



## Kalkulation der Abfallentsorgungsgebühren für das Jahr 2022

### Erläuterungen zur Gebührenbedarfsberechnung

Grundlage für die Gebührenbedarfsberechnung 2022 sind die voraussichtlich in diesem Jahr entstehenden Kosten und die voraussichtlichen Leistungen.

### Kostenzuordnung

Die Gebühren für den Restmüll ergeben sich aus der Grund- und Litergebühr. Die Gebühren für den Bioabfall ergeben sich lediglich aus der Litergebühr.

In die Grundgebühr fließen alle mengenunabhängigen Kosten wie Sockelbetrag, Personalkosten, Kosten der Städtischen Betriebe Beckum für Wilden Müll und Leerung der Straßenpapierkörbe, Kosten für Reinigung der Glascontainerstandorte, Sachkosten und Kosten für Altablagerungen ein. Auch die Einnahmen werden hier berücksichtigt.

Die Litergebühr berücksichtigt alle mengenabhängigen Kosten, wie Kosten für Sammlung und Entsorgung von Restmüll, Bioabfall, Sperrmüll, Schadstoffen und Elektro-/Elektronikaltgeräten.

## Ermittlung des durch Gebühren zu deckenden Bedarfs 2022

Zuordnung zu	Grundgebühr	Restmüll-Gebühr	Bioabfall-Gebühr	Gesamtkosten
1. Sammlung und Transport (Restmüll und Bioabfall)	—	442.960,95 €	289.620,43 €	732.581,38 €
2. Entsorgung (Restmüll und Bioabfall)	—	582.540,00 €	561.204,00 €	1.143.744,00 €
3. Sperrmüll	—	212.481,03 €	—	212.481,03 €
4. Schadstoffentsorgung	—	30.500,00 €	—	30.500,00 €
5. Elektro-/Elektronikaltgeräte, Metallteile, Schrott	—	11.424,00 €	—	11.424,00 €
6. Sockelbetrag Abfallwirtschaftsgesellschaft	561.579,75 €	—	—	561.579,75 €
7. Straßenpapierkörbe, Wilder Müll	281.000,00 €	—	—	281.000,00 €
8. Glascontainer	39.145,95 €	—	—	39.145,95 €
9. Sachkosten der Abfallberatung	19.650,00 €	—	—	19.650,00 €
10. Sonstige Sachkosten	22.302,50 €	—	—	22.302,50 €
11. Interne Leistungsverrechnung	44.547,50 €	—	—	44.547,50 €
12. Altablagerungen	25.400,00 €	—	—	25.400,00 €
13. Personalkosten	171.850,00 €	—	—	171.850,00 €
<b>Summe Ausgaben</b>	<b>1.165.475,70 €</b>	<b>1.279.905,98 €</b>	<b>850.824,43 €</b>	<b>3.296.206,11 €</b>
14. Einnahmen Duales System Deutschland und andere	37.200,85 €	—	—	37.200,85 €
15. Zuwendungen Altablagerungen	3.600,00 €	—	—	3.600,00 €
16. Zuführung aus dem Sonderposten	7.000,00 €	—	—	7.000,00 €
<b>Summe Einnahmen</b>	<b>47.800,85 €</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>47.800,85 €</b>
<b>Gesamtausgaben</b>	<b>1.117.674,85 €</b>	<b>1.279.905,98 €</b>	<b>850.824,43 €</b>	<b>3.248.405,26 €</b>

<b>Kalkulationsgrundlage</b>			
Grundgebühr je Behälter pro Jahr bei	11 560	Restmüllbehältern im Jahr	<b>96,68 €</b>
Liter-Gebühr Restmüll pro Woche bei	45 361 440	Litern im Jahr	<b>1,47 €</b>
Liter-Gebühr Bioabfall pro Woche bei	36 397 163	Litern im Jahr	<b>1,23 €</b>

### Berechnung der Jahresgebühren

#### Restmüll

14-tägliche Entleerung							
Behältergröße	Liter pro Woche	Litergebühr	Faktor	Grundgebühr	Summe	pro Jahr	pro Monat
—	—	1,47 €	—	96,68 €	—	—	—
80 Liter	40	58,80 €	0,7	67,68 €	126,48 €	126,36 €	10,53 €
120 Liter	60	88,20 €	0,855	82,66 €	170,86 €	170,76 €	14,23 €
240 Liter	120	176,40 €	1,32	127,62 €	304,02 €	303,96 €	25,33 €
1 100 Liter	550	808,50 €	5,10	493,07 €	1.301,57 €	1.301,52 €	108,46 €
ohne Leihgebühr	550	746,50 €	5,10	493,07 €	1.239,57 €	1.239,48 €	103,29 €
wöchentliche Entleerung							
1 100 Liter	1 100	1.617,00 €	9,90	957,13 €	2.574,13 €	2.574,12 €	214,51 €
ohne Leihgebühr	1 100	1.555,00 €	9,90	957,13 €	2.512,13 €	2.512,08 €	209,34 €

#### Bioabfall

14-tägliche Entleerung					
Behältergröße	Liter pro Woche	Einzelpreis	Litergebühr	pro Jahr	pro Monat
120 Liter	60	1,23 €	73,80 €	73,80 €	6,15 €
240 Liter	120	1,23 €	147,60 €	147,60 €	12,30 €

#### Saisonbiotonne

Anteilige Kosten (8 Monate)					
Behältergröße	Liter/Woche	E.-Preis	Summe	für 8 Monate	pro Monat
120 Liter	60,00 €	1,23 €	73,80 €	49,20 €	6,15 €
240 Liter	120,00 €	1,23 €	147,60 €	98,40 €	12,30 €

## Ermittlung der Gebühreneinnahmen

### Restmüll

14-tägliche Entleerung			
Behältergröße	Anzahl	Gebühr pro Jahr	Gesamt
80 Liter	6 720	126,36 €	849.139,20 €
120 Liter	2 740	170,76 €	467.882,40 €
240 Liter	1 870	303,96 €	568.405,20 €
1 100 Liter	68	1.301,52 €	88.503,36 €
ohne Leihgebühr	7	1.239,48 €	8.676,36 €
wöchentliche Entleerung			
1 100 Liter	143	2.574,12 €	368.099,16 €
ohne Leihgebühr	12	2.512,08 €	30.144,96 €
<b>Summe</b>	<b>11 560</b>	—	<b>2.380.850,64 €</b>

### Bioabfall

14-tägliche Entleerung			
Behältergröße	Anzahl	Gebühr pro Jahr	Gesamt
120 Liter	7 700	73,80 €	568.260,00 €
240 Liter	1 540	147,60 €	227.304,00 €

### Saisonbiotonne

14-tägliche Entleerung			
Behältergröße	Anzahl	Gebühr für 8 Monate	Gesamt
120 Liter	790	49,20 €	38.868,00 €
240 Liter	330	98,40 €	32.472,00 €
<b>Summe</b>	<b>10 360</b>	—	<b>866.904,00 €</b>
<b>Gesamteinnahmen Restmüll und Bioabfall</b>			<b>3.247.754,64 €</b>

<b>Gesamtgebühreneinnahmen</b>	<b>3.247.754,64 €</b>
<b>Gesamtausgaben</b>	<b>3.248.405,26 €</b>
<b>Überschuss/Zuschuss</b>	<b>-650,62 €</b>

1. Behälterbestand und Abfuhrergelt (Sammlungs- und Transportkosten)					
Prognose 2022					
Art	Gefäßgröße	Anzahl	Liter pro Jahr	Bruttopreis *	Summe
Restmüll 14-täglich	80 Liter	6 720	14 025 600	27,87 €	187.286,40 €
Restmüll 14-täglich	120 Liter	2 740	8 578 157	27,87 €	76.363,80 €
Restmüll 14-täglich	240 Liter	1 870	11 708 871	27,87 €	52.116,90 €
Restmüll 14-täglich	1 100 Liter	75	2 152 366	282,55 €	21.191,25 €
Restmüll wöchentlich	1 100 Liter	155	8 896 446	565,10 €	95.501,90 €
<b>Gesamt Restmüll</b>		<b>11 560</b>	<b>45 361 440</b>	—	<b>432.460,25 €</b>
Bioabfall 14-täglich	120 Liter	7 700	24 106 500	27,87 €	214.599,00 €
Bioabfall 14-täglich	240 Liter	1 540	9 642 600	27,87 €	42.919,80 €
Saisonbiotonne 14-täglich für 8 Monate	120 Liter	790	1 442 738	19,91 €	15.728,90 €
Saisonbiotonne 14-täglich für 8 Monate	240 Liter	330	1 205 325	19,91 €	6.570,30 €
<b>Gesamt Bioabfall</b>		<b>10 360</b>	<b>36 397 163</b>	—	<b>279.818,00 €</b>
<b>Gesamtabfuhrkosten Restmüll und Bioabfall</b>		—	—	—	<b>718.543,62 €</b>
Behältermanagement (Auslieferung, Abholung, Tausch von Müllbehältern)					
Restmüll	alle Größen	11 560	—	0,64 €	7.407,36 €
Bioabfall	alle Größen	10 360	—	0,64 €	6.630,40 €
<b>Summe</b>	—	—	—	—	<b>14.037,76 €</b>
<b>Gesamtentgelt für Restmüll und Bioabfall</b>					<b>732.581,38 €</b>

\* Die Preise für Entsorgung und Sammlung wurden von der Abfallwirtschaftsgesellschaft gemäß der Ausführungsvereinbarung über die Sammlung und den Transport von Restmüll, Bioabfall und Sperrmüll in Verbindung mit der Änderungsvereinbarung bekannt gegeben.

<b>2. Entsorgungskosten Restmüll und Bioabfall</b>			
<b>Prognose 2022</b>	<b>Menge in Tonnen (t)</b>	<b>Bruttopreis</b>	<b>Entsorgungsentgelt</b>
Restmüll 80 Liter bis 240 Liter	4 520	114,00 €	515.280,00 €
Restmüll 1 100 Liter	590	114,00 €	67.260,00 €
Gesamt Restmüll	5 110	—	582.540,00 €
Bioabfall	5 240	107,10 €	561.204,00 €
<b>Summe Restmüll und Bioabfall</b>	<b>10 350</b>	<b>—</b>	<b>1.143.744,00 €</b>

<b>3. Sammlung und Entsorgung von Sperrmüll</b>			
<b>Prognose 2022</b>	<b>Menge in Tonnen (t)</b>	<b>Bruttopreis</b>	<b>Gesamt</b>
Sammlungskosten Sperrmüll	460	93,75 €	43.125,00 €
Sammlungskosten Altholz	780	83,48 €	65.114,40 €
Entsorgungskosten Sperrmüll	460	114,00 €	52.440,00 €
Entsorgungskosten Altholz	780	65,45 €	51.051,00 €
<b>Gesamtkosten</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>212.481,03 €</b>

<b>4. Schadstoffentsorgung (Schadstoffmobil)</b>	<b>30.500,00 €</b>
--	--------------------

7 Sammeltermine pro Jahr (Entsorgungskosten, Anfahrtspauschale, Personalkosten, Absperrarbeiten Städtische Betriebe Beckum)

<b>5. Servicegebühr Elektro- und Elektronikaltgerätesammlung am Recyclinghof</b>	<b>11.424,00 €</b>
--	--------------------

<b>6. Sockelbetrag gemäß Anzahl der Einwohnerinnen und Einwohner</b>	<b>15,35 €</b>	<b>561.579,75 €</b>
--	----------------	---------------------

<b>7. Wilder Müll und Straßenpapierkörbe</b>	<b>Wilder Müll</b>	<b>Papierkörbe</b>	
	21.000,00 €	260.000,00 €	
<b>Gesamtkosten</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>281.000,00 €</b>

Die Aufwendungen für die Sammlung des Wilden Mülls und die Leerung der Straßenpapierkörbe werden von den Städtischen Betrieben in Rechnung gestellt. Ein Kostenanstieg für Personal und Maschinen wird erwartet. Die Erhöhung wurde für 2022 berücksichtigt.

<b>8. Glascontainer (Reinigung der Standorte)</b>	<b>39.145,95 €</b>
---	--------------------

<b>9. Sachkosten der Abfallberatung</b>		<b>19.650,00 €</b>
Öffentlichkeitsarbeit zur Abfallentsorgung allgemein, Umweltkalender, Abfall-App		
<b>10. Sonstige Sachkosten</b>		<b>22.302,50 €</b>
Versicherungen, Reisekosten, Drucksacken, Portogebühren, et cetera		
<b>11. Interne Leistungsverrechnung</b>		<b>44.547,50 €</b>
Anteilige Verwaltungskosten der Querschnittseinrichtungen für Produkt Maßnahmen der Abfallwirtschaft		
Personalkosten	34.370,00 €	
Datenverarbeitungskosten	10.177,50 €	
Gesamtkosten	44.547,50 €	
<b>12. Aufwendungen für Altablagerungen</b>		<b>25.400,00 €</b>
Maßgeblich für die Aufwendungen für Altablagerungen (ehemalige Altdeponien der Stadt) sind die voraussichtlichen Kosten für das Jahr 2022.		
Neubeckumer Straße	23.400,00 €	
Oelder Straße	1.000,00 €	
Gustav-Freytag-Straße	1.000,00 €	
Zinsen für Zuwendungen des Landes		
+ Neubeckumer Straße	0,00 €	
+ Oelder Straße	0,00 €	
Rückzahlungen von nicht in Anspruch genommenen Landeszuwendungen oder für nicht förderfähige Ausgaben	0,00 €	
	25.400,00 €	
<b>13. Personalaufwendungen</b>		<b>171.850,00 €</b>
<b>14. Duales System Deutschland (Einnahmen aus Nebenentgeltvereinbarung) und sonstige Einnahmen</b>		<b>37.200,85 €</b>
<b>15. Landeszuwendungen zur Sanierung von Altablagerungen und Gefährdungsabschätzungen</b>		<b>3.600,00 €</b>
<b>16. Entnahme aus dem Sonderposten für den Gebührenhaushalt Abfallbeseitigung</b>		<b>7.000,00 €</b>