Kostenrechnung zur Abfallentsorgung für das Jahr

2027

- Gebührenbedarfsberechnung -

Die Kostenrechnung ist Grundlage der Gebührenkalkulation und vermittelt die jeweiligen Kosten, die Voraussetzung einer ordnungsgemäßen Veranschlagung des Gebührenaufkommens und damit der Einhaltung des in § 6 Abs. 1 KAG NRW festgelegten Kostenüberschreitungsverbots bzw. Kostendeckungsgebots ist. Die in § 6 Abs. 1 und 2 KAG NRW vorgeschriebene betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation baut auf der Grundlage der Kostenrechnung auf.

Bestandteile der Rechnung sind:

- Textliche Erläuterungen
- Ermittlung des Gefäßvolumens
- Ermittlung der Benutzungsgebühren
- Veranschlagung der Haushaltsansätze
- Begründung der Haushaltsansätze

Gebührenbedarfsberechnung 2027

Zusammenfassung der Haushaltsansätze des Produktes 5370 (Abfallwirtschaft)
außer Konto 52926 – Entsorgungskosten Biotonne

Konto	Kontobezeichnung	Ansatz 2026 in €	Ansatz 2027 in €	Hinweis lfd. Nr.
Ausgaben				
5011, 5012	Dienstaufwendungen für Beamte und tariflich Beschäftigte	43.000,00	46.300,00	2.
5022	Beiträge zu Versorgungskassen für tariflich Beschäftigte	1.700,00	1.700,00	2.
5032	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung für tariflich Beschäftigte	5.400,00	5.500,00	2.
5232	Erstattungen an Gemeinden (GV)	355.489,75	405.015,94	3.
5255	Unterh. sonst. bewegl. Vermögen	600,00	600,00	4.
52812	Druckkosten Abfallkalender	2.100,00	0,00	5.
54995	Lizenzausgaben für Software	1.000,00	1.000,00	6.
5292	Müllabfuhrentgelt für das Abfuhrunternehmen	202.610,01	222.503,16	7.
52921	Müllabfuhrentgelt für Sondermüll	28.299,72	32.520,53	8.
52922	Kosten für Altpapiersammlung	64.076,04	67.652,55	9.
52923	Kosten der Grünabfallentsorgung	64.771,87	68.694,66	10.
52924	Kosten Verwertung Holzanteil im Sperrmüll	12.857,23	14.165,96	11.
54311	Geschäftsaufwendungen - Bürobedarf	100,00	100,00	12.
54313	Geschäftsaufwendungen - Porto, Telefon und Internet	1.500,00	0,00	13.
5446	Versicherungen für die Sammler der PPK-Sammlung	500,00	500,00	14.
5442	Umsatzsteuer (§ 13b UStG u. a.)	400,00	0,00	15.
5445	Sonstige Steuern	100,00	100,00	16.
5811	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	22.000,00	23.700,00	18.
5291	sonstige Dienstleistungen	5.284,89	45.536,92	19.
	Deckung von Fehlbeträgen aus Vorjahren	0,00	56.912,51	17.
Gesamtausgaben		**811.789,51**	**992.502,24**	
Einnahmen				
4421	Erträge aus Verkauf (Müllsäcke)	2.125,00	2.500,00	20.
44217	Erträge aus Altpapierverwertung	36.827,79	47.283,95	21.
44613	Nebenentgelte Abfallberatung Duales System	2.959,06	2.936,96	22.
4381	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für den Gebührenausgleich	14.352,96	0,00	23.
Gesamteinnahmen		**56.264,81**	**52.720,91**	
Gesamtausgaben		811.789,51	992.502,24	
./. Gesamteinnahmen		56.264,81	52.720,91	
43213	durch Benutzungsgebühren zu decken	755.524,70	**939.781,33**	

Haushaltsansatz Entsorgungskosten Biotonne

Konto	Kontobezeichnung	Ansatz 2026 in €	Ansatz 2027 in €	Hinweis lfd. Nr.
52926	Entsorgungskosten Biotonne	192.788,91	204.315,02	24.

Die Gebühren sind für das Jahr 2027 wie folgt festzusetzen:

MGB	Wirklichkeitsmaßstab	Wahrscheinlichkeits-maßstab	Insgesamt € / Jahr	€ / Monat	Gebührensatz pro Stück und Jahr *(durch 12 teilbar, volle Euro)*
60l zwei-wöchentl.	34,40 €	132,51 €	**166,91 €**	13,91 €	168,00 €
60l vier-wöchentl.	20,23 €	66,26 €	**86,48 €**	7,21 €	84,00 €
80l zwei-wöchentl.	37,09 €	176,68 €	**213,78 €**	17,81 €	216,00 €
80l vier-wöchentl.	22,92 €	88,34 €	**111,26 €**	9,27 €	114,00 €
120l zwei-wöchentl.	42,48 €	265,03 €	**307,50 €**	25,63 €	306,00 €
120l vier-wöchentl.	28,30 €	132,51 €	**160,82 €**	13,40 €	162,00 €
1.100l MGB zweiw.	354,75 €	2.429,41 €	**2.784,16 €**	232,01 €	2.784,00 €
1.100l MGB vierw.	267,15 €	1.214,71 €	**1.481,86 €**	123,49 €	1.482,00 €
120l Biomüll			**81,50 €**	6,79 €	84,00 €
240l Biomüll			**127,36 €**	10,61 €	132,00 €
70l Sack Hausmüll			**10,00 €**		10,00 €

1. Ermittlung der Benutzungsgebühren
Konto 43213

Die veranschlagte zur Kostendeckung erforderliche Gebühreneinnahme beträgt 939.781,33 € .

1.1 Gefäßentsorgung

Bei der Ermittlung findet neben dem Wahrscheinlichkeitsmaßstab der Wirklichkeitsmaßstab Anwendung, welcher als Grundgebühr je Gefäß erhoben wird.

1.1.1 Wirklichkeitsmaßstab

Die Gemeinde zahlt z.B. für die 14-tägige Entsorgung eines 60 Liter MGB (Müllgroßbehälter) eine Unternehmerentschädigung von 34,40 € je Gefäß/Jahr inkl. MwSt. und rechnet diesen Kostenanteil direkt in die Gebühr ein.

Unternehmerentschädigung je Gefäß und Jahr			
60 Liter Gefäß	14-tägige Leerung/Jahr	34,40 €	brutto
60 Liter Gefäß	monatliche Leerung/Jahr	20,23 €	brutto
80 Liter Gefäß	14-tägige Leerung/Jahr	37,09 €	brutto
80 Liter Gefäß	monatliche Leerung/Jahr	22,92 €	brutto
120 Liter Gefäß	14-tägige Leerung/Jahr	42,48 €	brutto
120 Liter Gefäß	monatliche Leerung/Jahr	28,30 €	brutto
1100 Liter Gefäß	14-tägige Leerung/Jahr	354,75 €	brutto
1100 Liter Gefäß	monatliche Leerung/Jahr	267,15 €	brutto

1.1.2 Wahrscheinlichkeitsmaßstab

Dieser Maßstab findet auf die übrigen Haushaltsansätze Anwendung. Dabei werden die verbleibenden Kosten (Gesamtkosten – Abfuhrentschädigung Hausmüll/1,1m³ Container) anteilig je Liter Abfallvolumen verteilt.

Durch Benutzungsgebühr zu decken:	939.781,33 €
./. Abfuhrentschädigung Hausmüll:	154.763,52 €
./. Abfuhrentschädigung 1,1m³ Container:	10.918,37 €
verbleibende Gesamtkosten:	**774.099,44 €**

Die Umlage erfolgt je Liter zu entsorgendes Gefäßvolumen. Das Behältervolumen beträgt bei der Hausmüllentsorgung je Abfuhrtag ausgehend von einer wöchentlichen Entsorgung 175.250 Liter.

Unternehmerentschädigung je Gefäß und Jahr				
1.177	x	30 Liter =	35.310 Liter
1.335	x	15 Liter =	20.025 Liter
1.052	x	40 Liter =	42.080 Liter
402	x	20 Liter =	8.040 Liter
851	x	60 Liter =	51.060 Liter
102	x	30 Liter =	3.060 Liter
24	x	550 Liter =	13.200 Liter
9	x	275 Liter =	2.475 Liter
Summe:	**4.952**		**175.250 Liter**

Gebührenermittlung:
774.099,44 € : 175.250,00 Liter = 4,42 €

30	Liter x	4,42 €	=	132,51 €
15	Liter x	4,42 €	=	66,26 €
40	Liter x	4,42 €	=	176,68 €
20	Liter x	4,42 €	=	88,34 €
60	Liter x	4,42 €	=	265,03 €
30	Liter x	4,42 €	=	132,51 €
550	Liter x	4,42 €	=	2.429,41 €
275	Liter x	4,42 €	=	1.214,71 €

Für die Gebührensatzung ist der Preis je Liter ausgehend von einer zweiwöchentlichen Leerung anzugeben, damit die Berechnung der Gebühr nachvollziehbar ist. Er liegt somit bei 3,96 € für die zweiwöchentliche Leerung, 1,98 € für die vierwöchentliche Leerung.

2. Personalkosten
Konto 5011, 5012, 5022 und 5032

Nach den Vorschriften des kommunalen Haushaltsrechts sind für kostenrechnende Einrichtungen anteilige Personalkosten des Fachamtes zu berücksichtigen. 98% der Personalkosten des Bereichs "Abfallwirtschaft"werden auf die Benutzungsgebühren angerechnet, 2% entfallen auf die Gebühren für die Biotonne.

2.1 Dienstaufwendungen für Beamte und tariflich Beschäftigte

Ansatz		=	46.300,00 €
./.	2%	=	**45.374,00 €**

2.2 Beiträge zu Versorgungskassen für tariflich Beschäftigte

Ansatz		=	1.700,00 €
./.	2%	=	**1.666,00 €**

2.3 Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung für tariflich Beschäftigte

Ansatz		=	5.500,00 €
./.	2%	=	**5.390,00 €**

3. Erstattungen an Gemeinden (GV)
Konto 5232

3.1 Deponiegebühr

Die Gebührenfestsetzung des Kreises Heinsberg erfolgt auf Grundlage der Tonnage der Abfallmenge. Ab 2010 werden erstmalig die Gebühren für die Anlieferung von Sperrmüll "auf Karte" in die Grundgebühr eingerechnet. Aus diesem Grund sind nur die vom Abfuhrunternehmen angelieferten Mengen in der Kalkulation zu berücksichtigen.
An der Umschlaganlage Gangelt-Hahnbusch wurden folgende Mengen angeliefert:

Hausmüll:	823,24 t
Sperrmüll (durch Abfuhrunternehmen):	47,86 t

Für das Folgejahr werden folgende Mengen kalkuliert:

Hausmüll:	1.411,27 t
Sperrmüll (durch Abfuhrunternehmen):	82,05 t

Die Grundgebühr pro Tonne liegt im Folgejahr bei **204,00 €** .
Die Deponiegebühr für das Folgejahr wird wie folgt veranschlagt:

1.411,27 t Hausmüll x	204,00 € =	287.898,79 €
82,05 t Sperrmüll x	209,00 € =	17.147,55 €
Gesamtdeponiegebühr:		**305.046,34 €**

3.2 Abdeckung der Vorhaltekosten

Die Vorhaltekosten betragen im Folgejahr pro Einwohner	8,85 €
bei der aktuellen Einwohnerzahl von	11.296 *(Stand 31.08.2026)*
Daraus ergeben sich Vorhaltekosten in Höhe von:	**99.969,60 €**

Die Erstattungen an den Kreis belaufen sich im Folgejahr voraussichtlich auf:	**405.015,94 €**

4. Unterh. sonst. bewegl. Vermögen
Konto 5255

Für Service und Wartung der Kuvertiermaschine fallen im Bereich der Abfallwirtschafts anteilige Kosten in Höhe von **600,00 €** an.

5. Druckkosten Abfallkalender
Konto 52812

Für den Druck des Abfallkalenders fallen Kosten i. H. v. **0,00 €** an.

6. Lizenzausgaben für Software
Konto 54995

Für die Software zur Verwaltung der Müllgefäße werden Aufwendungen in Höhe von **1.000,00 €** fällig.

7. Müllabfuhrentgelt für das Abfuhrunternehmen
Konto 5292

6.1 Vorhalteentgelt (Sperrmüll)

Vorhalteentgelt Sperrmüll	4.952	Rest-Müllbehälter zu je	1,09 €	ergibt ein Vorhalteentgelt von	**5.421,45 €**

6.2 Sammlung und Transport von Sperrmüll

Auf der Grundlage der bis zum heutigen Zeitpunkt nachgewiesenen Tonnage diesen Jahres ergibt sich für das Folgejahr die veranschlagte Abfuhrentschädigung.

	Anzahl verdeckter Abfuhren	Tonnage	
lfd. Jahr:	8	58,46	t Sperrmüll
Kalkulation Folgejahr:	12	87,69	t Sperrmüll
Summe:		**87,69**	t

Die Kosten belaufen sich im Folgejahr auf 197,06 € pro Tonne für Sammlung und Transport von nicht verwertbarem Sperrmüll.

197,06 €	x	87,69 t =	17.280,54 €	(nicht verwertbarer Sperrmüll)
		Summe	**17.280,54 €**	

Gesamtabfuhrentschädigung Sperrmüll (inkl. Vorhalteentgelt):	**22.701,99 €**

6.3 Sammlung und Transport von Hausmüll

Vorhalteentgelt Restmüll	4.952	Rest-Müllbehälter zu je	6,89 €	ergibt ein Vorhalteentgelt von	**34.119,28 €**

Auf der Grundlage der erfassten MGB ergibt sich folgende Abfuhrentschädigung:

Unternehmerentschädigung je Gefäß und Jahr		
60 Liter Gefäß	14-tägige Leerung/Jahr	34,40 € inkl. MwSt.
60 Liter Gefäß	monatliche Leerung/Jahr	20,23 € inkl. MwSt.
80 Liter Gefäß	14-tägige Leerung/Jahr	37,09 € inkl. MwSt.
80 Liter Gefäß	monatliche Leerung/Jahr	22,92 € inkl. MwSt.
120 Liter Gefäß	14-tägige Leerung/Jahr	42,48 € inkl. MwSt.
120 Liter Gefäß	monatliche Leerung/Jahr	28,30 € inkl. MwSt.
1100 Liter Gefäß	14-tägige Leerung/Jahr	354,75 € inkl. MwSt.
1100 Liter Gefäß	monatliche Leerung/Jahr	267,15 € inkl. MwSt.

14-tägige Leerung

1.177	Gefäße á	60 Liter x	34,40 €	=	40.489,09 €
1052	Gefäße á	80 Liter x	37,09 €	=	39.021,55 €
851	Gefäße á	120 Liter x	42,48 €	=	36.148,51 €
		Gesamt:			**115.659,15 €**

monatliche Leerung

1.335	Gefäße á	60 Liter x	20,23 €	=	27.003,51 €
402	Gefäße á	80 Liter x	22,92 €	=	9.213,77 €
102	Gefäße á	120 Liter x	28,30 €	=	2.887,09 €
		Gesamt:			**39.104,36 €**
		Gesamtabfuhrentschädigung Hausmüll:		=	**154.763,52 €**

Container mit 14-tägiger Leerung

24	Container	x	354,75 €	=	8.513,99 €
9	Container	x	267,15 €	=	2.404,38 €
		Gesamtabfuhrentschädigung Hausmüllcontainer:			**10.918,37 €**

Gesamtabfuhrentschädigung Sperrmüll	22.701,99 €
Gesamtabfuhrentschädigung Hausmülltonnen:	188.882,80 €
Gesamtabfuhrentschädigung Hausmüllcontainer:	10.918,37 €
Gesamt:	**222.503,16 €**

8. Müllabfuhrentgelt für Sondermüll
Konto 52921

7.1 mobile Schadstoffsammlung

Für die Durchführung der vierteljährlichen mobilen Schadstoffsammlung einschließlich der vier Samstagssammlung entstehen der Gemeinde Selfkant pro Sammlung Kosten in Höhe von 2.394,13 €
Hieraus ergibt sich folgende Rechnung:

4	x	2.394,13 €	=	**9.576,53 €**

7.2 Entsorgung der Sonderabfälle

Für die Entsorgung der Sonderabfälle sind an den Kreis Heinsberg als entsorgungspflichtige Körperschaft je Einwohner (inkl. nicht meldepflichtiger Personen) und Jahr 1,50 € zu zahlen.
Hieraus ergibt sich folgende Rechnung:

11.296	Einwohner x	1,50 €	=	**16.944,00 €**

7.3 Entsorgung der im öffentlichen Bereich abgelagerten Abfälle

Für die ordnungsgemäße Entsorgung der im öffentlichen Bereich illegal abgelagerten Sonderabfälle wird mit einem Betrag in Höhe von 6.000,00 €

mobile Schadstoffsammlung:	9.576,53 €
Entsorgung Sonderabfälle:	16.944,00 €
Entsorgung der im öffentlichen Bereich abgelagerten Sonderabfälle:	6.000,00 €
Gesamt:	**32.520,53 €**

9. Kosten für Altpapiersammlung
Konto 52922

8.1 Ermittlung der Sammlungs- und Transportkosten

Die Sammlung des Altpapiers erfolgt seit Oktober 2000 mit Sammelfahrzeugen des Entsorgungsunternehmens. Die Berechnung erfolgt ab dem 01.01.2024 auf Grundlage der gesammelten Tonnage, 49,0 % der Transportkosten werden vom Dualen System für die Miterfassung von Kartonagen übernommen.

Das Entsorgungsunternehmen erhält im Folgejahr für Sammlung und Transport eine Entschädigung von 73,70 € pro Tonne,
Hieraus ergibt sich folgende Rechnung:

	Anzahl Sammlungen	Gewicht in t	./. Anteil DSD 49,00%	zu berechnende Tonnage
lfd. Jahr	6	354,30	173,61	180,69 t
Kalkulation Folgejahr	12	708,60	347,21	361,39 t

73,70 €	pro Tonne x	361,39	t =	26.634,15 €

Gesamtsammlungs- und transportkosten PPK: **26.634,15 €**

8.2 Ermittlung der Behältergestellungskosten

Behältergröße	Anzahl Behälter	Behältermiete pro Jahr	Kosten gesamt
240-Liter Behälter	4.530	2,88 €	13.046,40 €
1,1 cbm Behälter	180	13,68 €	2.462,40 €
Gesamtbehälterkosten			**15.508,80 €**

Gesamtkosten PPK für Transport, Sammlung und Behältermiete	**42.142,95 €**

8.3 Ermittlung der Sammelkosten der mit der Sammlung beauftragten Vereine

Die Gemeinde Selfkant zahlt den mit der Durchführung der Altpapiersammlung beauftragten Vereinen einen Zuschuss von 36,00 € pro Tonne gesammeltem Altpapier.

36,00 €	pro Tonne x	708,60	t =	25.509,60 €

Gesamtsammelkosten PPK: **25.509,60 €**

Gesamtkosten PPK aus 8.1 und 8.2:	42.142,95 €
Gesamtsammelkosten PPK aus 8.3:	25.509,60 €
Gesamtkosten:	**67.652,55 €**

10. Kosten für Grünschnittsammlung
Konto 52923

9.1 Kosten von Sammlung und Transport der Grünabfälle

Die Kosten für Sammlung und Transport der Grünabfälle betragen pro Tonne inkl. MwSt.: 128,47 €
Aufgrund der bislang durchgeführten Abfuhr des lfd. Jahres ergibt sich für das Folgejahr die Schätzung einer Tonnage von:
104,14 t

104,14 t x 128,47 € = **13.379,12 €**

9.2 Verwertung der Grünabfälle

Die Verwertungskosten für die Grünabfälle betragen pro Tonne inkl. MwSt.: 69,37 €
Auf der Grundlage der bisher im lfd. Jahr nachgewiesenen Tonnagen ergibt sich folgende Abfuhrentschädigung:

104,14 t x 69,37 € = **7.223,68 €**

Entsorgungskosten Grünabfälle:	13.379,12 €
Abfuhrentschädigung Grünabfälle:	7.223,68 €
Gesamt:	20.602,80 €

Bis zum 30.09.2026 wurden bei der Firma Schlun Umweltdienste GmbH & Co. KG 2.165 m³ über Grünschnittkarten angeliefert.
Je Kubikmeter betragen die Kosten inkl. MwSt. 16,66 €
Für das folgende Jahr wird von einer Menge von 2.887 m³ ausgegangen, so dass die Kosten auf folgenden Betrag geschätzt werden:

Gesamtkosten Selbstanlieferung:	48.091,87 €

Gesamtkosten Grünschnitt **68.694,66 €**

11. Kosten für die Verwertung des getrennt einzusammelnden Holzsperrmülls
Konto 52924

	Anzahl verdeckter Abfuhren	Tonnage
lfd. Jahr	8	38,25 t
Kalkulation Folgejahr	12	57,38 t

Die Verwertung des Holzsperrmülls beträgt pro Tonne inkl. MwSt.: **86,70 €**

86,70 € pro Tonne x 57,38 t = 4.974,61 €

Die Kosten belaufen sich im Folgejahr auf 160,20 € pro Tonne für Sammlung und Transport von nicht verwertbarem Sperrmüll.

160,20 € pro Tonne x 57,38 t = 9.191,35 €

Gesamtabfuhrentschädigung Holzanteil im Sperrmüll: **14.165,96 €**

12. Geschäftsaufwendungen - Bürobedarf
Konto 54311

Für den Bereich der Abfallwirtschaft wird ein Anteil an Geschäftsaufwendungen für den Bürobedarf eingerechnet. Dieser beträgt im Folgejahr: **100,00 €**

13. Geschäftsaufwendungen - Porto, Telefon und Internet
Konto 54313

Für den Bereich der Abfallwirtschaft wird ein Anteil an Geschäftsaufwendungen für Porto, Telefon und Internet eingerechnet. Dieser beinhaltet auch die Zustellungskosten für den Abfallentsorgungskalender. Für das folgende Jahr wird von einem Betrag von
- **€** ausgegangen.

14. Versicherung für die Sammler der PPK-Sammler
Konto 5446

Für die Sammler der PPK-Sammlung wurde eine Versicherung abgeschlossen, die **500,00 €** jährlich kostet.

15. Umsatzsteuer (§ 13b UStG u. a.)
Konto 5442

Umsatzsteuer für Druck und Lieferung des Abfallkalenders **0,00 €**

16. Sonstige Steuern
Konto 5445

Für sonstige Steuern werden angesetzt **100,00 €**

17. Deckung von Fehlbeträgen aus Vorjahren

Fehlbeträge, die in Vorjahren entstanden sind, sind in Folgejahren auszugleichen. Momentan sind keine Fehlbeträge aus Vorjahren auszugleichen.
56.912,51 €

18. Aufwendungen interner Leistungen
Konto 5811

Für den Einsatz von Mitarbeitern anderer Abteilungen (Querschnittsaufgaben) für den Bereich Abfallwesen, z.B. Mitarbeiter der Gemeindekasse, des Bauhofes etc. werden für das folgende Jahr **23.700,00 €** angesetzt.

19. sonstige Dienstleistungen
Konto 5291

Hier werden die Aufwendungen für die Altpapierverwertung (Verwaltungskosten Kreis HS, Umschlag- und Transportkosten) und der Alttextilien erfasst.

Altpapierverwertung	75,42 €	/'t netto x	471,24 t kom.Menge =	**35.540,92 €**	netto	
						45.536,92 €
Kosten Container Alttextilien	100,00 €	/' Container netto	7 Container	833,00 €	brutto/Monat	
1 Container pro 1500 Einwohner (stand 31.08.2026 11296 Einwohner)				**9.996,00 €**	brutto/Jahr	

20. Erträge aus Verkauf (Müllsäcke)
Konto 4421

Die Gemeinde erhält für jeden verkauften Beistellsack einen Ertrag i. H. v. 10,00 € .
Aufgrund des Vorjahresergebnisses wird mit der Ausgabe von 250 Abfallsäcken gerechnet.

250 Säcke x 10,00 € = **2.500,00 €**

21. Erträge aus Altpapierverwertung
Konto 44217

18.1 Einnahmen aus Verkaufserlösen (Ausschüttung vom Kreis Heinsberg an die Gemeinde)

Für wieder verwertbare Papier- und Kartonageabfälle werden der Gemeinde Selfkant vom Kreis Heinberg Erlöse auf Grundlage der angefallenen Tonnage an wiederverwertbarem Altpapier ausgeschüttet. Der DSD-Anteil von 49,0 % ist von der Erstattung ausgenommen. Dieser wird bereits bei der Rechnungsstellung durch das Entsorgungsunternehmen vom Rechnungsbetrag abgezogen. Grundlage für die Festsetzung des Index-Betrages ist die Schätzung des Kreises Heinsberg anhand der Altpapierindexentwicklung. Seit 2021 werden vom Kreis Heinsberg 66,5% der Papierentgelte an die Gemeinde ausgeschüttet.

471,24 t x 154,37 € = 47.283,95 €

Gesamteinnahmen Altpapier: **47.283,95 €**

22. Nebenentgelte Abfallberatung Duales System
Konto 44613

Von den Gesellschaften des Dualen Systems wird pro Einwohner und Jahr ein Betrag für die Durchführung der Abfallberatung und Öffentlichkeitsarbeit erstattet. Dieser beträgt voraussichtlich im Folgejahr:

11.296 Einwohner x 0,26 € = **2.936,96 €**

23. Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für den Gebührenausgleich
Konto 4381

Aus dem Jahr XY steht noch ein Überschuss in Höhe von 0,00 € zur Verfügung.

24. Entsorgungskosten Biotonne

24.1 Personalkosten

Für die Personalkosten werden 2% der Personalkosten für den übrigen Bereich der Abfallentsorgung einkalkuliert. Diese belaufen sich laut Punkt 2. „Personalkosten“ voraussichtlich auf 53.500,00 €

2% von	53.500,00 €	=	1.070,00 €

Die Personalkosten werden je zur Hälfte auf die zwei Behältergrößen angerechnet, also je 535,00 €

24.2 Anteilige Berechnung der Biotonnen

Anzahl der Biotonnen (aktueller Stand)

120 Liter Tonne:	1.338 Stück	=	160.560 Liter
240 Liter Tonne:	748 Stück	=	179.520 Liter
Gesamt:			340.080 Liter

Anteil des Gesamtaufkommens:

120 Liter Tonne	=	47,21%
240 Liter Tonne	=	52,79%

24.3 Gestellung, Leerung und Transport der Biotonne

120-Liter Biotonne

Gestellung (Miete) pro Gefäß:	2,43 €
Anteil am Änderungsdienst:	0,23 €
Sammlung je 120 Liter Volumen:	32,90 €
Transport der Tonnage zur Anlage:	24,67 €

Anzahl der Tonnen (aktueller Stand):		1.338 Stück
bisherige Tonnage lfd. Jahr:		585,7 t
Berechnungsgrundlage Folgejahr:		878,55 t
Anteil:	47,21%	414,78 t

Gestellung:	2,43 €	x	1.338	MGB =	3.248,13 €
Änderungsdienst:	0,23 €	x	1.338	MGB =	301,51 €
Sammlung:	32,90 €	x	1.338	MGB =	44.024,88 €
Transport:	24,67 €	x	414,78	t =	10.232,20 €
Verwertung:	122,25 €	x	414,78	t =	50.706,89 €
Gesamt:					108.513,61 €

240-Liter Biotonne

Gestellung pro Gefäß:	2,43 €
Anteil am Änderungsdienst:	0,23 €
Sammlung je 240 Liter Volumen	32,90 €
Transport der Tonnage zur Anlage:	24,67 €

Anzahl der Tonnen (aktueller Stand):		748 Stück Stück
bisherige Tonnage lfd. Jahr:		585,7 t t
Berechnungsgrundlage Folgejahr:		878,55 t
Anteil:	52,79%	463,77 t

Gestellung:	2,43 €	x	748	MGB =	1.815,84 €
Änderungsdienst:	0,23 €	x	748	MGB =	168,56 €
Sammlung:	32,90 €	x	748	MGB =	24.611,82 €
Transport:	24,67 €	x	463,77	t =	11.440,49 €
Verwertung:	122,25 €	x	463,77	t =	56.694,70 €
Gesamt:					94.731,41 €

24.4 Ermittlung der Benutzungsgebühren für die Biotonne

Die Kosten für die Biotonne sind komplett durch die hierfür berechnete Benutzungsgebühr abzudecken.

120 Liter Biotonne

Personalkosten:	535,00 €
Gestellung, Leerung, Transport:	108.513,61 €
Gesamt	***109.048,61 €***

109.048,61 €	:	1.338 Gefäße á 120 Liter	**81,50 €**
Gebühr für Folgejahr:			**84,00 €**

240 Liter Biotonne

Personalkosten:	535,00 €
Gestellung, Leerung, Transport:	94.731,41 €
Gesamt	***95.266,41 €***

95.266,41 €	:	748 Gefäße á 240 Liter	**127,36 €**
Gebühr für Folgejahr:			**132,00 €**