

# Anlage 1

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023

- Erträge	1
- Aufwendungen und Kostenverteilung	2
- Abfallmengen	3
- Veranlagte Personen und Gefäßaufteilung	
a) Haushalte	4
b) Nichthaushalte und Zusatzgefäße	5
- Verteilungsschlüssel	6
- Berechnung der Gebührensätze zu § 19 Abs. 3a) und b)	7
- Berechnung der Gebührensätze zu § 19 Abs. 3c)	8
- Berechnung der Gebührensätze zu § 19 Abs. 4 bis 7	9-13
- Berechnung der Gebührensätze zu § 19 Abs. 8a) bis 9	14-15
- Übersicht über die zukünftigen und bisherigen Gebühren	16-18

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023

### Erträge

		Anteil Holsystem	Anteil Bringsystem			Anteil Restabfall	Anteil Bioabfall		
Schlüssel 1: Inanspruchnahme der Kompostanlagen		93,87%	6,13%						
Schlüssel 2: Inanspruchnahme der gesamten Abfallwirtschaft		95,30%	4,70%						
Schlüssel 3: Inanspruchnahme der Restabfallbehandlung		94,79%	5,21%						
Schlüssel 6: Aufteilung des Bringsystems		59,19%	40,81%						
	ifd. Nummer	Verteilungsschlüssel	Ansatz für 2023	Ansatz für das Holsystem	Ansatz für das Bringsystem	Verteilungsschlüssel	Ansatz für das Bringsystem Restabfall	Ansatz für das Bringsystem Bioabfall	
- Kompostverkäufe	1	1	2.551 €	2.395 €	156 €				156 €
- Wertstoffwirtschaft (Schrott/Altreifen etc)	2		129.811 €		129.811 €		129.811 €		
- Erlöse aus der Altpapiersammlung	3		1.180.950 €	1.180.950 €					
- sonstige Erlöse, Pachten	4	2	1.252.103 €	1.193.254 €	58.849 €	6	34.833 €	24.016 €	
- Inertmaterial (Bauschutt/Erde)	5		95.945 €		95.945 €		95.945 €		
- Entgelte Verpackungsverordnung	6		243.000 €	243.000 €					
- Einspeisevergütung aus Deponiegasverwertung	7	3	150.000 €	142.950 €	7.050 €		7.050 €		
- Auflösung Landeszuschüsse	8	3	8.800 €	8.342 €	458 €		458 €		
- sonstige Erträge im Bereich Holsystem	9		39.000 €	39.000 €					
- sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	10	2	543.000 €	517.479 €	25.521 €	6	24.191 €	1.330 €	
- Gebührenausgleichsrücklage	11	2	250.000 €	238.250 €	11.750 €	6	6.955 €	4.795 €	
<b>Erträge gesamt:</b>			<b>3.895.160 €</b>	<b>3.565.620 €</b>	<b>329.540 €</b>		<b>299.243 €</b>	<b>30.297 €</b>	

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023

### Aufwendungen und Kostenaufteilung

	Anteil Holsystem	Anteil Bringsystem
Schlüssel 1: Inanspruchnahme der Kompostanlagen	93,87%	6,13%
Schlüssel 2: Inanspruchnahme der gesamten Abfallwirtschaft	95,30%	4,70%
Schlüssel 3: Inanspruchnahme der Restabfallbehandlung	94,79%	5,21%
Schlüssel 4: Verwaltungskostenschlüssel	97,33%	2,67%
	Anteil Restabfall	Anteil Bioabfall
Schlüssel 6: Aufteilung des Bringsystems	59,19%	40,81%

	lfd. Nummer	Verteilungsschlüssel	Ansatz für 2023	Ansatz für das Holsystem	Ansatz für das Bringsystem	Verteilungsschlüssel	Ansatz für das Bringsystem Restabfall	Ansatz für das Bringsystem Bioabfall
- Betriebsstoffe; Diesel, Öl etc.	1	3	50.000 €	47.650 €	2.350 €		2.350 €	
- Strom, Wasser	2	3	50.000 €	47.650 €	2.350 €		2.350 €	
- Abfallsäcke	3		25.077 €	25.077 €				
- Wartungskosten BHKW	4	3	144.939 €	138.127 €	6.812 €		6.812 €	
- Einsammelkosten (Hausmüllabfuhr)	5		6.198.670 €	6.198.670 €				
- Elektroaltgeräteentsorgung	6		286.377 €	286.377 €				
- Schadstoffsammlung und -entsorgung	7		269.937 €	269.937 €				
- Asbest- und Dämmstoffentsorgung	8		54.259 €					
- DSD - Glasentsorgung	9		135.000 €	135.000 €				
- Restabfallbehandlung	10	3	5.866.631 €	5.560.980 €	305.651 €		305.651 €	
- Altpapierentsorgung	11		458.318 €	458.318 €				
- Sonstige Verwertungskosten (Holz etc.)	12		145.758 €		145.758 €		145.758 €	
- Betreiberentgelt Kompostierungsanlagen	13	1	1.845.223 €	1.732.111 €	113.112 €			113.112 €
- Analysekosten/Kanalreinigung	14	3	135.000 €	128.655 €	6.345 €		6.345 €	
- Gebäudereinigung und Instandhaltung	15	3	53.750 €	52.315 €	1.435 €		1.435 €	
- Sickerwasserreinigung 1. u. 2.Stufe	16	3	380.000 €	362.140 €	17.860 €		17.860 €	
- Abwasserverband Christianshütte	17	3	237.600 €	226.433 €	11.167 €		11.167 €	
- Instandhaltung Fuhrpark/Maschinen	18	3	98.101 €	93.490 €	4.611 €		4.611 €	
- Alllastenfinanzierungsumlage	19	3	28.000 €	26.684 €	1.316 €		1.316 €	
- Pacht Gemeinde Beselich	20	3	821.253 €	782.654 €	38.599 €		38.599 €	
- technische Beratungsleistung	21	2	150.000 €	142.950 €	7.050 €	6	4.173 €	2.877 €
- sonstige Betriebskosten	22	2	75.000 €	71.475 €	3.525 €	6	2.086 €	1.439 €
- sonstige Aufwendungen gem. § 15a UstG	23	2	15.000 €	14.295 €	705 €	6	417 €	288 €
- Werkzeuge/Kleinmaterial/Arbeitsmittel	24	2	14.648 €	13.960 €	688 €	6	407 €	281 €
- Kfz-Steuer u. Versicherungen	25	2	26.081 €	24.855 €	1.226 €	6	726 €	500 €
- Instandhaltung Entsorgungsanlagen	26	2	210.000 €	200.130 €	9.870 €	6	5.842 €	4.028 €
- Sitzungsgelder Betriebskommission	27	4	1.416 €	1.378 €	38 €	6	22 €	16 €
- Beiträge, Gebühren, Abgaben	28	4	18.517 €	18.023 €	494 €	6	292 €	202 €
- Verwaltungskosten Gemeinden	29		97.500 €	97.500 €				
- Verwaltungskostenumlage an Landkreis	30	4	312.207 €	303.871 €	8.336 €	6	4.934 €	3.402 €
- Versicherungen	31	4	132.007 €	128.482 €	3.525 €	6	2.086 €	1.439 €
- Mitarbeiterfortbildung	32	4	32.500 €	31.632 €	868 €	6	514 €	354 €
- sonstige Personalkosten	33	4	20.265 €	19.724 €	541 €	6	320 €	221 €
- Reisekosten/Bewirtungskosten	34	4	6.405 €	6.234 €	171 €	6	101 €	70 €
- Prüfungs- und Beratungskosten	35	4	52.000 €	50.612 €	1.388 €	6	822 €	566 €
- Sachverständigen- und Gerichtskosten	36	4	10.000 €	9.733 €	267 €	6	158 €	109 €
- Buchhaltungskosten	37	4	7.000 €	6.813 €	187 €	6	111 €	76 €
- Porto/Telefon	38	4	131.025 €	127.527 €	3.498 €	6	2.070 €	1.428 €
- Büromaterial/Fachliteratur/Formulare etc.	39	4	26.333 €	25.630 €	703 €	6	416 €	287 €
- EDV-Kosten	40	4	54.142 €	52.696 €	1.446 €	6	856 €	590 €
- Reparatur u. Miete Büro- und Betriebsausstattung	41	4	27.865 €	27.121 €	744 €	6	440 €	304 €
- Abschluss- und Prüfungskosten	42	4	14.642 €	14.251 €	391 €	6	231 €	160 €
- Nebenkosten Geldverkehr	43	4	8.810 €	8.575 €	235 €	6	139 €	96 €
- Rückstellung Rückbau Kompostanlagen	45	1	379.862 €	356.576 €	23.286 €			23.286 €
- Grundsteuern	46	4	18.955 €	18.449 €	506 €	6	300 €	206 €
- Öffentlichkeitsarbeit	47	4	110.000 €	107.063 €	2.937 €	6	1.738 €	1.199 €
- Personalkosten	48	2	2.035.936 €	1.940.247 €	95.689 €	6	56.638 €	39.051 €
- Darlehenszinsen	49	2	115.910 €	110.462 €	5.448 €	6	3.225 €	2.223 €
- Abschreibungen	50	2	1.315.772 €	1.253.931 €	61.841 €	6	36.604 €	25.237 €
<b>Aufwendungen gesamt</b>			<b>22.703.691 €</b>	<b>21.756.463 €</b>	<b>892.969 €</b>		<b>669.922 €</b>	<b>223.047 €</b>
<b>abzüglich Erträge</b>			<b>3.895.160 €</b>	<b>3.565.620 €</b>	<b>329.540 €</b>		<b>299.243 €</b>	<b>30.297 €</b>
<b>Durch Gebühren abzudeckender Betrag</b>			<b>18.808.531 €</b>	<b>18.190.843 €</b>	<b>563.429 €</b>		<b>370.679 €</b>	<b>192.750 €</b>

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023

### Abfallmengen (in Mg)

	Inanspruchnahme der gesamten Abfallwirtschaft	Inanspruchnahme der Kompostanlagen	Inanspruchnahme der Restabfallbehandlung
<b>Holsystem</b>			
Hausmüll	<b>37.153</b>		37.153
Hausmüllähnlicher Gewerbeabfall	<b>3.562</b>		3.562
Sperrmüll	<b>6.061</b>		6.061
Bioabfall	<b>20.162</b>	20.162	
Gehölzschnitt + Grünschnittsammelplätze	<b>6.995</b>	6.995	
Papier	<b>12.381</b>		
E-Geräte und Sonderabfälle	<b>1.678</b>		
<b>Summe Holsystem</b>	<b>87.992</b>	<b>27.157</b>	<b>46.776</b>
<b>Bringsystem</b>			
Gewerbe- und Baustellenabfälle	<b>2.227</b>		2.227
Schlämme	<b>207</b>		207
Asbestabfälle	<b>105</b>		105
HBCD-haltige Dammstoffe	<b>4</b>		4
Mineralfaserabfälle	<b>27</b>		27
Garten- und Parkabfälle	<b>1.772</b>	1.772	
<b>Summe Bringsystem</b>	<b>4.342</b>	<b>1.772</b>	<b>2.570</b>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>92.334</b>	<b>28.929</b>	<b>49.346</b>

## Veranlagte Personen und Gefäßaufteilung im Holsystem

### a) Haushalte

Nr.	Bezeichnung	Anzahl
1	gemeldete Personen	167.816
2	pauschalveranlagte Personen	11.127
3	befreite Personen	2.027
	<b>veranlagte Personen</b>	<b>176.916</b>

		Restabfall		Bioabfall		Altpapier			
	Gefäßvolumen, Leerungsintervall, Zusatzinformation	Gefäß- anzahl	Volumen pro Jahr (Liter)	Gefäß- anzahl	Volumen pro Jahr (Liter)	Gefäß- anzahl	Volumen pro Jahr (Liter)	Rest- Bioabfall und Altpapier- volumen pro Jahr (Liter)	Restabfall- volumen pro 14-Tage (Liter)
4	120 l, 4-wöchentlich					8	9.360	9.360	
5	120 l, 2-wöchentlich	42.947	133.994.640	42.854	133.704.480			267.699.120	5.153.640
6	240 l, 4-wöchentlich					58.199	136.185.660	136.185.660	
7	240 l, 2-wöchentlich	9.765	60.933.600	8.795	54.880.800			115.814.400	2.343.600
8	240 l, 2-wöchentlich, Kombigefäß	2.522	7.868.640	1.504	4.692.480			12.561.120	302.640
9	Befreiung Bioabfallsammlung			1.685				0	-60.660
10	Ermäßigung Eigenkompostierung			6.916				0	-248.976
11	Gefäßvolumen für Kleingewerbe	4.785	-3.732.300					-3.732.300	
	<b>Zwischensumme 120 l bis 240 l</b>		<b>199.064.580</b>		<b>193.277.760</b>				
12	1.100 l, 4-wöchentlich					750	8.043.750	8.043.750	
13	1.100 l, 2-wöchentlich	226	6.463.600					6.463.600	248.600
14	1.100 l, wöchentlich	95	5.434.000					5.434.000	209.000
15	2.500 l, 4-wöchentlich					7	170.625	170.625	
16	2.500 l, 2-wöchentlich	3	195.000					195.000	7.500
17	2.500 l, wöchentlich	1	130.000					130.000	5.000
18	5.000 l, 4-wöchentlich					7	341.250	341.250	
19	5.000 l, 2-wöchentlich	2	260.000					260.000	10.000
20	7.500 l, 4-wöchentlich					1	73.125	73.125	
									Volumenausgleich für pauschal veranlagte Gefäße
	<b>Zwischensumme 1.100 l bis 7.500 l</b>		<b>12.482.600</b>						<b>-333.810</b>
	<b>Gesamtvolumen im Bereich Haushalte</b>		<b>211.547.180</b>		<b>193.277.760</b>		<b>144.823.770</b>	<b>549.648.710</b>	<b>7.636.534</b>

## Veranlagte Personen und Gefäßaufteilung im Holsystem

### b) Nichthaushalte und Zusatzgefäße

		Restabfall		Bioabfall		Altpapier		Rest-Bioabfall und Altpapier-volumen pro Jahr (Liter)
	Gefäßvolumen, Leerungsintervall, Zusatzinformation	Gefäß-anzahl	Volumen pro Jahr (Liter)	Gefäß-anzahl	Volumen pro Jahr (Liter)	Gefäß-anzahl	Volumen pro Jahr (Liter)	
21	120 l, 4-wöchentlich							
22	120 l, 2-wöchentlich	2.050	6.396.000	530	1.653.600			8.049.600
23	240 l, 4-wöchentlich					2.276	5.325.840	5.325.840
24	240 l, 2-wöchentlich	2.762	17.234.880	558	3.481.920			20.716.800
25	240 l, 2-wöchentlich, Kombigefäß	2.522	7.868.640	1.504	4.692.480			12.561.120
26	Gefäßvolumen für Kleingewerbe	4.785	3.732.300					3.732.300
	<b>Zwischensumme 120 l bis 240 l</b>		<b>35.231.820</b>		<b>9.828.000</b>			
27	1.100 l, 4-wöchentlich					428	4.590.300	4.590.300
28	1.100 l, 2-wöchentlich	485	13.871.000					13.871.000
29	1.100 l, wöchentlich	427	24.424.400					24.424.400
30	2.500 l, 4-wöchentlich					11	268.125	268.125
31	2.500 l, 2-wöchentlich	13	845.000					845.000
32	2.500 l, wöchentlich	7	910.000					910.000
33	5.000 l, 4-wöchentlich					6	292.500	292.500
34	5.000 l, 2-wöchentlich	5	650.000					650.000
35	5.000 l, wöchentlich	2	520.000					520.000
36	7.500 l, wöchentlich	2	780.000					780.000
	<b>Zwischensumme 1.100 l bis 7.500 l</b>		<b>42.000.400</b>					
	<b>Anzahl der Teilnehmer</b>	<b>13.060</b>						
37	Restabfallsack, 70 l	11.363	795.410					795.410
38	Bioabfallsack, 120 l			4.405	528.600			528.600
	<b>Gesamtvolumen im Bereich Haushalte</b>		<b>78.027.630</b>		<b>10.356.600</b>		<b>10.476.765</b>	<b>97.536.985</b>

# Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023

## Verteilungsschlüssel

Schlüssel 1: Inanspruchnahme der Kompostanlagen

	Prognose 2023	
	Mg	%
Holsystem	27.157	93,87%
Bringsystem	1.772	6,13%
Summe	28.929	

Schlüssel 2: Inanspruchnahme der gesamten Abfallwirtschaft

	Prognose 2023	
	Mg	%
Holsystem	87.992	95,30%
Bringsystem	4.342	4,70%
Summe	92.334	

Schlüssel 3: Inanspruchnahme der Restabfallbehandlung

	Prognose 2023	
	Mg	%
Holsystem	46.776	94,79%
Bringsystem	2.570	5,21%
Summe	49.346	

Schlüssel 4: Verwaltungskostenschlüssel

	Abrechnungsfälle pro Jahr	
		%
Holsystem	80.832	97,33%
Bringsystem	2.214	2,67%
Summe	83.046	

Schlüssel 5: Aufteilung des Holsystems

	Gefäßvolumen in Liter pro Jahr	
		%
Haushalte	549.648.710	84,93%
Andere	97.536.985	15,07%
Summe	647.185.695	

Schlüssel 6: Aufteilung des Bringsystems

	Prognose 2023	
	Mg	%
Restabfall	2.570	59,19%
Bioabfall	1.772	40,81%
Summe	4.342	

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023 Gebührensatzberechnung § 19 Abs. 3 a) und b)

<b>Gebührenbedarf Holsystem</b>	18.190.843 €	
Aufteilung in:		
1) <b>Gebührenbedarf private Haushalte § 19 Abs. 3a bis d</b>	15.449.483 €	
84,93% des gesamten Gebührenbedarfs Holsystem		
2) <b>Gebührenbedarf außerhalb private Haushaltungen § 19 Abs. 4 bis 7</b>	2.741.360 €	
15,07% des gesamten Gebührenbedarfs Holsystem		
1) <b>Gebührenbedarf private Haushalte § 19 Abs. 3a bis d</b>	15.449.483 €	
Aufteilung in:		
1a) <b>Personen bezogene Gebühr nach § 19 Abs. 3a</b>	10.814.638 €	
70 % des Gebührenbedarfs private Haushalte insgesamt		
1b) <b>Restabfall-Behältervolumen § 19 Abs. 3b</b>	4.634.845 €	
30 % des Gebührenbedarfs private Haushalte insgesamt		
<b>vorhandenes Restabfall-Behältervolumen (in Liter pro 14-Tage)</b>	7.636.534	
<b>Errechnung der Gebührensätze:</b>		
Behältergebühr (pro Liter und Jahr)	( 4.634.845 € / 7.636.534 Liter)	0,61 €
Behältergebühr gerundet (teilbar durch 12, pro Liter und Jahr)		<b>0,60 €</b>
Rechnerische Einnahme Behältergebühr	( 0,60 € * 7.636.534 Liter)	4.581.920 €
Gebührenbedarf personenbezogen	( 15.449.483 € - 4.581.920 € )	10.867.563 €
Veranlagte Personenzahl	176.916	
Gebühr pro Person und Jahr	( 10.867.563 € / 176.916 Einwohner)	61,43 €
Gebühr pro Person und Jahr gerundet (teilbar durch 12)		<b>61,44 €</b>



## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023 Gebührensatzberechnung § 19 Abs. 3 c)

### 1c) Pauschale Gebühr für private Haushalte nach § 19 Abs. 3 c) (Pauschalveranlagung für Großwohnanlagen)

Festslegung eines Einwohnergleichwertes für 30 Liter Behältervolumen pro Woche				
volumenbezogener Anteil	( 30 Liter	*	0,60 € )	18,00 €
personenbezogener Anteil				61,44 €
Einwohnergleichwert				79,44 €

#### Errechnung der Gebührensätze:

Restabfallgefäße bei 14-tägiger Leerung	Anzahl der Einwohner	Leerung pro Woche		Einwohner- gleichwerte		Gebührensatz	Personen- anteil	Volumen- anteil
120 l	4	0,5	(4*0,5)	2	(2 * 79,68 €)	<b>158,88 €</b>	122,88 €	36,00 €
240 l	8	0,5	(8*0,5)	4	(4 * 79,68 €)	<b>317,76 €</b>	245,76 €	72,00 €
1.100 l	36	0,5	(36*0,5)	18	(18 * 79,68 €)	<b>1.429,92 €</b>	1.105,92 €	324,00 €
2.500 l	82	0,5	(82*0,5)	41	(41 * 79,68 €)	<b>3.257,04 €</b>	2.519,04 €	738,00 €
5.000 l	166	0,5	(166*0,5)	83	(83 * 79,68 €)	<b>6.593,52 €</b>	5.099,52 €	1.494,00 €
7.500 l	250	0,5	(250*0,5)	125	(125 * 79,68 €)	<b>9.930,00 €</b>	7.680,00 €	2.250,00 €

Restabfallgefäße bei wöchentlicher Leerung	Anzahl der Einwohner	Leerung pro Woche		Einwohner- gleichwerte		Gebührensatz		
1.100 l	36	1	(36*1)	36	(36 * 79,68 €)	<b>2.859,84 €</b>	2.211,84 €	648,00 €
2.500 l	82	1	(82*1)	82	(82 * 79,68 €)	<b>6.514,08 €</b>	5.038,08 €	1.476,00 €
5.000 l	166	1	(166*1)	166	(166 * 79,68 €)	<b>13.187,04 €</b>	10.199,04 €	2.988,00 €
7.500 l	250	1	(250*1)	250	(250 * 79,68 €)	<b>19.860,00 €</b>	15.360,00 €	4.500,00 €

Bioabfall-Gefäße bei 14-tägiger Leerung	Anzahl der Einwohner	Leerung pro Woche		Einwohner- gleichwerte		Gebührensatz		
120 l	4	0,5	(4*0,5)	2	(2 * 79,68 €)	<b>158,88 €</b>	122,88 €	36,00 €
240 l	8	0,5	(8*0,5)	4	(4 * 79,68 €)	<b>317,76 €</b>	245,76 €	72,00 €

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023 Gebührensatzberechnung § 19 Abs. 4) bis Abs. 7)

2) Gebührenbedarf außerhalb private Haushaltungen § 19 Abs. 4, 5, 6 und 7	2.741.360 €
2a) dieser Gebührenbedarf wird zu 25 % über eine Grundgebühr abgedeckt	685.340 €
2b) dieser Gebührenbedarf wird zu 75 % über eine Leistungsgebühr abgedeckt	2.056.020 €
Anzahl der Teilnehmer am Holsystem außerhalb privater Haushaltungen	13.060
Errechnung der Grundgebühr: 685.340 € / 13.060 Teilnehmer	52,48 €
Grundgebühr gerundet (teilbar durch 12)	<b>52,56 €</b>
Rechnerische Einnahme aus der Grundgebühr	686.434 €
leistungsbezogener Gebührenbedarf	2.054.926 €

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023 Gebührensatzberechnung § 19 Abs. 4) bis Abs. 7)

### Errechnung der spezifischen Gewichte verschiedener Gefäßgrößen:

	Gesamtvo- lumen in m³/Jahr	Gesamtge- wicht in Mg	Spezifisches Gewicht in Mg je m³	
120 l / 240 l Restabfall	255.426	37.153	0,145	248.773,00 €
120 l / 240 l Bioabfall	203.634	20.162	0,099	201114
1.100 l bis 7.500 l	34.148	3.562	0,104	32388
	493.208			

### Errechnung der spezifischen Gefäßkosten:

	Volumen im Bereich außerhalb privater Haushalte in m³/Jahr	Spezifisches Gewicht in Mg je m³	Abfallmenge für den Bereich außerhalb privater Haushalte in Mg	Prozentualer Anteil an der Abfallmenge von 9.663 Mg	leistungsbezoge- ner Gebührenbedar- f außerhalb private Haushaltungen	Anteiliger Gebühren- bedarf
120 l / 240 l Restabfall	36.027 *	0,145 =	5.224	49,20% *	2.054.926,00 € =	1.011.023,59 €
121 l / 240 l Bioabfall	10.357 *	0,099 =	1.025	9,65% *	2.054.926,00 € =	198.300,36 €
1.100 l bis 7.500 l	42.000 *	0,104 =	4.368	41,14% *	2.054.926,00 € =	845.396,56 €
Abfallmenge			10.617			

	Anteiliger leistungsbezo- gener Gebühren- bedarf	Volumenanteil in Liter pro Jahr	Betrag in Euro je Liter Jahresvolumen
120 l / 240 l Restabfall	1.011.023,59 € /	36.027.000 =	0,028063
121 l / 240 l Bioabfall	198.300,36 € /	10.357.000 =	0,019147
1.100 l bis 7.500 l	845.396,56 € /	42.000.000 =	0,020128

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023 Gebührensatzberechnung § 19 Abs. 4) bis Abs. 7)

### Errechnung der Gebührensätze:

#### § 19 Abs. 4a (wöchentliche Leerung Restabfall)

	Behälter- größe in Liter	*	Anzahl der Leerungen pro Jahr	=	Jahresvolumen je Gefäß in Liter	*	Betrag je Liter Jahresvolumen in Euro	=	Errechneter leistungsbezogen er Betrag	+	Grundgebühr	Gerundete, d.h. durch 12 teilbare Gebühr
Restabfallgefäß	1100 Liter	*	52	=	57.200	*	0,020128	=	1.151,32 €	+	52,56 €	<b>1.203,96 €</b>
Restabfallgefäß	2500 Liter	*	52	=	130.000	*	0,020128	=	2.616,64 €	+	52,56 €	<b>2.669,28 €</b>
Restabfallgefäß	5000 Liter	*	52	=	260.000	*	0,020128	=	5.233,28 €	+	52,56 €	<b>5.285,88 €</b>
Restabfallgefäß	7500 Liter	*	52	=	390.000	*	0,020128	=	7.849,92 €	+	52,56 €	<b>7.902,48 €</b>

#### § 19 Abs. 4b (14-tägige Leerung Restabfall)

	Behälter- größe in Liter	*	Anzahl der Leerungen pro Jahr	=	Jahresvolumen je Gefäß in Liter	*	Betrag je Liter Jahresvolumen in Euro	=	Errechneter Betrag	+	Grundgebühr	Gerundete, d.h. durch 12 teilbare Gebühr
Restabfallgefäß	120 Liter	*	26	=	3.120	*	0,028063	=	87,56 €	+	52,56 €	<b>140,16 €</b>
Restabfallgefäß	240 Liter	*	26	=	6.240	*	0,028063	=	175,11 €	+	52,56 €	<b>227,76 €</b>
Restabfallgefäß	1100 Liter	*	26	=	28.600	*	0,020128	=	575,66 €	+	52,56 €	<b>628,32 €</b>
Restabfallgefäß	2500 Liter	*	26	=	65.000	*	0,020128	=	1.308,32 €	+	52,56 €	<b>1.360,92 €</b>
Restabfallgefäß	5000 Liter	*	26	=	130.000	*	0,020128	=	2.616,64 €	+	52,56 €	<b>2.669,28 €</b>
Restabfallgefäß	7500 Liter	*	26	=	195.000	*	0,020128	=	3.924,96 €	+	52,56 €	<b>3.977,52 €</b>

#### § 19 Abs. 4b (14-tägige Leerung Bioabfall)

	Behälter- größe in Liter	*	Anzahl der Leerungen pro Jahr	=	Jahresvolumen je Gefäß in Liter	*	Betrag je Liter Jahresvolumen in Euro	=	Errechneter Betrag	+	Grundgebühr	Gerundete, d.h. durch 12 teilbare Gebühr
Bioabfallgefäß	120 Liter	*	26	=	3.120	*	0,019147	=	59,74 €	+	52,56 €	<b>112,32 €</b>
Bioabfallgefäß	240 Liter	*	26	=	6.240	*	0,019147	=	119,48 €	+	52,56 €	<b>172,08 €</b>

#### § 19 Abs. 4c (Pauschalgebühr für Gewerbe)

Gerundete, d.h. durch 12 teilbare Gebühr: **52,56 €**

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023 Gebührensatzberechnung § 19 Abs. 4) bis Abs. 7)

### § 19 Abs. 4 d (Kombinationsgefäße)

		Gebühr für 120 l nach §19 Abs. 4b	Gebühr für 120 l nach §19 Abs. 3b	
Bioabfall-Kombi-Gefäß	240 Liter	112,32 €	0	<b>112,32 €</b>
Restabfall-Kombi-Gefäß	240 Liter	140,16 €	72,00 €	<b>212,16 €</b>

### § 19 Abs. 5a (Umleerbehälter für Restabfall auf Abruf)

Gefäßvolumen in Liter	Behälter- größe in Liter	Leerungs- kosten	Umsatzsteuer	Zwischen- summe	Gebühr je Leerung	Behältermiete pro Jahr
Restabfallgefäß	2500 Liter	30,88 € +	5,87 € =	36,75 €	<b>36,84 €</b>	<b>119,28 €</b>
Restabfallgefäß	5000 Liter	36,06 € +	6,85 € =	42,91 €	<b>42,96 €</b>	<b>145,92 €</b>
Restabfallgefäß	7500 Liter	41,24 € +	7,84 € =	49,08 €	<b>49,08 €</b>	<b>172,56 €</b>

### § 19 Abs. 5b (Umleerbehälter für Rechengut- und Sandfangabfälle)

Gefäßvolumen in Liter	Behälter- größe	Gebühr je Leerung	Behältermiete pro Jahr
Restabfallgefäß	1100 Liter	<b>35,00 €</b>	<b>85,92 €</b>

### § 19 Abs. 6 (Abfallsäcke)

	Abfallsäcke in Liter	Betrag je Liter Jahresvolumen in Euro	Zwischensumme	Unternehmens- entgelt und Beschaffungs- kosten	Errechneter Betrag	Festgesetzte Gebühr
Restabfallsack	70 Liter *	0,028063 =	1,96 € +	0,82 € =	2,78 €	<b>4,00 €</b>
Gartenabfallsack	100 Liter *	0,019147 =	1,91 € +	1,14 € =	3,05 €	<b>4,00 €</b>

*(aktueller Preis je Sack + 0,50 € für Unternehmer)*

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023 Gebührensatzberechnung § 19 Abs. 4) bis Abs. 7)

### § 19 Abs. 7 (Sonderleerungen)

		Anteilige Gebühr	Unternehmens- entgelt	Umsatzsteuer	Verwaltungs- gebühr	Zwischen- summe	Festgesetzte Gebühr
Rest-/ Bioabfallgefäß	120 Liter	5,39 € +	3,00 € +	0,57 € =	5,00 €	13,96 €	<b>14,00 €</b>
Rest-/ Bioabfallgefäß	240 Liter	8,76 € +	3,50 € +	0,67 € =	5,00 €	17,93 €	<b>18,00 €</b>
Restabfallgefäß	1.100 Liter	23,15 € +	5,38 € +	1,02 € =	5,00 €	34,55 €	<b>41,00 €</b>
Altpapiergefäß	240 Liter	0,00 € +	4,11 € +	0,78 € =	5,00 €	9,89 €	<b>10,00 €</b>
Altpapiergefäß	1.100 Liter	0,00 € +	12,32 € +	2,34 € =	5,00 €	19,66 €	<b>20,00 €</b>
Altpapiergefäß	2.500 Liter	0,00 € +	30,79 € +	5,85 € =	5,00 €	41,64 €	<b>42,00 €</b>
Altpapiergefäß	5.000 Liter	0,00 € +	35,92 € +	6,82 € =	5,00 €	47,74 €	<b>48,00 €</b>
Altpapiergefäß	7.500 Liter	0,00 € +	41,06 € +	7,80 € =	5,00 €	53,86 €	<b>54,00 €</b>

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023 Gebührensatzberechnung § 19 Abs. 8a) bis Abs. 9

### 3) Gebührenbedarf Bringsystem § 19 Abs. 8 a) und Abs. 9

<b>§ 19 Abs. 8 (direkt zur Kreisabfalldeponie angelieferter Abfall)</b>		prognostizierte Menge (Mg)	Allgemein- Kosten		
Durch Benutzungsgebühren abzudeckender Betrag	370.679 €				
- davon für Restabfallbehandlung	305.651 €	2.434			
- davon für Mineralfaserentsorgung	18.347 €	27			
- davon für HBCD-haltige Dämmstoffentsorgung	3.152 €	4			
- davon für Asbestentsorgung	32.760 €	105			
Verbleibender Sockelbetrag	10.769 €	2.570	4,19 €		
<b>§ 19 Abs. 8a) (direkt angelieferter Restabfall)</b>	Entsorgungskosten	prognostizierte Menge (Mg)	Allgemein- Kosten	spezifische Behandlungs- kosten	Gebühr je Mg, kaufmännisch gerundet
	305.651 €	1.620	4,19 €	188,67 €	<b>193 €</b>
<b>§ 19 Abs. 8b) (direkt angelieferter Mineralfaserabfall)</b>	Entsorgungskosten	prognostizierte Menge (Mg)	Allgemein- Kosten	spezifische Behandlungs- kosten	Gebühr je Mg, kaufmännisch gerundet
Durch Benutzungsgebühren abzudeckender Betrag	18.347 €	27	4,19 €	680 €	<b>684 €</b>

## Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023 Gebührensatzberechnung § 19 Abs. 8a) bis Abs. 9

### § 19 Abs. 8c) (direkt angelieferte HBCD-haltiger Abfall)

	Entsorgungskosten	prognostizierte Menge (Mg)	Allgemeinkosten	spezifische Behandlungskosten	Gebühr je Mg, kaufmännisch gerundet
Durch Benutzungsgebühren abzudeckender Betrag	3.152 €	4	4,19 €	788 €	<b>792 €</b>

### § 19 Abs. 8d) (direkt angelieferter asbesthaltiger Abfall)

	Entsorgungskosten	prognostizierte Menge (Mg)	Allgemeinkosten	spezifische Behandlungskosten	Gebühr je Mg, kaufmännisch gerundet
Durch Benutzungsgebühren abzudeckender Betrag	32.760 €	105	4,19 €	312 €	<b>316 €</b>

### § 19 Abs. 9 (direkt angelieferter Bioabfall)

	Entsorgungskosten	prognostizierte Menge (Mg)	Allgemeinkosten	spezifische Behandlungskosten	Gebühr je Mg, kaufmännisch gerundet
Durch Benutzungsgebühren abzudeckender Betrag	192.750 €	/	1.772	= 108,78 €	<b>109 €</b>



**Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023**  
**Übersicht über die zukünftigen und bisherigen Gebührensätze**  
**bei Auflösung Gebührenausgleichsrücklage in Höhe von 250.000 €**

**Gebühren für private Haushalte § 19 Abs. 3a**

Personen bezogene Gebühr	Gebühr in €/a	bisherige Gebühr in €/a	
	<b>61,44 €</b>	61,44 €	0,00%

**Gebühren für private Haushalte § 19 Abs. 3b**

Volumen bezogene Gebühr	Gebühr in €/Liter	bisherige Gebühr in €/Liter	
	<b>0,60 €</b>	0,60 €	0,00%

**Pauschale Gebühr für private Haushalte nach § 19 Abs. 3c**

Restabfallgefäße bei 14-tägiger Leerung	Gebühr in €/Gefäß/a	bisherige Gebühr in €/Gefäß/a	
120 l	<b>158,88 €</b>	158,88 €	0,00%
240 l	<b>317,76 €</b>	317,76 €	0,00%
1.100 l	<b>1.429,92 €</b>	1.429,92 €	0,00%
2.500 l	<b>3.257,04 €</b>	3.257,04 €	0,00%
5.000 l	<b>6.593,52 €</b>	6.593,52 €	0,00%
7.500 l	<b>9.930,00 €</b>	9.930,00 €	0,00%
Restabfallgefäße bei wöchentlicher Leerung			
1.100 l	<b>2.859,84 €</b>	2.859,84 €	0,00%
2.500 l	<b>6.514,08 €</b>	6.514,08 €	0,00%
5.000 l	<b>13.187,04 €</b>	13.187,04 €	0,00%
7.500 l	<b>19.860,00 €</b>	19.860,00 €	0,00%
Bioabfall-Gefäße bei 14-tägiger Leerung			
120 l	<b>158,88 €</b>	158,88 €	0,00%
240 l	<b>317,76 €</b>	317,76 €	0,00%

**Gebührenbedarf außerhalb private Haushaltungen § 19 Abs. 4 a.**

Restabfallgefäße bei wöchentlicher Leerung	Gebühr in €/Gefäß/a	bisherige Gebühr in €/Gefäß/a	
1.100 l	<b>1.203,96 €</b>	1.233,12 €	-2,36%
2.500 l	<b>2.669,28 €</b>	2.736,12 €	-2,44%
5.000 l	<b>5.285,88 €</b>	5.420,04 €	-2,48%
7.500 l	<b>7.902,48 €</b>	8.104,08 €	-2,49%

**Gebührenbedarf außerhalb private Haushaltungen § 19 Abs. 4 b.**

Restabfallgefäße bei 14-tägiger Leerung	Gebühr in €/Gefäß/a	bisherige Gebühr in €/Gefäß/a	
120 l	<b>140,16 €</b>	136,80 €	2,46%
240 l	<b>227,76 €</b>	221,40 €	2,87%
1.100 l	<b>628,32 €</b>	642,60 €	-2,22%
2.500 l	<b>1.360,92 €</b>	1.394,16 €	-2,38%
5.000 l	<b>2.669,28 €</b>	2.736,12 €	-2,44%
7.500 l	<b>3.977,52 €</b>	4.078,08 €	-2,47%
Bioabfallgefäße bei 14-tägiger Leerung			
120 l	<b>112,32 €</b>	113,40 €	-0,95%
240 l	<b>172,08 €</b>	174,72 €	-1,51%

**Gebührenbedarf außerhalb private Haushaltungen § 19 Abs. 4 c.**

Pauschalgebühr für Gewerbe	Gebühr in €/a	bisherige Gebühr in €/a	
	<b>52,56 €</b>	52,08 €	0,92%

# Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023

## Übersicht über die zukünftigen und bisherigen Gebührensätze bei Auflösung Gebührenausgleichsrücklage in Höhe von 250.000 €

### Kombinationsgefäße § 19 Abs. 4 d.

Kombinationsgefäß 240 l Bioabfall	112,32 €	113,40 €
Kombinationsgefäß 240 l Restabfall	212,16 €	208,80 €

### Gebührenbedarf außerhalb private Haushaltungen § 19 Abs. 4 e.

Altpapiergefäße bei 4-wöchentlicher Leerung	Gebühr in €/Gefäß/a	bisherige Gebühr in €/Gefäß/a
240 l	6,00 €	6,00 €
1.100 l	60,00 €	60,00 €
2.500 l	120,00 €	120,00 €
5.000 l	240,00 €	240,00 €
7.500 l	360,00 €	360,00 €

### § 19 Abs. 5a (Umleerbehälter für Restabfall auf Abruf)

Restabfallgefäße bei Leerung auf Abruf	Gebühr je Leerung in €	bisherige Gebühr je Leerung in €	
2.500 l	36,84 €	36,84 €	0,00%
5.000 l	42,96 €	42,96 €	0,00%
7.500 l	49,08 €	49,08 €	0,00%

  

	Behältermiete pro Jahr in €	bisherige Behältermiete pro Jahr in €	
2.500 l	119,28 €	118,80 €	0,40%
5.000 l	145,92 €	145,44 €	0,33%
7.500 l	172,56 €	172,08 €	0,28%

### § 19 Abs. 5b (Umleerbehälter für Rechengut- und Sandfangabfälle)

Restabfallgefäße bei Leerung auf Abruf	Behältergröße	Gebühr je Leerung	bisherige Gebühr
	1100 Liter	41,00 €	41,00 €
		Behältermiete pro Jahr	
		85,92 €	85,44 €

### § 19 Abs. 6 (Abfallsäcke)

Restabfallsack	70 Liter	Gebühr in €/Stück	bisherige Gebühr in €/Stück	
Restabfallsack	70 Liter	4,00 €	4,00 €	0,00%
Gartenabfallsack	120 Liter	4,00 €	4,00 €	0,00%

### § 19 Abs. 7 (Sonderleerungen)

	Gebühr in €/Leerung	bisherige Gebühr in €/Leerung
Rest-/ Bioabfallgefäß 120 Liter	14,00 €	14,00 €
Rest-/ Bioabfallgefäß 240 Liter	18,00 €	18,00 €
Restabfallgefäß 1.100 Liter	35,00 €	41,00 €
Altpapiergefäß 240 Liter	10,00 €	9,00 €
Altpapiergefäß 1.100 Liter	20,00 €	17,00 €
Altpapiergefäß 2.500 Liter	42,00 €	36,00 €
Altpapiergefäß 5.000 Liter	48,00 €	42,00 €
Altpapiergefäß 7.500 Liter	54,00 €	48,00 €

**Gebührenbedarfsberechnung für das Jahr 2023**  
**Übersicht über die zukünftigen und bisherigen Gebührensätze**  
**bei Auflösung Gebührenausgleichsrücklage in Höhe von 250.000 €**

<b>§ 19 Abs. 8a (direkt angelieferter Restabfall)</b>	<b>Gebühr in €/t</b> 193,00 €	bisherige Gebühr in €/t 176,00 €
<b>§ 19 Abs. 8b (Mineralfaserabfälle)</b>	<b>Gebühr in €/t</b> 684,00 €	bisherige Gebühr in €/t 678,00 €
<b>§ 19 Abs. 8c (HBCD-haltige Dämmstoffe)</b>	<b>Gebühr in €/t</b> 792,00 €	bisherige Gebühr in €/t 756,00 €
<b>§ 19 Abs. 8d (asbesthaltige Abfälle)</b>	<b>Gebühr in €/t</b> 316,00 €	bisherige Gebühr in €/t 318,00 €
<b>§ 19 Abs. 9 (direkt angelieferter Bioabfall)</b>	<b>Gebühr in €/t</b> 109,00 €	bisherige Gebühr in €/t 121,00 €
<b>§ 19 Abs. 11a. (Behälter Ersatzgestellung)</b>	<b>Gebühr in €/Gefäß</b>	bisherige Gebühr in €/Gefäß
Abfallgroßbehälter für Rest- oder Bioabfall	120 l 40,00 €	40,00 €
Abfallgroßbehälter für Altpapier, Rest- oder Bioabfall	240 l 45,00 €	45,00 €
Abfallgroßbehälter für Altpapier, Rest- oder Bioabfall	1.100 l 180,00 €	180,00 €
<b>§ 19 Abs. 11b. Behälterschlosser)</b>	<b>Gebühr in €/Gefäß</b>	bisherige Gebühr in €/Gefäß
Abfallgroßbehälter für Altpapier, Rest- oder Bioabfall	120 l, 240 l, 1.100 l 6,00 €	6,00 €
<b>Vergleich der Gebührensätze für Ein- bis Acht-Personen-Grundstücke</b>		
Personen bezogene Gebühr	61,44 €	61,44 €
Volumen bezogene Gebühr	0,60 €	0,60 €

veranlagte Personen je Grundstück	Gefäßvolumen in Liter	Gebühr in €	bisherige Gebühr in €	Prozentuale Veränderung
1	120 l	133,44 €	133,44 €	0,00%
2	120 l	194,88 €	194,88 €	0,00%
3	120 l	256,32 €	256,32 €	0,00%
4	120 l	317,76 €	317,76 €	0,00%
5	240 l	451,20 €	451,20 €	0,00%
6	240 l	512,64 €	512,64 €	0,00%
7	240 l	574,08 €	574,08 €	0,00%
8	240 l	635,52 €	635,52 €	0,00%