



Kalkulation der Abfallentsorgungsgebühren für das Jahr 2024

Erläuterungen zur Gebührenbedarfsberechnung

Grundlage für die Gebührenbedarfsberechnung 2024 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.

Kalkulatorische Abschreibungen

Die kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens wird auf der Basis der fortgeschriebenen Wiederbeschaffungszeitwerte und des für die einzelnen Anlagenteile festgelegten Abschreibungssatzes (abhängig von der Nutzungsdauer) errechnet. Die Fortschreibung erfolgt anhand von Indexwerten, die vom Landesbetrieb „Information und Technik Nordrhein-Westfalen – IT.NRW“ ermittelt werden.

Kalkulatorische Zinsen

Die Berechnung der kalkulatorischen Zinsen für das im Anlagevermögen gebundene Kapital wird auf der Basis der Anschaffungsbeziehungsweise Herstellungswerte vorgenommen. Hierbei werden Beiträge und Zuweisungen Dritter (Abzugskapital) abgezogen. Bei der Zinsberechnung wird ein kalkulatorischer Zinssatz von 3,026 Prozent zugrunde gelegt, der nach den Vorgaben des § 6 Kommunalabgabengesetz NRW anhand des Durchschnitts der Emissionsrenditen für festverzinsliche Wertpapiere öffentlicher Emittenten ermittelt wird.

Ermittlung des durch Gebühren zu deckenden Bedarfs 2024

Zuordnung zu	Grundgebühr	Restmüll-Gebühr	Bioabfall-Gebühr	Gesamtkosten
1. Sammlung und Transport (Restmüll und Bioabfall)	—	506.014,57 €	330.203,77 €	836.218,34 €
2. Entsorgung (Restmüll und Bioabfall)	—	679.728,00 €	606.007,50 €	1.285.735,50 €
3. Sperrmüll	—	208.191,43 €	—	208.191,43 €
4. Schadstoffentsorgung	—	54.000,00 €	—	54.000,00 €
5. Elektro-/Elektronikaltgeräte, Metallteile, Schrott	—	11.424,00 €	—	11.424,00 €
6. Sockelbetrag Abfallwirtschaftsgesellschaft	444.369,80 €	—	—	444.369,80 €
7. Straßenpapierkörbe, Wilder Müll	307.500,00 €	—	—	307.500,00 €
8. Glascontainer	30.000,00 €	—	—	30.000,00 €
9. Sachkosten der Abfallberatung	22.500,00 €	—	—	22.500,00 €
10. Sonstige Sachkosten	31.115,93 €	—	—	31.115,93 €
11. Interne Leistungsverrechnung	48.607,50 €	—	—	48.607,50 €
12. Altablagerungen	27.100,00 €	—	—	27.100,00 €
13. Personalkosten	192.700,00 €	—	—	192.700,00 €
Summe Kosten	1.103.893,23 €	1.459.358,00 €	936.211,27 €	3.499.462,50 €
14. Einnahmen Duales System Deutschland und andere	37.965,42 €	—	—	37.965,42 €
15. Zuwendungen Altablagerungen	3.300,00 €	—	—	3.300,00 €
16. Zuführung aus dem Sonderposten	25.000,00 €	—	—	25.000,00 €
Summe Erlöse	66.265,42 €	—	—	66.265,42 €
Gebührenbedarf	1.037.627,81 €	1.459.358,00 €	936.211,27 €	3.433.197,08 €

Kalkulationsgrundlage			
Grundgebühr je Behälter pro Jahr bei	11 720	Restmüllbehältern im Jahr	88,53 €
Liter-Gebühr Restmüll pro Woche bei	47 106 814	Litern im Jahr	1,61 €
Liter-Gebühr Bioabfall pro Woche bei	37 547 701	Litern im Jahr	1,31 €

Berechnung der Jahresgebühren

Restmüll

14-tägliche Entleerung							
Behältergröße	Liter pro Woche	Litergebühr	Faktor	Grundgebühr	Summe	pro Jahr	pro Monat
—	—	1,61 €	—	88,53 €	—	—	—
80 Liter	40	64,40 €	0,62	54,89 €	119,29 €	119,28 €	9,94 €
120 Liter	60	96,60 €	0,77	68,17 €	164,77 €	164,76 €	13,73 €
240 Liter	120	193,20 €	1,2	106,24 €	299,44 €	299,40 €	24,95 €
1 100 Liter	550	885,50 €	7,00	619,71 €	1.505,21 €	1.505,16 €	125,43 €
ohne Leihgebühr	550	823,50 €	7,00	619,71 €	1.443,21 €	1.443,12 €	120,26 €
wöchentliche Entleerung							
1 100 Liter	1 100	1.771,00 €	14,00	1.239,42 €	3.010,42 €	3.010,32 €	250,86 €
ohne Leihgebühr	1 100	1.709,00 €	14,00	1.239,42 €	2.948,42 €	2.948,40 €	245,70 €

Bioabfall

14-tägliche Entleerung						
Behältergröße	Liter pro Woche	Einzelpreis	Litergebühr	pro Jahr	pro Monat	
120 Liter	60	1,31 €	78,60 €	78,60 €	6,55 €	
240 Liter	120	1,31 €	157,20 €	157,20 €	13,10 €	

Saisonbiotonne

Anteilige Kosten (8 Monate)					
Behältergröße	Liter/Woche	E.-Preis	Summe	für 8 Monate	pro Monat
120 Liter	60,00 €	1,31 €	78,60 €	52,40 €	6,55 €
240 Liter	120,00 €	1,31 €	157,20 €	104,80 €	13,10 €

Ermittlung der Gebühreneinnahmen

Restmüll

14-tägliche Entleerung			
Behältergröße	Anzahl	Gebühr pro Jahr	Gesamt
80 Liter	6 700	119,28 €	799.176,00 €
120 Liter	2 810	164,76 €	462.975,60 €
240 Liter	1 960	299,40 €	586.824,00 €
1 100 Liter	73	1.505,16 €	109.876,68 €
ohne Leihgebühr	7	1.443,12 €	10.101,84 €
wöchentliche Entleerung			
1 100 Liter	158	3.010,32 €	475.630,56 €
ohne Leihgebühr	12	2.948,40 €	35.380,80 €
Summe	11 720	—	2.479.965,48 €

Bioabfall

14-tägliche Entleerung			
Behältergröße	Anzahl	Gebühr pro Jahr	Gesamt
120 Liter	7 930	78,60 €	623.298,00 €
240 Liter	1 600	157,20 €	251.520,00 €

Saisonbionne

14-tägliche Entleerung			
Behältergröße	Anzahl	Gebühr für 8 Monate	Gesamt
120 Liter	810	52,40 €	42.444,00 €
240 Liter	335	104,80 €	35.108,00 €
Summe	10 675	—	952.370,00 €
Gesamteinnahmen Restmüll und Bioabfall			3.432.335,48 €

Gesamtgebühreneinnahmen	3.432.335,48 €
Gesamtausgaben	3.433.197,08 €
Überschuss/Zuschuss	-861,60 €

1. Behälterbestand und Abfuhrergelt (Sammlungs- und Transportkosten)					
Prognose 2024					
Art	Behältergröße	Anzahl	Liter pro Jahr	Bruttopreis *	Summe
Restmüll 14-täglich	80 Liter	6 700	13 983 857	30,88 €	206.896,00 €
Restmüll 14-täglich	120 Liter	2 810	8 797 307	30,88 €	86.772,80 €
Restmüll 14-täglich	240 Liter	1 960	12 272 400	30,88 €	60.524,80 €
Restmüll 14-täglich	1 100 Liter	80	2 295 857	313,07 €	25.045,60 €
Restmüll wöchentlich	1 100 Liter	170	9 757 393	626,12 €	115.206,08 €
Gesamt Restmüll		11 720	47 106 814	—	494.445,28 €
Bioabfall 14-täglich	120 Liter	7 930	24 826 564	30,88 €	244.878,40 €
Bioabfall 14-täglich	240 Liter	1 600	10 018 286	30,88 €	49.408,00 €
Saisonbiotonne 14-täglich für 8 Monate	120 Liter	810	1 479 263	22,06 €	17.868,60 €
Saisonbiotonne 14-täglich für 8 Monate	240 Liter	335	1 223 588	22,06 €	7.390,10 €
Gesamt Bioabfall		10 675	37 547 701	—	319.545,10 €
Gesamtabfuhrkosten Restmüll und Bioabfall (inkl. Maut)		—	—	—	820.307,95 €
Behältermanagement (Auslieferung, Abholung, Tausch von Müllbehältern)					
Restmüll	alle Größen	11 720	—	0,71 €	8.331,14 €
Bioabfall	alle Größen	10 675	—	0,71 €	7.579,25 €
Summe	—	—	—	—	15.910,39 €
Gesamtentgelt für Restmüll und Bioabfall					836.218,34 €

* Die Preise für die 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 2024	Menge in Tonnen (t)	Bruttopreis	Entsorgungsentgelt
Restmüll 80 Liter bis 240 Liter	4 400	133,28 €	586.432,00 €
Restmüll 1 100 Liter	700	133,28 €	93.296,00 €
Gesamt Restmüll	5 100	—	679.728,00 €
Bioabfall	4 850	124,95 €	606.007,50 €
Summe Restmüll und Bioabfall	9 950	—	1.285.735,50 €

3. Sammlung und Entsorgung von Sperrmüll			
Prognose 2024	Menge in Tonnen (t)	Bruttopreis	Gesamt
Sammlungskosten Sperrmüll	550	103,88 €	57.134,00 €
Sammlungskosten Altholz	550	92,50 €	50.875,00 €
Entsorgungskosten Sperrmüll	550	133,28 €	73.304,00 €
Entsorgungskosten Altholz	550	47,60 €	26.180,00 €
Gesamtkosten (inkl. Maut)	—	—	208.191,43 €

4. Schadstoffentsorgung (Schadstoffmobil)	54.000,00 €
--	--------------------

12 Sammeltermine pro Jahr (Sammlungs- und Entsorgungskosten, Anfahrtspauschale, Personalkosten)

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

6. Sockelbetrag gemäß Anzahl der Einwohnerinnen und Einwohner	11,90 €	444.369,80 €
--	----------------	---------------------

7. Wilder Müll und Straßenpapierkörbe	Wilder Müll	Papierkörbe	
	16.500,00 €	291.000,00 €	
Gesamtkosten	—	—	307.500,00 €

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 2024 berücksichtigt.

8. Glascontainer (Reinigung der Standorte)	30.000,00 €
---	--------------------

9. Sachkosten der Abfallberatung		22.500,00 €
Öffentlichkeitsarbeit zur Abfallentsorgung allgemein, Umweltkalender, Abfall-App		
10. Sonstige Sachkosten		31.115,93 €
Versicherungen, Reisekosten, Drucksacken, Portogebühren, et cetera		
11. Interne Leistungsverrechnung		48.607,50 €
Anteilige Verwaltungskosten der Querschnittseinrichtungen für Produkt Maßnahmen der Abfallwirtschaft		
Personalkosten	38.430,00 €	
Datenverarbeitungskosten	10.177,50 €	
Gesamtkosten	48.607,50 €	
12. Aufwendungen für Altablagerungen		27.100,00 €
Maßgeblich für die Aufwendungen für Altablagerungen (ehemalige Altdeponien der Stadt) sind die voraussichtlichen Kosten für das Jahr 2024.		
Neubeckumer Straße	25.100,00 €	
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 €	
	27.100,00 €	
13. Personalaufwendungen		192.700,00 €
14. Duales System Deutschland (Einnahmen aus Nebenentgeltvereinbarung) und sonstige Einnahmen		37.965,42 €
15. Landeszuwendungen zur Sanierung von Altablagerungen und Gefährdungsabschätzungen		3.300,00 €
16. Entnahme aus dem Sonderposten für den Gebührenhaushalt Abfallbeseitigung		25.000,00 €