

Rödl & Partner

Gebührenkalkulation für die Bereiche Abfallwirtschaft sowie Straßenreinigung und Winterdienst



KALKULATIONSZEITRAUM 2023 BIS 2024

ENTWURF

Stand: 25.8.2022

GEBÜHRENKALKULATION ABFALL / STRAßENREINIGUNG / WINTERDIENST

| | |
|---|---|
| 1 | Anlass und Grundlagen |
| 2 | Kostenermittlung und Zuordnung auf Kostenträger |
| 3 | Gebührensätze Abfall |
| 4 | Gebührensätze Straßenreinigung / Winterdienst |
| 5 | Fazit |
| 6 | Ansprechpartner |

RAHMEN DER GEBÜHRENKALKULATIONEN

ANLASS UND GRUNDLAGEN DER GEBÜHRENKALKULATION

- Die Abfall-, Straßenreinigungs- (SR) und Winterdienstgebühren (WD) sind neu zu kalkulieren. Der Kalkulationszeitraum beträgt **zwei Jahre** (2023-2024).
- Die Gebührensätze werden kostendeckend nach den einschlägigen rechtlichen Bestimmungen (insbes. § 6 KAG NRW) ermittelt. **Wesentliche Schritte** sind dabei:
 1. Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen **Kosten**
 2. Verursachungsgerechte **Zuordnung** der Kosten **auf die jeweiligen Kostenträger**
 3. Division der vorauss. Kosten durch den jeweiligen **Gebührenmaßstab je Kostenträger**
- Gleichwohl bestehen für den Einrichtungsträger im Rahmen der Gebührenkalkulation **Ermessensspielräume**, die auch im Rahmen der vorliegenden Kalkulation berücksichtigt wurden. Ermessensspielräume dürfen dabei keine ausgeübten Wahlrechte oder Kalkulationsziele aus der vorherigen Kalkulation revidieren.
- Wir haben die Gebührenkalkulation für die ENNI durchgeführt.
- Grundlage waren die im Rahmen der letztmaligen Gebührenkalkulation erstellten Kalkulationsdateien. Diese wurden vereinfacht.

Grundgebühren

- Restabfallbehälteranzahl
 - je gestellten Zweiradbehälter
 - je gestellten Vierradbehälter

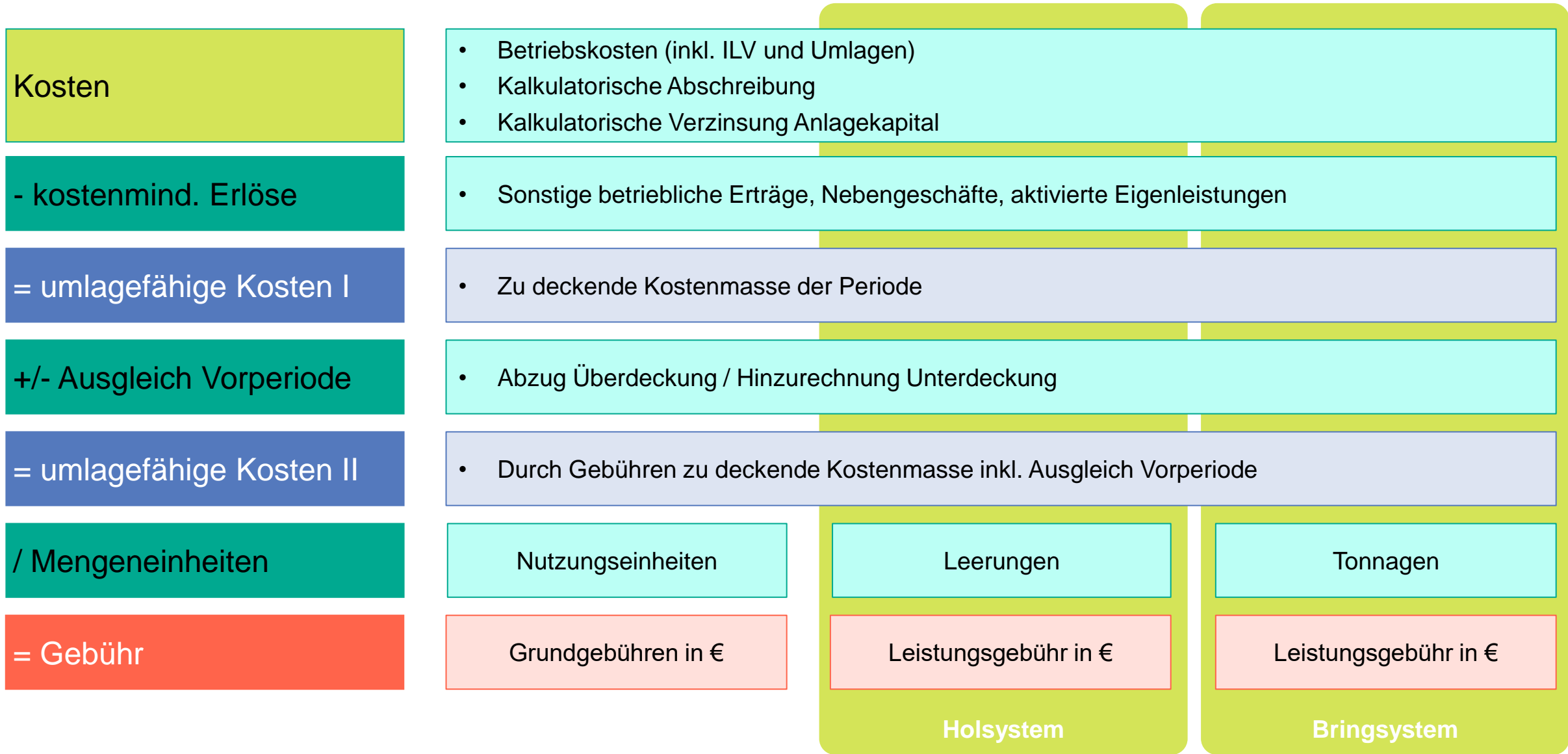
Leistungsgebühren Holsystem

- Restabfall (nach Tonnenvolumen)
- Bioabfall (nach Tonnenvolumen)
- Zusatzbeistellsack
- weitere freiwillige Leistungen

Leistungsgebühren Bringsystem

- Grünabfälle
- Baustellenmischabfälle
- Mineralische Baustellenabfälle
- Leichtbaustoffe
- Bauholz
- Styropor
- Altreifen
- Gebührenfrei
 - Altmetalle, Elektroaltgeräte, Sperrmüll, Altkleider und –schuhe, Altbatterien, Elektronikschrott, Schadstoffe

DIE GEBÜHREN WERDEN NACH FOLGENDEM SCHEMA KALKULIERT



KOSTENERMITTLUNG

FÜR DIE ERMITTLUNG DER KOSTENBASIS WERDEN FOLGENDE PRÄMISSEN VERWENDET

| Position | Erläuterung |
|--|---|
| Betriebskosten und kostenmindernde Erlöse | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausgangspunkt der Plan-Werte 2023 und 2024 ist die Mittelfristplanung; im Einzelfall Berücksichtigung neuer Erkenntnisse (u.a. Personal, Papierkorbentleerung) ▪ Nicht ansatzfähige Positionen wurden ausgesondert (u.a. Verluste aus Anlageabgängen) ▪ Kostenmindernde Erlöse umfassen insbes. Umsatzerlöse Betrieb gewerblicher Art und Erträge aus der Aufl. BKZ/HAK ab 2003 |
| Kalkulatorische Abschreibungen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bestand zum 31.12.2021; bei Investitionen bis Ende 2024 wird von einem Zugang zur Jahresmitte ausgegangen ▪ Grundlage sind die Restbuchwerte auf Basis der Anschaffungs- und Herstellungskosten |
| Kalkulatorische Verzinsung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlage sind die Restbuchwerte auf Basis der Anschaffungs- und Herstellungskosten. ▪ Als Zinssatz wird ein gewichteter Mischzinssatz aus Eigen- und Fremdkapital der ENNI AöR ermittelt. Er liegt bei 2,07 %. |
| Vorperiode | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Abfall: Ausgleich von Überdeckungen in Höhe von 1.612.610 € für 2023 und 2024 (806.305 € p.a.) gem. BAB der ENNI ▪ SR / WD: Ausgleich von Unterdeckungen in Höhe von 54.843 € für 2023 und 2024 (27.421 € p.a.) gem. BAB der ENNI |
| Öffentliches Interesse | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 16,66 % für das öffentliche Interesse Straßenreinigung (gestaffelt nach Reinigungsklasse) ▪ 24,64 % für das öffentliche Interesse Winterdienst |

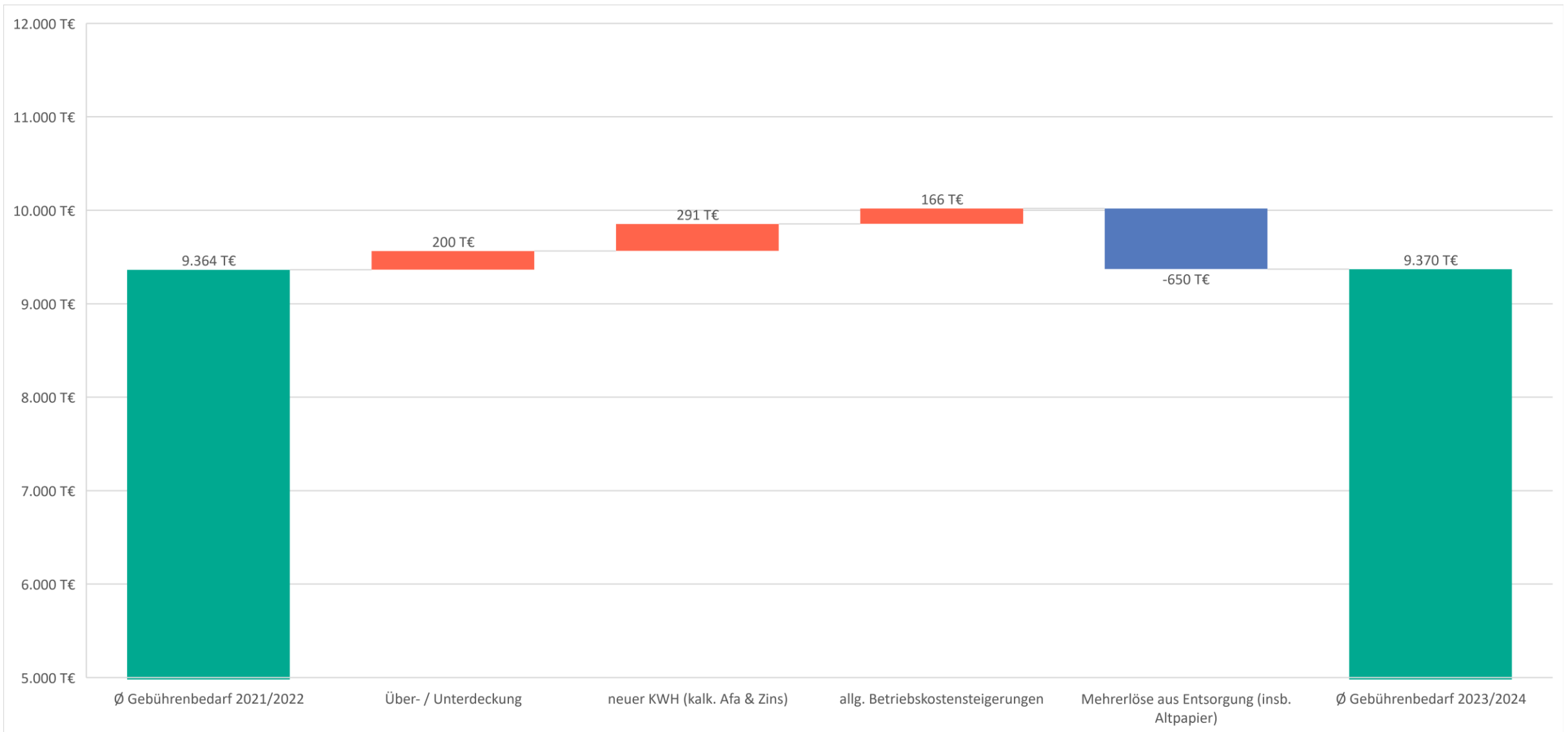
DIE KOSTENZUORDNUNG WIRD WIE FOLGT VORGENOMMEN

| Position | Erläuterung |
|--------------------------------|---|
| Gebührens-fähige Kosten | <ul style="list-style-type: none">▪ Ausgangspunkt sind die bereinigten Gesamtkosten.▪ Nach Abzug des öffentlichen Interesses verbleiben die durch Gebühren zu deckenden Kosten. |
| Zuordnung auf die Kostenträger | <ul style="list-style-type: none">▪ Im Planungstool werden von ENNI Kosten(-arten) auf Kostenstellen geplant.▪ Allgemeine Umlagen (Overhead, Personal, Fahrzeuge) werden im Planungstool auf die Kostenstellen verteilt. Diese Verteilung findet auch in der Kalkulation Anwendung.▪ Die Planansätze für interne Leistungsverrechnungen für Personal und Fahrzeuge bei SR/WD wurden auf Grundlage aktueller Erkenntnisse zu den geleisteten Arbeitsstunden angepasst.▪ Die Kostenstellen werden bei der Kalkulation über Verteilschlüssel (insbes. Tonnage, direkt, anteilig) den Kostenträgern zugeordnet.▪ Die Kostenträger sind Basis der Gebührenermittlung (z.B. Einsammlung, Entsorgung und Behälterdienst für Bioabfallgebühr) |
| Lenkungswirkung | <ul style="list-style-type: none">▪ Es werden Gebührenober- und Untergrenzen für die Leistungsgebühren ermittelt.<ul style="list-style-type: none">▪ Die Gebührenuntergrenze umfasst die variablen Kosten.▪ In der Gebührenobergrenze stecken zusätzlich die fixen Kosten.▪ Die nicht über die Leistungsgebühren gedeckten fixen Kosten werden der Grundgebühr zugeordnet.▪ Der Anteil der fixen Kosten, die über die Grundgebühren Erlöst werden, wird analog der letztmaligen Kalkulation mit 29,5 % festgesetzt. |

ABFALLHAUSHALT NACH LEISTUNGSBEREICHEN (INKL. VERRECHNUNG VORJAHRESERGEBNISSE)

| Position | | | | Kosten pro Jahr im Kalk.-zeitraum 2023-2024 | Anteile |
|----------|--|----------------|--------------------|---|----------------|
| | | fixe Kosten | variable Kosten | | |
| | | T€/a | T€/a | T€/a | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Entsorgung Restabfall | 377 | 1.611 | 1.988 | 21,2 % |
| 2 | Einsammlung und Erfassung Restabfall | 1.634 | 133 | 1.767 | 18,9 % |
| 3 | Entsorgung Bioabfall | 0 | 570 | 570 | 6,1 % |
| 4 | Einsammlung und Erfassung Bioabfall | 1.149 | 380 | 1.530 | 16,3 % |
| 5 | Einsammlung, Erfassung und Entsorgung Sperrmüll | 716 | 628 | 1.344 | 14,3 % |
| 6 | Einsammlung, Erfassung und Entsorgung PPK | 685 | -633 | 52 | 0,6 % |
| 7 | Sonstige abfallwirtschaftliche Maßnahmen | 2.339 | 587 | 2.926 | 31,2 % |
| | . davon Baum- und Strauchschnitt inkl. Weihnachtsbäume | 75 | 123 | 198 | 2,1 % |
| | . davon Erfassung und Entsorgung Wilder Müll | 334 | 40 | 374 | 4,0 % |
| | . davon Einsammlung und Entsorgung Papierkorbentleerungen | 492 | 382 | 873 | 9,3 % |
| | . davon Erfassung, Verwertung /Entsorgung E-Schrott | 205 | -73 | 133 | 1,4 % |
| | . davon Einsammlung, Erfassung und Entsorgung Schadstoffe | 0 | 9 | 9 | 0,1 % |
| | . davon Containerdienst | 98 | 13 | 112 | 1,2 % |
| | . davon Betrieb und Entsorgung KWH | 1.083 | 83 | 1.166 | 12,4 % |
| | . davon sonstige Leistungen (Altkleider, Behälterdienst, etc.) | 52 | 9 | 61 | 0,6 % |
| 8 | Verrechnung Ergebnisse Kalkulationsperiode | -806 | | -806 | -8,61% |
| 9 | Insgesamt in Gebührenkalkulation | 6.093 | 3.277 | 9.370 | 100,0 % |

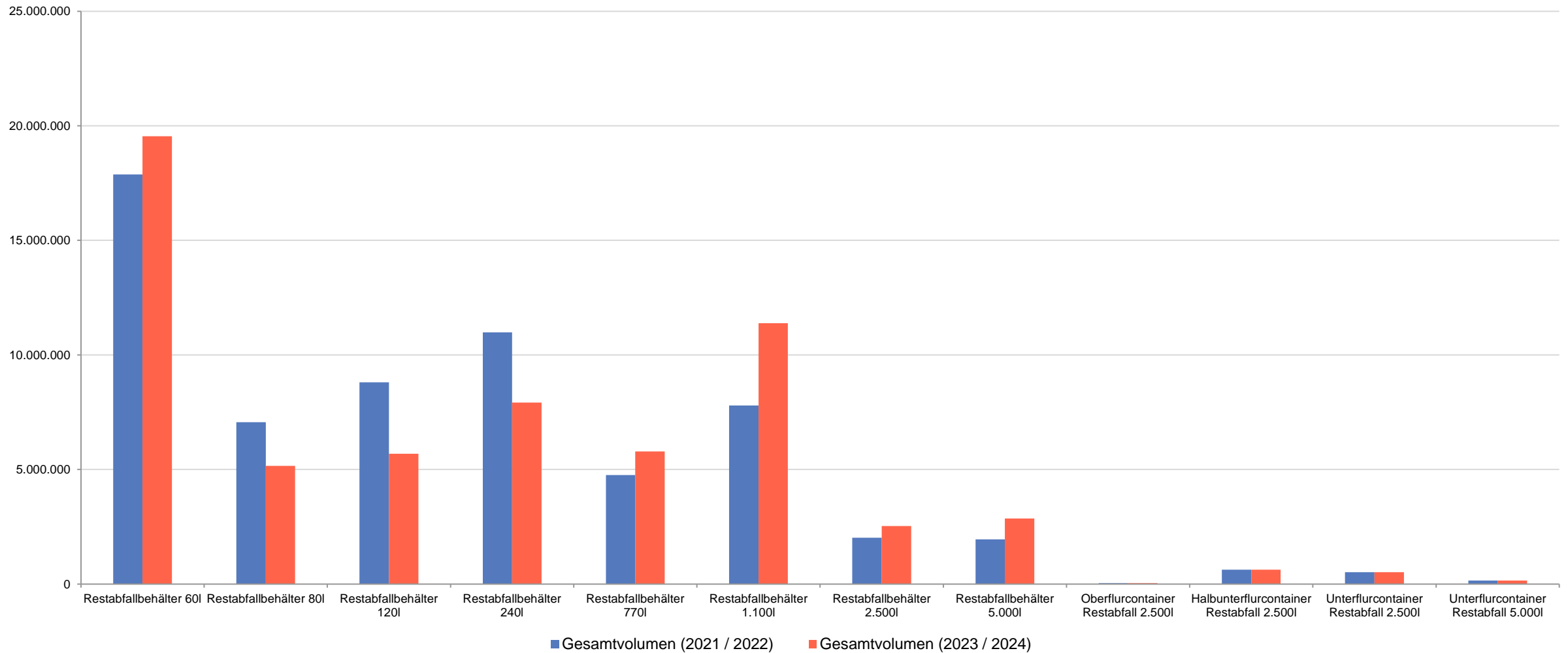
KOSTENHÖHE



GESAMTVOLUMEN RESTABFALL

Gesamtvolumen je Behältergröße 2023 / 2024 im Vergleich zur letztmaligen Kalkulation 2021 / 2022

Volumen wird über Anzahl Leerungen x Behältergröße ermittelt



GEBÜHRENSÄTZE ABFALLWIRTSCHAFT

ERGEBNISSE DER GEBÜHRENKALKULATION NACH ABFALLPOLITISCHER LENKUNG (1/3)

| Gebührenbereich | Menge | Mengeneinheit | Gebührensatz- obergrenze | Gebührensatz- untergrenze | Gelenkte Gebühr | Gebühr aktuell | Gebührenent- wicklung 2022 zu 2023-24 |
|--|---------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | €/ME | €/ME | €/ME | % |
| Grundgebühren | | | | | | | |
| 2- Rad Behälter | 37.847 | Nutzungseinheiten | 0,00 | 139,96 | 64,98 | 64,98 | 0,0% |
| 4- Rad Behälter/Schleusensystem | 465 | Nutzungseinheiten | 0,00 | 1.711,52 | 754,23 | 754,23 | 0,0% |
| Gesamt Grundentgelt | | | | | | | |
| Leistungsgebühren | | | | | | | |
| <i>Holsystem-Gebühren</i> | | | | | | | |
| RESTABFALL | | | | | | | |
| Restabfallbehälter 60l | 325.681 | Leerungen | 7,68 | 2,16 | 6,77 | (6,77) | 0,0% |
| Restabfallbehälter 80l | 64.412 | Leerungen | 8,65 | 2,80 | 7,68 | (7,68) | 0,0% |
| Restabfallbehälter 120l | 47.349 | Leerungen | 10,59 | 4,08 | 9,52 | (9,52) | 0,0% |
| Restabfallbehälter 240l | 33.003 | Leerungen | 17,60 | 7,97 | 16,04 | (16,04) | 0,0% |
| Restabfallbehälter 770l | 7.514 | Leerungen | 61,19 | 25,81 | 55,42 | (55,42) | 0,0% |
| Restabfallbehälter 1.100l | 10.348 | Leerungen | 77,20 | 36,34 | 70,58 | (70,58) | 0,0% |
| Restabfallbehälter 2.500l | 1.014 | Leerungen | 145,14 | 81,00 | 134,94 | (134,94) | 0,0% |
| Restabfallbehälter 5.000l | 572 | Leerungen | 290,27 | 162,00 | 269,88 | (269,88) | 0,0% |
| | | | | | | | |
| Oberflurcontainer Restabfall 2.500l | 18 | Leerungen | 442,40 | 101,73 | 293,48 | (293,48) | 0,0% |
| Halbunterflurcontainer Restabfall 2.500l | 252 | Leerungen | 680,11 | 106,79 | 293,48 | (293,48) | 0,0% |
| Unterflurcontainer Restabfall 2.500l | 208 | Leerungen | 680,11 | 106,79 | 293,48 | (293,48) | 0,0% |
| Unterflurcontainer Restabfall 5.000l | 30 | Leerungen | 1.360,21 | 213,58 | 566,94 | (566,94) | 0,0% |

ERGEBNISSE DER GEBÜHRENKALKULATION NACH ABFALLPOLITISCHER LENKUNG (2/3)

| Gebührenbereich | Menge | Mengeneinheit | Gebührensatz- obergrenze | Gebührensatz- untergrenze | Gelenkte Gebühr | Gebühr aktuell | Gebührenent- wicklung 2022 zu 2023-24 |
|---|---------|---------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | €/ME | €/ME | €/ME | % |
| BIOABFALL | | | | | | | |
| Biobehälter 120l | 353.262 | Leerungen | 3,54 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 0,0% |
| Biobehälter 240l | 113.282 | Leerungen | 7,09 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 0,0% |
| Gesamt Bioabfall Holsystem | | | | | | | |
| PPK | | | | | | | |
| Zusatzleerung Unterflurcontainer PPK 5.000l | 20 | Leerungen | 97,71 | 0,00 | 94,13 | 94,13 | 0,0% |
| Gesamt PPK Holsystem | | | | | | | |
| SÄCKE | | | | | | | |
| Restabfallsack | 500 | Säcke | 6,74 | 1,87 | 5,50 | 5,50 | 0,0% |
| Inkontinenzsack | 20.000 | Säcke | 4,92 | 1,89 | 2,80 | 2,80 | 0,0% |

ERGEBNISSE DER GEBÜHRENKALKULATION NACH ABFALLPOLITISCHER LENKUNG (3/3)

| Gebührenbereich | Menge | Mengeneinheit | Gebührensatz- obergrenze | Gebührensatz- untergrenze | Gelenkte Gebühr | Gebühr aktuell | Gebührenent- wicklung 2022 zu 2023-24 |
|---|--------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | €/ME | €/ME | €/ME | % |
| Bringsystem-Gebühren | | | | | | | |
| Grünschnitt | 38.889 | 100l | 8,64 | 1,21 | 2,00 | (2,00) | 0,0% |
| Baustellenmischabfälle | 6.800 | 100l | 26,36 | 3,23 | 10,00 | 10,00 | 0,0% |
| Mineralische Baustellenabfälle | 7.500 | 100l | 45,99 | 1,48 | 3,00 | 3,00 | 0,0% |
| Leichtbaustoff | 750 | 100l | 31,78 | 4,15 | 7,00 | 7,00 | 0,0% |
| Bauholz | 7.100 | 100l | 27,05 | 3,77 | 6,00 | 6,00 | 0,0% |
| Styropor | 450 | 500l | 4,01 | 1,21 | 1,50 | 1,50 | 0,0% |
| Reifen ohne Felge | 1.600 | Stück | 7,76 | 1,29 | 5,00 | (5,00) | 0,0% |
| Reifen mit Felge | 800 | Stück | 16,66 | 3,83 | 7,00 | (7,00) | 0,0% |
| Gesamt Bringsystem Gebühren | | | | | | | |
| Weitere Leistungen Gebühren | | | | | | | |
| Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung bis 4,5 cbm | 53 | Vorgang | 78,28 | 38,01 | 45,00 | 45,00 | 0,0% |
| Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung ab 4,5 cbm | 862 | Vorgang | 117,41 | 57,01 | 65,00 | 65,00 | 0,0% |
| Containergestellung bis 4,5 cbm | 53 | angefangene Woche | 43,19 | 6,46 | 8,50 | 8,50 | 0,0% |
| Containergestellung ab 4,5 cbm | 862 | angefangene Woche | 64,79 | 9,69 | 10,00 | 10,00 | 0,0% |
| Express Abfuhr bis 5 cbm | 5 | Abfuhr | 77,99 | 58,19 | 75,00 | 75,00 | 0,0% |
| Vollservice bis 50 Meter | 3.000 | Leerung | 11,34 | 4,36 | 5,00 | 5,00 | 0,0% |
| Lieferung und Montage Schloss bis 240l | 20 | Vorgang | 160,91 | 25,44 | 60,00 | 60,00 | 0,0% |

GEBÜHRENSÄTZE STRAßENREINIGUNG / WINTERDIENST

Leistungsgebühren Straßenreinigung

- In € je Frontmeter und Reinigungsklasse
 - Normalklasse
 - Sonderklasse I
 - Sonderklasse II
 - Sonderklasse III

Leistungsgebühren Winterdienst

- In € je Frontmeter und Prioritätsklasse
 - Winterdienst Priorität I
 - Winterdienst Priorität II

DIE GEBÜHREN WERDEN NACH FOLGENDEM SCHEMA KALKULIERT

Kosten

- kostenmind. Erlöse

= umlagefähige Kosten I

+/- Ausgleich Vorperiode

= umlagefähige Kosten II

- Öffentliches Interesse

= umlagefähige Kosten III

/ Mengeneinheiten

= Gebühr

- Betriebskosten (inkl. ILV und Umlagen)
- Kalkulatorische Abschreibung
- Kalkulatorische Verzinsung Anlagekapital

- Sonstige betriebliche Erträge, Nebengeschäfte, aktivierte Eigenleistungen

- Zu deckende Kostenmasse der Periode

- Abzug Überdeckung / Hinzurechnung Unterdeckung

- Zu deckende Kostenmasse inkl. Ausgleich Vorperiode

- Aussonderung Kostenanteil öffentliches Interesse

- Durch Gebühren zu deckende Kostenmasse inkl. Ausgleich Vorperiode

Frontmeter

Gebührensatz in €

Straßenreinigung

Frontmeter

Gebührensatz in €

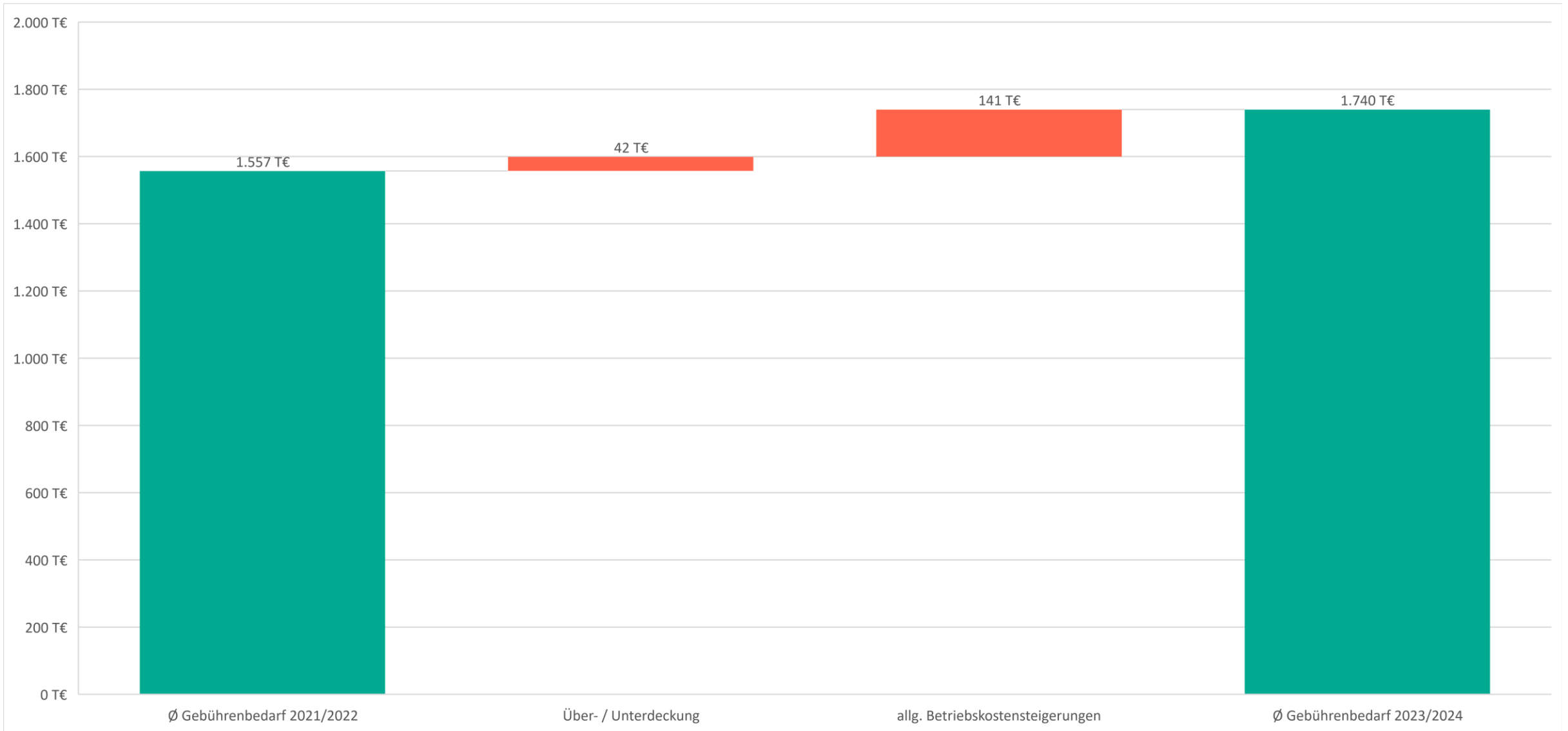
Winterdienst

Keine Gebührentatbestand

STRAßENREINIGUNG UND WINTERDIENST NACH LEISTUNGSBEREICHEN (INKL. VERRECHNUNG VORJAHRESERGEBNISSE)

| Position | | | | Kosten pro Jahr im Kalk.-zeitraum 2023-2024 T€/a | Anteile |
|----------|---|------------------------|----------------------------|---|----------------|
| | | fixe Kosten T€/a | variable Kosten T€/a | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Straßenreinigung Fahrbahnen | 880 | 75 | 955 | 54,9 % |
| 2 | Straßenreinigung Radweg | 36 | 0 | 36 | 2,1 % |
| 3 | Straßenreinigung Gehweg | 25 | 1 | 27 | 1,5 % |
| 4 | Straßenreinigung Fußgängerzone | 149 | 1 | 150 | 8,6 % |
| 5 | Winterdienst Priorität I | 398 | 50 | 448 | 25,8 % |
| 6 | Winterdienst Priorität II | 91 | 6 | 96 | 5,5 % |
| 7 | Verrechnung Ergebnisse Kalkulationsperiode | 27 | | 27 | 1,58% |
| 8 | Insgesamt in Gebührenkalkulation | 1.607 | 133 | 1.740 | 100,0 % |

KOSTENHÖHE



ERGEBNISSE DER GEBÜHRENKALKULATION

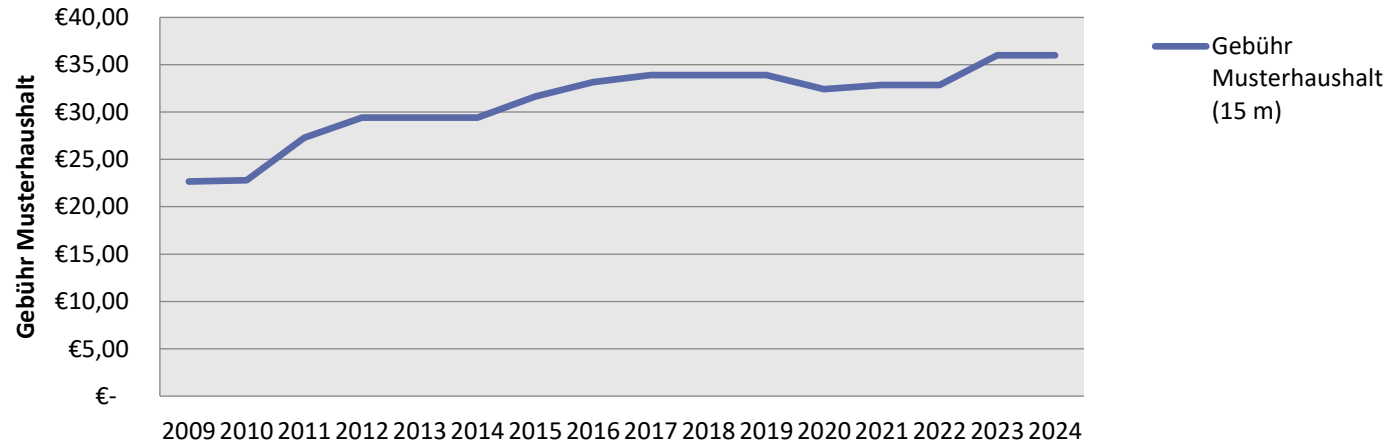
| Position | GESAMT | Straßenreinigungsklassen | | | | Winterdienstklassen | |
|--|------------------|--------------------------|----------------|-----------------|------------------|---------------------|----------------|
| | | Normalklasse | Sonderklasse I | Sonderklasse II | Sonderklasse III | Priorität I | Priorität II |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Gesamt Frontmeter | | 343.753 | 2.478 | 4.142 | 336 | 169.230 | 272.389 |
| Gebührenfähige Kosten | | | | | | | |
| Straßenreinigung (Durchschnitt 2023-2024) | 1.181.538 | 937.098 | 142.772 | 91.989 | 9.679 | | |
| Winterdienst (Durchschnitt 2023-2024) | 548.794 | | | | | 451.569 | 97.225 |
| Gesamt Gebührenfähige Kosten (vor Abzug allg. Interesse und Ausgleich Vj) | 1.730.331 | 937.098 | 142.772 | 91.989 | 9.679 | 451.569 | 97.225 |
| <i>Gebührensatz pro Frontmeter und Jahr</i> | | <i>2,73</i> | <i>57,62</i> | <i>22,21</i> | <i>28,81</i> | <i>2,67</i> | <i>0,36</i> |

| Gebührenkalkulation | | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|
| Gebührenfähige Kosten (Durchschnitt 2023-2024) | 1.730.331 | 937.098 | 142.772 | 91.989 | 9.679 | 451.569 | 97.225 |
| Anteil Allgemeines Interesse Straßenreinigung | 16,67% | 12,88% | 34,02% | 26,57% | 34,02% | | |
| Anteil Allgemeines Interesse Winterdienst | 24,64% | | | | | 24,64% | 24,64% |
| Anteil Allgemeines Interesse | 332.181 | 120.657 | 48.565 | 24.443 | 3.293 | 111.267 | 23.956 |
| Zwischensumme I | 1.398.151 | 816.440 | 94.207 | 67.545 | 6.387 | 340.302 | 73.268 |
| <i>Gebührensatz pro Frontmeter und Jahr</i> | | <i>2,38</i> | <i>38,02</i> | <i>16,31</i> | <i>19,01</i> | <i>2,01</i> | <i>0,27</i> |
| zuzüglich Ausgleich Vorjahresergebnisse | | | | | | | |
| Ausgleich (Basis Kosten Straßenreinigung) | 27.421 | 16.013 | 1.848 | 1.325 | 125 | 6.674 | 1.437 |
| Gesamt Gebührenfähige Kosten | 1.425.572 | 832.453 | 96.055 | 68.870 | 6.512 | 346.977 | 74.705 |
| Gebührensatz pro Frontmeter und Jahr | | 2,42 | 38,76 | 16,63 | 19,38 | 2,05 | 0,27 |
| Belastung Haushalt (Leistungen gem. Satzung) | | | | | | | |
| Anteil Allg. Interesse | 332.181 | 120.657 | 48.565 | 24.443 | 3.293 | 111.267 | 23.956 |

| | | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <i>Gebührensatz pro Frontmeter und Jahr (2021)</i> | | <i>2,19</i> | <i>34,77</i> | <i>15,32</i> | <i>17,39</i> | <i>1,56</i> | <i>0,21</i> |
| <i>Veränderung Gebühren in %</i> | | <i>10,6%</i> | <i>11,5%</i> | <i>8,5%</i> | <i>11,5%</i> | <i>31,4%</i> | <i>30,6%</i> |
| <i>Veränderung Gebühren in € pro Frontmeter</i> | | <i>0,23</i> | <i>3,99</i> | <i>1,31</i> | <i>1,99</i> | <i>0,49</i> | <i>0,06</i> |

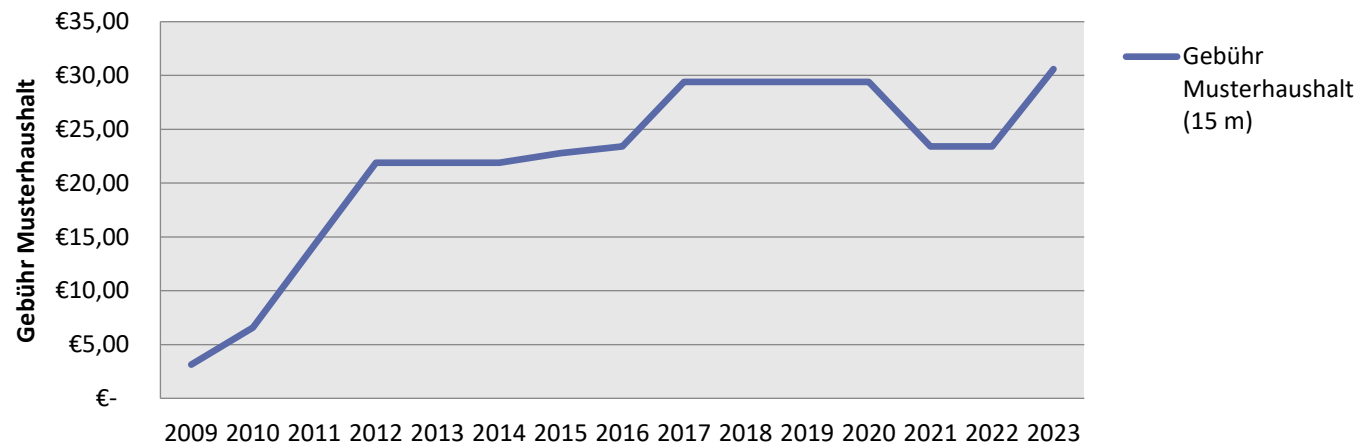
GEBÜHRENTWICKLUNG FÜR EINEN MUSTERHAUSHALT

Entwicklung Straßenreinigungsgebühren für die Jahre 2009 bis 2024 bezogen auf den Musterhaushalt (15 m)



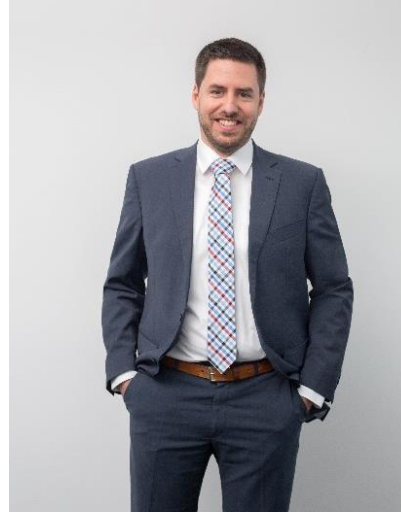
- Die Mehrbelastung für Straßenreinigung beträgt im Musterhaushalt 3,15 €.
- Die Mehrbelastung für Winterdienst beträgt im Musterhaushalt 7,20 €.

Entwicklung Gebühren Winterdienst für die Jahre 2009 bis 2024 bezogen auf den Musterhaushalt (15 m)



FAZIT

- Insgesamt zeigt sich für die Kalkulationsperiode von 2023 bis 2024 unter den angesetzten Prämissen ein nahezu unveränderter Gebührenbedarf im Abfall und ein leicht gestiegener Gebührenbedarf bei Straßenreinigung und Winterdienst.
- Dies hat folgende Ursachen:
 1. Die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen **Kosten steigen** (neuer KWH, Preissteigerungen an allen Märkten (Energie, Treibstoffe, Dienstleistungen) und Personal).
 2. Die **Mehrerlöse** aus Altpapier gleichen den Kostenanstieg jedoch nahezu vollständig aus.
 3. Verschiebungen unterhalb der **Gebührenmaßstäben je Kostenträger** sind vom Mengengerüst beeinflusst:
 - Leerungen für 60l Restabfall sind gestiegen, gleichzeitig sind Leerungen 80l – 240l gesunken.
 - Leerungen für 240l Bioabfall sind gestiegen.
- Insgesamt können die Gebührensätze im Abfall weiterhin Bestand haben.
- Aufgrund von Preissteigerungen bei Fahrzeug und Personal, sowie der Unterdeckungen aus dem kalten Winter 2021 ergibt sich für Straßenreinigung und Winterdienst ein Gebührenanstieg.



Florian Moritz

Associate Partner
Diplom-Kaufmann (Europa Studiengang)

T +49 911 91 93 3623

M +49 170 92 71 532

florian.moritz@roedl.com



Tilman Reinhardt

Consultant
Bachelor of Arts (Betriebswirtschaft)

T +49 911 91 93 3626

tilman.reinhardt@roedl.com