



## Kalkulation der Abfallbeseitigungsgebühren für das Jahr 2020

### Erläuterungen zur Gebührenbedarfsberechnung

Grundlage für die Gebührenbedarfsberechnung 2020 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, der Kostenanteil der Städtischen Betriebe Beckum für Wilden Müll, 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 2020

Zuordnung zu	Grundgebühr	Restmüll-Gebühr	Bioabfall-Gebühr	Gesamtkosten
1. Sammlung und Transport (Restmüll und Bioabfall)	—	416.875,94 €	276.386,17 €	693.262,11 €
2. Verwaltungskostenpauschale Altpapier	—	8.824,32 €	—	8.824,32 €
3. Entsorgung (Restmüll und Bioabfall)	—	597.246,00 €	498.015,00 €	1.095.261,00 €
4. Sperrmüll	—	219.867,93 €	—	219.867,93 €
5. Schadstoffentsorgung	—	16.846,11 €	—	16.846,11 €
6. Elektro-/Elektronikaltgeräte, Metallteile, Schrott	—	11.424,00 €	—	11.424,00 €
7. Sockelbetrag Abfallwirtschaftsgesellschaft	437.539,20 €	—	—	437.539,20 €
8. Kosten Städtische Betriebe Beckum	253.412,84 €	—	—	253.412,84 €
9. Sachkosten der Abfallberatung	13.150,00 €	—	—	13.150,00 €
10. Sachkosten	19.310,00 €	—	—	19.310,00 €
11. Interne Leistungsverrechnung	36.310,80 €	—	—	36.310,80 €
12. Altablagerungen	33.600,00 €	—	—	33.600,00 €
13. Personalkosten	168.750,00 €	—	—	168.750,00 €
<b>Summe Ausgaben</b>	<b>962.072,84 €</b>	<b>1.271.084,30 €</b>	<b>774.401,17 €</b>	<b>3.007.558,30 €</b>
14. Einnahmen Duales System Deutschland und andere	10.009,68 €	—	—	10.009,68 €
15. Zuwendungen Altablagerungen	0,00 €	—	—	0,00 €
16. Zuführung aus dem Sonderposten	20.075,56 €	—	—	20.075,56 €
<b>Summe Einnahmen</b>	<b>30.085,24 €</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>30.085,24 €</b>
<b>Gesamtausgaben</b>	<b>931.987,60 €</b>	<b>1.271.084,30 €</b>	<b>774.401,17 €</b>	<b>2.977.473,06 €</b>

<b>Kalkulationsgrundlage</b>			
Grundgebühr je Gefäß pro Jahr bei	11 364	Restmüllgefäßen im Jahr	<b>82,01 €</b>
Liter-Gebühr Restmüll pro Woche bei	43 354 131	Litern im Jahr	<b>1,53 €</b>
Liter-Gebühr Bioabfall pro Woche bei	35 544 826	Litern im Jahr	<b>1,15 €</b>

## Berechnung der Jahresgebühren

### Restmüll

14-tägliche Entleerung							
Gefäßgröße	Liter pro Woche	Litergebühr	Faktor	Grundgebühr	Summe	pro Jahr	pro Monat
—	—	1,53 €	—	82,01 €	—	—	—
80 Liter	40	61,20 €	0,72	59,05 €	120,25 €	120,24 €	10,02 €
120 Liter	60	91,80 €	0,86	70,53 €	162,33 €	162,24 €	13,52 €
240 Liter	120	183,60 €	1,27	104,15 €	287,75 €	287,64 €	23,97 €
1 100 Liter	550	841,50 €	4,80	393,65 €	1.235,15 €	1.235,04 €	102,92 €
ohne Leihgebühr	550	779,50 €	4,80	393,65 €	1.173,15 €	1.173,12 €	97,76 €
wöchentliche Entleerung							
1 100 Liter	1 100	1.648,00 €	9,60	787,30 €	2.435,30 €	2.435,28 €	202,94 €
ohne Leihgebühr	1 100	1.648,00 €	9,60	787,30 €	2.435,30 €	2.435,28 €	202,94 €

### Bioabfall

14-tägliche Entleerung					
Gefäßgröße	Liter pro Woche	Einzelpreis	Litergebühr	pro Jahr	pro Monat
120 Liter	60	1,15 €	69,00 €	69,00 €	5,75 €
240 Liter	120	1,15 €	138,00 €	138,00 €	11,50 €

### Saisonbiotonne

Anteilige Kosten (8 Monate) und zusätzliche Verwaltungs- und Entsorgungskosten					
Gefäßgröße	8 Monate	Zusatzkosten	Summe	pro Jahr	pro Monat
120 Liter	46,00 €	7,10 €	53,10 €	53,04 €	6,63 €
240 Liter	92,00 €	7,10 €	99,10 €	99,04 €	12,38 €

## Ermittlung der Gebühreneinnahmen

### Restmüll

14-tägliche Entleerung			
Gefäßgröße	Anzahl	Gebühr pro Jahr	Gesamt
80 Liter	6 702	120,24 €	805.848,48 €
120 Liter	2 712	162,24 €	439.994,88 €
240 Liter	1 739	287,64 €	500.205,96 €
1 100 Liter	67	1.235,04 €	82.747,68 €
ohne Leihgebühr	7	1.173,12 €	8.211,84 €
wöchentliche Entleerung			
1 100 Liter	125	2.435,28 €	304.410,00 €
ohne Leihgebühr	12	2.435,28 €	29.223,36 €
<b>Summe</b>	<b>11 364</b>	—	<b>2.170.642,20 €</b>

### Bioabfall

14-tägliche Entleerung			
Gefäßgröße	Anzahl	Gebühr pro Jahr	Gesamt
120 Liter	7 560	69,00 €	521.640,00 €
240 Liter	1 473	138,00 €	203.274,00 €

### Saisonbionne

14-tägliche Entleerung			
Gefäßgröße	Anzahl	Gebühr für 8 Monate	Gesamt
120 Liter	787	53,04 €	41.742,48 €
240 Liter	333	99,04 €	32.980,32 €
<b>Summe</b>	<b>10 153</b>	—	<b>799.636,80 €</b>
<b>Gesamteinnahmen Restmüll und Bioabfall</b>			<b>2.970.279,00 €</b>

<b>Gesamtgebühreneinnahmen</b>	<b>2.970.279,00 €</b>
<b>Gesamtausgaben</b>	<b>2.977.473,06 €</b>
<b>Überschuss/Zuschuss</b>	<b>-7.194,06 €</b>

1. Behälterbestand und Abfuhrergelt (Sammlungs- und Transportkosten)					
Prognose 2020					
Art	Gefäßgröße	Anzahl	Liter pro Jahr	Bruttopreis *	Summe
Restmüll 14-täglich	80 Liter	6 702	13 988 031	27,16 €	182.026,32 €
Restmüll 14-täglich	120 Liter	2 712	8 490 497	27,16 €	73.657,92 €
Restmüll 14-täglich	240 Liter	1 739	10 888 624	27,16 €	47.231,24 €
Restmüll 14-täglich	1 100 Liter	74	2 123 668	275,26 €	20.369,24 €
Restmüll wöchentlich	1 100 Liter	137	7 863 311	550,51 €	83.127,01 €
<b>Gesamt Restmüll</b>		<b>11 364</b>	<b>43 354 131</b>	—	<b>406.411,73 €</b>
Bioabfall 14-täglich	120 Liter	7 560	23 668 200	27,16 €	205.329,60 €
Bioabfall 14-täglich	240 Liter	1 473	9 223 084	27,16 €	40.006,68 €
Saisonbiotonne 14-täglich für 8 Monate	120 Liter	787	1 437 259	19,40 €	15.267,80 €
Saisonbiotonne 14-täglich für 8 Monate	240 Liter	333	1 216 283	19,40 €	6.460,20 €
<b>Gesamt Bioabfall</b>		<b>10 153</b>	<b>35 544 826</b>	—	<b>267.064,28 €</b>
<b>Gesamtabfuhrkosten Restmüll und Bioabfall</b>		—	—	—	<b>679.697,58 €</b>
Behältermanagement (Auslieferung, Abholung, Tausch von Müllgefäßen)					
Restmüll	alle Größen	11 364	—	0,63 €	7.168,14 €
Bioabfall	alle Größen	10 153	—	0,63 €	6.396,39 €
<b>Summe</b>	—	—	—	—	<b>13.564,53 €</b>
<b>Gesamtentgelt für Restmüll und Bioabfall</b>					<b>693.262,11 €</b>

2. Altpapierbestand und Verwaltungskostenpauschale gemäß Einwohnerzahl					36 768
Art	Gefäßgröße	Anzahl	Liter pro Jahr	Pauschale **	—
Papier 4-wöchentlich	240 Liter	11 494	35 984 430	0,24 €	—
	1 100 Liter	235	3 372 040	—	—
<b>Summe</b>	—	<b>11 729</b>	<b>39 356 470</b>	<b>8.824,32 €</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.

\*\* Die Abfallwirtschaftsgesellschaft erhält eine Verwaltungskostenpauschale in Höhe von 0,20 Euro netto pro Einwohnerin und Einwohner und Jahr für das Sammeln und den Transport des Altpapiers.

<b>3. Entsorgungskosten Restmüll und Bioabfall</b>			
<b>Prognose 2020</b>	<b>Menge in Tonnen</b>	<b>Bruttopreis</b>	<b>Entsorgungsentgelt</b>
Restmüll 80 Liter bis 240 Liter	4 559	114,00 €	519.726,00 €
Restmüll 1 100 Liter	680	114,00 €	77.520,00 €
Gesamt Restmüll	5 239	—	597.246,00 €
Bioabfall	4 650	107,10 €	498.015,00 €
<b>Summe Restmüll und Bioabfall</b>	<b>9 889</b>	<b>—</b>	<b>1.095.261,00 €</b>

<b>4. Sammlung und Entsorgung von Sperrmüll</b>			
<b>Prognose 2020</b>	<b>Menge in Tonnen</b>	<b>Bruttopreis</b>	<b>Gesamt</b>
Sammlungskosten Sperrmüll	600	91,33 €	54.798,00 €
Sammlungskosten Altholz	650	81,32 €	52.858,00 €
Entsorgungskosten Sperrmüll	450	114,00 €	51.300,00 €
Entsorgungskosten Altholz	650	65,45 €	42.542,50 €
Wilder Sperrmüll (Sammlung in Stunden)	10	48,30 €	483,00 €
<b>Gesamtkosten</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>219.867,93 €</b>

<b>5. Schadstoffentsorgung (Schadstoffmobil)</b>	<b>16.846,11 €</b>
--	--------------------

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

<b>6. Servicegebühr Elektro- und Elektronikaltgerätesammlung am Recyclinghof</b>	<b>11.424,00 €</b>
--	--------------------

<b>7. Sockelbetrag gemäß Anzahl der Einwohnerinnen und Einwohner</b>	11,90 €	<b>437.539,20 €</b>
--	---------	---------------------

<b>8. Wilder Müll und Straßenpapierkörbe</b>	<b>Wilder Müll</b>	<b>Papierkörbe</b>	
Personal- und Fahrzeugkosten	26.612,84 €	226.800,00 €	
<b>Gesamtkosten</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>253.412,84 €</b>

Die Aufwendungen für die Sammlung des Wilden Mülls basieren auf den Zahlen der Städtischen Betriebe Beckum (Kosten im Jahr 2019). Die Leerung der Straßenpapierkörbe einschließlich Reinigung des Umfelds erfolgt auf der Grundlage eines monatlichen Festpreises. Im Jahr 2019 betrug dieser 18.000 Euro netto. Eine 5-prozentige Steigerung für Personal und Maschinen wird erwartet. Diese Erhöhung wurde für 2020 berücksichtigt.

<b>9. Sachkosten der Abfallberatung</b>	<b>13.150,00 €</b>
Öffentlichkeitsarbeit zur Abfallentsorgung allgemein, Umweltkalender, Abfall-App	
<b>10. Sonstige Sachkosten</b>	<b>19.310,00 €</b>
Aus Entwurf Haushaltsplan 2020 (Versicherungen, Reisekosten, Drucksacken, Portogebühren, et cetera)	
<b>11. Interne Leistungsverrechnung</b>	<b>36.310,80 €</b>
Anteilige Verwaltungskosten der Querschnittseinrichtungen für Produkt Maßnahmen der Abfallwirtschaft	
Personalkosten	20.562,30 €
Sachkosten	5.812,50 €
Datenverarbeitungskosten	9.936,00 €
<b>Gesamtkosten</b>	<b>36.310,80 €</b>
<b>12. Aufwendungen für Altablagerungen</b>	<b>33.600,00 €</b>
Maßgeblich für die Aufwendungen für Altablagerungen (ehemalige Altdeponien der Stadt) sind die voraussichtlichen Kosten für das Jahr 2020.	
Neubeckumer Straße	24.400,00 €
Oelder Straße	1.000,00 €
Gustav-Freytag-Straße	1.000,00 €
Zinsen für Zuwendungen des Landes	
+ Neubeckumer Straße	0,00 €
+ Oelder Straße	7.200,00 €
Rückzahlungen von nicht in Anspruch genommenen Landeszuwendungen oder für nicht förderfähige Ausgaben	0,00 €
	<b>33.600,00 €</b>
<b>13. Personalaufwendungen</b>	<b>168.750,00 €</b>
<b>14. Duales System Deutschland (Einnahmen aus Nebenentgeltvereinbarung) und sonstige Einnahmen</b>	<b>10.009,68 €</b>
<b>15. Landeszuwendungen zur Sanierung von Altablagerungen und Gefährdungsabschätzungen</b>	<b>0,00 €</b>
<b>16. Entnahme aus dem Sonderposten für den Gebührenhaushalt Abfallbeseitigung</b>	<b>20.075,56 €</b>