<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2019-2021</b>
A10000	<b>Restabfall</b>	kg/Ew	210,3	155,1	146,8	146,0	146,0	144,0	145
		Mg/a	19.112	13.983	13.125	12.933	12.805	12.495	12.744
C10000	<b>Sperrabfall gesammelt</b>	kg/Ew	18,7	26,1	27,0	28,0	29,0	30,0	29,0
		Mg/a	1.699	2.350	2.414	2.480	2.543	2.603	2.543
C10500	<b>Sperrabfall WSH</b>	Mg/a	2.232	2.319	2.235	2.215	2.193	2.169	2.192
C10700	<b>Sperrabfall gesamt</b>	Mg/a	3.931	4.668	4.649	4.695	4.736	4.773	4.735
C10600	<b>Kunststoffe SNVP</b>	Mg/a	32	32	31	31	31	30	31
B10000	<b>Bioabfall aus Biotonne</b>	kg/Ew	111,5	80,4	77,6	78,0	80,0	82,0	80,0
		Mg/a	10.132	7.245	6.939	6.910	7.016	7.115	7.015
G10000	<b>Grünabfall</b>	kg/Ew	162,1	146,1	157,7	148,0	148,0	148,0	148,0
		Mg/a	14.733	13.178	14.099	13.110	12.980	12.843	12.978
P10000	<b>PPK (100%)</b>	kg/Ew	59,4	65,9	66,9	67,0	67,0	67,0	67,0
		Mg/a	5.396	5.938	5.982	5.935	5.876	5.814	5.875
E10000	<b>E-Geräte</b>	kg/Ew	6,5	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
	<i>Anteil Bringsystem</i>	Mg/a	591	604	299	314	308	301	588
	<i>Anteil Holsystem</i>	Mg/a	300	300	300	280	280	280	280,0

<b>Behälterprognose</b>			Ist	Ist	Prognose	Prognose	Prognose	Prognose	Prognose
Zuordnung	Behältertyp	Behältervolumen	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2019-2021
Leistungsgröße									
	<b><u>Behälterbestand</u></b>								
	<b>Restabfall</b>		<i>Anzahl</i>						
A30080	MGB 80 I - Restabfall	80	21.020	21.085	21.085	20.874	20.665	20.459	20.666
A30120	MGB 120 I - Restabfall	120	8.862	8.949	8.949	8.860	8.771	8.683	8.771
A30240	MGB 240 I - Restabfall	240	1.157	1.181	1.181	1.134	1.134	1.134	1.134
A31101	MGB 1.100 I - Restabfall 14 täg	1.100	616	617	617	605	593	581	593
	MGB 1.100 I - Restabfall wöch.	1.100	224	224	224	220	215	211	215
	MGB 1.100 I - Restabfall NEG	1.100	22	22	22	22	22	22	22
A31100	MGB 1.100 I - Restabfall gesamt	1.100	840	840	840	824	808	792	808
	<b>Bioabfall</b>								
B30080	MGB 80	80	14.862	14.224	14.366	14.510	14.655	14.802	14.655
B30120	MGB 120	120	8.772	10.090	10.191	10.293	10.396	10.500	10.396
B30240	MGB 240	240	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PPK</b>								
P30120	MGB 120	120	4.592	4.592	4.592	4.592	4.592	4.592	4.592
P30240	MGB 240	240	28.148	28.148	28.148	28.148	28.148	28.148	28.148
P31100	MGB 1.100	1.100	705	705	705	705	705	705	705

<b>Behälterprognose</b>			Ist	Ist	Prognose	Prognose	Prognose	Prognose	Prognose
Zuordnung	Behältertyp	Behältervolumen	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2019-2021
Leistungsgröße									
<b><u>Leerungsprognose</u></b>									
<b>Restabfall</b>			<i>Leerungen</i>						
A20080	MGB 80 I - Restabfall	80	546.520	280.431	274.105	271.364	247.985	225.046	248.132
A20120	MGB 120 I - Restabfall	120	230.412	152.133	152.133	150.612	149.106	147.614	149.111
A20240	MGB 240 I - Restabfall	240	30.082	24.211	24.211	23.247	23.247	23.247	23.247
	MGB 1.100 I - Restabfall 14 täg	1.100	16.016	16.042	16.042	15.721	15.407	15.099	15.409
	MGB 1.100 I - Restabfall wöch.	1.100	11.648	11.536	11.536	11.305	11.079	10.858	11.081
	MGB 1.100 I - Restabfall NEG	1.100	2.288	440	440	440	440	440	440
A21100	MGB 1.100 I - Restabfall gesamt	1.100	29.952	28.018	28.018	27.466	26.926	26.396	26.930
A20121	Abfallsack 120	120	4.095	200	200	200	200	200	200
	Leerungsvolumen	m <sup>3</sup>	112.029	77.345	76.839	75.599	72.953	70.357	72.970
	Stellvolumen	m <sup>3</sup>	3.971	3.993	3.993	3.936	3.891	3.846	3.891
<b>Bioabfall</b>			<i>Leerungen</i>						
B20080	MGB 80	80	386.412	164.998	172.395	174.119	175.860	177.619	175.866
B20120	MGB 120	120	228.072	141.260	147.768	154.392	155.936	157.495	155.941
B20240	MGB 240	240	-	-	-	-	-	-	-
	Leerungsvolumen	m <sup>3</sup>	58.282	30.151	31.524	32.457	32.781	33.109	32.782
	Stellvolumen	m <sup>3</sup>	2.242	2.349	2.372	2.396	2.420	2.444	2.420

**Kostenartenrechnung:  
Zusammenfassung der Kosten nach  
Kostenarten**

Kürzel	Kostenart	2019	2020	2021	2019-2021
		EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a
<b>Einnahmen</b>					
432110	Benutzungsgebühren WSH	134.590	134.590	134.590	134.590
KA120	Benutzungsgebühren Grünabfälle	902	902	902	902
KA125	Benutzungsgebühren Schadstoffe Übermengen	577	577	577	577
KA126	Gebühreneinnahme Behälterdienst	2.147	2.147	2.147	2.147
KA127	Gebühreneinnahme illegale Abfälle	345	345	345	345
KA1	Gebühreneinnahme Übermenge SPM	17.408	17.408	17.408	17.408
KA150	Ausschüttung Beteiligungen des Landkreises	80.800	80.800	80.800	80.800
233112	Auflösung Sonderposten Gebührenaussgleich	0	0	-	0
<b>Ausgaben</b>					
581100	Interne Leistungsverrechnung	177.500	178.800	181.300	179.200
KA50	Dienstaufwendungen für Beschäftigte	608.300	614.700	627.100	616.700
KA54	Sachkosten (Bürobedarf etc.)	8.300	8.300	8.300	8.300
543100	Geschäftsausgaben	60.000	60.000	60.000	60.000
543101	Sachverständigen- und Gerichtskosten	55.000	55.000	55.000	55.000
Konto 527105 Entsorgungsaufwendungen gemäß vorl. Jahresabschluss (Stand 27.06.2018 für 2015/2016)					
<i>darin enthaltene in 2015/2016 enthaltene Kosten, die nicht in den folgenden Positionen abgeschätzt (kursiv gedruckt, abgeschätzt auf Grund Vertragsdaten und Leistungsmengen)</i>					
KST100	Grundaufwand Sammeln Restabfall	680.430	680.430	680.430	680.430
KST110	Leerungskosten Restabfall	477.439	455.766	434.493	455.899
KST150	Behälterdienst Restabfall	60.369	59.768	59.173	59.770
KST160	Behälterbeschaffung Restabfall	15.275	15.129	14.985	15.130
KST170	Verschrottung Restabfallbehälter	1.567	1.551	1.535	1.551
KST120	Verwertung Restabfall	1.314.378	1.301.321	1.040.871	1.218.857
KST200	Grundaufwand Sammeln Bioabfall	440.391	440.391	440.391	440.391
KST210	Leerungskosten Bioabfall	254.103	256.644	259.211	256.653
KST220	Kosten Verwertung Bioabfall	402.896	409.122	414.903	408.974
KST250	Behälterdienst Bioabfall	28.140	28.421	28.705	28.422
KST260	Behälterbeschaffung Bioabfall	12.143	12.264	12.387	12.264
KST270	Verschrottung Bioabfallbehälter	1.181	1.192	1.204	1.192
KST300	Sammlung Sperrmüll	377.484	387.082	396.184	386.917
KST305	Sammlung/ Beförderung Übermenge SPM	2.925	2.925	2.925	2.925
KST310	Verwertung Sperrmüll	252.072	258.482	216.848	242.467
KST315	Transport Sperrmüll Sammlung	-	-	-	-
KST330	Sammlung E-Geräte	90.927	90.927	90.927	90.927
KST600	Sammlung illegale Abfälle	36.863	36.863	36.863	36.863
KST610	Entsorgung illegale Abfälle	6.994	6.994	6.994	6.994
KST700	Bewirtschaftung Kleinannahmestellen	821.000	821.000	821.000	821.000
KST710	Verwertung Sperrmüll WSH	225.065	222.829	180.707	209.533
KST715	Transport Sperrmüll WSH	-	-	-	-
KST720	Verwertungskosten Altmetall	7.267	7.267	7.267	7.267
KST725	Verwertungserlös Altmetall	7.500	7.500	7.500	7.500
KST800	Bewirtschaftung Grünabfallsammelplätze	137.520	137.520	137.520	137.520
KST810	Kosten Verwertung Grünabfall	546.049	540.625	534.892	540.522
KST815	Transport Grünabfall zur Verwertungsanlage	335.430	332.098	328.577	332.035
KST900	Umladung Restabfall/Sperrmüll	-	-	-	-
KST400	Schadstoffsammlung und -entsorgung	111.633	111.633	111.633	111.633
KST500	Papiersammlung	603.695	597.698	591.360	597.584
KST550	Behälterdienst PPK	19.073	19.073	19.073	19.073
KST560	Behälterbeschaffung PPK	20.081	20.081	20.081	20.081
KST570	Verschrottung Behälter PPK	1.642	1.642	1.642	1.642
KST510	Verwertung PPK	338.493	335.131	331.577	335.067
KST190	Abschreibungen Abfallbehälter	21.101	21.123	19.567	20.597
KST890	Abschreibungen Ertüchtigung GAP	-	-	5.770	1.923
KST790	Abschreibungen WSH	13.767	167.500	167.500	116.256
KST990	Abschreibungen Erwerb von bewgl. Vermögen	613	615	615	614
KST191	Kalk. Zinsen Abfallbehälter	895	529	453	626
KST891	Kalk. Zinsen Ertüchtigung GAP	-	-	837	279
KST791	Kalk. Zinsen WSH	2.191	24.143	21.630	15.988
KST991	Kalk. Zinsen Erwerb von bewgl. Vermögen	32	23	14	23
571123	Abschreibungen weitere Sachanlagen	-	-	-	-
KST701	GLM Kleinannahmestellen	115.200	105.200	115.200	111.867
233113	Unterdeckung Vorperiode	345.500	-	-	115.167
<b>Summe Einnahmen</b>		<b>236.769</b>	<b>236.769</b>	<b>236.769</b>	<b>236.769</b>
<b>Summe Ausgaben</b>		<b>8.346.440</b>	<b>8.150.041</b>	<b>7.816.991</b>	<b>8.104.491</b>
<b>Gebührenbedarf</b>		<b>8.109.671</b>	<b>7.913.272</b>	<b>7.580.223</b>	<b>7.867.722</b>

## Darstellung der Kosten je Kostenstelle

2019-2021

I. Restabfall		EUR/a
KST100	Grundaufwand Sammeln Restabfall	680.430
KST110	Leerungskosten Restabfall	455.899
KST150	Behälterdienst Restabfall	59.770
KST160	Behälterbeschaffung Restabfall	15.130
KST170	Verschrottung Restabfallbehälter	1.551
KST120	Verwertung Restabfall	1.218.857
KST125	Transport zur Verwertungsanlage	0
KST190	Abschreibungen Abfallbehälter	20.597
KST191	Kalk. Zinsen Abfallbehälter	626
<b>Summe:</b>		<b>2.452.860</b>

III. Sperrmüll		EUR/a
KST300	Sammlung Sperrmüll	386.917
KST310	Verwertung Sperrmüll	242.467
KST305	Sammlung/ Beförderung Übermenge SPM	2.925
KST315	Transport Sperrmüll Sammlung	0
KST330	Sammlung E-Geräte	90.927
<b>Summe:</b>		<b>723.236</b>

II. Bioabfall		EUR/a
KST200	Grundaufwand Sammeln Bioabfall	440.391
KST210	Leerungskosten Bioabfall	256.653
KST220	Kosten Verwertung Bioabfall	408.974
KST250	Behälterdienst Bioabfall	28.422
KST260	Behälterbeschaffung Bioabfall	12.264
KST270	Verschrottung Bioabfallbehälter	1.192
<b>Summe:</b>		<b>1.147.896</b>

IV. PPK		EUR/a
KST500	Papiersammlung	597.584
KST510	Verwertung PPK	-335.067
KST550	Behälterdienst PPK	19.073
KST560	Behälterbeschaffung PPK	20.081
KST570	Verschrottung Behälter PPK	1.642
<b>Summe:</b>		<b>303.314</b>

## Darstellung der Kosten je Kostenstelle

2019-2021

V. Annahme und Verwertung von Direktanlieferungen		EUR/a
KST700	Bewirtschaftung Kleinannahmestellen	821.000
KST710	Verwertung Sperrmüll WSH	209.533
KST715	Transport Sperrmüll WSH	0
KST720	Verwertungskosten Altmittel	7.267
KST725	Verwertungserlös Altmittel	-7.500
KST790	Abschreibungen WSH	116.256
KST791	Kalk. Zinsen WSH	15.988
KST800	Bewirtschaftung Grünabfallsammelplätze	137.520
KST810	Kosten Verwertung Grünabfall	540.522
KST815	Transport Grünabfall zur Verwertungsanlage	332.035
KST890	Abschreibungen Ertüchtigung GAP	1.923
KST891	Kalk. Zinsen Ertüchtigung GAP	279
571123	Abschreibungen weitere Sachanlagen	0
KST701	GLM Kleinannahmestellen	111.867
<b>Summe:</b>		<b>2.286.691</b>

VI. Sonstige abfallwirtschaftliche Leistungen		EUR/a
KST900	Umladung Restabfall/Sperrmüll	0
KST600	Sammlung illegale Abfälle	36.863
KST610	Entsorgung illegale Abfälle	6.994
KST400	Schadstoffsammlung und -entsorgung	111.633
KST990	Abschreibungen Erwerb von bewgl. Vermögen	614
KST991	Kalk. Zinsen Erwerb von bewgl. Vermögen	23
<b>Summe:</b>		<b>156.127</b>

VII. Interne Kosten		EUR/a
581100	Interne Leistungsverrechnung	179.200
KA50	Dienstaufwendungen für Beschäftigte	616.700
KA54	Sachkosten (Bürobedarf etc.)	8.300
543100	Geschäftsausgaben	60.000
543101	Sachverständigen- und Gerichtskosten	55.000
<b>Summe:</b>		<b>919.200</b>

VIII. Sonstiges (Gebührenaussgleich, Sondergebühren)		EUR/a
233112	Auflösung Sonderposten Gebührenaussgleich	-0
KA150	Ausschüttung Beteiligungen des Landkreises	-80.800
KA127	Gebühreneinnahme illegale Abfälle	-345
KA126	Gebühreneinnahme Behälterdienst	-2.147
KA125	Benutzungsgebühren Schadstoffe Übermengen	-577
KA120	Benutzungsgebühren Grünabfälle	-902
KA1	Gebühreneinnahme Übermenge SPM	-17.408
233113	Unterdeckung Vorperiode	115.167
432110	Benutzungsgebühren WSH	-134.590
<b>Summe:</b>		<b>-121.602</b>

**Darstellung der Kosten je Kostenstelle****2019-2021**

<b>Zusammenfassung Kostenstellen</b>	<b>EUR/a</b>
<b>I. Restabfall</b>	2.452.860
<b>II. Bioabfall</b>	1.147.896
<b>III. Sperrmüll</b>	723.236
<b>IV. PPK</b>	303.314
<b>V. Annahme und Verwertung von Direktanlieferungen</b>	2.286.691
<b>VI. Sonstige abfallwirtschaftliche Leistungen</b>	156.127
<b>VII. Interne Kosten</b>	919.200
<b>VIII. Sonstiges (Gebührenaussgleich, Sondergebühren)</b>	-121.602
<b>Summe</b>	<b>7.867.722</b>

Kostenträgerrechnung				2019-2021		Leistungsgebühren		Behältergrund- gebühr	Grundgebühren EW/EGW	Summe
Schlüsselgrößen		Schlüssel		Leerungsgebühr Restabfall	Leerungsgebühr Bioabfall	[EUR]	Grundgebühren			
				[EUR]	[EUR]		[EUR]	[EUR]		
Grundleistungen angeschlossene Gebührenpflichtige		EGW						100,00%	100,00%	
Grundleistungen Restabfall		GLR		50,00%		50,00%			100,00%	
Leerungsgebühr Restabfall		LR		100,00%					100,00%	
Leerungsgebühr Bioabfall		LB			100,00%	0%			100,00%	
Verteilung Grünabfall		GE		40,00%		30,00%		30,00%	100,00%	
Zurechnung Grundaufwand Bioabfall		ZGB		50,00%	20,00%	30,00%			100,00%	
Zurechnung Leistungsgebühr		ZL		100,00%		0,00%			100,00%	
Entnahme /Ausgleich Sonderposten Gebührenrückstellung		ESG		45,26%		34,05%		20,70%	100,00%	
Kostenart	Bezeichnung		Summe	LR	LB	BGR	GGH			
432110	Benutzungsgebühren WSH	BGR	134.590,00	-	-	134.590,00	-	134.590,00		
KA120	Benutzungsgebühren Grünabfälle	GE	902,26	360,90	-	270,68	270,68	902,26		
KA125	Benutzungsgebühren Schadstoffe Übermengen	EGW	577,01	-	-	-	577,01	577,01		
KA126	Gebühreneinnahme Behälterdienst	BGR	2.147,00	-	-	2.147,00	-	2.147,00		
KA127	Gebühreneinnahme illegale Abfälle	EGW	345,00	-	-	-	345,00	345,00		
KA1	Gebühreneinnahme Übermenge SPM	GLR	17.407,50	8.703,75	-	8.703,75	-	17.407,50		
233112	Auflösung Sonderposten Gebührenaussgleich	ESG	0,04	0,02	-	0,01	0,01	0,04		
<b>Summe der Erlöse</b>			<b>236.768,81</b>	<b>9.064,67</b>	<b>-</b>	<b>145.711,44</b>	<b>81.992,69</b>	<b>236.768,81</b>		
581100	Interne Leistungsverrechnung	EGW	179.200,00	-	-	-	179.200,00	179.200,00		
KA50	Dienstaufwendungen für Beschäftigte	EGW	616.700,00	-	-	-	616.700,00	616.700,00		
KA54	Sachkosten (Bürobedarf etc.)	EGW	8.300,00	-	-	-	8.300,00	8.300,00		
543100	Geschäftsausgaben	EGW	60.000,00	-	-	-	60.000,00	60.000,00		
543101	Sachverständigen- und Gerichtskosten	EGW	55.000,00	-	-	-	55.000,00	55.000,00		
KST100	Grundaufwand Sammeln Restabfall	GLR	680.429,72	340.214,86	-	340.214,86	-	680.429,72		
KST110	Leerungskosten Restabfall	LR	455.899,42	455.899,42	-	-	-	455.899,42		
KST150	Behälterdienst Restabfall	LR	59.769,71	59.769,71	-	-	-	59.769,71		
KST160	Behälterbeschaffung Restabfall	BGR	15.129,96	-	-	15.129,96	-	15.129,96		
KST170	Verschrottung Restabfallbehälter	BGR	1.551,32	-	-	1.551,32	-	1.551,32		
KST120	Verwertung Restabfall	LR	1.218.856,72	1.218.856,72	-	-	-	1.218.856,72		
KST125	Transport zur Verwertungsanlage	LR	-	-	-	-	-	-		
KST200	Grundaufwand Sammeln Bioabfall	ZGB	440.390,77	220.195,39	88.078,15	132.117,23	-	440.390,77		
KST210	Leerungskosten Bioabfall	LB	256.652,73	-	256.652,73	-	-	256.652,73		
KST220	Kosten Verwertung Bioabfall	LB	408.973,51	-	408.973,51	-	-	408.973,51		
KST250	Behälterdienst Bioabfall	BGR	28.422,15	-	-	28.422,15	-	28.422,15		
KST260	Behälterbeschaffung Bioabfall	BGR	12.264,39	-	-	12.264,39	-	12.264,39		
KST270	Verschrottung Bioabfallbehälter	BGR	1.192,45	-	-	1.192,45	-	1.192,45		
KST300	Sammlung Sperrmüll	LR	386.916,70	386.916,70	-	-	-	386.916,70		
KST305	Sammlung/ Beförderung Übermenge SPM	GLR	2.925,40	1.462,70	-	1.462,70	-	2.925,40		
KST310	Verwertung Sperrmüll	LR	242.467,41	242.467,41	-	-	-	242.467,41		
KST315	Transport Sperrmüll Sammlung	LR	-	-	-	-	-	-		
KST330	Sammlung E-Geräte	BGR	90.926,58	-	-	90.926,58	-	90.926,58		
KST600	Sammlung illegale Abfälle	EGW	36.863,11	-	-	-	36.863,11	36.863,11		
KST610	Entsorgung illegale Abfälle	EGW	6.993,51	-	-	-	6.993,51	6.993,51		

Kostenträgerrechnung				2019-2021		Leistungsgebühren		Behältergrund- gebühr	Grundgebühren EW/EGW	Summe
Schlüsselgrößen		Schlüssel		Leerungsgebühr Restabfall	Leerungsgebühr Bioabfall	[EUR]	[EUR]		Grundgebühren	
				[EUR]	[EUR]			[EUR]	[EUR]	
Grundleistungen angeschlossene Gebührenpflichtige		EGW							100,00%	100,00%
Grundleistungen Restabfall		GLR		50,00%			50,00%			100,00%
Leerungsgebühr Restabfall		LR		100,00%						100,00%
Leerungsgebühr Bioabfall		LB			100,00%		0%			100,00%
Verteilung Grünabfall		GE		40,00%			30,00%		30,00%	100,00%
Zurechnung Grundaufwand Bioabfall		ZGB		50,00%		20,00%	30,00%			100,00%
Zurechnung Leistungsgebühr		ZL		100,00%			0,00%			100,00%
Entnahme /Ausgleich Sonderposten Gebührenrückstellung		ESG		45,26%			34,05%		20,70%	100,00%
Kostenart	Bezeichnung		Summe	LR	LB	BGR	GGH			
KST700	Bewirtschaftung Kleinannahmestellen		821.000,00	-	-	821.000,00	-	-	821.000,00	
KST710	Verwertung Sperrmüll WSH		209.533,49	-	-	209.533,49	-	-	209.533,49	
KST715	Transport Sperrmüll WSH		-	-	-	-	-	-	-	
KST720	Verwertungskosten Altmetall		7.267,15	-	-	7.267,15	-	-	7.267,15	
KST725	Verwertungserlös Altmetall		7.500,00	-	-	7.500,00	-	-	7.500,00	
KST800	Bewirtschaftung Grünabfallsammelplätze		137.520,00	-	-	-	137.520,00	-	137.520,00	
KST810	Kosten Verwertung Grünabfall		540.522,26	216.208,90	-	162.156,68	162.156,68	-	540.522,26	
KST815	Transport Grünabfall zur Verwertungsanlage		332.035,10	132.814,04	-	99.610,53	99.610,53	-	332.035,10	
KST900	Umladung Restabfall/Sperrmüll		-	-	-	-	-	-	-	
KST400	Schadstoffsammlung und -entsorgung		111.633,48	-	-	111.633,48	-	-	111.633,48	
KST500	Papiersammlung		597.584,50	-	-	597.584,50	-	-	597.584,50	
KST550	Behälterdienst PPK		19.072,62	-	-	19.072,62	-	-	19.072,62	
KST560	Behälterbeschaffung PPK		20.081,42	-	-	20.081,42	-	-	20.081,42	
KST570	Verschrottung Behälter PPK		1.642,32	-	-	1.642,32	-	-	1.642,32	
KST510	Verwertung PPK		335.067,12	-	-	335.067,12	-	-	335.067,12	
KST190	Abschreibungen Abfallbehälter		20.597,16	-	-	20.597,16	-	-	20.597,16	
KST790	Abschreibungen WSH		116.255,71	-	-	-	116.255,71	-	116.255,71	
KST890	Abschreibungen Ertüchtigung GAP		1.923,29	-	-	-	1.923,29	-	1.923,29	
KST990	Abschreibungen Erwerb von bewgl. Vermögen		614,36	-	-	-	614,36	-	614,36	
KST191	Kalk. Zinsen Abfallbehälter		625,69	-	-	625,69	-	-	625,69	
KST791	Kalk. Zinsen WSH		15.988,12	-	-	-	15.988,12	-	15.988,12	
KST891	Kalk. Zinsen Ertüchtigung GAP		279,09	-	-	-	279,09	-	279,09	
KST991	Kalk. Zinsen Erwerb von bewgl. Vermögen		23,03	-	-	-	23,03	-	23,03	
5711 23	Abschreibungen weitere Sachanlagen		-	-	-	-	-	-	-	
KST701	GLM Kleinannahmestellen		111.866,67	-	-	111.866,67	-	-	111.866,67	
2331 13	Unterdeckung Vorperiode		115.166,67	52.123,87	-	39.208,80	23.834,00	-	115.166,67	
<b>Summe der Kosten</b>			<b>8.104.490,59</b>	<b>3.326.929,72</b>	<b>753.704,40</b>	<b>2.502.595,04</b>	<b>1.521.261,42</b>		<b>8.104.490,59</b>	
<b>Summe der Kosten abzüglich der Summe der Erlöse</b>			<b>7.867.721,78</b>	<b>3.317.865,05</b>	<b>753.704,40</b>	<b>2.356.883,60</b>	<b>1.439.268,73</b>		<b>7.867.721,78</b>	

<b>Kostenträgerrechnung</b>		<b>2019-2021</b>		<b>Leistungsgebühren</b>		<b>Behältergrund- gebühr</b>	<b>Grundgebühren EW/EGW</b>	<b>Summe</b>
<b>Schlüsselgrößen</b>	<b>Schlüssel</b>	<b>Leerungsgebühr Restabfall</b>	<b>Leerungsgebühr Bioabfall</b>		<b>Grundgebühren</b>			
		[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]			
Grundleistungen angeschlossene Gebührenpflichtige	EGW					100,00%	100,00%	
Grundleistungen Restabfall	GLR	50,00%		50,00%			100,00%	
Leerungsgebühr Restabfall	LR	100,00%					100,00%	
Leerungsgebühr Bioabfall	LB		100,00%	0%			100,00%	
Verteilung Grünabfall	GE	40,00%		30,00%		30,00%	100,00%	
Zurechnung Grundaufwand Bioabfall	ZGB	50,00%	20,00%	30,00%			100,00%	
Zurechnung Leistungsgebühr	ZL	100,00%		0,00%			100,00%	
Entnahme /Ausgleich Sonderposten Gebührenrückstellung	ESG	45,26%		34,05%		20,70%	100,00%	
<b>Kostenart</b>	<b>Bezeichnung</b>		<b>Summe</b>	<b>LR</b>	<b>LB</b>	<b>BGR</b>	<b>GGH</b>	

## Ermittlung der Gebühren je Kostenträger

2019-2021

2019-2021	Leistungsgebühren		Behältergrund- gebühr	Grundgebühren (EW/EGW)	Summe
	Leerungsgebühr Restabfall	Leerungsgebühr Bioabfall		Grundgebühren	
<b>Gebührenfähige Kosten gemäß Kostenträgerermittlung</b>	3.317.865,05 €	753.704,40 €	2.356.883,60 €	1.439.268,73 €	7.867.721,78 €
<b>Basis der Gebühr</b>	Leerungs- volumen [m <sup>3</sup> ]	Leerungs- volumen [m <sup>3</sup> ]	Bereitstellungs- volumen [m <sup>3</sup> ]	Einwohner /Einwohner- gleichwerte [EW /EGW]	
<b>Menge</b>	72.970 m <sup>3</sup>	32.782 m <sup>3</sup>	3.891 m <sup>3</sup>	88.910 Ew+EGW	
<b>Kostendeckende Gebühr 2019-2021</b>	45,469 €	22,991 €	605,761 €	16,188 €	
<b>Anzahl Monate</b>			12	12	
<b>Wert pro Monat</b>			50,480 €	1,349 €	

**Übersicht der Gebührentarife**

**Kalkulationsperiode**

**Gebührenermittlung (kostendeckend)**

Grundgebühren	Einheit
Grundgebühr je Ew (kostendeckend)	je EW x Monat
Grundgebühr Gewerbe je EGW (kostendeckend)	je EGW x Monat
Behältergrundgebühr Restabfall (kostendeckend)	je m³ x Monat
Leerungsgebühren	Einheit
Leerungsgebühr Restabfall (kostendeckend)	je m³
Leerungsgebühr Bioabfall (kostendeckend)	je m³

**Tarifbildung / Gebührevorschlag**

Grundgebühren	Einheit	Gebühr pro Jahr	Gebühr pro Monat
Grundgebühr Privathaushalte	je EW	16,08 €	1,34 €
Grundgebühr Gewerbe	je EGW	16,08 €	1,34 €
<b>Behältergrundgebühr</b>			
Restabfall MGB 80 l	je Gefäß	48,36 €	4,03 €
Restabfall MGB 120 l	je Gefäß	72,60 €	6,05 €
Restabfall MGB 240 l	je Gefäß	145,32 €	12,11 €
Restabfall MGB 1.100 l	je Gefäß	666,24 €	55,52 €
Leerungsgebühren	Einheit	Gebühr pro Leerung	
Restabfall MGB 80 l	je Leerung	3,63 €	
Restabfall MGB 120 l	je Leerung	5,45 €	
Restabfall MGB 240 l	je Leerung	10,91 €	
Restabfall MGB 1.100 l	je Leerung	50,01 €	
Sackentsorgung	je Leerung	5,45 €	
Bioabfall MGB 80 l	je Leerung	1,83 €	
Bioabfall MGB 120 l	je Leerung	2,75 €	

	Prognose der Gebühreneinnahme		Anzahl	2019-2021	
	Kostenträger	Behältertyp		Gebühr pro Einheit	Gebühreneinnahme
<b>Grundgebühr Behälter</b>					
	A30080	MGB 80 I - Restabfall	20.666	48,36 €	999.412,80 €
	A30120	MGB 120 I - Restabfall	8.771	72,60 €	636.789,86 €
	A30240	MGB 240 I - Restabfall	1.134	145,32 €	164.792,88 €
	A31100	MGB 1.100 I - Restabfall gesamt	808	666,24 €	538.192,86 €
		<b>Bioabfall</b>			
	B30080	MGB 80	14.655		
	B30120	MGB 120	10.396		
				<b>Summe</b>	2.339.188,41 €
				<b>kalk. Kosten</b>	2.356.883,60 €
				<b>Rundungsdifferenz</b>	17.695,19 €
	Kostenträger	Bezeichnung	Anzahl	Gebühr pro Einheit	Gebühreneinnahme
<b>Grundgebühr EW</b>	X10000	Veranlagte Einwohnerzahl	87.687	16,08 €	1.410.012,32 €
<b>Grundgebühr EGW</b>	X10010	Veranlagte Einwohnergleichwerte	1.223	16,08 €	19.667,22 €
				<b>Summe</b>	1.429.679,54 €
				<b>kalk. Kosten</b>	1.439.268,73 €
				<b>Rundungsdifferenz</b>	9.589,19 €
<b>Leerungsgebühren</b>		<b>Restabfall</b>			
	A20080	MGB 80 I - Restabfall	248.132	3,63 €	900.718,13 €
	A20120	MGB 120 I - Restabfall	149.111	5,45 €	812.652,63 €
	A20240	MGB 240 I - Restabfall	23.247	10,91 €	253.624,77 €
	A21100	MGB 1.100 I - Restabfall gesamt	26.930	50,01 €	1.346.745,03 €
	A20121	Abfallsack 120	200	5,45 €	1.090,00 €
		<b>Bioabfall</b>			
	B20080	MGB 80	175.866	1,83 €	321.834,45 €
	B20120	MGB 120	155.941	2,75 €	428.838,31 €
				<b>Summe</b>	4.065.503,32 €
				<b>kalk. Kosten</b>	4.071.569,45 €
				<b>Rundungsdifferenz</b>	6.066,13 €

**Überprüfungsrechnung § 5 Abs. 3 S. 4 KAG-SA**

Prognostiziertes Leerungsvolumen Restabfall	72.970	m <sup>3</sup>	
Anzahl Ew+EGW	90.134	Ew/EGW	
Zeitraum	12	Monate	
	52,14	Wochen pro Jahr	
	4,35	Wochen pro Monat	
Mindestvolumen	5,00	l/Ew /Woche	
Kalkuliertes Volumen	809,57	l/Ew,a	
	15,53	l/Ew, Woche	
	32,2%	des Volumens wird als Mindestvolumen erhoben	
<b>Gesamtkosten gemäß Kostenträgerrechnung</b>	<b>8.104.490,587 €</b>		
<b>Kostenzuweisung Leerungsgebühr Restabfall</b>	<b>3.317.865,05 €</b>		
Anteil variabler Leistungen (Sammlung, Verwertung) ("verbrauchsabhängige Kosten")	1.674.756,14 €	50,5%	
davon über Mindestentleerungsvolumen	539.337,96 €	16,3%	
<b>Kostenzuweisung Leerungsgebühr Bioabfall</b>	<b>753.704,40 €</b>		
Anteil variabler Leistungen (Sammlung, Verwertung)	665.626,24 €	88,3%	
<b>Kostenzuweisung Behältergrundgebühr</b>	<b>2.502.595,04 €</b>		
davon			
Anteil verbrauchsabhängige Leistungen	487.956,91 €	19,5%	
Anteil verbrauchsunabhängige Leistungen	2.014.638,13 €	80,5%	
<b>Kostenzuweisung EGW/Ew - Gebühr</b>	<b>1.521.261,42 €</b>		
Anteil verbrauchsabhängige Leistungen	- €	0,0%	
Anteil verbrauchsunabhängige Leistungen	1.521.261,42 €	100,0%	
<b>Summe Fixe Kosten</b>	<b>5.276.151,288 €</b>		
<b>Summe variable Kosten</b>	<b>2.828.339,299 €</b>		
<b>Variable Kosten über Mindestgebühr</b>	<b>539.337,959 €</b>	19,1%	

## Kostenprognose sonstige Leistungen/Gebührenermittlung Einzelgebühr

Kostentatbestand		Anteil	Gesamtkosten je Einheit netto	Gesamtkosten je Einheit brutto	Gebührevorschlag			
<b>Behälterdienst gebührenpflichtig (Behältertausch, Gestellung, Abholung)</b>								
80 - 240 l Behälter		97%	15,89 €	18,91 €				
1.100 l Behälter		3%	19,87 €	23,65 €				
		Behältertausch - Mittelwert		19,03 €	<b>19,00 €</b>			
		Gestellung und Abholung		19,03 €	<b>19,00 €</b>			
<b>Gebühr Behälterverlust</b>		Beschaffungskosten	Behältergestellung	Gesamtkosten je Einheit netto	Gesamtkosten je Einheit brutto	Gebührevorschlag		
80 - 120 l Behälter		20,57 €	15,89 €	36,46 €	43,39 €	<b>43,25 €</b>		
240 l Behälter		26,62 €	15,89 €	42,51 €	50,59 €	<b>50,50 €</b>		
660 - 1.100 l Behälter		176,83 €	19,87 €	196,70 €	234,07 €	<b>234,00 €</b>		
<b>Gebühr Zusatztonne Bioabfall</b>		Beschaffungskosten brutto	Nutzungsdauer	Abschreibung je Einheit pro Jahr	kalk. Zinsen je Einheit pro Jahr	Gesamtkosten je Einheit brutto	Gebührevorschlag	
80 l		20,57 €	6 a	3,43 €	0,21 €	3,63 €	<b>3,60 €</b>	
120 l		20,57 €	6 a	3,43 €	0,21 €	3,63 €	<b>3,60 €</b>	
<b>Gebühr Sammlung bereitgestellter illegaler Abfall</b>								
		Ladung je Fuhre	Zeitaufwand je Fuhre	Kosten je h brutto	Kosten je Fuhre	Gesamtkosten je Einheit brutto	Gebührevorschlag	
Sammlung und Beförderung illegaler Abfall		1,2 Mg	2,5 h	66,60 €	166,51 €	138,76 €	<b>138,00 €</b>	
<b>Gebühr Entsorgung Autowracks</b>		Kosten je Vorgang Netto		Kosten je Vorgang brutto	Verwaltungsaufwand	Gebührevorschlag		
Entsorgung von Autowracks		40,00 €		47,60 €	-	<b>47,60 €</b>		
Kostentatbestand	Vol.	Dichte	Transportkosten je Mg netto	Entsorgungskosten je Mg netto	Entsorgungskosten je Mg brutto	Gesamtkosten je Einheit brutto	geplanter Kostendeckungsbeitrag	Gebührevorschlag
<b>Grünabfall</b>								
Anlieferung je cbm	1,00 m³	0,13 Mg/m³	21,50 €	35,00 €	60,59 €	8,942 €	0%	- €
Sack 120 l	0,12 m³	0,12 Mg/m³	21,50 €	35,00 €		0,968 €	0%	- €
Anlieferung je cbm (Nicht angeschlossen) und Übermenge > 3 m³	1,00 m³	0,13 Mg/m³	21,50 €	35,00 €	60,59 €	8,942 €	100%	<b>8,00 €</b>
Anlieferung je Mg			21,50 €	35,00 €	60,59 €	60,585 €	0%	- €
Anlieferung je Mg(Nicht angeschlossen) und Übermenge > 400 kg			21,50 €	35,00 €	60,59 €	60,585 €	100%	<b>60,00 €</b>

Kostentatbestand	Vol.	Dichte	Erfassungskosten	Entsorgungskosten je Mg netto	Gesamtkosten je Einheit brutto	geplanter Kostendeckungsbeitrag	Gebührenvorschlag
<b>Sperrabfall</b>							
Entsorgung von Übermengen	1,00 m³	0,12 Mg/m³	38,96 €	101,63 €	16,871 €	100%	<b>16,50 €</b>

## Ermittlung der Gebühreneinnahmen für Sondergebühren

Gebührenart	Anzahl Gebühreninanspruchnahmen		Gebührenvorschlag je Einheit	Erwartete Gebühreneinnahme		
<b>Behälterdienst gebührenpflichtig (Behältertausch, Gestellung, Abholung)</b>	Gesamtanzahl	Anteil gebührenpflichtig				
Hausmüll	80 - 240 l Behälter	3.087	2,0%	62	19,00 €	1.178,00 €
	1.100 l Behälter	85	1,0%	1	19,00 €	19,00 €
Bioabfall	80 - 240 l Behälter	1.488	2,0%	30	19,00 €	570,00 €
	PPK	982	2,0%	20	19,00 €	380,00 €
	1.100 l Behälter	21	1,0%	0	19,00 €	- €
<b>Gebühreneinnahmeprognose Behälterdienst</b>					<b>2.147,00 €</b>	
	<b>Menge</b>	<b>Dichte</b>	<b>Volumen</b>	<b>Gebühr je Einheit</b>	<b>progn. Gebühreneinnahme</b>	
<b>Gebühreneinnahmeprognose Grünabfall</b>	13.095 Mg privat	0,12 Mg/m³	109.129 m³	- €	- €	
	15 Mg nicht angeschlossen	0,13 Mg/m³	113 m³	8,000 €	<b>902,26 €</b>	
<b>Gebühreneinnahmeprognose Übermenge SPM</b>	1.055 m³			16,500 €	<b>17.407,50 €</b>	
<b>Gebühreneinnahmeprognose illegale Abfälle</b>	3 Mg			138,000 €	<b>345,00 €</b>	

<b>Darstellung der Entwicklung des Sonderpostens Gebühren / Fehlbetrag Gebühren</b>									
aufzulösen bis		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Zugang 2014	2017	23.617 €							
Abgang 2014			0 €						
Zugang 2015	2018		3.707.555 €						
Abgang 2015			-1.648.365 €						
Zugang 2016				126.411 €					
Abgang 2016				-1.320.104 €					
Abgang 2017					-1.127.004 €				
Zugang 2017 aus 2013					127.332 €				
Zugang 2017 aus 2017					110.558 €				
Jahressaldo		23.617 €	2.059.190 €	-1.193.693 €	-889.114 €	0 €	0	0	0
Stand Jahresende		23.617 €	2.082.807 €	889.114 €	-0 €	-0 €	-0 €	-0 €	0 €

Kostenprognose Anlagevermögen

Bezeichnung	Erläuterung	Kst. Nr.	Aktivierung am	Anschaffungs- wert [EUR]	kalk. ND [a]	Afa pro Jahr	Alter	Rest- buchwert Perioden- ende [EUR]	AFA	kalk. Zins	Alter	Rest- buchwert Perioden- ende [EUR]	AFA	kalk. Zins	Alter	Rest- buchwert Perioden- ende [EUR]	AFA	kalk. Zins	Alter	Rest- buchwert Perioden- ende [EUR]	
								2019	2019	2019	2020	2020	2020	2021	2021	2021	2022				
										1,50%				1,50%				1,50%			
Ertüchtigung GAP	Ertüchtigung Tiefbau für 18 Plätze je 38.000 €, Planung GLM Stand Sep 2018	KST890	01.12.2021	684.000 €	10	68.400 €	-	684.000 €	- €	- €	-	684.000 €	- €	- €	0,1	678.378 €	5.622 €	794 €	1,1	609.978 €	
Anschaffung Annahmehäuschen	18 Plätze je 2.000 €, Planung GLM Stand Sep 2018	KST890	01.12.2021	36.000 €	20	1.800 €	-	36.000 €	- €	- €	-	36.000 €	- €	- €	0,1	35.852 €	148 €	43 €	1,1	34.052 €	
Abfallbehälter 2013	Beschaffung von 1.100 l Behältern	KST190	01.01.2014	8.890 €	5	1.778 €	-	8.890 €	- €	- €	-	8.890 €	- €	- €	-	8.890 €	- €	- €	-	8.890 €	
Abfallbehälter 2014	Beschaffung von 1.100 l Behältern	KST190	01.01.2015	4.022 €	5	804 €	5,0	- €	804 €	30 €	-	4.022 €	804 €	- €	-	4.022 €	- €	- €	-	4.022 €	
Abfallbehälter 2015	Beschaffung von 1.100 l Behältern	KST190	01.01.2016	16.545 €	5	3.309 €	4,0	3.309 €	3.309 €	149 €	-	16.545 €	3.309 €	- €	-	16.545 €	- €	- €	-	16.545 €	
Abfallbehälter 2016	Beschaffung von 1.100 l Behältern	KST190	01.01.2017	14.660 €	5	2.932 €	3,0	5.872 €	2.932 €	66 €	4,0	2.932 €	2.932 €	22,0 €	5,0	- €	2.932 €	110 €	-	14.660 €	
Abfallbehälter 2017	Beschaffung von 1.100 l Behältern	KST190	01.01.2018	29.491 €	5	5.898 €	2,0	17.711 €	5.898 €	221 €	3,0	11.796 €	5.898 €	132,7 €	4,0	5.898 €	5.898 €	44 €	5,0	- €	
Abfallbehälter 2018	Beschaffung von 1.100 l Behältern	KST190	01.01.2019	40.900 €	5	8.180 €	1,0	32.742 €	8.180 €	428 €	2,0	24.540 €	8.180 €	306,8 €	3,0	16.360 €	8.180 €	184 €	4,0	8.180 €	
Abfallbehälter 2019	Beschaffung von 1.100 l Behältern	KST190	01.01.2020	6.436 €	5	1.287 €	-	6.436 €	- €	- €	1,0	5.149 €	- €	67,6 €	2,0	3.861 €	1.287 €	48 €	3,0	2.574 €	
Abfallbehälter 2020	Beschaffung von 1.100 l Behältern	KST190	01.01.2021	6.366 €	5	1.273 €	-	6.366 €	- €	- €	-	6.366 €	- €	- €	1,0	5.096 €	1.270 €	67 €	2,0	3.823 €	
Abfallbehälter 2021	Beschaffung von 1.100 l Behältern	KST190	01.01.2022	6.298 €	5	1.260 €	-	6.298 €	- €	- €	-	6.298 €	- €	- €	-	6.298 €	- €	- €	1,0	5.042 €	
Abfallbehälter 2022	Beschaffung von 1.100 l Behältern	KST190	01.01.2023	6.298 €	5	1.260 €	-	6.298 €	- €	- €	-	6.298 €	- €	- €	-	6.298 €	- €	- €	-	6.298 €	
Restinvestitionen WSH	WSH - Werkstattcontainer und Unterstand	KST790	01.12.2019	240.000 €	60	4.000 €	0,1	239.671 €	329 €	293 €	1,1	235.660 €	4.000 €	3.504,9 €	2,1	231.660 €	4.000 €	3.445 €	3,1	227.660 €	
Restinvestitionen WSH	WSH - Tiefbaumaßnahmen	KST790	01.12.2019	1.635.000 €	10	163.500 €	0,1	1.621.562 €	13.438 €	1.898 €	1,1	1.457.614 €	163.500 €	20.638,0 €	2,1	1.294.114 €	163.500 €	18.185 €	3,1	1.130.614 €	
Erwerb von bewgl. Vermögen	571124 - 2 Schaukästen, PC-Systeme	KST990	01.01.2019	1.575 €	5	315 €	1,0	1.261 €	314 €	16 €	2,0	945 €	315 €	11,8 €	3,0	630 €	315 €	7 €	4,0	315 €	
Erwerb von bewgl. Vermögen	571100 - Handlesegerät	KST990	01.01.2019	1.500 €	5	300 €	1,0	1.201 €	299 €	16 €	2,0	900 €	300 €	11,3 €	3,0	600 €	300 €	7 €	4,0	300 €	

Zusammenfassung			
	2019	2020	2021
<b>AFA</b>			
KST890	- €	- €	5.770 €
KST190	21.101 €	21.123 €	19.567 €
KST790	13.767 €	167.500 €	167.500 €
KST990	613 €	615 €	615 €
<b>kalk. Zins</b>			
KST891	- €	- €	837 €
KST191	895 €	529 €	453 €
KST791	2.191 €	24.143 €	21.630 €
KST991	32 €	23 €	14 €