



Kalkulation der Abfallentsorgungsgebühren für das Jahr 2021

Erläuterungen zur Gebührenbedarfsberechnung

Grundlage für die Gebührenbedarfsberechnung 2021 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 2021

Zuordnung zu	Grundgebühr	Restmüll-Gebühr	Bioabfall-Gebühr	Gesamtkosten
1. Sammlung und Transport (Restmüll und Bioabfall)	—	436.180,83 €	286.831,20 €	723.012,04 €
2. Entsorgung (Restmüll und Bioabfall)	—	636.120,00 €	544.068,00 €	1.180.188,00 €
3. Sperrmüll	—	214.415,33 €	—	214.415,33 €
4. Schadstoffentsorgung	—	27.000,00 €	—	27.000,00 €
5. Elektro-/Elektronikaltgeräte, Metallteile, Schrott	—	11.424,00 €	—	11.424,00 €
6. Sockelbetrag Abfallwirtschaftsgesellschaft	436.860,90 €	—	—	436.860,90 €
7. Kosten Städtische Betriebe Beckum	259.140,00 €	—	—	259.140,00 €
8. Sachkosten der Abfallberatung	17.150,00 €	—	—	17.150,00 €
9. Sonstige Sachkosten	24.937,50 €	—	—	24.937,50 €
10. Interne Leistungsverrechnung	49.705,00 €	—	—	49.705,00 €
11. Altablagerungen	33.700,00 €	—	—	33.700,00 €
12. Personalkosten	180.630,10 €	—	—	180.630,10 €
Summe Ausgaben	1.002.123,50 €	1.325.140,17 €	830.899,20 €	3.158.162,87 €
13. Einnahmen Duales System Deutschland und andere	9.994,86 €	—	—	9.994,86 €
14. Zuwendungen Altablagerungen	0,00 €	—	—	0,00 €
15. Zuführung aus dem Sonderposten	37.625,15 €	—	—	37.625,15 €
Summe Einnahmen	47.620,01 €	—	—	47.620,01 €
Gebührenbedarf	954.503,49 €	1.325.140,17 €	830.899,20 €	3.110.542,86 €

Kalkulationsgrundlage		
Grundgebühr je Gefäß pro Jahr bei	11 751 Restmüllgefäßen im Jahr	82,01 €
Liter-Gebühr Restmüll pro Woche bei	45 665 121 Litern im Jahr	1,53 €
Liter-Gebühr Bioabfall pro Woche bei	36 987 824 Litern im Jahr	1,15 €

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 €
1 100 Liter (Eigentum)*	550	779,50 €	4,80	393,65 €	1.173,15 €	1.173,12 €	97,76 €
wöchentliche Entleerung							
1 100 Liter	1 100	1.683,00 €	9,17	752,36 €	2.435,36 €	2.435,28 €	202,94 €
1 100 Liter (Eigentum)*	1 100	1.621,00 €	9,17	752,36 €	2.373,36 €	2.373,24 €	197,77 €

* Eigentumsbehälter ohne 62,00 € Leihgebühr

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	6 859	120,24 €	824.726,16 €
120 Liter	2 803	162,24 €	454.758,72 €
240 Liter	1 859	287,64 €	534.722,76 €
1 100 Liter	72	1.235,04 €	88.922,88 €
1 100 Liter (Eigentum)	7	1.173,12 €	8.211,84 €
wöchentliche Entleerung			
1 100 Liter	139	2.435,28 €	338.503,92 €
1 100 Liter (Eigentum)	12	2.373,24 €	28.478,88 €
Summe	11 751	—	2.278.325,16 €

Bioabfall

14-tägliche Entleerung			
Gefäßgröße	Anzahl	Gebühr pro Jahr	Gesamt
120 Liter	7 814	69,00 €	539.166,00 €
240 Liter	1 561	138,00 €	215.418,00 €

Saisonbionne

14-tägliche Entleerung			
Gefäßgröße	Anzahl	Gebühr für 8 Monate	Gesamt
120 Liter	822	53,04 €	43.598,88 €
240 Liter	342	99,04 €	33.871,68 €
Summe	10 539	—	832.054,56 €
Gesamteinnahmen Restmüll und Bioabfall			3.110.379,72 €

Gesamtgebühreneinnahmen	3.110.379,72 €
Gesamtausgaben	3.110.542,86 €
Überschuss/Zuschuss	-163,14 €

1. Behälterbestand und Abfuhrrentgelt (Sammlungs- und Transportkosten)					
Prognose 2021					
Art	Gefäßgröße	Anzahl	Liter pro Jahr	Bruttopreis *	Summe
Restmüll 14-täglich	80 Liter	6 859	14 315 713	27,16 €	186.290,44 €
Restmüll 14-täglich	120 Liter	2 803	8 775 392	27,16 €	76.129,48 €
Restmüll 14-täglich	240 Liter	1 859	11 639 996	27,16 €	50.490,44 €
Restmüll 14-täglich	1 100 Liter	79	2 267 159	275,26 €	21.745,54 €
Restmüll wöchentlich	1 100 Liter	151	8 666 861	550,51 €	90.834,15 €
Gesamt Restmüll		11 751	45 665 121	—	425.490,05 €
Bioabfall 14-täglich	120 Liter	7 814	24 463 401	27,16 €	212.228,24 €
Bioabfall 14-täglich	240 Liter	1 561	9 774 090	27,16 €	42.396,76 €
Saisonbiotonne 14-täglich für 8 Monate	120 Liter	822	1 501 178	19,40 €	15.946,80 €
Saisonbiotonne 14-täglich für 8 Monate	240 Liter	342	1 249 155	19,40 €	6.634,80 €
Gesamt Bioabfall		10 539	36 987 824	—	277.206,60 €
Gesamtabfuhrkosten Restmüll und Bioabfall		—	—	—	708.960,52 €
Behältermanagement (Auslieferung, Abholung, Tausch von Müllgefäßen)					
Restmüll	alle Größen	11 751	—	0,63 €	7.411,95 €
Bioabfall	alle Größen	10 539	—	0,63 €	6.639,57 €
Summe	—	—	—	—	14.051,52 €
Gesamtentgelt für Restmüll und Bioabfall					723.012,04 €

* 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.

2. Entsorgungskosten Restmüll und Bioabfall			
Prognose 2021	Menge in Tonnen	Bruttopreis	Entsorgungsentgelt
Restmüll 80 Liter bis 240 Liter	4 900	114,00 €	558.600,00 €
Restmüll 1 100 Liter	680	114,00 €	77.520,00 €
Gesamt Restmüll	5 580	—	636.120,00 €
Bioabfall	5 080	107,10 €	544.068,00 €
Summe Restmüll und Bioabfall	10 660	—	1.180.188,00 €

3. Sammlung und Entsorgung von Sperrmüll			
Prognose 2021	Menge in Tonnen	Bruttopreis	Gesamt
Sammlungskosten Sperrmüll	460	91,33 €	42.011,80 €
Sammlungskosten Altholz	820	81,32 €	66.682,40 €
Entsorgungskosten Sperrmüll	450	114,00 €	51.300,00 €
Entsorgungskosten Altholz	820	65,45 €	53.669,00 €
Gesamtkosten	—	—	214.415,33 €

4. Schadstoffentsorgung (Schadstoffmobil)	27.000,00 €
--	--------------------

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

5. Servicegebühr Elektro- und Elektronikaltgerätesammlung am Recyclinghof	11.424,00 €
--	--------------------

6. Sockelbetrag gemäß Anzahl der Einwohnerinnen und Einwohner	11,90 €	436.860,90 €
--	---------	---------------------

7. Wilder Müll und Straßenpapierkörbe	Wilder Müll	Papierkörbe	
Personal- und Fahrzeugkosten	21.000,00 €	238.140,00 €	
Gesamtkosten	—	—	259.140,00 €

Die Aufwendungen für die Sammlung des Wilden Mülls basieren auf den Zahlen der Städtischen Betriebe Beckum. Die Leerung der Straßenpapierkörbe einschließlich Reinigung des Umfelds erfolgt auf der Grundlage eines monatlichen Festpreises. Im Jahr 2020 beträgt dieser 18.000,00 Euro. Eine 5-prozentige Steigerung für Personal und Maschinen wird erwartet. Diese Erhöhung wurde für 2021 berücksichtigt.

8. Sachkosten der Abfallberatung		17.150,00 €
Öffentlichkeitsarbeit zur Abfallentsorgung allgemein, Umweltkalender, Abfall-App		
9. Sonstige Sachkosten		24.937,50 €
Versicherungen, Reisekosten, Drucksacken, Portogebühren et cetera		
10. Interne Leistungsverrechnung		49.705,00 €
Anteilige Verwaltungskosten der Querschnittseinrichtungen für Produkt Maßnahmen der Abfallwirtschaft		
Personalkosten	35.940,00 €	
Datenverarbeitungskosten	13.765,00 €	
Gesamtkosten	49.705,00 €	
11. Aufwendungen für Altablagerungen		33.700,00 €
Maßgeblich für die Aufwendungen für Altablagerungen (ehemalige Altdeponien der Stadt) sind die voraussichtlichen Kosten für das Jahr 2021.		
Neubeckumer Straße	24.500,00 €	
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 €	
	33.700,00 €	
12. Personalaufwendungen		180.630,10 €
13. Duales System Deutschland (Einnahmen aus Nebenentgeltvereinbarung) und sonstige Einnahmen		9.994,86 €
14. Landeszuwendungen zur Sanierung von Altablagerungen und Gefährdungsabschätzungen		0,00 €
15. Entnahme aus dem Sonderposten für den Gebührenhaushalt Abfallbeseitigung		37.625,15 €