



## Kalkulation der Abfallentsorgungsgebühren für das Jahr 2025

### Erläuterungen zur Gebührenbedarfsberechnung

Grundlage für die Gebührenbedarfsberechnung 2025 sind die voraussichtlich in diesem Jahr entstehenden Kosten und die voraussichtlichen Leistungen.

### Kostenzuordnung

Die Gebühren für den Restmüll und für den Bioabfall ergeben sich jeweils aus der Litergebühr. Alle mengenunabhängige 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 sowie alle mengenabhängige Kosten, wie Kosten für Sammlung und Entsorgung von Restmüll, Sperrmüll, Schadstoffen und Elektro-/Elektronikaltgeräten, fließen in die Litergebühr für Restmüll ein. Auch die Einnahmen werden hier berücksichtigt. Die Litergebühr für Bioabfall berücksichtigt alle mengenabhängigen Kosten für die Sammlung und Entsorgung von Bioabfall.

### 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 2,903 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 2025

Zuordnung zu	Restmüll-Gebühr	Bioabfall-Gebühr	Gesamtkosten
1. Sammlung und Transport (Restmüll und Bioabfall)	569.888,00 €	382.579,00 €	952.467,00 €
2. Entsorgung (Restmüll und Bioabfall)	697.054,00 €	618.502,00 €	1.315.556,00 €
3. Sperrmüll	263.656,00 €	—	263.656,00 €
4. Schadstoffentsorgung	56.000,00 €	—	56.000,00 €
5. Elektro-/Elektronikaltgeräte, Metallteile, Schrott	11.424,00 €	—	11.424,00 €
6. Sockelbetrag Abfallwirtschaftsgesellschaft	445.762,00 €	—	445.762,00 €
7. Straßenpapierkörbe, Wilder Müll	308.000,00 €	—	308.000,00 €
8. Glascontainer	33.000,00 €	—	33.000,00 €
9. Sachkosten der Abfallberatung	21.000,00 €	—	21.000,00 €
10. Sonstige Sachkosten	26.450,00 €	—	26.450,00 €
11. Interne Leistungsverrechnung	48.842,00 €	—	48.842,00 €
12. Altablagerungen	26.100,00 €	—	26.100,00 €
13. Personalkosten	193.700,00 €	—	193.700,00 €
<b>Summe Kosten</b>	<b>2.700.876,00 €</b>	<b>1.001.081,00 €</b>	<b>3.701.957,00 €</b>
14. Einnahmen Duales System Deutschland und andere	37.883,00 €	—	37.883,00 €
15. Zuwendungen Altablagerungen	3.300,00 €	—	3.300,00 €
16. Zuführung aus dem Sonderposten	100.000,00 €	—	100.000,00 €
<b>Summe Erlöse</b>	<b>141.183,00 €</b>	<b>—</b>	<b>141.183,00 €</b>
<b>Gebührenbedarf</b>	<b>2.559.693,00 €</b>	<b>1.001.081,00 €</b>	<b>3.560.774,00 €</b>

Kalkulationsgrundlage			
			Litergebühr
Liter-Gebühr Restmüll pro Woche	47 365 098	Liter im Jahr	2,807 €
Liter-Gebühr Bioabfall pro Woche	37 530 743	Liter im Jahr	1,395 €

## Berechnung der Jahresgebühren

### Restmüll

14-tägliche Entleerung					
Behältergröße	Liter pro Woche	Litergebühr	Summe	pro Jahr	pro Monat
80 Liter	40	2,807 €	112,28 €	112,20 €	9,35 €
120 Liter	60	2,807 €	168,42 €	168,36 €	14,03 €
240 Liter	120	2,807 €	336,84 €	336,84 €	28,07 €
1 100 Liter	550	2,807 €	1.543,85 €	1.543,80 €	128,65 €
ohne Leihgebühr von 62,00 Euro	550	2,807 €	1.481,85 €	1.481,76 €	123,48 €
wöchentliche Entleerung					
1 100 Liter	1 100	2,807 €	3.087,70 €	3.087,60 €	257,30 €
ohne Leihgebühr von 62,00 Euro	1 100	2,807 €	3.025,70 €	3.025,68 €	252,14 €

### Bioabfall

14-tägliche Entleerung					
Behältergröße	Liter pro Woche	Litergebühr	Summe	pro Jahr	pro Monat
120 Liter	60	1,395 €	83,70 €	83,64 €	6,97 €
240 Liter	120	1,395 €	167,40 €	167,40 €	13,95 €

### Saisonbiotonne

14-tägliche Entleerung					
Behältergröße	Liter pro Woche	Litergebühr	Summe	für 8 Monate	pro Monat
120 Liter	60	1,395 €	83,70 €	55,76 €	6,97 €
240 Liter	120	1,395 €	167,40 €	111,60 €	13,95 €

## Ermittlung der Gebühreneinnahmen

### Restmüll

14-tägliche Entleerung			
Behältergröße	Anzahl	Gebühr pro Jahr	Gesamt
80 Liter	6 650	112,20 €	746.130,00 €
120 Liter	2 800	168,36 €	471.408,00 €
240 Liter	2 000	336,84 €	673.680,00 €
1 100 Liter	78	1.543,80 €	120.416,40 €
ohne Leihgebühr	7	1.481,76 €	10.372,32 €
wöchentliche Entleerung			
1 100 Liter	158	3.087,60 €	487.840,80 €
ohne Leihgebühr	12	3.025,68 €	36.308,16 €
<b>Summe</b>	<b>11 705</b>	—	<b>2.546.155,68 €</b>

### Bioabfall

14-tägliche Entleerung			
Behältergröße	Anzahl	Gebühr pro Jahr	Gesamt
120 Liter	7 950	83,64 €	664.938,00 €
240 Liter	1 580	167,40 €	264.492,00 €

### Saisonbiotonne

14-tägliche Entleerung			
Behältergröße	Anzahl	Gebühr für 8 Monate	Gesamt
120 Liter	795	55,76 €	44.329,20 €
240 Liter	355	111,60 €	39.618,00 €
<b>Summe</b>	<b>10 680</b>	—	<b>1.013.377,20 €</b>
<b>Gesamteinnahmen Restmüll und Bioabfall</b>			<b>3.559.532,88 €</b>

<b>Gesamtgebühreneinnahmen</b>	<b>3.559.532,88 €</b>
<b>Gesamtausgaben</b>	<b>3.560.774,00 €</b>
<b>Überschuss/Zuschuss</b>	<b>-1.241,12 €</b>

1. Behälterbestand und Abfuhrrentgelt (Sammlungs- und Transportkosten)					
Prognose 2025					
Art	Behältergröße	Anzahl	Liter pro Jahr	Bruttopreis *	Summe
Restmüll 14-täglich	80 Liter	6 650	13 879 500	36,74 €	244.321,00 €
Restmüll 14-täglich	120 Liter	2 800	8 766 000	36,74 €	102.872,00 €
Restmüll 14-täglich	240 Liter	2 000	12 522 857	36,74 €	73.480,00 €
Restmüll 14-täglich	1 100 Liter	85	2 439 348	323,67 €	27.511,95 €
Restmüll wöchentlich	1 100 Liter	170	9 757 393	647,36 €	121.703,68 €
<b>Gesamt Restmüll</b>		<b>11 705</b>	<b>47 365 098</b>	—	<b>569.888,63 €</b>
Bioabfall 14-täglich	120 Liter	7 950	24 889 179	37,07 €	294.706,50 €
Bioabfall 14-täglich	240 Liter	1 580	9 893 057	37,07 €	58.570,60 €
Saisonbiotonne 14-täglich für 8 Monate	120 Liter	795	1 451 869	25,48 €	20.256,60 €
Saisonbiotonne 14-täglich für 8 Monate	240 Liter	355	1 296 638	25,48 €	9.045,40 €
<b>Gesamt Bioabfall</b>		<b>10 680</b>	<b>37 530 743</b>	—	<b>382.579,10 €</b>
<b>Gesamtabfuhrkosten Restmüll und Bioabfall (gerundet)</b>		—	—	—	<b>952.467,00 €</b>

\* 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 2. Änderungsvereinbarung festgelegt.

<b>2. Entsorgungskosten Restmüll und Bioabfall</b>			
<b>Prognose 2025</b>	<b>Menge in Tonnen (t)</b>	<b>Bruttopreis</b>	<b>Entsorgungsentgelt</b>
Restmüll 80 Liter bis 240 Liter	4 400	133,28 €	586.432,00 €
Restmüll 1 100 Liter	830	133,28 €	110.622,40 €
Gesamt Restmüll	5 230	—	697.054,40 €
Bioabfall	4 950	124,95 €	618.502,50 €
<b>Summe Restmüll und Bioabfall (gerundet)</b>	<b>10 180</b>	<b>—</b>	<b>1.315.556,00 €</b>

<b>3. Sammlung und Entsorgung von Sperrmüll</b>			
<b>Prognose 2025</b>	<b>Menge in Tonnen (t)</b>	<b>Bruttopreis</b>	<b>Gesamt</b>
Sammlungskosten Sperrmüll	570	152,18 €	86.742,60 €
Sammlungskosten Altholz	600	120,64 €	72.384,00 €
Entsorgungskosten Sperrmüll	570	133,28 €	75.969,60 €
Entsorgungskosten Altholz	600	47,60 €	28.560,00 €
<b>Gesamtkosten (gerundet)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>263.656,00 €</b>

<b>4. Schadstoffentsorgung (Schadstoffmobil)</b>	<b>56.000,00 €</b>
--	--------------------

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

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

<b>6. Sockelbetrag gemäß Anzahl der Einwohnerinnen und Einwohner</b>	11,90 €	<b>445.762,00 €</b>
--	---------	---------------------

<b>7. Wilder Müll und Straßenpapierkörbe</b>	<b>Wilder Müll</b>	<b>Papierkörbe</b>	
	12.500,00 €	295.500,00 €	
<b>Gesamtkosten</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>308.000,00 €</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 2025 berücksichtigt.

<b>8. Glascontainer (Reinigung der Standorte)</b>	<b>33.000,00 €</b>
---	--------------------

<b>9. Sachkosten der Abfallberatung</b>	<b>21.000,00 €</b>
Öffentlichkeitsarbeit zur Abfallentsorgung allgemein, Umweltkalender, Abfall-App	
<b>10. Sonstige Sachkosten</b>	<b>26.450,00 €</b>
Versicherungen, Reisekosten, Drucksacken, Portogebühren, et cetera	
<b>11. Interne Leistungsverrechnung</b>	<b>48.842,00 €</b>
Anteilige Verwaltungskosten der Querschnittseinrichtungen für Produkt Maßnahmen der Abfallwirtschaft	
Personalkosten	38.630,00 €
Datenverarbeitungskosten	10.212,00 €
Gesamtkosten	48.842,00 €
<b>12. Aufwendungen für Altablagerungen</b>	<b>26.100,00 €</b>
Maßgeblich für die Aufwendungen für Altablagerungen (ehemalige Altdeponien der Stadt) sind die voraussichtlichen Kosten für das Jahr 2025.	
Neubeckumer Straße	25.100,00 €
Oelder Straße	1.000,00 €
Gustav-Freytag-Straße	0,00 €
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 €
	26.100,00 €
<b>13. Personalaufwendungen</b>	<b>193.700,00 €</b>
<b>14. Duales System Deutschland (Einnahmen aus Nebenentgeltvereinbarung) und sonstige Einnahmen</b>	<b>37.883,00 €</b>
<b>15. Landeszuwendungen zur Sanierung von Altablagerungen und Gefährdungsabschätzungen</b>	<b>3.300,00 €</b>
<b>16. Entnahme aus dem Sonderposten für den Gebührenhaushalt Abfallbeseitigung</b>	<b>100.000,00 €</b>