

Gebührenkalkulation Abfall 2022-2023

Stadt Wülfrath

Vivax Consulting GmbH

Drakestr. 24
12205 Berlin

Version 1.00
Datum 21.10.2021

Inhalt

Abkürzungsverzeichnis / Glossar.....	I
0 Vorbemerkung.....	2
1 Zusammenfassendes Ergebnis	3
2 Kostenverteilerschlüssel.....	4
3 Ermittlung Leistungseinheiten.....	5
4 Kalkulatorische Abschreibungen, Zinsen und Restbuchwerte	7
5 Ansatzfähige Kosten und Erlöse	8
5.1 Ermittlung 2022	8
5.2 Ermittlung 2023	10
5.3 Übersicht Kosten je Kostenstelle 2022/2023	11
6 Ermittlung Gebührensätze	12
6.1 Restmüllgebühren (RM).....	12
6.2 Biomüll (Bio).....	13
6.3 Sonstige Gebühren.....	13

Abkürzungsverzeichnis / Glossar

% p.a.	per annum (pro Jahr)
AfA	Absetzung für Abnutzung (= Abschreibungen)
AHK	Anschaffungs- und Herstellungskosten
ÄQ	Äquivalenzziffer
RM	Restmüll
BAB	Betriebsabrechnungsbogen
Bio	Bioabfall
KAG	Kommunalabgabengesetz
kalk.	kalkulatorisch
KST	Kostenstelle(n)
KT	Kostenträger
Lfr	Leistungsfremde Kosten
LJ	Letztes Abschreibungsjahr
ND	Nutzungsdauer
NG	Nutzungsgebühr
NK	Nachkalkulation
RBW	Restbuchwert
RND	Restnutzungsdauer
SEK	Sondereinzelkosten
VW	Verwaltung
WBZW	Wiederbeschaffungszeitwert

0 Vorbemerkung

Die Vivax Consulting GmbH wurde von der Stadt Wülfrath beauftragt, die Gebührenkalkulation für die Abfallbeseitigung, für den Zeitraum 2022 bis 2023, zu erarbeiten. Es erfolgte die reine Kalkulation mit den zur Verfügung gestellten Daten und Auskünften. Eine Prüfung jeweiliger Ansätze war nicht Bestandteil des Auftrags.

Das Ergebnis dieser Gebührenkalkulation enthält folgende Bestandteile:

- Grundlagenermittlung
- Erläuterung der einzelnen Kostenansätze
- Vorkalkulation 2022 bis 2023

Die erstellte Gebührenkalkulation für die Jahre 2022 bis 2023 basiert auf folgenden Zahlen:

- Planhaushaltszahlen der Verwaltung für die Jahre 2022 und 2023.
- Anzusetzende Über- / Unterdeckungen aus den Jahren 2018 und 2019.
- Anlagevermögen zum 31.12.2020.
- Fortgeführte Aufzeichnungen zum Anlagevermögen.
- Aufstellungen über die Leistungseinheiten / geschätzten Mengen.
- Gebührennachkalkulation 2018/2019.
- Sonstige Daten und Unterlagen der Verwaltung, welche für einzelne Punkte dieser Kalkulation notwendig waren.

Für Auskünfte stand Frau Trautwein seitens Stadtverwaltung zur Verfügung. Alle hier getroffenen Annahmen und Ansätze erfolgten in Absprache bzw. nach Vorgaben der Stadtverwaltung.

Die Auftragsdurchführung erfolgte von September bis Oktober 2021.

Die Kalkulation berücksichtigt die zukünftige Entwicklung, soweit sie nach dem heutigen Kenntnisstand absehbar und abschätzbar ist. Unvorhergesehene Ereignisse oder neue Erkenntnisse, die wesentliche Grundlagen der Vorkalkulation betreffen und verändern, erfordern ggf. eine Überarbeitung des Zahlenwerks.

Die hier vorgelegte Berechnung der Friedhofsgebühren wurde unter Anwendung ordentlicher Sorgfalt, aufgrund der vorliegenden Daten und Unterlagen sowie nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.

Berlin, im Oktober 2021

Vivax Consulting GmbH

1 Zusammenfassendes Ergebnis

Der Kostenträger „Restmüll“ ist definiert als Beseitigung von Restmüll, Sperrmüll, Altpapier und Bauschutt sowie schadstoffhaltiger Abfälle.

Der Kostenträger „Biomüll“ subsumiert hierunter die Beseitigung von Bioabfällen.

Zusammenfassend sind folgende Gebührensätze, für die einzelnen Leistungen im Zeitraum 2022-2023 ermittelt worden, inkl. Ausgleich der Überdeckung aus 2018/2019:

Restmüll			2022/2023			
Behältergröße	Liter	Abfuhr p.a.	Gebühr / Jahr	Gebühr bisher	Differenz	Differenz %
40 L Restmüllsäcke Sondergenehmigung	40	1	4,00 €	4,00 €	- €	0,00%
40 L Restmüllsäcke Nachkauf	40	1	4,00 €	4,00 €	- €	0,00%
40 l Restmüllsäcke	40	26	104,10 €	94,99 €	9,11 €	9,59%
40 l - Behälter	40	13	52,00 €	47,49 €	4,51 €	9,50%
40 l - Behälter	40	26	104,10 €	94,99 €	9,11 €	9,59%
60 l - Behälter	60	26	156,20 €	142,49 €	13,71 €	9,62%
80 l - Behälter	80	26	208,20 €	189,99 €	18,21 €	9,58%
120 l - Behälter	120	26	312,40 €	284,99 €	27,41 €	9,62%
240 l - Behälter	240	26	624,80 €	569,98 €	54,82 €	9,62%
770 l - Behälter	770	26	2.004,80 €	1.828,70 €	176,10 €	9,63%
1100 l - Behälter	1.100	26	2.864,00 €	2.612,43 €	251,57 €	9,63%
770 l - Behälter	770	52	4.009,60 €	3.657,40 €	352,20 €	9,63%
1100 l - Behälter	1.100	52	5.728,00 €	5.224,86 €	503,14 €	9,63%
0	-	-	- €	- €	- €	0,00%
0	-	-	- €	- €	- €	0,00%

Tabelle 1: Gebührenübersicht Restmüll inkl. Ausgleich Überdeckung 2018/2019

Biomüll		Abfuhr p.a.	Gebühr / Jahr	Gebühr bisher	Differenz	Differenz %
60 l - Behälter	60	26	25,00 €	25,00 €	- €	0,00%
120 l - Behälter	120	26	50,00 €	50,00 €	- €	0,00%
240 l - Behälter	240	26	100,10 €	100,00 €	0,10 €	0,10%
1100 l - Behälter	1.100	26	459,20 €	458,31 €	0,89 €	0,19%

Tabelle 2: Gebührenübersicht Biomüll

sonstige Gebühren	Gebühr je Fall
Anlieferung Bauschutt bis zu 10 l (1 Eimer)	1,00 €

Tabelle 3: Übersicht sonstige Gebühren

2 Kostenverteilerschlüssel

			Restmüll	Biomüll	Summe
Bezeichnung	Kürzel	Einheit			
Restmüll	RM	Prozent	100%		100,00%
Biomüll	Bio	Prozent		100%	100,00%
Betriebskosten / kalk. Kosten / Erlöse soweit nicht direkt zuordenbar	RM_Bio	Abfuhrmenge	19.186.080	6.440.200	25.626.280
Quersubventionierung Biomüll	SUB	Prozent	74,96%	25,04%	100,00%

Tabelle 4: Kostenverteilerschlüssel

Soweit Kosten nur einem Kostenträger zugeordnet werden konnten, erfolgte eine 100%ige Kostenzuordnung. Wenn Kosten nicht direkt einem Kostenträger zuordenbar waren, erfolgte die Kostenzuordnung anteilig nach dem Verursacherprinzip nach Vorgaben der Verwaltung.

3 Ermittlung Leistungseinheiten

Restmüll		2022/2023		2022/2023	2022/2023
Behältergröße	Abfuhr p.a.	Anzahl		Jahresvolumen (Liter)	Abfuhrmenge (Bemessungseinheiten)
40 L Restmüllsäcke Sondergenehmigung	1	1521		40	60.840
40 L Restmüllsäcke Nachkauf	1	2500		40	100.000
40 l Restmüllsäcke	26	1521		1.040	1.581.840
40 l - Behälter	13	185		520	96.200
40 l - Behälter	26	1350		1.040	1.404.000
60 l - Behälter	26	1600		1.560	2.496.000
80 l - Behälter	26	1650		2.080	3.432.000
120 l - Behälter	26	1000		3.120	3.120.000
240 l - Behälter	26	500		6.240	3.120.000
770 l - Behälter	26	30		20.020	600.600
1100 l - Behälter	26	60		28.600	1.716.000
770 l - Behälter	52	15		40.040	600.600
1100 l - Behälter	52	15		57.200	858.000
0	-	0		-	-
0	-	0		-	-
Summe		11.947		161.540	19.186.080

Tabelle 5: Leistungseinheiten Restmüll (RM)

Biomüll	Abfuhr p.a.	Anzahl	Jahresvolumen (Liter)	Abfuhrmenge (Bemessungseinheiten)
60 l - Behälter	26	800	1.560	1.248.000
120 l - Behälter	26	1000	3.120	3.120.000
240 l - Behälter	26	245	6.240	1.528.800
1100 l - Behälter	26	19	28.600	543.400
Summe		2.064	39.520	6.440.200

Tabelle 6: Leistungseinheiten Biomüll (Bio)

Altpapier	Abfuhr p.a.	Anzahl	Jahresvolumen (Liter)	Abfuhrmenge (Bemessungseinheiten)
120 l - Behälter	26	1757	3.120	5.481.840
240 l - Behälter	26	3408	6.240	21.265.920
1100 l - Behälter	26	340	28.600	9.724.000
Summe			37.960	36.471.760

Tabelle 7: Leistungseinheiten Altpapier – nachrichtlich

sonstige Gebühren	2022/2023
Anlieferung Bauschutt bis zu 10 l (1 Eimer)	2.800

Tabelle 8: sonstige Leistungseinheiten

4 Kalkulatorische Abschreibungen, Zinsen und Restbuchwerte

Gemäß § 6 Abs. 2 KAG sind als Kosten auch eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals zu berücksichtigen. Dabei ist von einem angemessenen Zinssatz auszugehen. Bei der Verzinsung bleibt der aus Beiträgen und Zuschüssen Dritter aufgebrachte Eigenkapitalanteil außer Betracht. Im Bau befindliche Anlagen dürfen bei der Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen nicht berücksichtigt werden, da vor der Inbetriebnahme einer Anlage insofern mangels Leistungsaustauschs noch keine Kosten im betriebswirtschaftlichen Sinn anfallen. Vorliegend ist ein Zinssatz von **5,242 %** angesetzt worden. Die dargestellten kalkulatorischen Restbuchwerte stellen nur das zu verzinsende Kapital dar, demnach nach Berücksichtigung des Abzugskapitals.

Die kalkulatorischen Abschreibungen erfolgen auf Basis der **Wiederbeschaffungszeitwertmethode**, mittels Daten des statistischen Bundesamts. Hierbei sind Kostenverteilerschlüssel berücksichtigt, so dass eine sachgerechte Kostenzuordnung zu den einzelnen Kostenstellen/-trägern erfolgen konnte.

KST / KT	kalk. Abschreibungen		kalk. Zinsen		kalk. Restbuchwerte (f. Verzinsung / ansatzfähig)		
	2022	2023	2022	2023	2021	2022	2023
RM	18.981,94 €	18.305,74 €	6.373,91 €	5.426,70 €	130.813,75 €	112.372,50 €	94.674,25 €
Bio	916,30 €	689,32 €	102,63 €	60,32 €	2.423,67 €	1.491,93 €	809,58 €
Summe	19.898,24 €	18.995,06 €	6.476,54 €	5.487,02 €	133.237,43 €	113.864,43 €	95.483,83 €
Differenz	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €

Tabelle 9: kalkulatorische Abschreibungen, Zinsen und Restbuchwerte

5 Ansatzfähige Kosten und Erlöse

5.1 Ermittlung 2022

Kto.	Bezeichnung	Buchungsschlüssel	Wert	Restmüll	Biomüll
501100	AU Bezüge der Beamten	RM_Bio	48.553,00 €	36.351,03 €	12.201,97 €
501200	AU Vergütungen der tariflich Beschäftigten	RM_Bio	28.164,00 €	21.086,04 €	7.077,96 €
502200	AU Beiträge zu Versorgungskassen für tariflich Beschäftigte	RM_Bio	2.453,00 €	1.836,53 €	616,47 €
503200	AU Beiträge zur ges. Sozialversicherung für tariflich Beschäft.	RM_Bio	5.529,00 €	4.139,49 €	1.389,51 €
505100	AU Zuführung Pensionsrückst. Beschäftigte (Versorgung)	RM_Bio	24.765,00 €	18.541,25 €	6.223,75 €
505110	AU Zuführung Pensionsrückst. Beschäftigte (Beihilfe)	RM_Bio	7.631,00 €	5.713,24 €	1.917,76 €
523100	AU UH Grundstücke, Gebäude usw	RM_Bio	500,00 €	374,34 €	125,66 €
524900	davon Säcke für Abfalleimer	RM	2.000,00 €	2.000,00 €	- €
524900	davon Laubsäcke	Bio	2.000,00 €	- €	2.000,00 €
524900	davon Hundekotbeutel	RM	7.600,00 €	7.600,00 €	- €
524900	davon Hundestationen	RM	1.300,00 €	1.300,00 €	- €
524900	davon Öffentliche Papierkörbe	RM	6.000,00 €	6.000,00 €	- €
525200	davon Abfallbeseitigung Restmüll	RM	706.000,00 €	706.000,00 €	- €
525200	davon Abfallbeseitigung Biomüll	Bio	78.925,00 €	- €	78.925,00 €
525200	davon Abfallbeseitigung Grünabfall	Bio	64.260,00 €	- €	64.260,00 €
525200	davon Beseitigung Elektronikschrott Stadt Velbert	RM	13.550,00 €	13.550,00 €	- €
525200	davon Altholzverwertung	RM	36.408,00 €	36.408,00 €	- €
526100	davon Altpapier	RM	260.000,00 €	260.000,00 €	- €
526100	davon Sperrmüll	RM	110.000,00 €	110.000,00 €	- €
526100	davon schadstoffhaltige Abfälle	RM	27.000,00 €	27.000,00 €	- €
526100	davon Bio- und Grünabfälle	Bio	124.500,00 €	- €	124.500,00 €
526100	davon Restmüll	RM	277.000,00 €	277.000,00 €	- €
526100	davon sonstige Kosten (Abfallberatung, Behälterbestandspflege, Behälteränderungsdienst, Öffentlichkeitsarbeit)	RM_Bio	90.500,00 €	67.756,23 €	22.743,77 €
526100	davon Annahmestelle Liegnitzer. Str.	RM	5.000,00 €	5.000,00 €	- €
542900	AU Sonstige Aufw. für die Inanspruchn. v. Rechten u. Dienste	RM_Bio	8.700,00 €	6.513,58 €	2.186,42 €
543100	AU Allgemeiner Geschäftsaufwand	RM_Bio	1.500,00 €	1.123,03 €	376,97 €
548200	AU Körperschaftsteuer	RM_Bio	6.000,00 €	4.492,13 €	1.507,87 €
548300	AU Kapitalertragssteuer	RM_Bio	4.500,00 €	3.369,09 €	1.130,91 €

Tabelle 10: Ansatzfähige Kosten und Erlöse 2022 – Teil 1

Kto.	Bezeichnung	Buchungsschlüssel	Wert	Restmüll	Biomüll
548300	AU Kapitalertragssteuer	RM_Bio	4.500,00 €	3.369,09 €	1.130,91 €
581100	davon Baubetriebshof	RM_Bio	294.947,00 €	220.823,18 €	74.123,82 €
581100	davon Kämmerei	RM_Bio	10.996,00 €	8.232,57 €	2.763,43 €
581110	AU iLV Sachkostenerstattung	RM_Bio	35.075,00 €	26.260,22 €	8.814,78 €
583000	AU iV Gebühren Straßenreinigung und Winterdienst	RM_Bio	79,00 €	59,15 €	19,85 €
583100	AU iV Niederschlagswassergebühren	RM_Bio	429,00 €	321,19 €	107,81 €
583400	AU iV Grundsteuer B	RM_Bio	1.237,00 €	926,13 €	310,87 €
0	kalk. Einnahmen sonstige Gebühren	RM	- 2.800,00 €	- 2.800,00 €	- €
0	Ausgleich Über- / Unterdeckung aus VJ RM	RM	- 287.714,81 €	- 287.714,81 €	- €
0	Ausgleich Über- / Unterdeckung aus VJ Bio	Bio	- €	- €	- €
kalk.	Abschreibungen Restmüll	RM	18.981,94 €	18.981,94 €	- €
kalk.	Abschreibungen Biomüll	Bio	916,30 €	- €	916,30 €
kalk.	Zinsen Restmüll	RM	6.373,91 €	6.373,91 €	- €
kalk.	Zinsen Biomüll	Bio	102,63 €	- €	102,63 €
	Summe Primärkosten			1.614.617,47 €	414.343,50 €
	Quersubventionierung Biomüll	SUB	414.343,50 €	310.593,53 €	- 310.593,53 €
	zu deckender Gebührenbedarf			1.925.211,00 €	103.749,96 €

Tabelle 11: Ansatzfähige Kosten und Erlöse 2022 – Teil 2

5.2 Ermittlung 2023

Kto.	Bezeichnung	Buchungsschlüss	Wert	Restmüll	Biomüll
501100	AU Bezüge der Beamten	RM_Bio	49.549,00 €	37.096,73 €	12.452,27 €
501200	AU Vergütungen der tariflich Beschäftigten	RM_Bio	28.724,00 €	21.505,30 €	7.218,70 €
502200	AU Beiträge zu Versorgungskassen für tariflich Beschäftigte	RM_Bio	2.502,00 €	1.873,22 €	628,78 €
503200	AU Beiträge zur ges. Sozialversicherung für tariflich Beschäft.	RM_Bio	5.638,00 €	4.221,10 €	1.416,90 €
505100	AU Zuführung Pensionsrückst. Beschäftigte (Versorgung)	RM_Bio	20.443,00 €	15.305,42 €	5.137,58 €
505110	AU Zuführung Pensionsrückst. Beschäftigte (Beihilfe)	RM_Bio	6.017,00 €	4.504,85 €	1.512,15 €
523100	AU UH Grundstücke, Gebäude usw	RM_Bio	500,00 €	374,34 €	125,66 €
524900	davon Säcke für Abfalleimer	RM	2.000,00 €	2.000,00 €	- €
524900	davon Laubsäcke	Bio	2.000,00 €	- €	2.000,00 €
524900	davon Hundekotbeutel	RM	7.600,00 €	7.600,00 €	- €
524900	davon Hundestationen	RM	1.300,00 €	1.300,00 €	- €
524900	davon Öffentliche Papierkörbe	RM	6.000,00 €	6.000,00 €	- €
525200	davon Abfallbeseitigung Restmüll	RM	706.000,00 €	706.000,00 €	- €
525200	davon Abfallbeseitigung Biomüll	Bio	78.925,00 €	- €	78.925,00 €
525200	davon Abfallbeseitigung Grünabfall	Bio	64.260,00 €	- €	64.260,00 €
525200	davon Beseitigung Elektronikschrott Stadt Velbert	RM	13.550,00 €	13.550,00 €	- €
525200	davon Altholzverwertung	RM	36.408,00 €	36.408,00 €	- €
526100	davon Altpapier	RM	260.000,00 €	260.000,00 €	- €
526100	davon Sperrmüll	RM	110.000,00 €	110.000,00 €	- €
526100	davon schadstoffhaltige Abfälle	RM	27.500,00 €	27.500,00 €	- €
526100	davon Bio- und Grünabfälle	Bio	124.500,00 €	- €	124.500,00 €
526100	davon Restmüll	RM	277.000,00 €	277.000,00 €	- €
526100	davon sonstige Kosten (Abfallberatung, Behälterbestandspflege, Behälteränderungsdienst, Öffentlichkeitsarbeit)	RM_Bio	90.500,00 €	67.756,23 €	22.743,77 €
526100	davon Annahmestell Liegnitzer. Str.	RM	5.000,00 €	5.000,00 €	- €
542900	AU Sonstige Aufw. für die Inanspruchn. v. Rechten u. Dienste	RM_Bio	4.000,00 €	2.994,75 €	1.005,25 €
543100	AU Allgemeiner Geschäftsaufwand	RM_Bio	500,00 €	374,34 €	125,66 €
548200	AU Körperschaftsteuer	RM_Bio	6.000,00 €	4.492,13 €	1.507,87 €
548300	AU Kapitalertragssteuer	RM_Bio	4.500,00 €	3.369,09 €	1.130,91 €

Tabelle 12: Ansatzfähige Kosten und Erlöse 2023 – Teil 1

Kto.	Bezeichnung	Buchungsschlüssel	Wert	Restmüll	Biomüll
548300	AU Kapitalertragssteuer	RM_Bio	4.500,00 €	3.369,09 €	1.130,91 €
581100	davon Baubetriebshof	RM_Bio	294.947,00 €	220.823,18 €	74.123,82 €
581100	davon Kämmerei	RM_Bio	10.996,00 €	8.232,57 €	2.763,43 €
581110	AU iLV Sachkostenerstattung	RM_Bio	35.075,00 €	26.260,22 €	8.814,78 €
583000	AU iV Gebühren Straßenreinigung und Winterdienst	RM_Bio	79,00 €	59,15 €	19,85 €
583100	AU iV Niederschlagswassergebühren	RM_Bio	429,00 €	321,19 €	107,81 €
583400	AU iV Grundsteuer B	RM_Bio	1.237,00 €	926,13 €	310,87 €
0	kalk. Einnahmen sonstige Gebühren	RM	- €	- €	- €
0	Ausgleich Über- / Unterdeckung aus VJ RM	RM	- 287.714,81 €	- 287.714,81 €	- €
0	Ausgleich Über- / Unterdeckung aus VJ Bio	Bio	- €	- €	- €
kalk.	Abschreibungen Restmüll	RM	18.305,74 €	18.305,74 €	- €
kalk.	Abschreibungen Biomüll	Bio	689,32 €	- €	689,32 €
kalk.	Zinsen Restmüll	RM	5.426,70 €	5.426,70 €	- €
kalk.	Zinsen Biomüll	Bio	60,32 €	- €	60,32 €
	Summe Primärkosten			1.608.865,57 €	411.580,69 €
	Quersubventionierung Biomüll	SUB	411.580,69 €	308.522,52 €	- 308.522,52 €
	zu deckender Gebührenbedarf			1.917.388,09 €	103.058,17 €

Tabelle 13: Ansatzfähige Kosten und Erlöse 2023 – Teil 2

5.3 Übersicht Kosten je Kostenstelle 2022/2023

geb. Kosten	Restmüll		Biomüll	
	Restmüll	Biomüll	Restmüll	Biomüll
	1.917.388,09 €	103.058,17 €		
2022	1.925.211,00 €	103.749,96 €		
2023	1.917.388,09 €	103.058,17 €		
Mittelwert 2022/2023	1.921.299,55 €	103.404,07 €		

Tabelle 14: Übersicht Kosten je Kostenstelle 2022/2023

6 Ermittlung Gebührensätze

6.1 Restmüllgebühren (RM)

Restmüll			2022/2023	2022/2023	2022/2023	2022/2023	2022/2023
Behältergröße	Liter	Abfuhr p.a.	Anzahl	Jahresvolumen (Liter)	Abfuhrmenge (Bemessungseinheiten)	Gebührenaufkommen/ Deckungsbedarf	Gebühr / Jahr
40 L Restmüllsäcke Sondergenehmigung	40	1	1521	40	60.840	6.092,54 €	4,00 €
40 L Restmüllsäcke Nachkauf	40	1	2500	40	100.000	10.014,03 €	4,00 €
40 l Restmüllsäcke	40	26	1521	1.040	1.581.840	158.405,91 €	104,10 €
40 l - Behälter	40	13	185	520	96.200	9.633,50 €	52,00 €
40 l - Behälter	40	26	1350	1.040	1.404.000	140.596,96 €	104,10 €
60 l - Behälter	60	26	1600	1.560	2.496.000	249.950,16 €	156,20 €
80 l - Behälter	80	26	1650	2.080	3.432.000	343.681,46 €	208,20 €
120 l - Behälter	120	26	1000	3.120	3.120.000	312.437,69 €	312,40 €
240 l - Behälter	240	26	500	6.240	3.120.000	312.437,69 €	624,80 €
770 l - Behälter	770	26	30	20.020	600.600	60.144,26 €	2.004,80 €
1100 l - Behälter	1.100	26	60	28.600	1.716.000	171.840,73 €	2.864,00 €
770 l - Behälter	770	52	15	40.040	600.600	60.144,26 €	4.009,60 €
1100 l - Behälter	1.100	52	15	57.200	858.000	85.920,37 €	5.728,00 €
0	-	-	0	-	-	- €	- €
0	-	-	0	-	-	- €	- €
Summe			11.947	161.540	19.186.080	1.921.299,55 €	

Tabelle 15: Gebührensätze Restmüll 2022/2023 inkl. Ausgleich Überdeckung 2018/2019

In den ermittelten Restmüllgebühren ist bereits die festgestellte Kostenüberdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 2018/2019 von insgesamt 575.429,62 EUR gebührenentlastend enthalten. Diese Überdeckung wird im Jahr 2022 und 2023 jeweils zur Hälfte ausgeglichen.

6.2 Biomüll (Bio)

Biomüll		Abfuhr p.a.	Anzahl	Jahresvolumen (Liter)	Abfuhrmenge (Bemessungseinheiten)	Gebührenaufkommen/ Deckungsbedarf	Gebühr / Jahr
60 l - Behälter	60	26	800	1.560	1.248.000	20.037,93 €	25,00 €
120 l - Behälter	120	26	1000	3.120	3.120.000	50.094,82 €	50,00 €
240 l - Behälter	240	26	245	6.240	1.528.800	24.546,46 €	100,10 €
1100 l - Behälter	1.100	26	19	28.600	543.400	8.724,85 €	459,20 €
Summe			2.064	39.520	6.440.200	103.404,07 €	

Tabelle 16: Ermittlung Gebühr Biomüll 2022/2023

6.3 Sonstige Gebühren

sonstige Gebühren	2022/2023	Gebühr je Fall	Fälle	Gebührenaufkom- men
Anlieferung Bauschutt bis zu 10 l (1 Eimer)	2.800	1,00 €	2.800	2.800,00 €
				2.800,00 €

Tabelle 17: Übersicht Sonstige Gebühren 2022/2023

Diese kalkulatorischen Gebühreneinnahmen aus sonstigen Gebühren sind gleichzeitig bei den anzusetzenden Kosten und Erlösen in Kapitel 5 berücksichtigt.