



Gebührenbedarfsberechnung: Abfallentsorgung 2026

Inhaltsverzeichnis

1	Prämissen für die Gebühren.....	2
2	Abfallentsorgungsgebühren	3
2.1	Kosten- und Ertragsdarstellung	3
2.2	Kostenverteilung auf die Abfallbehälter	4
2.3	Gebührensätze für Abfallbehälter	8
2.4	Einzelgebühren	11

1 Prämissen für die Gebühren

Für die Aufstellung der Gebührenbedarfsrechnung des Jahres 2026 wird das Ergebnis des letzten abgeschlossenen Geschäftsjahres 2024 als Vergleichsbasis dargestellt. Die Kostenarten werden mit entsprechenden Indizes angepasst:

Materialkosten:	Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlands-umsatz), Lange Reihe der Fachserie 17 Reihe 2 – Januar bis Dezember (Basismonat Mai)
Fremdleistungen:	Preisindex für Wohn- und Nichtwohngebäude, Instandhaltung und Straßenbau in NRW, Reihe: Straßenbau Index (Basismonat Mai)
Personalkosten:	Index der tariflichen Stundenverdienste im Produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungsbereich, Spalte: Öffentliche Verwaltung (Basismonat Mai)
Sonstige Kosten:	Verbraucherpreisindex für NRW (Basismonat Mai)

Die Gebühren für die Abfallentsorgung für das Jahr 2026 werden nach folgendem Abfuhrplan kalkuliert:

Restmüll	jede 2. Woche
Restabfall-Container	nach Bedarf
Bio-Müll	jede 2. Woche
Papiersammlung	jede 4. Woche
Sperrmüll	nach Bedarf
Unterflurcontainer	jede 2. Woche

Die Gebührenermittlung erfolgt für die Hausmüllbehälter inklusive der Unterflurcontainer, die Restabfall-Container und die Biomüllbehälter inklusive der Unterflurcontainer jeweils separat.

Darüber hinaus werden folgende Gebührensätze als Einzelgebühren separat berechnet:

- Gebühr für die Änderung der Abfallbehältergröße bzw. Anzahl der Abfallbehälter für Rest- und Bioabfall sowie für die Auslieferung und Abholung eines Altpapierbehälters
- Gebühr für eine Sonderleerung bei Fehlbefüllung
- Gebühr für die Grünanlieferung am Bauhof oder an der Moorstraße
- Gebühr für Restmüllsäcke mit einem Fassungsvermögen von 70 l
- Gebühr für Alttextilanlieferung

2 Abfallentsorgungsgebühren

2.1 Kosten- und Ertragsdarstellung

Die in der Gebührenbedarfsrechnung für das Jahr 2026 zu berücksichtigenden Kosten und Erträge zeigen folgende Entwicklung:

	Ist 2024 [€]	Plan 2026 [€]
1 Sonstige Erträge	-585.622	-473.300
2 Materialkosten/Fremdleistungen	4.730.607	4.910.140
3 Personalkosten	2.836.028	3.003.354
4 Sonstige betriebliche Kosten	1.279.417	1.134.147
5 Kapitalkosten	1.180.942	1.095.473
Summe	9.441.372	9.669.814
6 Abwicklung Vorjahre	-308.816	366.722
durch Gebühren zu decken	9.132.556	10.036.536

Wesentlicher Bestandteile der **sonstigen Erträge** sind die Erträge aus der Vermarktung von Altpapier. Die erzielten Papierpreise, die sich in Anlehnung an den EUWID bemessen, werden für das Jahr 2026 auf einem ähnlichen Preisniveau angesetzt wie in den Vorjahren. Aufgrund der Preisstabilität wird für das Jahr 2026 ein Ertrag in Höhe von 335 T€ kalkuliert. Neben den Erträgen aus der Altpapiervermarktung sowie der Tonnengestellung ergeben sich zusätzliche Erträge im Bereich der Grünabfälle sowie durch Erstattungen für Dienstleistungen (26 T€).

Weiterhin werden **Material- und Fremdleistungskosten** von 4.910 T€ prognostiziert. Diese Kosten sind in erheblichem Maße durch Entsorgungskosten, die durch den Kreis Steinfurt in Rechnung gestellt werden, sowie durch Transportkosten durch Dritte, geprägt. In der Gebührenbedarfsrechnung für das Jahr 2026 sind Entsorgungskosten in Höhe von insgesamt 4.038 T€ enthalten. Diese setzen sich zusammen aus Gebühren für Anlieferungen von Müllmengen an den Entsorgungsanlagen des Kreises Steinfurt (Rest-, Sperr- und Biomüll), aus Kosten für die Sammlung, Sortierung und Verwertung sonstiger Abfälle (Altpapier, Holz, Metalle, Sondermüll, Grünabfall) und Transportkosten inkl. Mautgebühren zu den kreiseigenen Entsorgungsanlagen. Gegenüber dem Jahr 2024 sind Entsorgungskosten im Bereich Restmüll um rund 4,8 % angestiegen. Im Biomüll dagegen sind sie konstant geblieben.

Die Entsorgungskosten sind auf Basis der in den Vorjahren durchschnittlich entstandenen Müllmengen unter Berücksichtigung der aktuellen Gebührenankündigungen des Kreises hochgerechnet und entsprechend in die Bedarfsrechnung für das Jahr 2026 eingestellt worden.

Neben den Entsorgungskosten sind Unterhaltungskosten für den Fuhrpark (Treibstoff, Ersatzteile) in Höhe von 366 T€ sowie Fremdleistungen, Materialverbräuche und Mieten in Summe von 376 T€ weitere wesentliche Kostenblöcke.

Die **Personalkosten** für das Jahr 2026 werden auf der Grundlage der Kosten des Jahres 2024 unter Berücksichtigung tariflicher Kostensteigerungen und struktureller Veränderungen mit einer effektiven Steigerung von rd. 5,90 % für das Jahr 2026 kalkuliert. Sie liegen geplant bei 3.003 T€.

Ein wesentlicher Bestandteil der gegenüber dem Jahr 2024 um 145 T€ sinkenden **sonstigen betrieblichen Kosten** von insgesamt 1.134 T€ sind die vom Kreis Steinfurt erhobenen Einwohnergrundgebühren für Entsorgungsleistungen (339 T€).

Der in den Einwohnergrundgebühren vom Kreis Steinfurt verrechnete Sockelbetrag ist vom Jahr 2024 von 7,00 €/Einwohner auf 4,50 €/Einwohner im Jahr 2026 gesunken. Weitere wesentliche Kostenbestandteile sind die Dienstleistungskosten der EWR und der Stadt Rheine in Summe von 377 T€ sowie Versicherungsleistungen (86 T€).

Bei den **Kapitalkosten**, die die kalkulatorischen Abschreibungen und die kalkulatorische Kapitalverzinsung umfassen, ergibt sich gegenüber dem Jahr 2024 ebenfalls eine Kostensenkung von 85 T€ im Jahr 2024 auf 1.095 T€ im Jahr 2026. Diese wird verursacht durch eine Senkung der kalkulatorischen Zinsen bei gleichbleibendem Investitionsvolumen. Die in der Gebührenbedarfsrechnung berücksichtigten kalkulatorischen Zinsen werden nach Maßgabe des KAG NRW bestimmt. Als kalkulatorische Zins wird ein einheitlicher Nominalzins angesetzt, der sich aus dem 30jährigen Durchschnitt der Emissionsrenditen für festverzinsliche Wertpapiere ergibt. Dieser liegt für das Jahr 2026 bei einem Zinssatz von 2,76 %.

Weiterhin sind im Rahmen der Verrechnung von **Überschüssen und Fehlbeträgen** aus Vorjahren im Kalkulationsjahr 2026 folgende Überschüsse und Fehlbeträge eingeflossen:

	Überschuss/-Fehlbetrag	Jahr
	[€]	
Restabfall	110.000	2022
	-162.000	2023
	-120.756	2024
Gesamt	-172.756	
Bioabfall	-57.500	2023
	-136.466	2024
Gesamt	-193.966	
Gesamt	-366.722	

In den Gebührenbedarfsrechnungen der Folgejahre müssen bei der Restabfallentsorgung weitere Fehlbeträge in Höhe von 242 T€ berücksichtigt werden. Beim Bioabfall werden in den Folgejahren Fehlbeträge in Höhe von 330 T€ in die Bedarfsrechnung einbezogen.

2.2 Kostenverteilung auf die Abfallbehälter

Die Kosten für das Jahr 2026 verteilen sich wie folgt auf die einzelnen Gebührenbereiche:

	2026
Kosten Abfallentsorgung	[€]
Restabfallbehälter und Säcke	6.364.371
Restabfall-Container	709.780
Bioabfallbehälter	2.962.385
durch Gebühren zu decken	10.036.536

Die ermittelten Kosten werden in Behälter abhängige und Tonnage abhängigen Kosten¹ aufgeteilt:

¹ gerundete Angaben

- Behälter abhängige Kosten: Kosten, die direkt einem Abfallbehälter zugerechnet werden und unabhängig von der Behältergröße anfallen. Diese Kosten werden entsprechend der erwarteten Behälterzahlen gleichmäßig verteilt.
- Tonnage abhängige Kosten: Kosten, die von der Behältergröße abhängig sind. Diese Kosten werden entsprechend dem erwarteten Behältervolumen aller Behälter und einem daraus gebildeten Literpreis auf die einzelnen Behälter verteilt.

Auf dieser Basis ergeben sich im Jahr 2026 folgende Kostenverteilungen:

Kosten 2026 [€] (inkl. anteilige Kosten Müllsäcke)	Tonnage abhängig	Behälter abhängig	Gesamt
Restabfallbehälter	3.370.325	2.994.046	6.364.371
Restabfall-Container	434.677	275.103	709.780
Bioabfallbehälter	1.237.303	1.725.082	2.962.385

Für die weitere Verteilung auf die Einzelbehälter sind folgende Behälterzahlen eingeflossen:

Behälter	Plan 2026	
	[Stück]	[Liter]
Restabfall:		
Abfallbehälter (60 l)	366	570.445
Abfallbehälter (80 l)	12.189	25.353.120
Abfallbehälter (120 l)	6.548	20.429.760
Abfallbehälter (240 l)	3.853	24.042.720
Unterflurcontainer (3.000 l)	1	78.000
Unterflurcontainer (5.000 l)	6	780.000
Müllsäcke (in MGB umgerechnet)	1.625	113.750
Gesamt		71.367.795
Restabfall- Container (1.100 l):		
14-täglich	325	9.295.000
Wöchentlich	191	10.925.200
2 x pro Woche	36	4.118.400
4 x pro Woche	0	0
Gesamt		24.338.600
Bioabfall:		
Abfallbehälter (80 l)	536	1.114.901
Abfallbehälter (120 l)	17.867	55.745.040
Abfallbehälter (240 l)	2.174	13.565.760
Unterflurcontainer (2.000 l)	6	312.000
Container (1.100 l)	55	1.573.000
Gesamt		72.310.701

Auf dieser Basis können die Behälter abhängigen Kosten pro Stück ermittelt werden:

- Restabfallbehälter (60 l/80 l/120 l/240 l/3.000 l/5.000 l):
(Anteiligen Kosten für die Müllsäcke bleiben unberücksichtigt.)

Behälter abhängige Kosten [€]	2.991.208
Anrechenbare Abfallbehälter [Stück]	22.963
Kosten je Abfallbehälter [€/Stück]	130,26

- Restabfall-Container (1.100 l):
(Gewichtung der Container mengenbedingt)

Behälter abhängige Kosten [€]	275.103
Anrechenbare Abfallbehälter [Stück]	552
Kosten je Abfallbehälter [€/Stück]	
nach Häufigkeit der Entsorgung:	
14-täglich	498,38
1 x pro Woche	498,38
2 x pro Woche	498,38
4 x pro Woche	996,75

- Bioabfallbehälter:
(Gewichtung der 1.100 l mengenbedingt)

Behälter abhängige Kosten [€]	1.725.082
Anrechenbare Abfallbehälter [Stück] (gewichtet)	20.748
Kosten je Abfallbehälter [€/Stück] nach Volumen	
Abfallbehälter (80 l)	83,14
Abfallbehälter (120 l)	83,14
Abfallbehälter (240 l)	83,14
Unterflurcontainer (2.000 l)	83,14
Container (1.100 l)	249,43

Für die Ermittlung der Tonnage abhängigen Kosten werden die Kosten jeder Behälterart entsprechend dem erwarteten Behältervolumen [Liter] verteilt. Die so ermittelten Literkosten werden mit dem jeweiligen Behältervolumen multipliziert.

So ergeben sich für das Jahr 2026 folgende Kosten je Liter²:

Behälter	Kosten [€]	Volumen [Liter]	Kosten [€/Liter]
Restabfallbehälter	3.370.325	71.367.795	0,047
Restabfall-Container	434.677	24.338.600	0,018
Bioabfallbehälter	1.237.303	72.310.701	0,017

² Die Mengenangaben „Liter“ enthalten auch die Volumina der Müllsäcke.

Aufgrund der Behältervolumen und der Anzahl der Leerungen ergeben sich somit für das Jahr 2026 folgende Kosten:

Behälter	Leerungen	Kosten [€/Liter]	Gesamt [€/Behälter]
Restmüll			
Abfallbehälter (60 l)	26	0,047	73,67
Abfallbehälter (80 l)	26	0,047	98,23
Abfallbehälter (120 l)	26	0,047	147,34
Abfallbehälter (240 l)	26	0,047	294,68
Unterflurcontainer (3.000 l)	26	0,047	3.683,53
Unterflurcontainer (5.000 l)	26	0,047	6.139,21
Restabfall-Container (1.100 l)			
14-täglich	26	0,018	510,78
1 x pro Woche	52	0,018	1.021,57
2 x pro Woche	104	0,018	2.043,13
4 x pro Woche	208	0,018	4.086,27
Biomüll			
Abfallbehälter (80 l)	26	0,017	35,59
Abfallbehälter (120 l)	26	0,017	53,39
Abfallbehälter (240 l)	26	0,017	106,77
Unterflurcontainer (2.000 l)	26	0,017	889,77
Container (1.100 l)	26	0,017	489,37

Die Ermittlung der Gebühren für die blauen Müllsäcke erfolgt auf Basis folgender Berechnung:

Kosten je Müllsack [€/Stück]

- + Tonnage abhängige Kosten [[Kosten/Liter] x 70 Liter]
- + Behälter abhängige Kosten (Einkauf, Verteilung, Bereitstellung)

Daraus ergeben sich folgende Gebühren für die blauen Müllsäcke:

Blaue Müllsäcke	Gebühr [€/Sack]
Behälter abhängige Kosten	1,75
Tonnage abhängige Kosten	3,30
Gesamt	5,05

2.3 Gebührensätze für Abfallbehälter

Aufgrund der vorstehenden Berechnungen ergeben sich für das Jahr 2026 folgende Gebührenstrukturen:

Gebühren	Behälter abhängig [€]	Tonnage abhängige [€]	Gebühr [€/Behälter]
Restabfallbehälter			
Abfallbehälter (60 l)	130,26	73,67	203,93
Abfallbehälter (80 l)	130,36	98,23	228,49
Abfallbehälter (120 l)	130,36	147,34	277,61
Abfallbehälter (240 l)	130,36	294,68	424,95
Unterflurcontainer (3.000 l)	130,36	3.683,53	3.813,79
Unterflurcontainer (5.000 l)	130,36	6.139,21	6.269,48
Blauer Müllsack			5,05
Restabfall-Container (1.100 l)			
14-täglich	498,38	510,78	1.009,16
1 x pro Woche	498,38	1.021,57	1.519,94
2 x pro Woche	498,38	2.043,13	2.541,51
4 x pro Woche	996,75	4.086,27	5.083,02
Bioabfallbehälter			
Abfallbehälter (80 l)	83,14	35,59	118,74
Abfallbehälter (120 l)	83,14	53,39	136,53
Abfallbehälter (240 l)	83,14	106,77	189,92
Unterflurcontainer (2.000 l)	83,14	889,77	972,91
Container (1.100 l)	249,43	489,37	738,81

Somit ergibt sich für den Zeitraum 2022 bis 2026 die nachfolgende Gebührenentwicklung:

Gebühren [€/Behälter]	2022	2023	2024	2025	2026	Abw. VJ [%]
Restabfall						
Abfallbehälter (60 l)					203,93	
Abfallbehälter (80 l)	159,07	159,03	185,03	214,36	228,49	+6,59
Abfallbehälter (120 l)	198,62	198,52	224,92	260,45	277,61	+6,59
Abfallbehälter (240 l)	317,28	317,00	344,57	398,72	424,95	+6,58
Unterflurcontainer (3.000 l)			3.096,56	3.578,86	3.813,79	+6,56
Unterflurcontainer (5.000 l)			5.090,76	5.883,31	6.269,48	+6,56
Restabfall-Container (1.100 l)						
14-täglich	743,19	750,89	824,54	981,87	1.009,16	+2,78
wöchentlich	1.201,82	1.242,32	1.313,59	1.488,26	1.519,94	+2,13
2 x wöchentlich	2.119,07	2.225,19	2.291,70	2.501,06	2.541,51	+1,62
4 x wöchentlich	4.238,14	4.450,39	4.483,40	5.002,12	5.083,02	+1,62
Bioabfall						
Abfallbehälter (80 l)					118,74	
Abfallbehälter (120 l)	95,83	95,17	100,76	113,83	136,53	+19,94
Abfallbehälter (240 l)	141,08	139,72	145,15	159,79	189,92	+18,86
Unterflurcontainer (2.000 l)			796,21	833,79	972,91	+18,23
Container (1.100 l)	566,55	560,24	576,02	624,88	738,81	+16,69
Blauer Müllsack	3,89	4,15	4,26	4,85	5,05	+4,17

Unter Berücksichtigung der vorgeschlagenen Gebührenänderungen beträgt die Gebührenbelastung (Restmüll- und Biomüllgebühr) für einen „Beispielhaushalt“ (4 Personen) in Rheine im Jahr 2026 365,02 €.

Somit ergibt sich für den Zeitraum 2022 bis 2026 die nachfolgende Gebührenentwicklung für einen „Beispielhaushalt“ in Rheine:

Gebühren [€/Behälter]	2022	2023	2024	2025	2026	Abw. VJ [%]
Restabfallbehälter (80 l)	159,07	159,03	185,03	214,36	228,49	
Bioabfallbehälter (120 l)	95,83	95,17	100,76	113,83	136,53	
Gesamt	254,90	254,20	285,79	328,19	365,02	+11,22

Abschließend zusammengefasst ergeben sich für das Jahr 2026 folgende Gebührensätze:

Gebühr [€/Behälter]	2026
Restabfall	
Abfallbehälter (60 l)	203,93
Abfallbehälter (80 l)	228,49
Abfallbehälter (120 l)	277,61
Abfallbehälter (240 l)	424,95
Unterflurcontainer (3.000 l)	3.813,79
Unterflurcontainer (3.000 l) pro Liter	1,27
Unterflurcontainer (5.000 l)	6.269,48
Unterflurcontainer (5.000 l) pro Liter	1,25
Restabfall-Container (1.100 l)	
14-täglich	1.009,16
1x wöchentlich	1.519,94
2x wöchentlich	2.541,51
4x wöchentlich	5.083,02
Bioabfall	
Abfallbehälter (80 l)	118,74
Abfallbehälter (120 l)	136,53
Abfallbehälter (240 l)	189,92
Unterflurcontainer (2.000 l)	972,91
Unterflurcontainer (2.000 l) pro Liter	0,49
Container (1.100 l)	738,81
Blauer Müllsack	5,05

Es wird empfohlen, die Abfallentsorgungsgebühren ab dem 01.01.2026 entsprechend der vorstehenden Gebührenbedarfsberechnung zu beschließen.

2.4 Einzelgebühren

- Gebühr für die Änderung der Abfallbehältergröße bzw. Anzahl der Abfallbehälter für Rest- und Bioabfall sowie für die Auslieferung und Abholung eines Altpapierbehälters

		Einheit	Erläuterung	2026
	Durchschnittlicher Arbeitsaufwand	[Min./Behälter]	Telefonannahme Auftragserteilung Austausch	25,00
*	Durchschnittlicher Stundensatz	[€/Stunde]	inkl. Gemeinkostenzuschlag	79,96
=	Gebühr	[€/Behälter]		33,32

- Gebühr für eine Sonderleerung bei Fehlbefüllung

		Einheit	Erläuterung	2026
	Durchschnittlicher Arbeitsaufwand	[Min./Behälter]	Pro Leerung	60,00
*	Durchschnittlicher Stundensatz	[€/Stunde]	inkl. Gemeinkostenzuschlag	79,96
=	Gebühr	[€/Behälter]		79,96

- Gebühr für die Grünanlieferung am Bauhof

		Einheit	Erläuterung	2026
	Durchschnittlicher Arbeitsaufwand	[Min./Annahme]	PKW (8kg)	2,00
*	Durchschnittlicher Stundensatz	[€/Stunde]	inkl. Gemeinkostenzuschlag	79,96
+	kalkulatorische Abschreibungen	[€/8kg]	Anteil Grünabfall Wertstoffhof	0,00
+	Entsorgungskosten	[€/8kg]	Anteil Grünabfall Wertstoffhof	0,47
*	Durchschnittliche Menge Anlieferung	[kg/Anlieferung]	PKW	8,00
*	Durchschnittliche Menge Anlieferung	[kg/Anlieferung]	Kombi	16,00
=	Gebühr PKW	[€/Anlieferung]		3,00³
=	Gebühr Kombi	[€/Anlieferung]		6,00⁴

- Gebühr für die Alttextilanlieferung am Bauhof

		Einheit	Erläuterung	2026
	Gebühr Kreis Steinfurt	[€/Sack]	(90 L/Sack)	3,00

³ Gerundete Angabe

⁴ Gerundete Angabe

Somit ergibt sich für den Zeitraum 2022 bis 2026 die nachfolgende Gebührenentwicklung:

Gebühren [€/Leistung]	2022	2023	2024	2025	2026	Abw. VJ [%]
Änderung der Müllbehältergröße bzw. der Anzahl der auf dem Grundstück aufgestellten Abfallbehälter für die Restmüll-bzw. Biomüllsamm- lung; Auslieferung oder Abholung eines Altpa- pierbehälters	25,45	26,03	26,27	30,66	33,32	+8,7
Sonderleerung eines fehlerhaft befüllten Müllbe- hälters	61,09	62,46	63,05	73,59	79,96	+8,7
Grünanlieferung am Bauhof oder an der Moor- straße je						
PKW	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	+0,0
PKW-Kombi	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00	+0,0
Alttextilanlieferung am Bauhof pro 90 L/Sack					3,00	

Abschließend zusammengefasst ergeben sich für das Jahr 2026 folgende Gebührensätze:

Gebühren [€/Leistung]	2026
Änderung der Müllbehältergröße bzw. der Anzahl der auf dem Grundstück aufgestellten Abfallbehälter für die Restmüll-bzw. Biomüllsammlung; Auslieferung oder Abholung eines Altpapierbehälters	33,32
Sonderleerung eines fehlerhaft befüllten Müllbehälters	79,96
Grünanlieferung am Bauhof oder an der Moorstraße je	
PKW	3,00
PKW-Kombi	6,00
Alttextilanlieferung am Bauhof pro 90 L/Sack	3,00

Es wird empfohlen, die Einzelgebühren in der Abfallentsorgung ab dem 01.01.2026 entsprechend der vorstehenden Gebührenbedarfsberechnung zu beschließen.