Zusammenfassung

Betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2021 - 2022 für die Abfallentsorgung

für die

ENNI Stadt und Service Niederrhein AöR

von

ECONUM
Unternehmensberatung GmbH

_Vertrauen _Kompetenz _Umsetzung

November 2020

Inhaltsverzeichnis Seite

Inhalt

Anlagenverzeichnis

1 Auftrag und Ausgangssituation 5

2 Grundlagen und Aufbau der Kalkulationen 6

2.1 Grundsätzliches und Darstellung 6
2.2 Kostenarten 6
2.3 Kostenstellen und innerbetriebliche Leistungsverrechnung 8
2.4 Betriebliche Kostenträger-/ Zwischenkalkulationen 9
2.5 Gebührenkalkulation 10
2.6 Abstimmung der Kalkulation 11

3 Ergebnisse der Gebührenkalkulation 12

3.1 Abfallgebührenhaushalt 12
3.2 Gebührenkalkulation und abfallpolitische Lenkung 12

Anlagenverzeichnis

Anlagen-nummer	Inhalt
Anlagen 1	**Kosten Abfallwirtschaft, Verrechnungslogik, abfallpolitische Lenkungen**
Anlage 1/1	Gesamtkostenübersicht
Anlage 1/2	Übersicht der Ergebnisse für die betriebswirtschaftliche Verrechnung der Kosten
Anlage 1/3	Übersicht der Ergebnisse für die Gebührensatzobergrenzen
Anlage 1/4	Übersicht der Ergebnisse nach abfallpolitischer Verrechnung
Anlagen 2	**Einzelne Gebührenkalkulationen nach betriebswirtschaftlicher Verrechnung (Teilkostenkalkulation Leistungsgebühren; Vollkostenkalkulation Grundgebühren [Gebührensatzobergrenzen])**
Anlage 2/1	Grundgebühr 2Rad-/4Rad-Behälter
Anlage 2/2	Leistungsgebühr Restabfallbehälter und Schleusensysteme
Anlage 2/3	Leistungsgebühr Bioabfallbehälter
Anlage 2/4	Leistungsgebühr PPK-Schleusensystem Zusatzleerung
Anlage 2/5	Leistungsgebühr Restabfallsack
Anlage 2/6	Leistungsgebühr Inkontinenzsack
Anlage 2/7	Leistungsgebühr Weicher Grünschnitt
Anlage 2/8	Leistungsgebühr Baustellenmischabfälle
Anlage 2/9	Leistungsgebühr mineralische Baustellenabfälle
Anlage 2/10	Leistungsgebühr Leichtbaustoffe
Anlage 2/11	Leistungsgebühr Bauholz
Anlage 2/12	Leistungsgebühr Styropor
Anlage 2/13	Leistungsgebühr Reifen ohne Felgen
Anlage 2/14	Leistungsgebühr Reifen mit Felgen
Anlage 2/15	Leistungsgebühr Containerdienst inkl. Fahrzeug
Anlage 2/16	Leistungsgebühr Container Miete
Anlage 2/17	Leistungsgebühr Expressabfuhr Sperrgut
Anlage 2/18	Leistungsgebühr Vollservice Behälter
Anlage 2/19	Leistungsgebühr Lieferung und Montage eines Schlosses

Anlagen 3 Einzelne Gebührenkalkulationen nach betriebswirtschaftlicher Verrechnung (Vollkostenkalkulation Leistungsgebühren [Gebührensatzobergrenzen])

Anlage 3/1	Leistungsgebühr Restabfallbehälter und Schleusensysteme
Anlage 3/2	Leistungsgebühr Bioabfallbehälter
Anlage 3/3	Leistungsgebühr PPK-Schleusensystem Zusatzleerung
Anlage 3/4	Leistungsgebühr Restabfallsack
Anlage 3/5	Leistungsgebühr Inkontinenzsack
Anlage 3/6	Leistungsgebühr Weicher Grünschnitt
Anlage 3/7	Leistungsgebühr Baustellenmischabfälle
Anlage 3/8	Leistungsgebühr mineralische Baustellenabfälle
Anlage 3/9	Leistungsgebühr Leichtbaustoffe
Anlage 3/10	Leistungsgebühr Bauholz
Anlage 3/11	Leistungsgebühr Styropor
Anlage 3/12	Leistungsgebühr Reifen ohne Felgen
Anlage 3/13	Leistungsgebühr Reifen mit Felgen
Anlage 3/14	Leistungsgebühr Containerdienst inkl. Fahrzeug
Anlage 3/15	Leistungsgebühr Container Miete
Anlage 3/16	Leistungsgebühr Expressabfuhr Sperrgut
Anlage 3/17	Leistungsgebühr Vollservice Behälter
Anlage 3/18	Leistungsgebühr Lieferung und Montage eines Schlosses

1 Auftrag und Ausgangssituation

Wir erhielten von der ENNI Stadt und Service Niederrhein AöR (ENNI) den Auftrag, die

betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation für die Abfallentsorgung der Jahre 2021 - 2022.

zu begleiten und zu erstellen.

Grundlage der Berechnungen/ Kalkulationen sind die durch die ENNI zugearbeiteten Plandaten für die Jahre 2021 – 2022, die als Durchschnittsjahr in die Gebührenkalkulation verrechnet wurden. Bei den Plandaten handelt es sich insbesondere um

- Technische Grunddaten, u.a.
  - Mengen (Abfallmengen in t, Behältergestellungen und –entleerungen etc.)
  - Aktivitäten (auf Kreislaufwirtschaftshof)
  - Personal-, Fahrzeug- und Maschineneinsatz
  - Umschlag- und Transportleistungen

und

- Werte, u.a.
  - laufende Kosten (z.B. für Personal, Verbrauchsstoffe, Fremdleistungen etc.)
  - Kalkulatorische Kosten (Abschreibungen und Zinsen für das Anlagevermögen, z.B. für Gebäude, Fahrzeuge, Maschinen etc.)
  - verrechnete Erlöse und Stoffstromerlöse (z.B. für Altpapier, Altkleider, Altmetall, etc.)
  - Overheadkosten (inkl. verrechnete Umlagen auf den Geschäftsbereich der Abfallentsorgung).

Aktuell besteht die Notwendigkeit die Gebührenkalkulation für den Zeitraum ab dem 01. Januar 2021 vorzunehmen. Für den zu kalkulierenden Zeitraum ist die Gebührenstruktur und damit die Struktur der Abfallgebührensatzung weiterentwickelt worden. Als wesentliche Veränderungen zur bestehenden Satzung vom 02.12.2019 ist nach Abstimmung mit dem Verwaltungsrat neben der Erhebung von Leistungsgebühren auch eine Grundgebühr je 2-Rad/4-Rad Behälter und Schleusensystem vorgesehen.

Die Grundlagen und Ergebnisse der Gebührenkalkulation für die Jahre 2021 - 2022 inkl. der betriebswirtschaftlichen Gebührenkalkulation zur Ermittlung der Gebührensatzobergrenzen sowie die vorgeschlagenen abfallpolitisch gelenkten Gebühren sind zusammenfassend in diesem Bericht dargestellt. Die Ergebnisse der einzelnen Kostenstellen- und Kostenträgerrechnungen werden in weiteren Arbeitspapieren dokumentiert und können bei Bedarf eingesehen werden.

Die Arbeitspapiere für die detaillierte Kostenarten-, Kostenstellen und Kostenträgerrechnung inkl. der Grundpläne und der Mengengerüste liegen der ENNI vor.

2 Grundlagen und Aufbau der Kalkulationen

2.1 Grundsätzliches und Darstellung

Im Folgenden werden die Systematik und die Strukturen der betriebswirtschaftlichen Gebührenkalkulation der ENNI für die Jahre 2021-2022 zusammenfassend dargestellt.

Die betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2021 - 2022 gliedert sich in die Teilrechenwerke

- Kostenartenrechnung (welche Kosten fallen an?)
- Kostenstellenrechnung (wo fallen Kosten an?)
- Kalkulationen (für welche Leistungen fallen Kosten an?)

Die einzelnen Grundlagen sowie Mengen- und Wertansätze, Verrechnungen und Kalkulationsergebnisse werden in Arbeitspapieren dokumentiert.
Folgende Arbeitspapiere wurden erarbeitet:

- Ergebnisse Gebührenkalkulation 2021 - 2022
- Betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulationen
- Betriebswirtschaftliche Kostenträgerrechnung (Leistungssicht)
- Betriebswirtschaftliche Kostenstellenrechnung
- Betriebswirtschaftliche Kostenartenrechnung (Primärkosten vor Umlagen/ innerbetriebliche Leistungsverrechnung)
- Investitionsplan/ Anlagenspiegel (kalk. Abschreibungen und Zinsen)
- Mengengerüste inkl. Verrechnungsschlüssel
- Grundpläne (Kostenarten, Kostenstellen, Kostenträger)

2.2 Kostenarten

Die Kostenartenrechnung gliedert und erfasst die Kosten getrennt nach ihrer Art (sachbezogene Gliederung der Kosten), d.h. sie beantwortet die Frage:

„Welche Kosten fallen an?“

Durch die Kostenartenbildung werden betriebswirtschaftliche Kostenstrukturen für die verschiedenen Rechenwerke (Kostenstellenrechnung, Kostenträgerrechnung, Gebührenkalkulation) festgelegt.
Die Darstellung der einzelnen Kosten- und Erlösarten (z.B. verrechnete Erlöse, Kosten für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Kosten für bezogene Leistungen, Personalkosten, etc.) erfolgt jeweils nach Kostenarten gemäß ihrer Abhängigkeit von den Abfallmengen und ihres Einflusses auf die Liquidität des Unternehmens.

- Kostenverhalten
  - mengenabhängige (variable) Kosten [ma]

  - zeitraumabhängige (fixe) Kosten [za]

- Liquiditätswirksamkeit
  - kassenwirksame Kosten
  - nicht kassenwirksame (kalkulatorische) Kosten

Mit der Darstellung dieser **Kalkulationspositionen** ist die betriebswirtschaftliche Aussagefähigkeit durch das mögliche Ableiten

- der Auswirkungen von Mengenveränderungen auf die Kosten
- von Aussagen bzgl. der Liquidität aus dem Rechenwerk

gewährleistet.

Zudem stellt die betriebswirtschaftliche Trennung der Kosten in mengenabhängige (variable) und zeitraumabhängige (fixe) Kosten sowie die konsequente Beibehaltung dieser Trennung im gesamten Rechenwerk die Grundlage für die Zuordnung von Kosten zu Grund- und Leistungsgebühren sowie für die Durchführung der abfallpolitischen/-rechtlichen Lenkungen durch die politischen Gremien dar.

a) Kassenwirksame Kosten

Bei den kassenwirksamen Kosten erfolgt die Unterscheidung zwischen mengen- (variablen) und zeitraumabhängigen (fixen) Kosten. Die Kostenarten wurden den Kalkulationspositionen im Wesentlichen folgendermaßen zugeordnet:

- **mengenabhängige Kosten und Erlöse**
  - mengenabhängige verrechnete Erlöse (z.B. Erlöse pro Mg)
  - mengenabhängige Kosten für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe
  - mengenabhängige fremde Entsorgungskosten
  - mengenabhängige Kosten für bezogene Leistungen z.B.
    - mengenabhängige ext. Sammlungskosten
    - mengenabhängige ext. Reparaturkosten
  - mengenabhängige übrige betriebliche Kosten
- **Zeitraumabhängige Kosten und Erlöse**
  - zeitraumabhängige verrechnete Erlöse (z.B. Erlöse pro Monat)
  - zeitraumabhängige Kosten für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe
  - zeitraumabhängige Kosten für bezogene Leistungen
    - zeitraumabhängige ext. Einsammelkosten
    - zeitraumabhängige Unterhaltungskosten
  - zeitraumabhängige Personalkosten
  - zeitraumabhängige sonstige betriebliche Kosten

b) nicht kassenwirksame (kalkulatorische) Kosten

Unter nicht kassenwirksamen (kalkulatorischen) Kosten werden in dieser Kalkulation insbesondere

- kalkulatorische Abschreibungen,
- kalkulatorische Zinsen

ausgewiesen. Kalkulatorische Abschreibungen und Zinsen sind als zeitraumabhängige (fixe) Kosten einzuordnen.

Für die einzelnen aktivierten Anlagegüter wurden die jährlichen kalkulatorischen Abschreibungen wie folgt ermittelt:

Kalkulatorische Abschreibung = Anschaffungswert/ wirtschaftliche Nutzungsdauer (Jahre)

Zur Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen der Fahrzeuge wird der jeweilige Wiederbeschaffungszeitwert am Ende des Kalkulationszeitraumes für das Anlagegut berechnet. Dazu verwendet die ENNI AöR die Zeitreihen des statistischen Bundesamtes.

Für Anlagegüter, die voraussichtlich bis zu 10 Jahre (Fahrzeuge etc.) im Betrieb eingesetzt werden, wird ein durchschnittlicher Zinssatz für einen kommunalen Investitionskredit mit 10-jähriger Bindung verwendet. Der Zinssatz beträgt bei der ENNI zurzeit 3,08 % p.a. Langfristiger zu finanzierende Anlagegüter (Grundstücke, Betriebsgebäude etc.) werden in Übereinstimmung mit der verwaltungsgerichtlichen Rechtsprechung in NRW verzinst (aktuell: 5,92 % inkl. 0,5% Sicherheitszuschlag).

Die sich hieraus ergebenden kalkulatorischen Zinsen wurdenentsprechend der durchschnittlichen Restbuchwerte der Anlagegüter für den Kalkulationszeitraum 2021 – 2022 verrechnet.

2.3 Kostenstellen und innerbetriebliche Leistungsverrechnung

Die Kostenstellenrechnung beantwortet die Frage:

„Wo fallen die Kosten an?“

Die Kostenstellenrechnung hat hier die Aufgabe, die Kosten verursachungsbezogen nach dem Ort ihrer Entstehung zu gliedern. Die Kostenstellenrechnung stellt die Grundlage für die Weiterverrechnung der erfassten Kosten auf die Kostenträger dar.

Im Rahmen der innerbetrieblichen Leistungsverrechnung werden alle Werte der Kostenstellen, die in keine Kalkulationsstruktur eingehen, verrechnet. Die Verrechnung erfolgte in die endgültige Kalkulationsstruktur.

Die Verrechnung erfolgt über innerbetriebliche Leistungsverrechnung / Umlagen mittels geeigneter Leistungsgrößen (z.B. Leistungsmengen in t, Leistungsstunden, etc.). Bei der Weiterverrechnung wird die Information über den Kostencharakter (mengen- / zeitraumabhängig) beibehalten.
Die nicht direkt den einzelnen Kostenträgern zurechenbaren „indirekten Kosten“ der Verwaltung (z.B. Betriebsleitung, Allgemeine Verwaltung etc.) wurden als betriebswirtschaftlicher Zuschlagsatz gleichmäßig proportional zu den direkten Kosten auf die

betreffenden Kostenträger des hoheitlichen und des gewerblichen Bereichs verrechnet.Kalkulationen

2.4 Betriebliche Kostenträger-/ Zwischenkalkulationen

Die Kostenträgerrechnung beantwortet die Frage:

„Wofür fallen die Kosten an?“

Aufgabe der Kostenträgerstückrechnung ist die möglichst verursachungsgerechte Verteilung der Kosten auf die Kostenträger (Dienstleistungen bzw. Produkte des Unternehmens).
Alle Kosten werden in einem ersten Schritt auf betriebliche Kostenträger verrechnet (vor der Verrechnung in die Gebührenbereiche), die sich in der Gliederung ausschließlich an den betrieblich erbrachten Leistungen orientieren. Diese Zwischenebene dient der transparenten Darstellung von Kosten und Leistungsgrößen für alle kalkulierten Leistungen.

Betriebliche Kostenträger / Zwischenkalkulationen wurden u.a. erarbeitet für die Bereiche

- Einsammlung und Transport (Logistische Leistungen)
  - Einsammlung Restabfall
  - Einsammlung Bioabfall
  - Einsammlung Altpapier
  - Einsammlung Sperrmüll
  - Einsammlung Grünabfall
  - Einsammlung Containerdienst
  - etc.

- Erfassungs-, Entsorgungs-/ Verwertungsleistungen
  - Entsorgung von Restmüll
  - Entsorgung Bioabfall
  - Erfassung und Entsorgung Grünabfall
  - Erfassung und Entsorgung PPK
  - Erfassung und Entsorgung Sperrmüll
  - Erfassung und Entsorgung Schrott
  - Erfassung und Entsorgung E-Schrott
  - Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)

  etc.

Die nicht direkt den einzelnen Gebührenkalkulationen zurechenbaren „indirekten Kosten“ des Betriebs des Kreislaufwirtschaftshofs (z.B. Betriebsleitung, Technische Leitung, etc.) wurden über einen Tonnageschlüssel auf die betreffenden Gebührenbereiche im Bringsystem verrechnet.

2.5 Gebührenkalkulation

Folgende betriebswirtschaftliche Kalkulationen wurden gemäß der zu verabschiedenden Gebührenstruktur erarbeitet:

a) Grundgebühren
(Anlage 2.1.)
- 2-Rad Behälter
- 4-Rad Behälter inkl. Schleusensysteme

b) Leistungsgebühren Restabfall
(Anlagen 2.2, 2.5., 2.6 und 3.1, 3.4, 3.5)
- Leerungsabhängige Gebühr Restabfallbehälter 60l – 5000l
- Leerungsabgängige Gebühr Restabfallschleusensystem 2500l – 5000l
- Restabfallsack 55l
- Inkontinenzsack 30l

c) Leistungsgebühren Bioabfall
(Anlagen 2.3. und 3.2)
- Leerungsabhängige Gebühr Bioabfallbehälter 120l – 240l

d) Sonderleerungen Altpapier
(Anlagen 2.4 und 3.3)

e) Leistungsgebühren Bringsystem
(Anlagen 2.7 – 2.14 und 3.6 – 3.13)
- Grünschnitt
- Baustellenmischabfälle
- Leichtbaustoffe
- Mineralische Baustellenabfälle
- Bauholz
- Styropor
- Reifen ohne und mit Felge

f) Transport-/Logistikgebühr für Containerdienstleistungen
(Anlage 2.15 – 2.16 und 3.14 – 3.15)

g) Sonstige Gebühren
(Anlagen 2.17 – 2.19 und 3.16 – 3.18)
- Express Sperrmüllabfuhr bis 5 m³
- Vollservice bis 50m
- Lieferung und Montage eines Behälterschlosses bis 240l

2.6 Abstimmung der Kalkulation

Die Abstimmung erfolgt zwischen

Gebührenkalkulation (jeweils Planmenge x kalkulierte Gebühr)	**9.364 TEUR/a**

unter Berücksichtigung

Überdeckungen aus vergangenen Kalkulationszeiträumen	**1.006 TEUR/a**

ergibt

Durchschnittliche Primärkosten (ENNI)	**10.370 TEUR/a**

und dem Rechenwerk (KT-Sicht)

Durchschnittliche Primärkosten (ENNI)	**10.370 TEUR/a**
Abstimmsumme	**0 TEUR/a**

3 Ergebnisse der Gebührenkalkulation

3.1 Abfallgebührenhaushalt

Für den hier gegenständlichen Gebührenkalkulationszeitraum liegt eine festgestellte Überdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 2016 – 2018 in Höhe von 2.811.947 € vor. Hiervon wurden bereits 800.000 € in den Kalkulationszeiträumen 2016 und 2017 eingerechnet. Der restliche Betrag i. H. v. 2.011.947 € wird in dem Kalkulationszeitraum 2021-2022 gutgeschrieben. Im Durchschnitt werden somit 1.005.474 € pro Jahr aufgelöst.

Der Abfallgebührenhaushalt stellt sich zusammengefasst in seiner betriebswirtschaftlichen Struktur für ein Durchschnittsjahr, wie folgt dar:

	Position			**Kosten pro Jahr**	**Anteile**
		fixe Kosten T€/a	variable Kosten T€/a	im Kalk.-zeitraum 2021-2022 T€/a	
	1	2	3	4	5
1	**Entsorgung Restabfall**	160	1.351	**1.511**	16,1 %
2	**Einsammlung und Erfassung Restabfall**	1.007	141	**1.148**	12,3 %
3	**Entsorgung Bioabfall**	97	871	**968**	10,3 %
4	**Einsammlung und Erfassung Bioabfall**	590	87	**677**	7,2 %
5	**Einsammlung, Erfassung und Entsorgung Sperrmüll**	371	631	**1.003**	10,7 %
5	**Einsammlung, Erfassung und Entsorgung PPK**	397	-58	**339**	3,6 %
6	**Sonstige abfallwirtschaftliche Maßnahmen**	1.554	206	**1.760**	18,8 %
	. davon Baum- und Strauchschnitt inkl. Weihnachtsbäume	107	133	240	2,6 %
	. davon Erfassung und Entsorgung Wilder Müll	292	37	329	3,5 %
	. davon Einsammlung und Entsorgung Papierkorbentleerungen	293	43	335	3,6 %
	. davon Erfassung, Verwertung /Entsorgung E-Schrott	146	-29	117	1,2 %
	. davon Einsammlung, Erfassung und Entsorgung Schadstoffe	0	84	84	0,9 %
	. davon Containerdienst	157	13	170	1,8 %
	. davon Betrieb und Entsorgung KWH	408	81	489	5,2 %
	. davon sonstige Leistungen (Altkleider, Behälterdienst, etc.)	150	-156	-5	-0,1 %
7	**Verwaltungsdienstleistungen Abfallwirtschaft**	2.965		**2.965**	31,7 %
8	**Verrechnung Ergebnisse Kalkulationsperiode**	**-1.006**		**-1.006**	**-10,74 %**
9	**Insgesamt in Gebührenkalkulation**	**6.136**	**3.228**	**9.364**	**100,0 %**

3.2 Gebührenkalkulation und abfallpolitische Lenkung

Im Folgenden werden die ermittelten Gebühren für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2022 dargestellt. Die Ermittlung des Gebührenvorschlags erfolgt in mehreren Schritten, welche in diesem Abschnitt kurz erläutert werden.

In einem ersten Schritt werden die Gebührensatzobergrenzen für die vorgesehenen Leistungsgebühren ermittelt. Bei der Ermittlung der Gebührensatzobergrenzen werden die vollen Kosten verursachungsgerecht den einzelnen Leistungsgebühren zugerechnet. Die Erhebung einer Grundgebühr ist in diesem Kalkulationsschritt nicht vorgesehen.
Die ermittelten **Gebührensatzobergrenzen** für die Leistungsgebühren sind in der Tabelle unter **Anlage 1/3** dargestellt. Im Bereich der Gebührenkalkulation darf durch die abfallpolitische/ gebührenrechtliche Lenkung kein Gebührensatz die ermittelte Gebührensatzobergrenze überschreiten.

In dem zweiten Schritt wird die betriebswirtschaftliche Verrechnung der gebührenfähigen Kosten in die Grundgebühren und in Leistungsentgelte dargestellt. Dabei werden die mengenabhängigen (variablen) Kosten den Leistungsgebühren **(Gebührensatzuntergrenzen)** und die zeitraumabhängigen (fixen) Kosten den Grundgebühren zugeordnet. Aus dieser Verrechnungslogik (Teilkosten) ergeben sich die Grundgebühren jeweils als **Gebührensatzobergrenze** (siehe hierzu **Anlage 1/2**).

Im Zuge der abfallpolitischen Verrechnungen wurden Teile der zeitraumabhängigen (fixen) Kosten für Einsammlung, Erfassung und Entsorgung anteilig in die Grundgebühren und die Restabfall-Leistungsgebühren verrechnet. Es wurden folgende **abfallpolitische Verrechnungen** vorgenommen:

- Deckung der Fixkosten durch Grundgebühren i.H.v. 29,5% (gemessen an den Gesamtkosten)
- Verrechnung der fixen Kosten der Bioabfalleinsammlung und Entsorgung in die Restabfallgebühren (Fixkostenanteil im Bereich Bioabfall entspricht in etwa 55%)
- Lenkung der Gebühr des Inkontinenzabfallsacks auf 2,80 €/Sack (etwa 28% der Fixkosten in den Restabfall gelenkt)
- Anteilige Lenkung fixer Kostenbestandteile der Abfallfraktionen des Bringsystems in die Restabfallgebühren (etwa 67% der Fixkosten in den Restabfall gelenkt)
- Lenkung fixer Kostenbestandteile der weiteren Leistungsgebühren z.B. Vollservice-Gebühren, in die Restabfallgebühren

Die **Anlage 1/4** gibt einen Gesamtüberblick über die **ermittelten Gebühren für den Kalkulationszeitraum 2021 -2022**.

Die detaillierte Kalkulation der einzelnen Gebührensätze sowie der zugrundeliegenden Mengengerüste (Basis für Verrechnungsschlüssel, Maßstabseinheiten) ist in den Anlagen 2.1 – 2.19 und 3.1 – 3.18 dargestellt.

Gesamtkosten der Abfallwirtschaft

Leistung/ Kostenbereich	absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022		
	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	**gesamt €/a**
1	2	3	**4**
Restabfall			
Einsammlung Restabfall (öre)	1.340.629	139.447	**1.480.076**
Einsammlung Restabfall - UFB (öre)	99.227	2.121	**101.348**
Entsorgung Restabfall (öre)	728.593	1.351.992	**2.080.585**
Bioabfall			
Einsammlung Bioabfall (öre)	845.422	86.966	**932.388**
Entsorgung Bioabfall (öre)	461.580	871.264	**1.332.844**
Grünabfall			
Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)	18.679	342	**19.021**
Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)	115.717	7.702	**123.419**
Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)	63.444	125.255	**188.699**
PPK			
Einsammlung PPK (öre)	562.654	81.930	**644.584**
Entsorgung PPK (öre)	18.403	-139.860	**-121.457**
Sperrmüll			
Einsammlung Sperrmüll (öre)	432.554	42.934	**475.488**
Einsammlung Sperrmüll Express (öre)			
Entsorgung Sperrmüll (öre)	316.423	588.942	**905.365**
E-Schrott			
Einsammlung E-Schrott (öre)	203.713	7.676	**211.389**
Entsorgung E-Schrott (öre)	1.215	-36.773	**-35.559**
Schadstoffe			
Einsammlung Schadstoffe (öre)	15.803	42.022	**57.824**
Entsorgung Schadstoffe (öre)	15.803	42.022	**57.824**
Sonstige Leistungsgebühren			
Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)	416.110	37.163	**453.273**
Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)	418.995	42.771	**461.766**
Behälterdienst (öre)	18.742	2.850	**21.593**
Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)	86.049	4.316	**90.365**
Containergestellung über 4,5 cbm (öre)	123.908	8.591	**132.499**
Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)	18.823	1.867	**20.691**
Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	563.471	4.677	**568.148**
Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)	2.102	1.144	**3.245**
Einsammlung Altmetall (öre)			
Entsorgung Altmetall (öre)	4.214	-53.747	**-49.533**
Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)	1.976	5.255	**7.231**
Wertstoffhof			
Entsorgung Bauschutt (öre)			
Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)	9.973	26.519	**36.491**
Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)	5.599	14.888	**20.486**
Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)	841	2.233	**3.074**
Entsorgung Bauholz (öre)	10.296	27.374	**37.670**
Entsorgung Styropor (öre)	35	90	**125**
Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)	988	2.626	**3.614**
Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)	988	2.626	**3.614**
Weitere Leistungen			
Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)	178.456	4.082	**182.537**
Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)	1.468	22	**1.490**
Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)	10.173	151	**10.324**
Einsammlung Glas (öre)	25.020	-117.141	**-92.120**
Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)	**7.138.085**	**3.232.338**	**10.370.423**
Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden	-1.005.974		**-1.005.974**
Insgesamt zu kalkulieren	**6.132.111**	**3.232.338**	**9.364.449**

Übersicht über die Ergebnisse der betriebswirtschaftlichen Verrechnungen und Abstimmung

Position	Menge	Mengeneinheit	Betriebswirtschaftliche Verrechnung der Kosten	
			kalkulierter Wert €/ME	absolute Kosten €/a
1	2	3	4	5
Grundgebühren				
2-Rad Behälter	36.638	Nutzungseinheiten	144,25	5.284.957,25
4-Rad Behälter	506	Nutzungseinheiten	1.674,22	847.153,49
Gesamt Grundgebühren				**6.132.110,74**
Leistungsgebühren				
Holsystem-Gebühren				
RESTABFALL				
Restabfallbehälter 60l	297.878	Leerungen	2,17	646.114,43
Restabfallbehälter 80l	88.277	Leerungen	2,78	245.651,21
Restabfallbehälter 120l	73.332	Leerungen	4,01	294.227,77
Restabfallbehälter 240l	45.765	Leerungen	7,78	356.132,36
Restabfallbehälter 770l	6.180	Leerungen	25,29	156.272,54
Restabfallbehälter 1.100l	7.080	Leerungen	35,43	250.847,08
Restabfallbehälter 2.500l	810	Leerungen	78,46	63.555,56
Restabfallbehälter 5.000l	390	Leerungen	156,93	61.201,65
Oberflurcontainer Restabfall 2.500l	18	Leerungen	82,41	1.483,30
Halbunterflurcontainer Restabfall 2.500l	252	Leerungen	82,41	20.766,20
Unterflurcontainer Restabfall 2.500l	208	Leerungen	82,41	17.140,35
Unterflurcontainer Restabfall 5.000l	30	Leerungen	163,19	4.895,78
BIOABFALL				
Biobehälter 120l	355.602	Leerungen	1,64	584.720,93
Biobehälter 240l	108.030	Leerungen	2,79	301.571,44
PPK				
Zusatzleerung Unterflurcontainer PPK 5.000l	20	Leerungen	-11,53	-230,54
SÄCKE				
Restabfallsack	500	Säcke	1,92	959,47
Inkontinenzsack	20.000	Säcke	1,19	23.718,55
Bringsystem-Gebühren				
Grünschnitt	38.889	100l	1,90	73.863,56
Baustellenmischabfälle	6.800	100l	3,29	22.370,53
Mineralische Baustellenabfälle	7.500	100l	1,28	9.568,80
Leichtbaustoff	750	100l	3,08	2.309,18
Bauholz	7.100	100l	3,97	28.159,25
Styropor	450	100l	0,21	95,93
Reifen ohne Felge	1.600	Stück	1,67	2.675,43
Reifen mit Felge	800	Stück	3,34	2.675,43
Weitere Leistungen-Gebühren				
Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung bis 4,5 cbm	53	Vorgang	43,19	2.280,55
Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung ab 4,5 cbm	862	Vorgang	64,79	55.873,39
Containergestellung bis 4,5 cbm	53	angefangene Woche	0,13	6,80
Containergestellung ab 4,5 cbm	862	angefangene Woche	0,19	166,51
Express Abfuhr bis 5 cbm	5	Abfuhr	54,53	272,66
Vollservice bis 50 Meter	3.000	Leerung	0,62	1.848,93
Lieferung und Montage Schloss bis 240l	20	Vorgang	57,18	1.143,57
Gesamt Leistungsgebühren				**3.232.339**
Insgesamt				**9.364.449**

Übersicht über die Ergebnisse der Gebührensatzobergrenzen

Position	Menge	Mengeneinheit	Betriebswirtschaftliche Verrechnung der Kosten	
			kalkulierter Wert €/ME	absolute Kosten €/a
1	2	3	4	5
Grundgebühren				
2-Rad Behälter		Nutzungseinheiten		
4-Rad Behälter		Nutzungseinheiten		
Gesamt Grundgebühren				**0,00**
Leistungsgebühren				
Holsystem-Gebühren				
RESTABFALL				
Restabfallbehälter 60l	297.878	Leerungen	8,04	2.395.761,49
Restabfallbehälter 80l	88.277	Leerungen	9,13	805.734,13
Restabfallbehälter 120l	73.332	Leerungen	11,31	829.540,45
Restabfallbehälter 240l	45.765	Leerungen	19,06	872.088,39
Restabfallbehälter 770l	6.180	Leerungen	65,85	406.926,47
Restabfallbehälter 1.100l	7.080	Leerungen	83,87	593.797,68
Restabfallbehälter 2.500l	810	Leerungen	160,34	129.871,57
Restabfallbehälter 5.000l	390	Leerungen	320,67	125.061,52
Oberflurcontainer Restabfall 2.500l	18	Leerungen	348,71	6.276,85
Halbunterflurcontainer Restabfall 2.500l	252	Leerungen	348,71	87.875,89
Unterflurcontainer Restabfall 2.500l	208	Leerungen	348,71	72.532,48
Unterflurcontainer Restabfall 5.000l	30	Leerungen	673,64	20.209,14
BIOABFALL				
Biobehälter 120l	355.602	Leerungen	3,41	1.212.458,32
Biobehälter 240l	108.030	Leerungen	6,82	736.676,80
PPK				
Zusatzleerung Unterflurcontainer PPK 5.000l	20	Leerungen	94,13	1.882,61
SÄCKE				
Restabfallsack	500	Säcke	6,52	3.259,62
Inkontinenzsack	20.000	Säcke	3,92	78.331,13
Bringsystem-Gebühren				
Grünschnitt	38.889	100l	6,45	250.839,27
Baustellenmischabfälle	6.800	100l	15,98	108.680,45
Mineralische Baustellenabfälle	7.500	100l	24,29	182.170,86
Leichtbaustoff	750	100l	18,02	13.513,02
Bauholz	7.100	100l	16,92	120.131,63
Styropor	450	100l	1,69	759,00
Reifen ohne Felge	1.600	Stück	5,40	8.645,70
Reifen mit Felge	800	Stück	10,81	8.645,70
Weitere Leistungen-Gebühren				
Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung bis 4,5 cbm	53	Vorgang	192,48	10.163,01
Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung ab 4,5 cbm	862	Vorgang	288,72	248.993,82
Containergestellung bis 4,5 cbm	53	angefangene Woche	8,77	463,31
Containergestellung ab 4,5 cbm	862	angefangene Woche	13,16	11.351,19
Express Abfuhr bis 5 cbm	5	Abfuhr	75,70	378,49
Vollservice bis 50 Meter	3.000	Leerung	6,17	18.498,73
Lieferung und Montage Schloss bis 240l	20	Vorgang	146,53	2.930,63
Gesamt Leistungsgebühren				**9.364.449**
Insgesamt				**9.364.449**

Gebührenbereich	Menge	Mengeneinheit	Gebührensatz-obergrenze	absolute Kosten pro Jahr im Kalk.-zeitraum 2021-2022	(Gebührensatzobergrenze für Grundgebühren und Gebührensatzuntergrenzen für Leistungsgebühren) Gebührensatz-untergrenze €/ME	absolute Kosten pro Jahr im Kalk.-zeitraum 2021-2022 €/a	Gelenkte Gebühr €/ME	absolute Kosten pro Jahr im Kalk.-zeitraum 2021-2022 €/a
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Grundgebühren								
2- Rad Behälter	36.638	Nutzungseinheiten	0,00	0	144,25	5.284.957	64,98	2.380.737
4- Rad Behälter/Schleusensystem	506	Nutzungseinheiten	0,00	0	1.674,22	847.153	754,23	381.640
Gesamt Grundentgelt				**0**		**6.132.111**		**2.762.378**
Leistungsgebühren								
Holsystem-Gebühren								
RESTABFALL								
Restabfallbehälter 60l	297.878	Leerungen	8,04	2.395.765	2,17	646.114	6,77	2.016.634
Restabfallbehälter 80l	88.277	Leerungen	9,13	805.734	2,78	245.651	7,68	677.964
Restabfallbehälter 120l	73.332	Leerungen	11,31	829.540	4,01	294.228	9,52	698.121
Restabfallbehälter 240l	45.765	Leerungen	19,06	872.088	7,78	356.132	16,04	734.071
Restabfallbehälter 770l	6.180	Leerungen	65,85	406.926	25,29	156.273	55,42	342.496
Restabfallbehälter 1.100l	7.080	Leerungen	83,87	593.798	35,43	250.847	70,58	499.706
Restabfallbehälter 2.500l	810	Leerungen	160,34	129.872	78,46	63.556	134,94	109.301
Restabfallbehälter 5.000l	390	Leerungen	320,67	125.062	156,93	61.202	269,88	105.253
Oberflurcontainer Restabfall 2.500l	18	Leerungen	348,71	6.277	82,41	1.483	293,48	5.283
Halbunterflurcontainer Restabfall 2.500l	252	Leerungen	348,71	87.876	82,41	20.766	293,48	73.957
Unterflurcontainer Restabfall 2.500l	208	Leerungen	348,71	72.532	82,41	17.140	293,48	61.044
Unterflurcontainer Restabfall 5.000l	30	Leerungen	673,64	20.209	163,19	4.896	566,94	17.008
Gesamt Restabfall Holsystem				**6.345.680**		**2.118.288**		**5.340.837**
BIOABFALL								
Biobehälter 120l	355.602	Leerungen	3,41	1.212.458,32	1,64	584.720,93	1,64	583.187
Biobehälter 240l	108.030	Leerungen	6,82	736.676,80	2,79	301.571,44	2,79	301.404
Gesamt Bioabfall Holsystem				**1.949.135**		**886.292**		**884.591**
PPK								
Zusatzleerung Unterflurcontainer PPK 5.000l	20	Leerungen	94,13	1.883	-11,53	-231	94,13	1.883
Gesamt PPK Holsystem				**1.883**		**-231**		**1.883**
SÄCKE								
Restabfallsack	500	Säcke	6,52	3.260	1,92	959	5,50	2.750
Inkontinenzsack	20.000	Säcke	3,92	78.331	1,19	23.719	2,80	56.000
Gesamt Säcke Holsystem				**81.591**		**24.678**		**58.750**
Bringsystem-Gebühren								
Grünschnitt	38.889	100l	6,45	250.839	1,90	73.864	2,00	77.778
Baustellenmischabfälle	6.800	100l	15,98	108.680	3,29	22.371	10,00	68.000
Mineralische Baustellenabfälle	7.500	100l	24,29	182.171	1,28	9.569	3,00	22.500
Leichtbaustoff	750	100l	18,02	13.513	3,08	2.309	7,00	5.250
Bauholz	7.100	100l	16,92	120.132	3,97	28.159	6,00	42.600
Styropor	450	500l	1,69	759	0,21	96	1,50	675
Reifen ohne Felge	1.600	Stück	5,40	8.646	1,67	2.675	5,00	8.000
Reifen mit Felge	800	Stück	10,81	8.646	3,34	2.675	7,00	5.600
Gesamt Bringsystem Gebühren				**693.386**		**141.718**		**230.403**
Weitere Leistungen Gebühren								
Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung bis 4,5 cbm	53	Vorgang	192,48	10.163	43,19	2.281	45,00	2.376
Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung ab 4,5 cbm	862	Vorgang	288,72	248.994	64,79	55.873	65,00	56.056
Containergestellung bis 4,5 cbm	53	angefangene Woche	8,77	463	0,13	7	8,50	449
Containergestellung ab 4,5 cbm	862	angefangene Woche	13,16	11.351	0,19	167	10,00	8.624
Express Abfuhr bis 5 cbm	5	Abfuhr	75,70	378	54,53	273	75,00	375
Vollservice bis 50 Meter	3.000	Leerung	6,17	18.499	0,62	1.849	5,00	15.000
Lieferung und Montage Schloss bis 240l	20	Vorgang	146,53	2.931	57,18	1.144	60,00	1.200
Gesamt weitere Leistungen Gebühren				**292.779**		**61.592**		**84.080**

Grundgebühren

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Kosten je 2-Rad Behälter*	*Kosten je 4-Rad Behälter*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt		
				€/ME	€/ME	€/ME	€/a	€/a	€/a	*€/ME*	*€/ME*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Restabfall										
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)	100	Prozent	13.406		13.406	1.340.629		1.340.629	*31,54*	*366,02*
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)	100	Prozent	992		992	99.227		99.227	*2,33*	*27,09*
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)	100	Prozent	7.286		7.286	728.593		728.593	*17,14*	*198,92*
	Bioabfall										
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)	100	Prozent	8.454		8.454	845.422		845.422	*19,89*	*230,82*
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)	100	Prozent	4.616		4.616	461.580		461.580	*10,86*	*126,02*
	Grünabfall										
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)	100	Prozent	187		187	18.679		18.679	*0,44*	*5,10*
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)	100	Prozent	1.157		1.157	115.717		115.717	*2,72*	*31,59*
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)	100	Prozent	634		634	63.444		63.444	*1,49*	*17,32*
	PPK										
111.900	Einsammlung PPK (öre)	100	Prozent	5.627		5.627	562.654		562.654	*13,24*	*153,62*
112.000	Entsorgung PPK (öre)	100	Prozent	184		184	18.403		18.403	*0,43*	*5,02*
	Sperrmüll										
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)	100	Prozent	4.326		4.326	432.554		432.554	*10,18*	*118,10*
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)	100	Prozent								
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)	100	Prozent	3.164		3.164	316.423		316.423	*7,44*	*86,39*
	E-Schrott										
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)	100	Prozent	2.037		2.037	203.713		203.713	*4,79*	*55,62*
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)	100	Prozent	12		12	1.215		1.215	*0,03*	*0,33*
	Schadstoffe										
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)	100	Prozent	158		158	15.803		15.803	*0,37*	*4,31*
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)	100	Prozent	158		158	15.803		15.803	*0,37*	*4,31*
	Sonstige Leistungsgebühren										
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)	100	Prozent	4.161		4.161	416.110		416.110	*9,79*	*113,61*
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)	100	Prozent	4.190		4.190	418.995		418.995	*9,86*	*114,40*
113.000	Behälterdienst (öre)	100	Prozent	187		187	18.742		18.742	*0,44*	*5,12*
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)	100	Prozent	860		860	86.049		86.049	*2,02*	*23,49*
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)	100	Prozent	1.239		1.239	123.908		123.908	*2,91*	*33,83*
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)	100	Prozent	188		188	18.823		18.823	*0,44*	*5,14*
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	100	Prozent	5.635		5.635	563.471		563.471	*13,25*	*153,84*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)	100	Prozent	21		21	2.102		2.102	*0,05*	*0,57*
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)	100	Prozent								
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)	100	Prozent	42		42	4.214		4.214	*0,10*	*1,15*
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)	100	Prozent	20		20	1.976		1.976	*0,05*	*0,54*
	Wertstoffhof										
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)	100	Prozent								
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)	100	Prozent	100		100	9.973		9.973	*0,23*	*2,72*
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)	100	Prozent	56		56	5.599		5.599	*0,13*	*1,53*
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)	100	Prozent	8		8	841		841	*0,02*	*0,23*
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)	100	Prozent	103		103	10.296		10.296	*0,24*	*2,81*
114.400	Entsorgung Styropor (öre)	100	Prozent	0		0	35		35	*0,00*	*0,01*
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)	100	Prozent	10		10	988		988	*0,02*	*0,27*
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)	100	Prozent	10		10	988		988	*0,02*	*0,27*
	Weitere Leistungen										
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)	100	Prozent	1.785		1.785	178.456		178.456	*4,20*	*48,72*
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)	100	Prozent	15		15	1.468		1.468	*0,03*	*0,40*
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)	100	Prozent	102		102	10.173		10.173	*0,24*	*2,78*
115.000	Einsammlung Glas (öre)	100	Prozent	250		250	25.020		25.020	*0,59*	*6,83*
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**7.138.085**		**7.138.085**	*167,91*	*1.948,87*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden						-1.005.974		-1.005.974	*-23,66*	*-274,66*
	Insgesamt						**6.132.111**		**6.132.111**	*144,25*	*1.674,22*
	Anzahl Nutzungseinheiten								*37.144*	*36.638*	*506*
	Anzahl Äquivalenznutzungseinheiten								*42.511*	*36.638*	*5.873*
	Äquivalenzziffer									*1*	*12*

Leistungsgebühren RA

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Restabfall 60 l*	*Restabfall 80 l*	*Restabfall 120 l*	*Restabfall 240 l*	*Restabfall 770 l*	*Restabfall 1.100 l*	*Restabfall 2.500 l*	*Restabfall 5.000 l*	*Oberflurcontainer 2.500l*	*Halbunterflurcontainer 2.500l*	*Unterflurcontainer 2.500l*	*Unterflurcontainer 5.000l*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt												
				€/ME	€/ME	€/ME	€/a	€/a	€/a	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Restabfall																				
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)	474.786	Volumen		0,282	0,282		133.675	133.675	*0,23*	*0,23*	*0,23*	*0,28*	*1,13*	*1,13*	*1,13*	*2,25*	*1,13*	*1,13*	*1,13*	*1,13*
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)	1.345.000	Volumen		0,002	0,002		2.121	2.121									*3,94*	*3,94*	*3,94*	*7,88*
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)	62.584.840	Volumen		0,021	0,021		1.338.571	1.338.571	*1,28*	*1,71*	*2,57*	*5,13*	*16,47*	*23,53*	*53,47*	*106,94*	*53,47*	*53,47*	*53,47*	*106,94*
	Zwischensumme Entsorgung Restabfall									*449.356,12*	*170.928,55*	*204.728,99*	*247.803,33*	*108.737,26*	*174.543,93*	*44.223,11*	*42.585,22*	*982,74*	*13.758,30*	*11.356,06*	*3.242,00*
	Bioabfall																				
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)																				
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)																				
	Grünabfall																				
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)	62.584.840	Volumen		0,000	0,000		342	342	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,01*	*0,01*	*0,03*	*0,01*	*0,01*	*0,01*	*0,03*
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)	62.584.840	Volumen		0,000	0,000		7.699	7.699	*0,01*	*0,01*	*0,01*	*0,03*	*0,09*	*0,13*	*0,29*	*0,57*	*0,29*	*0,29*	*0,29*	*0,57*
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)	1.899	Tonnage		59,645	59,645		113.276	113.276	*0,12*	*0,15*	*0,21*	*0,42*	*1,35*	*1,90*	*4,20*	*8,40*	*4,20*	*4,20*	*4,20*	*8,31*
	PPK																				
111.900	Einsammlung PPK (öre)	49.989.960	Volumen		0,002	0,002		81.603	81.603	*0,08*	*0,11*	*0,15*	*0,30*	*0,98*	*1,37*	*3,03*	*6,05*	*3,03*	*3,03*	*3,03*	*5,99*
112.000	Entsorgung PPK (öre)	49.989.960	Volumen		-0,003	-0,003		-139.227	-139.227	*-0,14*	*-0,18*	*-0,26*	*-0,51*	*-1,66*	*-2,33*	*-5,16*	*-10,33*	*-5,16*	*-5,16*	*-5,16*	*-10,22*
	Sperrmüll																				
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)	62.584.840	Volumen		0,001	0,001		42.915	42.915	*0,04*	*0,06*	*0,08*	*0,16*	*0,51*	*0,72*	*1,59*	*3,18*	*1,59*	*1,59*	*1,59*	*3,15*
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)																				
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)	5.195	Tonnage		109,063	109,063		566.608	566.608	*0,58*	*0,75*	*1,07*	*2,08*	*6,77*	*9,49*	*21,01*	*42,02*	*21,01*	*21,01*	*21,01*	*41,59*
	E-Schrott																				
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)	62.584.840	Volumen RA		0,000	0,000		7.672	7.672	*0,01*	*0,01*	*0,01*	*0,03*	*0,09*	*0,13*	*0,28*	*0,57*	*0,28*	*0,28*	*0,28*	*0,56*
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)	62.584.840	Volumen RA		-0,001	-0,001		-36.757	-36.757	*-0,04*	*-0,05*	*-0,07*	*-0,14*	*-0,44*	*-0,62*	*-1,36*	*-2,73*	*-1,36*	*-1,36*	*-1,36*	*-2,70*
	Schadstoffe																				
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)	62.584.840	Volumen RA		0,001	0,001		42.003	42.003	*0,04*	*0,06*	*0,08*	*0,15*	*0,50*	*0,70*	*1,56*	*3,12*	*1,56*	*1,56*	*1,56*	*3,08*
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)	62.584.840	Volumen RA		0,001	0,001		42.003	42.003	*0,04*	*0,06*	*0,08*	*0,15*	*0,50*	*0,70*	*1,56*	*3,12*	*1,56*	*1,56*	*1,56*	*3,08*
	Sonstige Leistungsgebühren																				
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)	62.584.840	Volumen RA		0,001	0,001		37.146	37.146	*0,04*	*0,05*	*0,07*	*0,14*	*0,44*	*0,62*	*1,38*	*2,76*	*1,38*	*1,38*	*1,38*	*2,73*
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)	62.584.840	Volumen RA		0,001	0,001		42.753	42.753	*0,04*	*0,06*	*0,08*	*0,16*	*0,51*	*0,72*	*1,59*	*3,17*	*1,59*	*1,59*	*1,59*	*3,14*
113.000	Behälterdienst (öre)	74.240	älteranzahl (RA*2, BIO*1)		0,031	0,031		2.298	2.298	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,01*	*0,03*	*0,04*	*0,09*	*0,17*	*0,09*	*0,09*	*0,09*	*0,17*
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)																				
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)																				
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)																				
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)																				
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)																				
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)	62.584.840	Volumen RA																		
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)	62.584.840	Volumen RA		-0,001	-0,001		-53.723	-53.723	*-0,06*	*-0,07*	*-0,10*	*-0,20*	*-0,64*	*-0,90*	*-1,99*	*-3,98*	*-1,99*	*-1,99*	*-1,99*	*-3,94*
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)																				
	Wertstoffhof																				
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)																				
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)																				
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)																				
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)																				
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)																				
114.400	Entsorgung Styropor (öre)																				
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)																				
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)																				
	Weitere Leistungen																				
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)	62.584.840	Volumen RA		0,000	0,000		4.080	4.080	*0,00*	*0,01*	*0,01*	*0,02*	*0,05*	*0,07*	*0,15*	*0,30*	*0,15*	*0,15*	*0,15*	*0,30*
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)																				
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)																				
115.000	Einsammlung Glas (öre)	62.584.840	Volumen		-0,002	-0,002		-117.089	-117.089	*-0,12*	*-0,15*	*-0,22*	*-0,43*	*-1,40*	*-1,96*	*-4,34*	*-8,68*	*-4,34*	*-4,34*	*-4,34*	*-8,59*
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**2.117.969**	**2.117.969**	*2,17*	*2,78*	*4,01*	*7,78*	*25,29*	*35,43*	*78,46*	*156,93*	*82,41*	*82,41*	*82,41*	*163,19*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden																				
	Insgesamt							**2.117.969**	**2.117.969**	*2,17*	*2,78*	*4,01*	*7,78*	*25,29*	*35,43*	*78,46*	*156,93*	*82,41*	*82,41*	*82,41*	*163,19*
	Anzahl Leerungen							*508*	*520.220*	*297.878*	*88.277*	*73.332*	*45.765*	*6.180*	*7.080*	*810*	*390*	*18*	*252*	*208*	*30*
	Behältervolumen							*1.345.000*	*62.584.840*	*17.872.680*	*7.062.120*	*8.799.840*	*10.983.600*	*4.758.600*	*7.788.000*	*2.025.000*	*1.950.000*	*45.000*	*630.000*	*520.000*	*150.000*
	Behältereinheiten							*2.032*	*474.786*	*238.302*	*70.621*	*58.666*	*45.765*	*24.720*	*28.320*	*3.240*	*3.120*	*72*	*1.008*	*832*	*120*
	Äquivalenzziffer für Behältereinheiten									*1*	*1*	*1*	*1*	*4*	*4*	*4*	*8*	*4*	*4*	*4*	*4*
	Tonnage							*157*	*9.892*	*3.313,59*	*1.269,91*	*1.507,94*	*1.710,15*	*556,76*	*911,20*	*236,93*	*228,15*	*5,27*	*73,71*	*60,84*	*17,55*

Leistungsgebühren Bioabfall

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Bioabfall 120l*	*Bioabfall 240l*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Leerung*	*€/Leerung*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Restabfall										
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)										
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)										
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)										
	Bioabfall										
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)	68.599.440	Volumen		0,001	0,001		86.966	86.966	*0,15*	*0,30*
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)	7.713	Tonnage		104	104		798.774	798.774	*1,49*	*2,49*
	Grünabfall										
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)										
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)										
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)										
	PPK										
111.900	Einsammlung PPK (öre)										
112.000	Entsorgung PPK (öre)										
	Sperrmüll										
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)										
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)										
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)										
	E-Schrott										
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)										
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)										
	Schadstoffe										
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)										
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)										
	Sonstige Leistungsgebühren										
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)										
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)										
113.000	Behälterdienst (öre)	17.832	ilteranzahl (RA*2, BIO*1)		0,031	0,031		552	552	*0,00*	*0,00*
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)										
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)										
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)										
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)										
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)										
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)										
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)										
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)										
	Wertstoffhof										
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)										
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)										
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)										
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)										
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)										
114.400	Entsorgung Styropor (öre)										
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)										
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)										
	Weitere Leistungen										
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)										
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)										
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)										
115.000	Einsammlung Glas (öre)										
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**886.292**	**886.292**	*1,64*	*2,79*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden										
	Insgesamt							**886.292**	**886.292**	*1,64*	*2,79*
	Anzahl Leerungen								*463.632*	*355.602*	*108.030*
	Behältervolumen								*68.599.440*	*42.672.240*	*25.927.200*
	Behältereinheiten								*463.632*	*355.602*	*108.030*
	Äquivalenzziffer für Behältereinheiten									*1*	*1*
	Tonnage								*7.713,39*	*5.120,67*	*2.592,72*

Leistungsgebühren Altpapier Schleusensysteme Zusatzleerung

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Unterflurcontainer 5.000l*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Leerung*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	#BEZUG!
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)	200.000	Volumen		0,002	0,002		326	326	*16,32*
112.000	Entsorgung PPK (öre)	200.000	Volumen		-0,003	-0,003		-557	-557	*-27,85*
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**-231**	**-231**	*-11,53*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**-231**	**-231**	*-11,53*
	Anzahl Leerungen								*20*	*20*
	Behältervolumen								*200.000*	*200.000*
	Behältereinheiten								*20*	*20*
	Äquivalenzziffer für Behältereinheiten									*1*
	Tonnage								*14*	*14*

Restabfallsack

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Restabfallsack*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Stück*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)	500	Volumen		0,282	0,282		141	141	*0,28*
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)	27.500	Volumen		0,021	0,021		588	588	*1,18*
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)	27.500	Volumen		0,000	0,000		0	0	*0,00*
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)	27.500	Volumen		0,000	0,000		3	3	*0,01*
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)	1	Tonnage		60	60		50	50	*0,10*
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)	27.500	Volumen		-0,003	-0,003		-77	-77	*-0,15*
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)	27.500	Volumen		0,001	0,001		19	19	*0,04*
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)	2	Tonnage		109	109		249	249	*0,50*
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)	27.500	Volumen RA		0,000	0,000		3	3	*0,01*
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)	27.500	Volumen RA		-0,001	-0,001		-16	-16	*-0,03*
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)	27.500	Volumen RA		0,001	0,001		18	18	*0,04*
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)	27.500	Volumen RA		0,001	0,001		18	18	*0,04*
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)	27.500	Volumen RA		0,001	0,001		16	16	*0,03*
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)	27.500	Volumen RA		0,001	0,001		19	19	*0,04*
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)	27.500	Volumen RA							
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)	27.500	Volumen RA		-0,001	-0,001		-24	-24	*-0,05*
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)	27.500	Volumen RA		0,000	0,000		2	2	*0,00*
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)	27.500	Volumen		-0,002	-0,002		-51	-51	*-0,10*
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**959**	**959**	*1,92*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**959**	**959**	*1,92*
	Anzahl Säcke								*500*	*500*
	Sackvolumen								*27.500*	*27.500*
	Sackeinheiten								*500*	*500*
	Äquivalenzziffer für Sackeinheiten									*1*
	Tonnage								*6*	*6*

Inkontinenzsack

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Inkontinnezsack*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Stück*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)	20.000	Volumen		0,282	0,282		5.631	5.631	*0,28*
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)	600.000	Volumen		0,021	0,021		12.833	12.833	*0,64*
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)	100	Direkte Zuordnung		53	53		5.255	5.255	*0,26*
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**23.719**	**23.719**	*1,19*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**23.719**	**23.719**	*1,19*
	Anzahl Säcke								*20.000*	*20.000*
	Sackvolumen								*600.000*	*600.000*
	Sackeinheiten								*20.000*	*20.000*
	Äquivalenzziffer für Sackeinheiten									*1*
	Tonnage								*330*	*330*

Weicher Grünschnitt

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Grünschnitt*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)	700	Tonnage		104	104		72.490	72.490	*1,86*
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	700	Tonnage		2	2		1.374	1.374	*0,04*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**73.864**	**73.864**	*1,90*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**73.864**	**73.864**	*1,90*
	Anzahl 100l								*38.889*	*38.889*
	Anzahl ÄquivalenzAnlieferungen								*38.889*	*38.889*
	Äquivalenzziffer									*1*

Baustellenmischabfälle

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Baustellenmischabfälle*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	380	Tonnage		2	2		746	746	*0,11*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)	380	Tonnage		57	57		21.625	21.625	*3,18*
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**22.371**	**22.371**	*3,29*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**22.371**	**22.371**	*3,29*
	Anzahl Anlieferungen 100l								*6.800*	*6.800*
	Anzahl Äquivalenzanlieferungen 100l								*6.800*	*6.800*
	Äquivalenzziffer									*1*

Mineralische Baustellenabfälle

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Mineralische Baustellenabfälle*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	800	Tonnage		2	2		1.570	1.570	*0,21*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)	800	Tonnage							
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)	800	Tonnage		10	10		7.999	7.999	*1,07*
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**9.569**	**9.569**	*1,28*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**9.569**	**9.569**	*1,28*
	Anzahl Anlieferungen 100l								*7.500*	*7.500*
	Anzahl Äquivalenzanlieferungen 100l								*7.500*	*7.500*
	Äquivalenzziffer									*1*

Leichtbaustoffe

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Leichtbaustoff*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	50	Tonnage		2	2		98	98	*0,13*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)	100	Direkte Zuordnung		22	22		2.211	2.211	*2,95*
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**2.309**	**2.309**	*3,08*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**2.309**	**2.309**	*3,08*
	Anzahl Anlieferungen 100l								*750*	*750*
	Anzahl Äquivalenzanlieferungen 100l								*750*	*750*
	Äquivalenzziffer									*1*

Bauholz

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Bauholz*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	400	Tonnage		2	2		785	785	*0,11*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)	100	Direkte Zuordnung		274	274		27.374	27.374	*3,86*
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**28.159**	**28.159**	*3,97*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**28.159**	**28.159**	*3,97*
	Anzahl Anlieferungen 100l								*7.100*	*7.100*
	Anzahl Äquivalenzanlieferungen 100l								*7.100*	*7.100*
	Äquivalenzziffer									*1*

Styropor

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Styropor*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	3	Tonnage		2	2		6	6	*0,01*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)	100	Direkte Zuordnung		0,90	0,90		90	90	*0,20*
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**96**	**96**	*0,21*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**96**	**96**	*0,21*
	Anzahl Anlieferungen 100l								*450*	*450*
	Anzahl Äquivalenzanlieferungen 100l								*450*	*450*
	Äquivalenzziffer									*1*

Reifen ohne Felge

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Reifen ohne Felge*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Stück*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	25	Tonnage		2	2		49	49	*0,03*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)	100	Direkte Zuordnung		26	26		2.626	2.626	*1,64*
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**2.675**	**2.675**	*1,67*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**2.675**	**2.675**	*1,67*
	Anzahl Reifen								*1.600*	*1.600*
	Äquivalenzanzahl Reifen								*1.600*	*1.600*
	Äquivalenzziffer									*1*

Reifen mit Felge

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Reifen mit Felge*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Stück*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	25	Tonnage		2	2		49	49	*0,06*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)	100	Direkte Zuordnung		26	26		2.626	2.626	*3,28*
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**2.675**	**2.675**	*3,34*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**2.675**	**2.675**	*3,34*
	Anzahl Reifen								*800*	*800*
	Äquivalenzanzahl Reifen								*800*	*800*
	Äquivalenzziffer									*1*

Container ink. Fahrzeug

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung bis 4,5 cbm*	*Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung ab 4,5 cbm*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt		
				€/ME	€/ME	€/ME	€/a	€/a	€/a	*€/Vorgang*	*€/Vorgang*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Restabfall										
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)										
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)										
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)										
	Bioabfall										
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)										
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)										
	Grünabfall										
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)										
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)										
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)	200	Tonnage		60	60		11.929	11.929	*8,86*	*13,29*
	PPK										
111.900	Einsammlung PPK (öre)										
112.000	Entsorgung PPK (öre)										
	Sperrmüll										
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)										
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)										
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)	200	Tonnage		109	109		21.813	21.813	*16,20*	*24,30*
	E-Schrott										
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)										
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)										
	Schadstoffe										
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)										
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)										
	Sonstige Leistungsgebühren										
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)										
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)										
113.000	Behälterdienst (öre)										
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)	100	Direkte Zuordnung		43	43		4.274	4.274	*3,17*	*4,76*
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)	100	Direkte Zuordnung		84	84		8.423	8.423	*6,26*	*9,38*
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)										
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)										
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)										
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)										
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)										
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)										
	Wertstoffhof										
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)	688	Tonnage								
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)	85	Tonnage		57	57		4.837	4.837	*3,59*	*5,39*
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)	688	Tonnage		10	10		6.879	6.879	*5,11*	*7,66*
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)										
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)										
114.400	Entsorgung Styropor (öre)										
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)										
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)										
	Weitere Leistungen										
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)										
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)										
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)										
115.000	Einsammlung Glas (öre)										
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**58.154**	**58.154**	*43,19*	*64,79*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden										
	Insgesamt							**58.154**	**58.154**	*43,19*	*64,79*
	Anzahl Vorgänge								*915*	*53*	*862*
	Anzahl Äquivalenzvorgänge								*1.346*	*53*	*1.294*
	Äquivalenzziffer									*1*	*2*

Containergestellung Miete

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Containergestellung bis 4,5 cbm*	*Containergestellung ab 4,5 cbm*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt		
				€/ME	€/ME	€/ME	€/a	€/a	€/a	*€/angefangene Woche*	*€/angefangene Woche*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Restabfall										
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)										
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)										
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)										
	Bioabfall										
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)										
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)										
	Grünabfall										
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)										
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)										
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)										
	PPK										
111.900	Einsammlung PPK (öre)										
112.000	Entsorgung PPK (öre)										
	Sperrmüll										
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)										
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)										
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)										
	E-Schrott										
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)										
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)										
	Schadstoffe										
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)										
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)										
	Sonstige Leistungsgebühren										
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)										
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)										
113.000	Behälterdienst (öre)										
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)										
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)										
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)										
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)										
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)										
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)										
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)										
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)										
	Wertstoffhof										
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)										
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)										
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)										
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)										
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)										
114.400	Entsorgung Styropor (öre)										
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)										
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)										
	Weitere Leistungen										
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)										
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)	100	Direkte Zuordnung		0	0		22	22	*0,02*	*0,02*
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)	100	Direkte Zuordnung		2	2		151	151	*0,11*	*0,17*
115.000	Einsammlung Glas (öre)										
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**173**	**173**	*0,13*	*0,19*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden										
	Insgesamt							**173**	**173**	*0,13*	*0,19*
	Anzahl Vorgänge								*915*	*53*	*862*
	Anzahl Äquivalenzvorgänge								*1.346*	*53*	*1.294*
	Äquivalenzziffer									*1*	*2*

Expressabfuhr Sperrgut

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Express Abfuhr bis 5 cbm*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Abfuhr*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)	100	Direkte Zuordnung							
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)	3	Tonnage		109	109		273	273	*54,53*
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**273**	**273**	*54,53*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**273**	**273**	*54,53*
	Anzahl Abfuhren								*5*	*5*
	Anzahl Äquivalenzabfuhren								*5*	*5*
	Äquivalenzziffer									*1*

Vollservice Behälter

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Vollservice bis 50 Meter*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Leerung*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)	100	Direkte Zuordnung		18	18		1.849	1.849	*0,62*
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**1.849**	**1.849**	*0,62*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**1.849**	**1.849**	*0,62*
	Anzahl Leerungen								*3.000*	*3.000*
	Anzahl Äquivalenzleerungen								*3.000*	*3.000*
	Äquivalenzziffer									*1*

Lieferung und Montage einers Schlosses

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Lieferung und Montage Schloss bis 240l*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Vorgang*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)	100	Direkte Zuordnung		11	11		1.144	1.144	*57,18*
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)							**1.144**	**1.144**	*57,18*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden									
	Insgesamt							**1.144**	**1.144**	*57,18*
	Anzahl Vorgänge								*20*	*20*
	Anzahl Äquivalenzvorgänge								*20*	*20*
	Äquivalenzziffer									*1*

Leistungsgebühren RA

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Restabfall 60 l*	*Restabfall 80 l*	*Restabfall 120 l*	*Restabfall 240 l*	*Restabfall 770 l*	*Restabfall 1.100 l*	*Restabfall 2.500 l*	*Restabfall 5.000 l*	*Oberflurcontainer 2.500l*	*Halbunterflurcontainer 2.500l*	*Unterflurcontainer 2.500l*	*Unterflurcontainer 5.000l*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt												
				€/ME	€/ME	€/ME	€/a	€/a	€/a	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung	€/Leerung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Restabfall																				
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)	474.786	Volumen	2,707	0,282	2,988	1.285.140	133.675	1.418.815	*2,39*	*2,39*	*2,39*	*2,99*	*11,95*	*11,95*	*11,95*	*23,91*	*11,95*	*11,95*	*11,95*	*11,95*
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)	1.345.000	Volumen	0,074	0,002	0,075	99.227	2.121	101.348									*188,38*	*188,38*	*188,38*	*376,76*
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)	62.584.840	Volumen	0,012	0,021	0,033	721.361	1.338.571	2.059.931	*1,97*	*2,63*	*3,95*	*7,90*	*25,34*	*36,21*	*82,29*	*164,57*	*82,29*	*82,29*	*82,29*	*164,57*
Zwischensumme Entsorgung Restabfall										*1.300.390,25*	*443.483,24*	*464.951,72*	*498.277,30*	*230.496,99*	*340.965,30*	*76.333,47*	*73.506,30*	*1.696,30*	*23.748,19*	*19.601,68*	*5.295,73*
	Bioabfall																				
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)																				
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)																				
	Grünabfall																				
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)	62.584.840	Volumen	0,000	0,000	0,000	18.671	342	19.013	*0,02*	*0,03*	*0,03*	*0,06*	*0,20*	*0,26*	*0,52*	*1,03*	*0,52*	*0,52*	*0,52*	*0,96*
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)	62.584.840	Volumen	0,002	0,000	0,002	115.666	7.699	123.365	*0,15*	*0,18*	*0,22*	*0,39*	*1,32*	*1,71*	*3,34*	*6,68*	*3,34*	*3,34*	*3,34*	*6,26*
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)	1.899	Tonnage	30	60	90	57.376	113.276	170.653	*0,21*	*0,25*	*0,31*	*0,53*	*1,83*	*2,36*	*4,62*	*9,25*	*4,62*	*4,62*	*4,62*	*8,66*
	PPK																				
111.900	Einsammlung PPK (öre)	49.989.960	Volumen	0,011	0,002	0,013	560.412	81.603	642.015	*0,81*	*0,93*	*1,17*	*2,01*	*6,88*	*8,89*	*17,39*	*34,78*	*17,39*	*17,39*	*17,39*	*32,58*
112.000	Entsorgung PPK (öre)	49.989.960	Volumen	0,000	-0,003	-0,002	18.320	-139.227	-120.907	*-0,15*	*-0,17*	*-0,22*	*-0,38*	*-1,30*	*-1,67*	*-3,28*	*-6,55*	*-3,28*	*-3,28*	*-3,28*	*-6,14*
	Sperrmüll																				
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)	62.584.840	Volumen	0,007	0,001	0,008	432.364	42.915	475.279	*0,60*	*0,69*	*0,87*	*1,49*	*5,10*	*6,58*	*12,88*	*25,75*	*12,88*	*12,88*	*12,88*	*24,12*
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)																				
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)	5.195	Tonnage	59	109	168	304.423	566.608	871.032	*1,09*	*1,26*	*1,59*	*2,73*	*9,34*	*12,06*	*23,60*	*47,19*	*23,60*	*23,60*	*23,60*	*44,20*
	E-Schrott																				
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)	62.584.840	Volumen RA	0,003	0,000	0,003	203.624	7.672	211.296	*0,27*	*0,31*	*0,39*	*0,66*	*2,27*	*2,93*	*5,72*	*11,45*	*5,72*	*5,72*	*5,72*	*10,72*
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)	62.584.840	Volumen RA	0,000	-0,001	-0,001	1.214	-36.757	-35.543	*-0,04*	*-0,05*	*-0,06*	*-0,11*	*-0,38*	*-0,49*	*-0,96*	*-1,93*	*-0,96*	*-0,96*	*-0,96*	*-1,80*
	Schadstoffe																				
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)	62.584.840	Volumen RA	0,000	0,001	0,001	15.796	42.003	57.799	*0,07*	*0,08*	*0,11*	*0,18*	*0,62*	*0,80*	*1,57*	*3,13*	*1,57*	*1,57*	*1,57*	*2,93*
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)	62.584.840	Volumen RA	0,000	0,001	0,001	15.796	42.003	57.799	*0,07*	*0,08*	*0,11*	*0,18*	*0,62*	*0,80*	*1,57*	*3,13*	*1,57*	*1,57*	*1,57*	*2,93*
	Sonstige Leistungsgebühren																				
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)	62.584.840	Volumen RA	0,007	0,001	0,007	415.927	37.146	453.074	*0,57*	*0,65*	*0,83*	*1,42*	*4,86*	*6,27*	*12,27*	*24,55*	*12,27*	*12,27*	*12,27*	*22,99*
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)	62.584.840	Volumen RA	0,007	0,001	0,007	418.811	42.753	461.563	*0,58*	*0,67*	*0,84*	*1,44*	*4,95*	*6,39*	*12,50*	*25,01*	*12,50*	*12,50*	*12,50*	*23,42*
113.000	Behälterdienst (öre)	74.240	älteranzahl (RA*2, BIO	0,204	0,031	0,235	15.112	2.298	17.411	*0,02*	*0,03*	*0,03*	*0,05*	*0,19*	*0,24*	*0,47*	*0,94*	*0,47*	*0,47*	*0,47*	*0,88*
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)																				
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)																				
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)																				
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)																				
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)																				
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)	62.584.840	Volumen RA																		
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)	62.584.840	Volumen RA	0,000	-0,001	-0,001	4.212	-53.723	-49.511	*-0,06*	*-0,07*	*-0,09*	*-0,15*	*-0,53*	*-0,69*	*-1,34*	*-2,68*	*-1,34*	*-1,34*	*-1,34*	*-2,51*
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)																				
	Wertstoffhof																				
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)																				
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)																				
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)																				
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)																				
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)																				
114.400	Entsorgung Styropor (öre)																				
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)																				
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)																				
	Weitere Leistungen																				
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)	62.584.840	Volumen RA	0,003	0,000	0,003	178.377	4.080	182.457	*0,23*	*0,26*	*0,33*	*0,57*	*1,96*	*2,53*	*4,94*	*9,89*	*4,94*	*4,94*	*4,94*	*9,26*
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)																				
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)																				
115.000	Einsammlung Glas (öre)	62.584.840	Volumen	0,000	-0,002	-0,001	25.009	-117.089	-92.080	*-0,12*	*-0,13*	*-0,17*	*-0,29*	*-0,99*	*-1,27*	*-2,49*	*-4,99*	*-2,49*	*-2,49*	*-2,49*	*-4,67*
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**4.906.838**	**2.117.969**	**7.024.807**	*8,69*	*10,00*	*12,62*	*21,67*	*74,23*	*95,85*	*187,56*	*375,11*	*375,93*	*375,93*	*375,93*	*728,08*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-681.435		-681.435	*-0,65*	*-0,87*	*-1,31*	*-2,61*	*-8,38*	*-11,98*	*-27,22*	*-54,44*	*-27,22*	*-27,22*	*-27,22*	*-54,44*
	Insgesamt						**4.225.403**	**2.117.969**	**6.343.372**	*8,04*	*9,13*	*11,31*	*19,06*	*65,85*	*83,87*	*160,34*	*320,67*	*348,71*	*348,71*	*348,71*	*673,64*
	Anzahl Leerungen							*508*	*520.220*	*297.878*	*88.277*	*73.332*	*45.765*	*6.180*	*7.080*	*810*	*390*	*18*	*252*	*208*	*30*
	Behältervolumen							*1.345.000*	*62.584.840*	*17.872.680*	*7.062.120*	*8.799.840*	*10.983.600*	*4.758.600*	*7.788.000*	*2.025.000*	*1.950.000*	*45.000*	*630.000*	*520.000*	*150.000*
	Behältereinheiten							*2.032*	*474.786*	*238.302*	*70.621*	*58.666*	*45.765*	*24.720*	*28.320*	*3.240*	*3.120*	*72*	*1.008*	*832*	*120*
	Äquivalenzziffer für Behältereinheiten									*1*	*1*	*1*	*1*	*4*	*4*	*4*	*8*	*4*	*4*	*4*	*4*
	Tonnage							*157*	*9.892*	*3.313,59*	*1.269,91*	*1.507,94*	*1.710,15*	*556,76*	*911,20*	*236,93*	*228,15*	*5,27*	*73,71*	*60,84*	*17,55*

Leistungsgebühren Bioabfall

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Bioabfall 120l*	*Bioabfall 240l*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt		
				€/ME	€/ME	€/ME	€/a	€/a	€/a	*€/Leerung*	*€/Leerung*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Restabfall										
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)										
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)										
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)										
	Bioabfall										
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)	68.599.440	Volumen	0,012	0,001	0,014	845.422	86.966	932.388	*1,63*	*3,26*
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)	7.713	Tonnage	55	104	158	423.176	798.774	1.221.951	*2,14*	*4,28*
	Grünabfall										
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)										
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)										
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)										
	PPK										
111.900	Einsammlung PPK (öre)										
112.000	Entsorgung PPK (öre)										
	Sperrmüll										
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)										
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)										
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)										
	E-Schrott										
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)										
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)										
	Schadstoffe										
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)										
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)										
	Sonstige Leistungsgebühren										
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)										
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)										
113.000	Behälterdienst (öre)	17.832	ilteranzahl (RA*2, Bl	0,204	0,031	0,235	3.630	552	4.182	*0,01*	*0,01*
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)										
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)										
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)										
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)										
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)										
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)										
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)										
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)										
	Wertstoffhof										
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)										
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)										
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)										
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)										
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)										
114.400	Entsorgung Styropor (öre)										
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)										
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)										
	Weitere Leistungen										
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)										
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)										
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)										
115.000	Einsammlung Glas (öre)										
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**1.272.228**	**886.292**	**2.158.521**	*3,78*	*7,55*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-209.385		-209.385	*-0,37*	*-0,73*
	Insgesamt						**1.062.843**	**886.292**	**1.949.135**	*3,41*	*6,82*
	Anzahl Leerungen								*463.632*	*355.602*	*108.030*
	Behältervolumen								*68.599.440*	*42.672.240*	*25.927.200*
	Behältereinheiten								*463.632*	*355.602*	*108.030*
	Äquivalenzziffer für Behältereinheiten									*1*	*1*
	Tonnage								*7.713,39*	*5.120,67*	*2.592,72*

Leistungsgebühren Altpapier Schleusensysteme Zusatzleerung

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Unterflurcontainer 5.000l*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Leerung*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	#BEZUG!
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)	200.000	Volumen	0,011	0,002	0,013	2.242	326	2.569	*128,43*
112.000	Entsorgung PPK (öre)	200.000	Volumen	0,000	-0,003	-0,002	73	-557	-484	*-24,19*
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**2.315**	**-231**	**2.085**	*104,24*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-202		-202	*-10,11*
	Insgesamt						**2.113**	**-231**	**1.883**	*94,13*
	Anzahl Leerungen								*20*	*20*
	Behältervolumen								*200.000*	*200.000*
	Behältereinheiten								*20*	*20*
	Äquivalenzziffer für Behältereinheiten									*1*
	Tonnage								*14*	*14*

Restabfallsack

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Restabfallsack*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Stück*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)	500	Volumen	2,707	0,282	2,988	1.353	141	1.494	*2,99*
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)	27.500	Volumen	0,012	0,021	0,033	317	588	905	*1,81*
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)	27.500	Volumen	0,000	0,000	0,000	8	0	8	*0,02*
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)	27.500	Volumen	0,002	0,000	0,002	51	3	54	*0,11*
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)	1	Tonnage	30	60	90	25	50	75	*0,15*
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)	27.500	Volumen	0,000	-0,003	-0,002	10	-77	-67	*-0,13*
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)	27.500	Volumen	0,007	0,001	0,008	190	19	209	*0,42*
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)	2	Tonnage	59	109	168	134	249	383	*0,77*
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)	27.500	Volumen RA	0,003	0,000	0,003	89	3	93	*0,19*
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)	27.500	Volumen RA	0,000	-0,001	-0,001	1	-16	-16	*-0,03*
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)	27.500	Volumen RA	0,000	0,001	0,001	7	18	25	*0,05*
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)	27.500	Volumen RA	0,000	0,001	0,001	7	18	25	*0,05*
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)	27.500	Volumen RA	0,007	0,001	0,007	183	16	199	*0,40*
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)	27.500	Volumen RA	0,007	0,001	0,007	184	19	203	*0,41*
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)	27.500	Volumen RA							
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)	27.500	Volumen RA	0,000	-0,001	-0,001	2	-24	-22	*-0,04*
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)	27.500	Volumen RA	0,003	0,000	0,003	78	2	80	*0,16*
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)	27.500	Volumen	0,000	-0,002	-0,001	11	-51	-40	*-0,08*
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**2.650**	**959**	**3.610**	*7,22*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-350		-350	*-0,70*
	Insgesamt						**2.300**	**959**	**3.260**	*6,52*
	Anzahl Säcke								*500*	*500*
	Sackvolumen								*27.500*	*27.500*
	Sackeinheiten								*500*	*500*
	Äquivalenzziffer für Sackeinheiten									*1*
	Tonnage								*6*	*6*

Inkontinenzsack

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Inkontinnezsack*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Stück*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)	20.000	Volumen	2,707	0,282	2,988	54.136	5.631	59.766	*2,99*
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)	600.000	Volumen	0,012	0,021	0,033	6.916	12.833	19.749	*0,99*
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)	100	Direkte Zuordnung	20	53	72	1.976	5.255	7.231	*0,36*
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**63.027**	**23.719**	**86.746**	*4,34*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-8.415		-8.415	*-0,42*
	Insgesamt						**54.613**	**23.719**	**78.331**	*3,92*
	Anzahl Säcke								*20.000*	*20.000*
	Sackvolumen								*600.000*	*600.000*
	Sackeinheiten								*20.000*	*20.000*
	Äquivalenzziffer für Sackeinheiten									*1*
	Tonnage								*330*	*330*

Weicher Grünschnitt

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Grünschnitt*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)	700	Tonnage	55	104	158	38.404	72.490	110.894	*2,85*
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	700	Tonnage	236	2	238	165.518	1.374	166.892	*4,29*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**203.922**	**73.864**	**277.786**	*7,14*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-26.946		-26.946	*-0,69*
	Insgesamt						**176.976**	**73.864**	**250.839**	*6,45*
	Anzahl 100l								*38.889*	*38.889*
	AnzahlÄquivalenzAnlieferungen								*38.889*	*38.889*
	Äquivalenzziffer									*1*

Baustellenmischabfälle

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Baustellenmischabfälle*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	380	Tonnage	236	2	238	89.853	746	90.599	*13,32*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)	380	Tonnage	21	57	78	8.132	21.625	29.757	*4,38*
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**97.985**	**22.371**	**120.355**	*17,70*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-11.675		-11.675	*-1,72*
	Insgesamt						**86.310**	**22.371**	**108.680**	*15,98*
	Anzahl Anlieferungen 100l								*6.800*	*6.800*
	Anzahl Äquivalenzanlieferungen 100l								*6.800*	*6.800*
	Äquivalenzziffer									*1*

Mineralische Baustellenabfälle

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Mineralische Baustellenabfälle*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	800	Tonnage	236	2	238	189.164	1.570	190.734	*25,43*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)	800	Tonnage							
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)	800	Tonnage	4	10	14	3.008	7.999	11.007	*1,47*
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**192.172**	**9.569**	**201.741**	*26,90*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-19.570		-19.570	*-2,61*
	Insgesamt						**172.602**	**9.569**	**182.171**	*24,29*
	Anzahl Anlieferungen 100l								*7.500*	*7.500*
	Anzahl Äquivalenzanlieferungen 100l								*7.500*	*7.500*
	Äquivalenzziffer									*1*

Leichtbaustoffe

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Leichtbaustoff*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	50	Tonnage	236	2	238	11.823	98	11.921	*15,89*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)	100	Direkte Zuordnung	8	22	30	833	2.211	3.044	*4,06*
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**12.655**	**2.309**	**14.965**	*19,95*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-1.452		-1.452	*-1,94*
	Insgesamt						**11.204**	**2.309**	**13.513**	*18,02*
	Anzahl Anlieferungen 100l								*750*	*750*
	Anzahl Äquivalenzanlieferungen 100l								*750*	*750*
	Äquivalenzziffer									*1*

Bauholz

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Bauholz*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	400	Tonnage	236	2	238	94.582	785	95.367	*13,43*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)	100	Direkte Zuordnung	103	274	377	10.296	27.374	37.670	*5,31*
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**104.877**	**28.159**	**133.037**	*18,74*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-12.905		-12.905	*-1,82*
	Insgesamt						**91.972**	**28.159**	**120.132**	*16,92*
	Anzahl Anlieferungen 100l								*7.100*	*7.100*
	Anzahl Äquivalenzanlieferungen 100l								*7.100*	*7.100*
	Äquivalenzziffer									*1*

Styropor

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Styropor*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/100l*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	3	Tonnage	236	2	238	709	6	715	*1,59*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)	100	Direkte Zuordnung	0,35	0,90	1,25	35	90	125	*0,28*
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**745**	**96**	**841**	*1,87*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-82		-82	*-0,18*
	Insgesamt						**663**	**96**	**759**	*1,69*
	Anzahl Anlieferungen 100l								*450*	*450*
	Anzahl Äquivalenzanlieferungen 100l								*450*	*450*
	Äquivalenzziffer									*1*

Reifen ohne Felge

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Reifen ohne Felge*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Stück*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	25	Tonnage	236	2	238	5.911	49	5.960	*3,73*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)	100	Direkte Zuordnung	10	26	36	988	2.626	3.614	*2,26*
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**6.899**	**2.675**	**9.574**	*5,98*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-929		-929	*-0,58*
	Insgesamt						**5.970**	**2.675**	**8.646**	*5,40*
	Anzahl Reifen								*1.600*	*1.600*
	Äquivalenzanzahl Reifen								*1.600*	*1.600*
	Äquivalenzziffer									*1*

Reifen mit Felge

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Reifen mit Felge*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Stück*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)	25	Tonnage	236	2	238	5.911	49	5.960	*7,45*
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)	100	Direkte Zuordnung	10	26	36	988	2.626	3.614	*4,52*
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**6.899**	**2.675**	**9.574**	*11,97*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-929		-929	*-1,16*
	Insgesamt						**5.970**	**2.675**	**8.646**	*10,81*
	Anzahl Reifen								*800*	*800*
	Äquivalenzanzahl Reifen								*800*	*800*
	Äquivalenzziffer									*1*

Container ink. Fahrzeug

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung bis 4,5 cbm*	*Wechselcontainerfahrzeug inkl. Gestellung ab 4,5 cbm*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt		
				€/ME	€/ME	€/ME	€/a	€/a	€/a	*€/Vorgang*	*€/Vorgang*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Restabfall										
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)										
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)										
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)										
	Bioabfall										
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)										
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)										
	Grünabfall										
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)										
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)										
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)	200	Tonnage	30	60	90	6.042	11.929	17.971	*13,35*	*20,02*
	PPK										
111.900	Einsammlung PPK (öre)										
112.000	Entsorgung PPK (öre)										
	Sperrmüll										
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)										
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)										
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)	200	Tonnage	59	109	168	11.719	21.813	33.532	*24,90*	*37,36*
	E-Schrott										
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)										
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)										
	Schadstoffe										
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)										
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)										
	Sonstige Leistungsgebühren										
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)										
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)										
113.000	Behälterdienst (öre)										
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)	100	Direkte Zuordnung	852	43	895	85.197	4.274	89.470	*66,45*	*99,68*
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)	100	Direkte Zuordnung	1.215	84	1.299	121.478	8.423	129.901	*96,48*	*144,72*
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)										
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)										
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)										
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)										
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)										
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)										
	Wertstoffhof										
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)	688	Tonnage								
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)	85	Tonnage	21	57	78	1.819	4.837	6.656	*4,94*	*7,42*
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)	688	Tonnage	4	10	14	2.587	6.879	9.466	*7,03*	*10,55*
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)										
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)										
114.400	Entsorgung Styropor (öre)										
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)										
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)										
	Weitere Leistungen										
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)										
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)										
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)										
115.000	Einsammlung Glas (öre)										
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**228.843**	**58.154**	**286.997**	*213,16*	*319,74*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-27.840		-27.840	*-20,68*	*-31,02*
	Insgesamt						**201.003**	**58.154**	**259.157**	*192,48*	*288,72*
	Anzahl Vorgänge								*915*	*53*	*862*
	Anzahl Äquivalenzvorgänge								*1.346*	*53*	*1.294*
	Äquivalenzziffer									*1*	*2*

Containergestellung Miete

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Containergestellung bis 4,5 cbm*	*Containergestellung ab 4,5 cbm*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt	zeitraum-abhängig (fix)	mengen-abhängig (variabel)	gesamt		
				€/ME	€/ME	€/ME	€/a	€/a	€/a	*€/angefangene Woche*	*€/angefangene Woche*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Restabfall										
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)										
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)										
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)										
	Bioabfall										
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)										
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)										
	Grünabfall										
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)										
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)										
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)										
	PPK										
111.900	Einsammlung PPK (öre)										
112.000	Entsorgung PPK (öre)										
	Sperrmüll										
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)										
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)										
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)										
	E-Schrott										
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)										
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)										
	Schadstoffe										
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)										
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)										
	Sonstige Leistungsgebühren										
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)										
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)										
113.000	Behälterdienst (öre)										
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)										
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)										
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)										
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)										
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)										
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)										
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)										
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)										
	Wertstoffhof										
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)										
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)										
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)										
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)										
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)										
114.400	Entsorgung Styropor (öre)										
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)										
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)										
	Weitere Leistungen										
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)										
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)	100	Direkte Zuordnung	15	0	15	1.468	22	1.490	*1,11*	*1,66*
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)	100	Direkte Zuordnung	102	2	103	10.173	151	10.324	*7,67*	*11,50*
115.000	Einsammlung Glas (öre)										
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**11.641**	**173**	**11.815**	*8,77*	*13,16*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-1.146		-1.146		
	Insgesamt						**10.495**	**173**	**10.668**	*8,77*	*13,16*
	Anzahl Vorgänge								*915*	*53*	*862*
	Anzahl Äquivalenzvorgänge								*1.346*	*53*	*1.294*
	Äquivalenzziffer									*1*	*2*

Expressabfuhr Sperrgut

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Express Abfuhr bis 5 cbm*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Abfuhr*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)	100	Direkte Zuordnung							
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)	3	Tonnage	59	109	168	146	273	419	*83,83*
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**146**	**273**	**419**	*83,83*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-41		-41	*-8,13*
	Insgesamt						**106**	**273**	**378**	*75,70*
	Anzahl Abfuhren								*5*	*5*
	Anzahl Äquivalenzabfuhren								*5*	*5*
	Äquivalenzziffer									*1*

Vollservice Behälter

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Vollservice bis 50 Meter*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Leerung*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)	100	Direkte Zuordnung	186	18	205	18.637	1.849	20.486	*6,83*
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)									
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**18.637**	**1.849**	**20.486**	*6,83*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-1.987		-1.987	*-0,66*
	Insgesamt						**16.650**	**1.849**	**18.499**	*6,17*
	Anzahl Leerungen								*3.000*	*3.000*
	Anzahl Äquivalenzleerungen								*3.000*	*3.000*

	Äquivalenzziffer									*1*

Lieferung und Montage einers Schlosses

KT.- Nummer	Leistung/Kostenbereich	Verrechnungsschlüssel für Gebührenkalkulation		Kostensatz für Verrechnung			absolute Kosten pro Jahr im Kalkulationszeitraum 2021-2022			*Lieferung und Montage Schloss bis 240l*
		Menge	Mengeneinheit	zeitraum-abhängig (fix) €/ME	mengen-abhängig (variabel) €/ME	gesamt €/ME	zeitraum-abhängig (fix) €/a	mengen-abhängig (variabel) €/a	gesamt €/a	*€/Vorgang*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Restabfall									
111.100	Einsammlung Restabfall (öre)									
111.200	Einsammlung Restabfall - UFB (öre)									
111.300	Entsorgung Restabfall (öre)									
	Bioabfall									
111.400	Einsammlung Bioabfall (öre)									
111.500	Entsorgung Bioabfall (öre)									
	Grünabfall									
111.600	Einsammlung/Entsorgung Weihnachtsbäume (öre)									
111.700	Einsammlung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
111.800	Entsorgung Baum-/Strauchschnitt (öre)									
	PPK									
111.900	Einsammlung PPK (öre)									
112.000	Entsorgung PPK (öre)									
	Sperrmüll									
112.100	Einsammlung Sperrmüll (öre)									
112.200	Einsammlung Sperrmüll Express (öre)									
112.300	Entsorgung Sperrmüll (öre)									
	E-Schrott									
112.400	Einsammlung E-Schrott (öre)									
112.500	Entsorgung E-Schrott (öre)									
	Schadstoffe									
112.600	Einsammlung Schadstoffe (öre)									
112.700	Entsorgung Schadstoffe (öre)									
	Sonstige Leistungsgebühren									
112.800	Einsammlung/Entsorgung Wilder Müll (öre)									
112.900	Einsammlung/Entsorgung Papierkörbe (öre)									
113.000	Behälterdienst (öre)									
113.100	Containergestellung bis 4,5 cbm (öre)									
113.200	Containergestellung über 4,5 cbm (öre)									
113.300	Vollservice MGB 60-1.100 Liter(öre)									
113.400	Erfassung KWH (Kreislaufwirtschaftshof)(öre)									
113.500	Lieferung/ Montage Schloss RA-Behälter bis 240 Liter(öre)	100	Direkte Zuordnung	21	11	32	2.102	1.144	3.245	*162,27*
113.600	Einsammlung Altmetall (öre)									
113.700	Entsorgung Altmetall (öre)									
113.800	Einsammlung/Entsorgung Inkontinenzsäcke (öre)									
	Wertstoffhof									
113.900	Entsorgung Bauschutt (öre)									
114.000	Entsorgung Baustellenmischabfälle (öre)									
114.100	Entsorgung mineralische Baustellenabfälle (öre)									
114.200	Entsorgung Leichtbaustoffe (öre)									
114.300	Entsorgung Bauholz (öre)									
114.400	Entsorgung Styropor (öre)									
114.500	Entsorgung Altreifen ohne Felgen (öre)									
114.600	Entsorgung Altreifen mit Felgen (öre)									
	Weitere Leistungen									
114.700	Einsammlung und Entsorgung Altkleider (öre)									
114.800	Containergestellung bis 4,5 cbm Miete (öre)									
114.900	Containergestellung über 4,5 cbm Miete (öre)									
115.000	Einsammlung Glas (öre)									
	Insgesamt Kosten (ohne Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden)						**2.102**	**1.144**	**3.245**	*162,27*
	Ausgleich Ergebnis vergangene Kalkulationsperioden			-9,70%			-315		-315	*-15,74*
	Insgesamt						**1.787**	**1.144**	**2.931**	*146,53*
	Anzahl Vorgänge								*20*	*20*
	Anzahl Äquivalenzvorgänge								*20*	*20*
	Äquivalenzziffer									*1*