

ENNI Stadt & Service Niederrhein AÖR

Gebührenkalkulation

zur Satzung über die Erhebung von

Abfallentsorgungsgebühren in der Stadt Moers

für das Wirtschaftsjahr 2020

aufgestellt:
Moers, im Oktober 2019

Krämer
Vorstandsvorsitzender

Hormes
Vorstand

Dr. Steinbrich
Vorstand

Gliederung

1. Anlass und Art der Neuberechnung

2. Organisation

3. Leistungen

4. Berechnung

4.1. Erlös- und Kostendarstellung

4.1.1. Erlöse aus Wertstoffen

4.1.2. Erlöse aus sonstigen hoheitlichen Leistungen

4.1.3. Erlöse aus sonstigen gewerblichen Leistungen

4.1.4. Erlöse aus der Auflösung von Gebührenrückstellung

4.1.5. Bezogene Leistungen

4.1.6. Personalaufwand

4.1.7. Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung

4.1.8. Sonstige betriebliche Aufwendungen, Bezug von Betriebszweigen

4.1.9. Umlage Konzernsteuerung, kaufmännische und zentrale Dienste

4.1.10. Lieferung von Betriebszweige (interne Leistungsverrechnung)

4.2. Gebührenmaßstab

4.3. Gebührenbedarfsermittlung

4.3.1. Personalkosten

4.3.2. Betriebskosten

4.3.3. Abfallentsorgungskosten

4.3.4. Anteil Restabfall, Bioabfall

4.3.5. Sonstige Erlöse

4.4. Gebührenbedarf

4.5. Gebührentarife

4.6. Gebührentarife für wöchentliche Leerung

4.7. Gebührentarife für Großabfallbehälter mit Schleusensystem (mit Herstellungskosten)

4.8. Gebührensätze mit Vergleich zum Vorjahr, Gebührenerlöse und Kontrollrechnung

4.9. Gebührensatz für Zusatzleerung von Altpapiergroßbehältern

Anlage 1: Verteilung Betriebskosten

Anmerkung:

Die im Rahmen der Kosten- und Erlösverteilung berechneten Prozentanteile sind aus Gründen der Übersichtlichkeit der Darstellung nur mit zwei Dezimalstellen ausgewiesen. Grundlage der Berechnung und Verteilung sind jedoch die nicht gerundeten Prozentanteile. Alle Euro-Beträge in den maßgebenden Kosten- und Erlösdarstellungen wurden auf volle 100 Euro auf- bzw. abgerundet.

1. Anlass und Art der Neuberechnung

Die Gebühren für Abfallentsorgung sind für das Jahr 2020 neu zu kalkulieren, da der Berechnungszeitraum der bisherigen Gebührenkalkulation abgelaufen ist und die Gebühren an die Entwicklung von Veranlagungsmengen und Erlöse/Kosten anzupassen sind. Nach § 6 Abs. 1 Kommunalabgabengesetz soll das Gebührenaufkommen die veranschlagten Kosten decken („Kostendeckungsprinzip“). Es erfolgt eine Neufestsetzung, soweit die Gebühren an die Kosten- und Erlösentwicklung angepasst werden müssen oder andere Veränderungen zu berücksichtigen sind.

Die Gebührenkalkulation der ENNI Stadt & Service AöR (ENNI AöR) erfolgt wie bisher volumenbezogen, wobei die Schüttungsdichte der einzelnen Gefäßgrößen Berücksichtigung findet. Darüber hinaus erfolgt eine Querfinanzierung der Biotonne. Gleichzeitig erfolgt für Eigenkompostierer und Nutzer der Biotonne ein Abschlag von 2 Mindestleerungen auf die Restabfallgebühr.

2. Organisation

Die Aufgabenerledigung „Abfallentsorgung“ wird durch die ENNI AöR unter Einsatz von Abfallsammelfahrzeugen, Lastkraftwagen, Kleinfahrzeugen und weiterer Technik sichergestellt. Weiterhin werden Leistungen durch Dritte erbracht.

3. Abfallwirtschaftliche Leistungen

3.1 Leistungen der ENNI AöR

- | | | |
|----|-------------------------------------|--|
| a) | - Abfallsammlung in 60 l Gefäßen | } Mindestens zwölf Leerungen pro Jahr, für Eigenkompostierer und Nutzer der Biotonne mind. 10 Leerungen pro Jahr |
| | - Abfallsammlung in 80 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 120 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 240 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 60 l Gefäßen | } Mindestens eine Leerung wöchentlich |
| | - Abfallsammlung in 80 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 120 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 240 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 770 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 1.100 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 2.500 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 5.000 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 770 l Gefäßen | } Mindestens eine Leerung 14-täglich |
| | - Abfallsammlung in 1.100 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 2.500 l Gefäßen | |
| | - Abfallsammlung in 5.000 l Gefäßen | |

Containeranlagen f. Restabfall mit Schleusensystem

- | | |
|---|--------------------------------------|
| - Abfallsammlung in 2.500 l Großabfallbehältern | } Mindestens Leerung wöchentlich |
| - Abfallsammlung in 5.000 l Großabfallbehältern | |
| - Abfallsammlung in 2.500 l Großabfallbehältern | } Mindestens Leerung zweiwöchentlich |
| - Abfallsammlung in 5.000 l Großabfallbehältern | |
| - Abfallsammlung in 2.500 l Großabfallbehältern | } Mindestens Leerung dreiwöchentlich |
| - Abfallsammlung in 5.000 l Großabfallbehältern | |

- Abfallsammlung in 2.500 l Großabfallbehältern } Mindestens
- Abfallsammlung in 5.000 l Großabfallbehältern } Leerung vierwöchentlich
- b) Sperrgutsammlung auf Abruf einschließlich Sammlung von Altmetall- und Elektroaltgeräte
- c) Altkleiderdepot- und Straßensammlung
- d) Mobile Schadstoffsammlung auf dem Kreislaufwirtschaftshof und im Stadtgebiet
- e) Sammlung der Bioabfälle (Biotonne) auf freiwilliger Basis
 - Abfallsammlung in 120 l Gefäßen } Leerung 14-täglich
 - Abfallsammlung in 240 l Gefäßen }
- f) Sammlung von Baum- und Strauchschnitt sowie Weihnachtsbäumen
- g) Sammlung von Inkontinenz- und Restabfällen in Säcken
- h) Altpapiersammlung über die „blaue Tonne“ auf freiwilliger Basis
 - Abfallsammlung in 120 l Gefäßen } Leerung 4-wöchentlich
 - Abfallsammlung in 240 l Gefäßen }
 - Abfallsammlung in 1.100 l Gefäßen }
- i) Sammlung von wilden Abfallablagerungen im Stadtgebiet
- j) Leerung von Papierkörben im Stadtgebiet
- k) Gestellung und Reinigung von Depotcontainerstandorten für Altglas und Altkleider
- l) Annahme auf dem Kreislaufwirtschaftshof folgender Abfallfraktionen:
 - weicher Grünschnitt (u.a. Laub, Rasen)
 - Baum- und Strauchschnitt
 - Altpapier
 - Altreifen mit / ohne Felgen
 - Baustellenmischabfälle (z. B. Tapeten, Kunststofffußleisten, Deckenplatten, Bitumenpappe, Dämmmaterial)
 - Baustellenabfälle (mineralisch, z. B. Steine, Mörtel, Fliesen etc.)
 - Leichtbaustoffe (z. B. Porenbetonsteine, Gips, Bimsstein)
 - Bauholz (z.B. Zimmertüren, Bretter, Latten, Fußleisten etc.)
 - Styropor und Folien (z.B. sortenreines Verpackungsmaterial)
 - Sperrgut
 - Altmetall und Elektroaltgeräte nach dem ElektroG
 - Inkontinenz-/ Restabfallsäcke
 - Sonstiges: Korke, CD`s, Altbatterien, PUR-Schaumdosen
 - Pilotprojekt: Annahme von Wertstoffen aus Kunststoff

3.2. Leistungen Systembetreiber (gem. Verpackungsverordnung)

- a) Glassammlung in Depotcontainern an verschiedenen Stellen im Stadtgebiet

b) Sammlung von Verpackungsabfällen (Leichtverpackungen) in Säcken und

- Sammlung in	120 l Gefäßen (gelbe Tonne)	} Leerung 14-täglich
- Sammlung in	240 l Gefäßen (gelbe Tonne)	
- Sammlung in	1.100 l Gefäßen (gelbe Tonne)	

4. Berechnung**4.1. Erlös- und Kostenübersicht**

Die kursiv ausgewiesenen Ansätze sind nachfolgend erläutert.

Einige Betriebskostenarten wurden in der nachfolgenden Darstellung in Gruppen zusammengefasst (vgl. dazu Anlage 1).

Erlösart (€)	Ergebnis 2018	Plan 2019	Plan 2020
Erlöse aus Abfallgebühren	13.064.792	12.641.700	12.321.000
<i>Erlöse aus Wertstoffen (Papier, Metalle, E-Geräte)</i>	<i>794.183</i>	<i>855.000</i>	<i>505.000</i>
<i>Erlöse aus sonstigen hoheitliche Leistungen</i>	<i>267.049</i>	<i>234.500</i>	<i>255.000</i>
<i>Erlöse aus sonstigen gewerblichen Leistungen</i>	<i>496.560</i>	<i>470.000</i>	<i>636.000</i>
Sonstige Betriebliche Umsatzerlöse	34.642	50.000	30.000
Summe Umsatzerlöse	14.657.226	14.251.200	13.747.000
<i>Erlöse aus Auflösung Gebührenrückstellung</i>	<i>500.438</i>	<i>800.000</i>	<i>769.900</i>
Aktivierete Eigenleistungen	6.027	1.000	1.000
Sonstige Betriebliche Erträge	588.402	321.000	530.000
Gesamtleistung Entsorgung	15.752.093	15.373.200	15.047.900

Kostenart (€)	Ergebnis 2018	Plan 2019	Plan 2020
Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	68.309	61.200	85.000
<i>Bezogene Leistungen</i>	<i>8.030.220</i>	<i>8.180.200</i>	<i>8.079.600</i>
Summe Materialaufwand	8.098.529	8.241.400	8.164.600
Summe Personalaufwand	2.290.950	2.543.000	2.452.600
Kalkulatorische Abschreibungen	527.956	600.400	589.100
Summe Abschreibungen	527.956	600.400	589.100
Verluste aus Anlagenabgängen	0	0	0
Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge	110.417	129.000	132.600
Versicherungen	42.894	45.000	45.000
Bürobedarf, Drucksachen, Zeitschriften	2.055	3.700	3.700
Postkosten, Frachten, Telefon	5.697	7.500	7.500
Werbung, Inserate, Öffentlichkeitsarbeit	5.583	247.200	35.700
Fahrtkosten, Seminare	22.318	7.600	8.600
Sonstige Dienst- u. Fremdleistungen	449.135	149.500	266.500
Freiwilliger Sozialaufwand	550	3.000	3.000
Kosten des Geldverkehrs	432	0	0
Gebäudeunterhaltung	1.864	4.100	4.500
EDV-Fremdleistungen	0	0	5.000
Betrieb und Unterhaltung Kraftfahrzeuge	497.832	498.600	423.600
Sonstiges	40.353	46.500	58.500
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen	1.179.130	1.141.700	994.200
<i>Umlage Konzernsteuerung, kaufm. und zentrale Dienste</i>	<i>1.941.818</i>	<i>2.572.500</i>	<i>2.638.700</i>
Lieferung an Betriebszweige / Bezug von Betriebszweigen	104.301	165.700	131.000
Abdeckung Fehlbetrag	344	300	0
<i>Kalkulatorische Zinsen</i>	<i>81.981</i>	<i>125.200</i>	<i>125.600</i>
Steuern	22.873	94.500	50.000
Gesamtkosten Entsorgung	14.247.882	15.484.700	15.145.800

4.1.1 Erlöse aus Wertstoffen

Die Wertstoff Erlöse sind schwer zu kalkulieren (Markt = Angebot und Nachfrage). Im Wesentlichen handelt es sich bei den Erlösen um Erstattungen aus der Verwertung von Altpapier (Jahresmenge rd. 5.000 t). Die Erlöse für das Jahr 2020 wurden mit dem aktuellen Marktpreis 50 €/t angesetzt (gesamt 240 Tsd. €).

Die Position beinhaltet zudem stabile Erlöse aus der Verwertung von Schrott und Elektroaltgeräten (gesamt 65 Tsd. €).

Aufgrund von Erfahrungswerten kann für das Jahr 2020 mit Altkleidererlösen von rd. 200 Tsd. € gerechnet werden. Diese Erlöse tragen auch wesentlich zur Stabilisierung der Wertstoff Erlöse und damit der Abfallgebühren bei.

4.1.2 Erlöse aus sonstigen hoheitlichen Leistungen

Seit Inbetriebnahme des Kreislaufwirtschaftshofes im Jahr 2006 werden am Betriebsgelände der ENNI AöR nicht andienungspflichtige Abfälle angenommen. Die Erlöse für die Entsorgung der Abfallfraktionen Bauschutt, Baumischabfälle, Leichtbaustoffe, Bauholz, Styropor und Folien sowie Altreifen mit/ohne Felgen fließen hier ein.

Mit Einführung des Abschlags für Eigenkompostierer zum 01.07.2006 in Moers wurde die Abgabe von weichem Grünschnitt (z. B. Laub, Rasen) am Kreislaufwirtschaftshof gebührenpflichtig. Die zu erwartenden Erlöse sind hier ebenfalls veranschlagt.

Weiterhin erbringt die ENNI AöR im Rahmen ihrer Beistandschaft Leistungen für die Stadtverwaltung Moers und deren eigenbetriebsähnlichen Einrichtungen.

4.1.3 Erlöse aus sonstigen gewerblichen Leistungen

Hierzu zählen die Entgelte für die Gestellung und Reinigung der Altglascontainerstandorte sowie für die Abfallberatung im Auftrag der Systembetreiber gemäß Verpackungsverordnung. Zudem erhält die ENNI AöR Entgelte von den Systembetreibern für die Sammlung des Anteils des Verpackungsaltpapiers im Rahmen der Abfuhr der blauen Altpapier-Tonne.

4.1.4 Erlöse aus der Auflösung von Gebührenaussgleichsrückstellung

Aus den Ergebnissen der Betriebsabrechnungen 2016 bis 2018 ergaben sich, u.a. durch Wertstoff Erlöse und die Erstattung des Kreises Wesel aus dem Drittmengengeschäft der Kreis Weseler Abfallgesellschaft mbH, erhebliche Überschüsse. Diese Überschüsse werden in den Folgejahren kostenmindernd berücksichtigt.

Für die Auflösung der Gebührenaussgleichsrückstellung ist eine gleichmäßige Verteilung vorgesehen.

Jahr	Überschüsse / Fehlbeträge	Auflösung Überschuss / Abdeckung Fehlbetrag				
		2018	2019	2020	2021	2022
2014	61.314,09 €	20.438,03 €				
2015	-1.032,65 €	-344,22 €	-344,22 €			
2016	975.282,56 €	480.000,00 €	247.641,28 €	247.641,28 €		
2017	836.297,82 €		278.765,94 €	278.765,94 €	278.765,94 €	
2018	1.480.367,07 €			243.455,69 €	493.455,69 €	743.455,69 €
		500.093,81 €	526.063,00 €	769.862,91 €	772.221,63 €	743.455,69 €

4.1.5 Bezogene Leistungen

Abfallentsorgungsgebühren Kreis Wesel

Der Kreis Wesel erhebt Leistungs- und Grundgebühren für die Abfallentsorgung. Die Grund- und Leistungsgebühren sollen unverändert für das Jahr 2020 gelten.

Berechnung Grundgebühr

Einwohner	Grundgebühr pro Person	Jahresgebühr
103.893	22,50 €	2.337.592,50
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte		
33.887	21,50 €	728.570,50
	Summe Grundgebühr	3.066.200,00

Berechnung Leistungsgebühr

	Tonnen	Leistungsgebühr	Leistungsgebühr
Hausabfall 60 - 1.100 l	12.490	207,00 €	2.585.400 €
Zusatzleerungen	2.000	207,00 €	414.000 €
Inkontinenzsäcke	120	207,00 €	24.800 €
2.500-5.000 Großbehälter	400	207,00 €	82.800 €
Sperrgut	5.000	207,00 €	1.035.000 €
wilde Abfallablagerungen	300	207,00 €	62.100 €
Biotonne (Anteil aus Laub Rasen)	4.900	97,00 €	475.300 €
Biotonne aus Restabfall (Entlastung)	- 2.590	97,00 €	- 251.200 €
Papierkörbe	250	207,00 €	51.800 €
Baum- und Strauchschnitt (KWH/ Tour)	2.100	52,50 €	110.300 €
Bioabfälle (Laub- und Rasen) KWH	800	97,00 €	77.600 €
Summe	25.770		4.667.900 €

Entsorgung durch Unternehmer

Seit Inbetriebnahme des Kreislaufwirtschaftshofes zum 01.04.2006 werden am Betriebsgelände ENNI AöR nicht andienungspflichtige Abfälle angenommen. Die Kosten setzen sich aus den entsorgten Mengen der Abfallfraktionen Bauschutt, Baumischabfälle, Leichtbaustoffe, Bauholz, Folien und Styropor sowie Altreifen mit/ohne Felgen zusammen.

Logistik durch Unternehmer

Folgende Leistungen werden von privaten Unternehmern erbracht:

- Mobile Schadstoffsammlung
- Sammlung von Altkleidern (Depotcontainer und Straßensammlung)
- Entsorgung Bauschutt, Baumischabfälle, Leichtbaustoffe, Bauholz Autoreifen, Autobatterien, Folie, Styropor, Kunststoffe etc.

4.1.6 Personalaufwand

In den Personalkosten sind die Arbeitgeberanteile zur Sozialversicherung und zur Zusatzversorgungskasse enthalten. Außerdem wurden Altersteilzeitrückstellungen anteilig berücksichtigt. Im Personalaufwand veränderte Bewertung von einzelnen Stellen, die Tarifsteigerung und die tarifvertraglich vereinbarte leistungsorientierte Vergütung wurden berücksichtigt.

4.1.7 Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung

Das Kommunalabgabenrecht (§ 6 Abs. 2 KAG) sieht die Berücksichtigung von kalkulatorischen Abschreibungen und Zinsen vor. Diese sind notwendig um das Anlagevermögen regelmäßig zu erneuern und die Finanzierung sicherzustellen.

Kalkulatorische Zinsen werden vom Restbuchwert am Ende des Kalkulationszeitraumes berechnet. Für Anlagegüter, die voraussichtlich bis zu 10 Jahre (Fahrzeuge etc.) im Betrieb eingesetzt werden, wird der jeweils aktuelle Zins für einen kommunalen Investitionskredit mit 10-jähriger Bindung verwendet. Der Zinssatz wurde mit 3,05 % p.a. kalkuliert. Langfristig zu finanzierende Anlagegüter (Grundstücke, Betriebsgebäude etc.) werden in Übereinstimmung mit der verwaltungsgerichtlichen Rechtsprechung mit 6,06 % p.a. verzinst.

Investitionen bei den Fahrzeugen sind von großer Bedeutung, um die erheblichen Wartungs- und Instandhaltungsaufwendungen in diesem Bereich zu begrenzen. Insbesondere erhöhen die Ersatzbeschaffungen die Finanzierungskosten.

4.1.8 Sonstige betriebliche Aufwendungen

Die größten Veränderungen ergeben sich in diesem Kostenartenbereich bei Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge (133 Tsd. €). Für Unterhaltung von KFZ verbessert sich aufgrund von niedrigeren Fremdleistungskosten auf 424 Tsd. €. Die sonstigen Dienst- und Fremdleistungen enthalten Kosten für den Einsatz von Zeitarbeitskräften und Steuer- und Rechtsberatungen.

4.1.9 Umlage Konzernsteuerung, kaufm. und zentrale technische Dienste

Die Kosten der Konzernsteuerung, der kaufmännischen und zentralen Dienste werden seit dem Kalkulationszeitraum 2009 an zentraler Stelle im Wirtschaftsplan der ENNI AöR dargestellt. Die Weiterbelastung in die Sparte Abfallbeseitigung erfolgt, soweit es sich um betriebsnotwendige Kosten i.S.d. § 6 Abs. 2 Kommunalabgabengesetz handelt, über Umlagen. In den Umlagen sind die jeweiligen anteiligen Kosten der kaufmännischen und zentralen Dienste z. B. für kaufmännische und technische Leitung, Gebührenveranlagung und -kalkulation, Fuhrparkmanagement und Nutzung der Betriebsstätten enthalten.

Ebenfalls in den Umlagen enthalten sind die anteiligen Kosten für Verwaltungsdienstleistungen der ENNI Energie & Umwelt GmbH (insbesondere gemeinsames Kundenzentrum, Rechnungswesen, Personalverwaltung, Einkauf, Vertrieb etc.). Die Umlage wird über eine innerbetriebliche Verteilung anhand von Kennzahlen oder Schlüsseln (wie Mitarbeiterzahlen, Nutzungsflächen usw.) vorgenommen. Die Umlagenverteilung erfolgt über SAP-CO vollautomatisch. Die Schlüssel werden für das Geschäftsjahr jährlich geprüft und gepflegt.

4.1.10 Bezug von Betriebszweigen (interne Leistungsverrechnung)

Beim Bezug von Betriebszweigen handelt es sich um den Leistungsaustausch zwischen den jeweiligen Abteilungen. Aufgrund von Ergebnissen der zurückliegenden Jahre wurde eine Anpassung der internen Leistungsverrechnung vorgenommen.

4.2 Gebührenmaßstab

Gebührenmaßstab ist das zu entsorgende Abfallvolumen unter Berücksichtigung von Behältergrößen, Häufigkeit der Leerung, Schüttdichte in den einzelnen Gefäßgrößen und kalkulierter Stückzahl.

Die Anzahl der Gefäße der jeweiligen Kategorie unter Berücksichtigung der Mehrfach-/ Wenigerleerungen zeigt die nachfolgende Tabelle:

1) Gebührenmaßstab Restabfälle

Gefäßgröße	Anzahl	Volumen in l
60 l	30.465	1.827.900
80 l	4.541	363.280
120 l	2.537	304.440
240 l	1.305	313.200
770 l	171	131.670
1.100 l	189	207.900
2.500 l	20	50.000
5.000 l	10	50.000
Summe	39.238	3.248.390

2) Gebührenmaßstab Zusatzleerungen

Gefäßgröße in l	Leerungen/Jahr
60 l	65.028
80 l	15.830
120 l	12.418
240 l	9.246
Summe	102.522

3) Gebührenmaßstab Bioabfuhr

Gefäßgröße	Anzahl
120 l	13.070
240 l	3.314
Summe	16.384

4) Gebührenmaßstab Sackabfuhr, Grünschnittannahme

Gefäßgröße	Anzahl
Säcke für Inkontinenzabfälle	20.000
Säcke für Restabfälle	500
Grünschnittannahme KWH	10.351

4.3 Gebührenbedarfsermittlung

Bei der Gebührenbedarfsermittlung werden die in der Kostendarstellung aufgeführten Kostenarten in folgende Kostengruppen unterteilt, um sie verursachungsgerecht den einzelnen Kostenträgern zuzuordnen. Direkt zurechenbare Kosten werden den einzelnen Kostenträgern direkt zugeordnet.

- Personalkosten
- Betriebskosten
- Abfuhr durch Unternehmer
- Abfallentsorgungskosten für Sperrgut, wilde Abfallablagerungen, Papierkorbentleerung, Baum- und Strauchschnitt sowie weiche Grünabfälle
- Abfallentsorgungskosten für Restabfall
- Abfallentsorgungskosten für Restabfall (Nutzer Biotonne)
- Abfuhr- und Entsorgungskosten für Bioabfälle
- Betriebskosten Säcke für Inkontinenz- und Restabfälle
- Entsorgungskosten für Zusatzleerungen

4.3.1 Personalkosten

Bei der Verteilung der Personalkosten wird der eigene Personalaufwand, als auch der Personalaufwand aus Leistungsbezug berücksichtigt.

Die Mitarbeiter der ENNI AöR werden für die Restabfallbeseitigung und die Abfuhr von Altpapier, Sperrgut und Bioabfall eingesetzt.

Die Mitarbeiter für die Papierkorbentleerung, Beseitigung wilder Abfallablagerungen sowie der Innendienst stehen für die gesamte Organisation aller Gefäßarten der Abfallbeseitigung (60 - 5.000 l Gefäße) und für den KWH zur Verfügung.

Grundlage für die Verteilung der Personalkosten für die Restabfallentsorgung, die Papierkorbentleerung, Beseitigung wilder Abfallablagerungen und für den Innendienst ist die Anzahl der Gefäße je Gefäßgröße.

Bei der Verteilung der Personalkosten für die Sperrgutentsorgung wurde davon ausgegangen, dass durch die Wahl der Gefäßgröße, nicht aber durch die Leerungshäufigkeit, eine Inanspruchnahme der Sperrgutbeseitigung abgeleitet werden kann.

Daher wurde bei den Kosten der Abfallentsorgung für Sperrgut und Grünabfall, den Containerdienst, die Reinigung der Containerstandorte sowie die Bearbeitung der Vorgaben der Gewerbeabfallverordnung, Gefäßanzahl und Behältervolumen als Verteilungsparameter herangezogen.

Gefäßgröße	Kosten Restabfall
60 l	1.778.500 €
80 l	264.900 €
120 l	148.100 €
240 l	76.200 €
770 l	10.000 €
1.100 l	11.000 €
2.500 l	22.100 €
5.500 l	11.000 €
Summe	2.321.800 €
inkl. Bioabfuhr	2.683.500

4.3.2 Betriebskosten

Die Verteilung der Betriebskosten ergibt sich aus Anlage 1.

4.3.3 Abfallentsorgungskosten

Der Anteil der Entsorgungskosten, der auf Sperrgut, wilde Abfallablagerungen, Papierkorbentleerungen, Baum- und Strauchschnitt sowie weiche Grünabfälle (Anlieferung z.B. Laub, Rasen am KWH) entfällt, beträgt 2.170.100 €.

Diese Gesamtkosten setzen sich wie folgt zusammen:

	Leistungsgebühr	Grundgebühr	Gesamtgebühr
Sperrgut	1.035.000 €	645.100 €	1.680.100 €
Wilder Abfall	62.100 €	38.700 €	100.800 €
Papierkörbe	51.800 €	32.300 €	84.100 €
Baumschnitt	110.300 €	68.800 €	179.100 €
Laub, Rasen	77.600 €	48.400 €	126.000 €
Summe	1.336.800 €	833.300 €	2.170.100 €

Gefäßgröße	Kosten
60 l	682.100 €
80 l	233.150 €
120 l	169.400 €
240 l	349.750 €
770 l	213.000 €
1.100 l	326.900 €
2.500 l	93.400 €
5.000 l	102.400 €
Summe	2.170.100 €

4.3.4 Anteil Restabfall, Bioabfall

Der für die Entsorgung angesetzte Betrag wird wesentlich beeinflusst durch die Möglichkeit der Bürger, die Häufigkeit der Leerung ihrer Gefäße weitgehend selbst zu bestimmen. Bei der Verteilung der vom Kreis Wesel erhobenen Leistungsgebühr wurde die auf die jeweilige Gefäßgröße entfallende Tonnage unter Berücksichtigung der Schüttdichte angesetzt. Die Grundgebühr des Kreises Wesel wurde anteilig auf die jeweiligen Gefäßgrößen verteilt.

Einsparungen bei den Entsorgungskosten durch Nutzung der Biotonne durch Wegfall von Biomengen im Restabfall wurden zugunsten der Nutzung der Biotonne berücksichtigt. Weiterhin werden Eigenkompostierer auf Antrag und Nutzer der Biotonne durch eine um 2 Mindestleerungen im Jahr verringerte Gebühr entlastet.

Die Entsorgungskosten für Rest- und Bioabfälle verteilen sich wie folgt:

Restabfälle

Gefäßgröße in l	Leerungen/Jahr	Anzahl Gefäße	Verteilungs- faktor	mod. Volumen in l	Kosten
-----------------	----------------	---------------	------------------------	----------------------	--------

60 - 240 l - 12 Regelleerungen

60	12	20.138	1,0300	14.934.382	1.414.800 €
80	12	2.706	0,9990	2.595.202	246.700 €
120	12	1.607	0,9520	2.203.023	210.500 €
240	12	1.063	0,8650	2.648.111	255.800 €
Summe		25.514	0,9995	22.380.718	2.127.800 €

60 - 240 l - 10 Regelleerungen Eigenkompostierer

60	10	293	1,0300	181.074	17.300 €
80	10	33	0,9990	26.374	2.500 €
120	10	19	0,9520	21.706	2.000 €
240	10	3	0,8650	6.228	600 €
Summe		348	0,9995	235.381	22.400 €

60 - 240 l - 10 Regelleerungen Biotonne

60	10	10.034	1,0300	6.201.012	356.600 €
80	10	1.802	0,9990	1.440.158	82.800 €
120	10	911	0,9520	1.040.726	59.800 €
240	10	239	0,8650	496.164	28.500 €
Summe		12.986	0,9995	9.178.061	527.700 €

zu verteilende Gesamtsumme				31.794.160	2.677.900 €
---------------------------------------	--	--	--	-------------------	--------------------

770 - 1.100 l

770	52	171	1,0000	6.846.840	650.700 €
1100	52	189	1,0000	10.810.800	1.027.300 €
Summe		360	1,0000	17.657.640	1.678.000 €

120 - 240 l Biotonne

120	26	13.070	1,0000	40.778.400	204.800 €
240	26	3.314	1,0000	20.679.360	103.900 €
Summe		16.384	1,0000	61.457.760	308.700 €

Zusatzleerungen

60	65.028		1,0300	4.018.730	313.300 €
80	15.830		0,9990	1.265.134	98.600 €
120	12.418		0,9520	1.418.632	110.600 €
240	9.246		0,8650	1.919.470	149.600 €
Summe	102.522		0,9995	8.621.966	672.100 €

2.500 - 5.000 l

2500	52	20	1,0000	2.600.000	93.500 €
5000	52	10	1,0000	2.600.000	93.600 €
Summe		30	1,0000	5.200.000	187.100 €

Säcke für Inkontinenzabfälle	20.000		1,0000	600.000	40.300 €
Gesamtsumme				63.873.766	7.734.200 €

4.3.5 Sonstige Erlöse

Vom Gebührenbedarf sind zunächst die sonstigen Erlöse abzuziehen.

Folgende Erlösarten sind auf 60 l – 1.100 l Gefäße zu verteilen:

Erlösart	Erlöse
Sonstige betriebliche Erträge	61.000 €
Erlöse freiwillige Leistungen	105.000 €
Summe	166.000 €

Grundlage der Verteilung ist die Anzahl der Gefäße je Gefäßgröße:

Gefäßgröße	Anzahl	Kosten
60 l	30.465	129.000 €
80 l	4.541	19.200 €
120 l	2.537	10.700 €
240 l	1.305	5.500 €
770 l	171	700 €
1.100 l	189	800 €
Summe	39.208	166.000

Rücklagenentnahmen sind auf die 60 l – 5.000 l Gefäße zu verteilen:

Gefäßgröße	Anzahl	Erlöse
60 l	30.465	985.900 €
80 l	4.541	147.000 €
120 l	2.537	82.100 €
240 l	1.305	42.200 €
770 l	171	5.500 €
1.100 l	189	6.100 €
2.500 l	20	600 €
5.000 l	10	300 €
Summe	39.238	1.269.863 €

Folgende Erlösarten sind auf 60 l – 5.000 l Gefäße zu verteilen:

Erlösart	Erlöse
Erlöse BgA Systembetreiber	500.000 €
Erlöse BgA Containerdienste	80.000 €
Erlöse Wertstoffverwertung	505.000 €
Erlöse KWH	150.000 €
Sonstige Erlöse	56.000 €
Summe	1.291.000 €

Grundlage für die Verteilung ist die Gefäßanzahl unter Berücksichtigung des Behältervolumens, nicht jedoch der Leerungshäufigkeit.

Gefäßgröße	Anzahl	Volumen in l	Erlöse
60	30.465	1.827.900	726.500 €
80	4.541	363.280	144.400 €
120	2.537	304.440	121.000 €
240	1.305	313.200	124.500 €
770	171	131.670	52.300 €
1.100	189	207.900	82.600 €
2.500	20	50.000	19.900 €
5.000	10	50.000	19.900 €
Summe	39.238	3.248.390	1.291.000 €

4.5 Gebührentarife

Ausgehend von dem dargestellten Gebührenmaßstab errechnen sich folgende Gebührensätze:

	Ansatz €	60 l €	80 l €	120 l €	240 l €	770 l €	1.100 l €	2.500 l €	5.000 l €
I. Gebührenbedarf I	6.250.900 €	3.942.600 €	688.950 €	475.800 €	433.050 €	191.000 €	281.800 €	125.500 €	112.200 €
: Gefäßanzahl		30.465	4.541	2.537	1.305	171	189	20	10
Grundbetrag pro Gefäß im Jahr		129,41 €	151,72 €	187,54 €	331,84 €	1.116,96 €	1.491,01 €	6.275,00 €	11.220,00 €

Gebührentarife für Nutzer Restabfallgefäße mit 12 bzw. 52 Regelleerungen

II. Gebührenbedarf II	3.992.900	1.414.800	246.700	210.500	255.800	650.700	1.027.300	93.500	93.600
: Gefäßanzahl		20.138	2.706	1.607	1.063	171	189	20	10
Restabfall pro Gefäß		70,26 €	91,17 €	130,99 €	240,64 €	3.805,26 €	5.435,45 €	4.675,00 €	9.360,00 €
Grundbetrag pro Gefäß im Jahr		129,41 €	151,72 €	187,54 €	331,84 €	1.116,96 €	1.491,01 €	6.275,00 €	11.220,00 €
Grundgebühr pro Gefäß im Jahr		199,67 €	242,89 €	318,53 €	572,48 €	4.922,22 €	6.926,46 €	10.950,00 €	20.580,00 €
Grundgebühr im Jahr		199,20 €	242,40 €	318,00 €	572,40 €	4.922,40 €	6.926,40 €	10.950,00 €	20.580,00 €
durch zwölf teilbare Gebühr		16,64 €	20,24 €	26,54 €	47,71 €	410,19 €	577,20 €	912,50 €	1.715,00 €
gerundet auf volle 0,10 €		16,60 €	20,20 €	26,50 €	47,70 €	410,20 €	577,20 €	912,50 €	1.715,00 €

Gebührentarife Restabfallgefäße für Eigenkompostierer (10 Regelleerungen bei 60 - 240 l Gefäßen)

III. Gebührenbedarf III	22.400 €	17.300 €	2.500 €	2.000 €	600 €				
Gefäßanzahl		293	33	19	3				
Restabfall pro Gefäß		59,04 €	75,76 €	105,26 €	200,00 €				
Grundbetrag pro Gefäß im Jahr		129,41 €	151,72 €	187,54 €	331,84 €				
Grundgebühr im Jahr		188,40 €	228,00 €	292,80 €	531,60 €				

durch zwölf teilbare Grundgebühr		15,70 €	18,96 €	24,40 €	44,32 €				
gerundet auf volle 0,10 €		15,70 €	19,00 €	24,40 €	44,30 €				

Gebührentarife Restabfallgefäße für Nutzer Biotonne (10 Regelleerungen bei 60 - 240 l Gefäßen)

IV. Gebührenbedarf IV	527.700	356.600	82.800	59.800	28.500				
: Gefäßanzahl		10.034	1.802	911	239				
Restabfall pro Gefäß im Jahr		35,54 €	45,95 €	65,64 €	119,25 €				
Grundbetrag im Jahr		129,41 €	151,72 €	187,54 €	331,84 €				
Grundgebühr im Jahr		164,40 €	198,00 €	253,20 €	451,20 €				
durch zwölf teilbare Grundgebühr		13,75 €	16,47 €	21,10 €	37,59 €				
gerundet auf volle 0,10 €		13,70 €	16,50 €	21,10 €	37,60 €				

Gebührentarife für Biotonne

V. Gebührenbedarf V	777.200 €			528.500 €	248.700 €				
: Gefäßanzahl				13.070	3.314				
Grundbetrag pro Gefäß im Jahr				40,44 €	75,05 €				
Jahresgebühr				40,80 €	75,60 €				
durch zwölf teilbare Grundgebühr				3,37 €	6,25 €				
gerundet auf volle 0,10 €				3,40 €	6,30 €				

Gebührentarife für Zusatzleerungen

VI. Gebührenbedarf VI	672.100 €	313.300 €	98.600 €	110.600 €	149.600 €
: Anzahl Leerungen pro Jahr		65.028	15.830	12.418	9.246
Gebühr je Zusatzleerung		4,82 €	6,23 €	8,91 €	16,18 €

gerundet auf volle 0,10 €		5,00 €	6,30 €	8,90 €	16,20 €
----------------------------------	--	---------------	---------------	---------------	----------------

Gebührentarif für Säcke für Inkontinenzabfälle (30 l)

VII. Gebührenbedarf VII	45.500 €
Anzahl Säcke für Inkontinenzabfälle	20.000
Material- und Verwaltungskosten	5.200 €
: Anzahl Säcke	0,26 €
Gebühr 60 l-Gefäß : 2	2,50 €
Gebühr je Sack	2,76 €
gerundet auf volle 0,10 €	2,80 €

Gebührentarif für Säcke für Restabfallsäcke (55 l)

VII. Gebührenbedarf VII	
Anzahl Säcke für Restabfälle	500
Material- und Verwaltungskosten	600,00 €
: Anzahl Säcke	1,20 €
Gebühr 60 l-Gefäß (60/ 55 l)	4,58 €
Gebühr je Sack	5,78 €
gerundet auf volle 0,10 €	5,80 €

4.6 Gebührenzusatztarife für wöchentliche Leerung

	60 l	80 l	120 l	240 l	770 l	1100 l
Betriebskosten 60-1100 l	289.000,00 €	43.100,00 €	24.100,00 €	12.400,00 €	1.600,00 €	1.800,00 €
Personalkosten Restmüllbeseitigung 60-1100l	424.200,00 €	63.200,00 €	35.300,00 €	18.200,00 €	2.400,00 €	2.600,00 €
Gesamtkosten	713.200,00 €	106.300,00 €	59.400,00 €	30.600,00 €	4.000,00 €	4.400,00 €
Gesamtkosten 60-1100 l	917.900,00 €					
Anzahl Leerungen	409.954	66.652	41.002	24.422	8.892	9.828
Gesamtleerung 60-1100 l	542.030					
Kosten je Leerung	1,69 €					
Zuschlag für zusätzliche Anfahrt	2,03 €					
Kosten je wöchentl. Zusatzleerung	3,73 €					

Logistik f. 26 Wochen	96,90 €	96,90 €	96,90 €	96,90 €	96,90 €	96,90 €
------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Gebühr je Zusatzleerung	5,00 €	6,40 €	9,10 €	16,60 €		
Gebühr für 40 Zusatzleerungen	200,00 €	256,00 €	364,00 €	664,00 €		
zzgl. Logistik	96,90 €	96,90 €	96,90 €	96,90 €	96,90 €	96,90 €
Gebührensatztarif wöchentlich Abfuhr	296,90 €	352,90 €	460,90 €	760,90 €	96,90 €	96,90 €

Gebühr für zweiwöchige Abfuhr mit 12 Regelleerungen	199,20 €	242,40 €	318,00 €	572,40 €	- €	- €
Gesamtjahresgebühr wöchentliche Leerung	496,10 €	595,30 €	778,90 €	1.333,30 €	96,90 €	96,90 €

Anzahl der Nutzer	40	28	53	127	91	129
-------------------	----	----	----	-----	----	-----

4.7 Gebührentarife für Großabfallbehälter mit Schleusensystem (mit Herstellungskosten)

Leistungsbeschreibung Vollservice	Oberflurcontainer (Restabfall) 2,5 m³			Halbunterflurcontainer (Restabfall) 2,5 m³			Unterflurcontainer (Restabfall) 2,5 m³			Unterflurcontainer (Restabfall) 5,0 m³		
	Anzahl Behälter			1 Behälter			1 Behälter			1 Behälter		
Kalkulierte Nutzeranzahl	125 Bewohner	gem. Mindestvolumen		125 Bewohner	gem. Mindestvolumen		125 Bewohner	gem. Mindestvolumen		250 Bewohner	gem. Mindestvolumen	
Investition (netto)	Anzahl	Preis	Gesamt	Anzahl	Preis	Gesamt	Anzahl	Preis	Gesamt	Anzahl	Preis	Gesamt
Behälter (in Abfallgebühr enthalten)	1 Stück	0,00 €	0,00 €	1 Stück	0,00 €	0,00 €	1 Stück	0,00 €	0,00 €	1 Stück	0,00 €	0,00 €
Identsystem inkl. Türöffner	2 Stück	1.500,00 €	3.000,00 €	2 Stück	1.500,00 €	3.000,00 €	1 Stück	1.500,00 €	1.500,00 €	1 Stück	1.500,00 €	1.500,00 €
Füllstands- und Temperaturanzeige	1 Stück	0,00 €	0,00 €	1 Stück	0,00 €	0,00 €	1 Stück	0,00 €	0,00 €	1 Stück	0,00 €	0,00 €
Transponder	100 Stück	7,50 €	750,00 €	100 Stück	7,50 €	750,00 €	100 Stück	7,50 €	750,00 €	200 Stück	7,50 €	1.500,00 €
Einrichtung Transponder	1 Stück	180,00 €	180,00 €	1 Stück	180,00 €	180,00 €	1 Stück	180,00 €	180,00 €	1 Stück	180,00 €	180,00 €
Bodenwanne	0 Stück	500,00 €	0,00 €	1 Stück	500,00 €	500,00 €	1 Stück	3.094,00 €	3.094,00 €	1 Stück	3.094,00 €	3.094,00 €
Schlüsselschließung	1 Stück	63,00 €	63,00 €	1 Stück	63,00 €	63,00 €	1 Stück	63,00 €	63,00 €	1 Stück	63,00 €	63,00 €
Tiefbauarbeiten	0 Stück	1.000,00 €	0,00 €	1 Stück	2.700,00 €	2.700,00 €	1 Stück	6.400,00 €	6.400,00 €	1 Stück	6.400,00 €	6.400,00 €
Einrichtungspauschale Schleusensystem	1 Stück	1.000,00 €	1.000,00 €	1 Stück	1.000,00 €	1.000,00 €	1 Stück	1.000,00 €	1.000,00 €	1 Stück	1.000,00 €	1.000,00 €
zzgl. Ust. auf Fremdleistungen			948,67 €			1.556,67 €			2.467,53 €			2.610,03 €
Investitionskosten Gesamt			5.941,67 €			9.749,67 €			15.454,53 €			16.347,03 €
Betriebskosten	Anzahl	Preis	Gesamt	Anzahl	Preis	Gesamt	Anzahl	Preis	Gesamt	Anzahl	Preis	Gesamt
Servermiete je Monat/Gerät	12 Stück	4,00 €	48,00 €	12 Stück	4,00 €	48,00 €	12 Stück	4,00 €	48,00 €	12 Stück	4,00 €	48,00 €
Anlagenwartungskosten	1 Stück	96,26 €	96,26 €	1 Stück	160,26 €	160,26 €	1 Stück	256,14 €	256,14 €	1 Stück	271,14 €	271,14 €
Anlageninstandhaltungskosten	1 Stück	96,26 €	96,26 €	1 Stück	160,26 €	160,26 €	1 Stück	256,14 €	256,14 €	1 Stück	271,14 €	271,14 €
Abrechnungskosten Zählsystem	50 WE	8,00 €	400,00 €	50 WE	8,00 €	400,00 €	50 WE	8,00 €	400,00 €	100 WE	8,00 €	800,00 €
zzgl. Ust. auf Fremdleistungen		38,86 €	121,70 €			146,02 €			182,45 €			264,15 €
Standortreinigung ENNI AöR			2.977,44 €			2.977,44 €			2.977,44 €			2.977,44 €
Verwaltungs- und Abfallberatkungskosten ENNI AöR			407,48 €			597,88 €			883,13 €			927,75 €
Betriebskosten Gesamt			4.147,14 €			4.489,86 €			5.003,30 €			5.559,62 €
jährliche Betriebskosten			4.147,14 €			4.489,86 €			5.003,30 €			5.559,62 €
zzgl. kalk. Kosten aus Investitionskosten			763,02 €			1.277,05 €			1.967,78 €			2.088,26 €
jährliche Gesamtkosten			4.910,00 €			5.770,00 €			6.970,00 €			7.650,00 €

jährliche Entsorgungsgebühr wöchentlich*			10.946,00 €			10.946,00 €			10.946,00 €			20.576,40 €
Gesamtgebühr bei 52 Leerungen pro Jahr			15.856,00 €			16.716,00 €			17.916,00 €			28.226,40 €
jährliche Entsorgungsgebühr zweiwöchentliche Leerung*			5.473,00 €			5.473,00 €			5.473,00 €			10.288,20 €
Gesamtgebühr bei 26 Leerungen pro Jahr			10.383,00 €			11.243,00 €			12.443,00 €			17.938,20 €
jährliche Entsorgungsgebühr dreiwöchentliche Leerung*			3.578,50 €			3.578,50 €			3.578,50 €			6.726,90 €
Gesamtgebühr bei 17 Leerungen pro Jahr			8.488,50 €			9.348,50 €			10.548,50 €			14.376,90 €
jährliche Entsorgungsgebühr vierwöchentliche Leerung*			2.736,50 €			2.736,50 €			2.736,50 €			5.144,10 €
Gesamtgebühr bei 12 Leerungen pro Jahr			7.646,50 €			8.506,50 €			9.706,50 €			12.794,10 €
Zusatzleerung je Leerung*			210,50 €			210,50 €			210,50 €			395,70 €

4.8 Gebührensätze mit Vergleich zum Vorjahr, Gebührenerlöse und Kontrollrechnung

12 Regelleerungen für 60 - 240 l-Gefäße

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
60 l	20.138	199,20 €	4.011.489,60 €
80 l	2.706	242,40 €	655.934,40 €
120 l	1.607	318,00 €	511.026,00 €
240 l	1.063	572,40 €	608.461,20 €
Summe	25.514		5.786.911,20 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
204,00 €	-4,80 €	-2,35%
248,40 €	-6,00 €	-2,42%
325,50 €	-7,50 €	-2,30%
580,80 €	-8,40 €	-1,45%

10 Regelleerungen für 60 - 240 l-Gefäße (Eigenkompostierer)

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
60 l	293	188,40 €	55.201,20 €
80 l	33	228,00 €	7.524,00 €
120 l	19	292,80 €	5.563,20 €
240 l	3	531,60 €	1.594,80 €
Summe	348		69.883,20 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
192,00 €	-3,60 €	-1,88%
234,00 €	-6,00 €	-2,56%
302,40 €	-9,60 €	-3,17%
534,00 €	-2,40 €	-0,45%

Abfallentsorgung für Nutzer Biotonne (10 Regelleerungen)

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
60 l	10.034	164,40 €	1.649.589,60 €
80 l	1.802	198,00 €	356.796,00 €
120 l	911	253,20 €	230.665,20 €
240 l	239	451,20 €	107.836,80 €
Summe	12.986		2.344.887,60 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
168,00 €	-3,60 €	-2,14%
201,60 €	-3,60 €	-1,79%
256,80 €	-3,60 €	-1,40%
454,80 €	-3,60 €	-0,79%

Tarif wöchentliche Leerung (Logistik und 52 Leerungen)

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
60 l	40	496,10 €	19.844,00 €
80 l	28	595,30 €	16.668,40 €
120 l	53	778,90 €	41.281,70 €
240 l	127	1.333,30 €	169.329,10 €
770 l	91	5.019,30 €	456.756,30 €
1100 l	129	7.023,30 €	906.005,70 €
2500 l	20	10.950,00 €	219.000,00 €
5000 l	10	20.580,00 €	205.800,00 €
Summe	498		2.034.685,20 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
503,50 €	-7,40 €	-1,47%
603,90 €	-8,60 €	-1,42%
788,70 €	-9,80 €	-1,24%
1.344,30 €	-11,00 €	-0,82%
5.248,70 €	-229,40 €	-4,37%
7.315,10 €	-291,80 €	-3,99%
11.385,60 €	-435,60 €	-3,83%
21.343,20 €	-763,20 €	-3,58%

Tarif zweiwöchentliche Leerung (Logistik und 26 Leerungen)

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
770 l	79	2.461,20 €	194.434,80 €
1100 l	49	3.463,20 €	169.696,80 €
2500 l	0	5.475,00 €	- €
5000 l	0	10.290,00 €	- €
Summe	128		364.131,60 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
2.574,60 €	-113,40 €	-4,40%
3.607,80 €	-144,60 €	-4,01%
5.692,80 €	-217,80 €	-3,83%
10.671,60 €	-381,60 €	-3,58%

Nutzung Biotonne (26 Leerungen)

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
120 l	13.070	40,80 €	533.256,00 €
240 l	3.314	75,60 €	250.538,40 €
Summe	16.384		783.794,40 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
42,00 €	-1,20 €	-2,86%
78,00 €	-2,40 €	-3,08%

Zusatzleerungen

Gefäßgröße	Anzahl Leerungen	Gebühr je Leerung	Gebührenerlöse
60 l	65.028	5,00 €	325.140,00
80 l	15.830	6,40 €	101.312,00
120 l	12.418	9,10 €	113.003,80
240 l	9.246	16,60 €	153.483,60
Summe	102.522		692.939,40

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
5,00 €	- €	0,00%
6,40 €	- €	0,00%
9,10 €	- €	0,00%
16,60 €	- €	0,00%

Verkauf Säcke für Inkontinenzabfälle	20.000	2,80 €	56.000,00
Verkauf Säcke für Restabfälle	500	5,80 €	2.900,00

2,80 €	- €	0,00%
5,80 €	- €	0,00%

Gebühr Grünschnittannahme	10.351	3,00 €	31.052,00
----------------------------------	--------	--------	-----------

3,00 €	- €	0,00%
--------	-----	-------

Zusatzleerungen (Altpapier – Großbehälter)

Gefäßgröße	Anzahl Leerungen	Gebühr je Leerung	Gebührenerlöse
2500 l	0	120,00 €	- €
5000 l	0	120,00 €	- €
Summe	0		- €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
120,00 €	- €	0,00%
120,00 €	- €	0,00%

Containeranlagen für Restabfälle m. Schleusensystem und Standortservice (mit Herstellungskosten)**Tarif wöchentliche Leerung**

Gefäßgröße und -typ	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
2,5 m³ Oberflurcontainer	0	15.856,00 €	0,00 €
2,5 m³ Halbunterflurcontainer	0	16.716,00 €	0,00 €
2,5 m³ Unterflurcontainer	0	17.916,00 €	0,00 €
5,0 m³ Unterflurcontainer	0	28.226,40 €	0,00 €
Summe	0		0,00 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
16.252,80 €	-396,80 €	-2,44%
17.112,80 €	-396,80 €	-2,32%
18.322,80 €	-406,80 €	-2,22%
28.950,80 €	-724,40 €	-2,50%

Tarif zweiwöchentliche Leerung

Gefäßgröße und -typ	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
2,5 m³ Oberflurcontainer	0	10.383,00 €	0,00 €
2,5 m³ Halbunterflurcontainer	0	11.243,00 €	0,00 €
2,5 m³ Unterflurcontainer	0	12.443,00 €	0,00 €
5,0 m³ Unterflurcontainer	1	17.938,20 €	17.938,20 €
Summe	1		17.938,20 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
10.561,40 €	-178,40 €	-1,69%
11.421,40 €	-178,40 €	-1,56%
12.631,40 €	-188,40 €	-1,49%
18.280,40 €	-342,20 €	-1,87%

Tarif dreiwöchentliche Leerung

Gefäßgröße und -typ	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
2,5 m³ Oberflurcontainer	0	8.488,50 €	0,00 €
2,5 m³ Halbunterflurcontainer	6	9.348,50 €	56.091,00 €
2,5 m³ Unterflurcontainer	0	10.548,50 €	0,00 €
5,0 m³ Unterflurcontainer	2	14.376,90 €	28.753,80 €
Summe	8		84.844,80 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
8.591,30 €	-102,80 €	-1,20%
9.451,30 €	-102,80 €	-1,09%
10.661,30 €	-112,80 €	-1,06%
14.586,80 €	-209,90 €	-1,44%

Tarif vierwöchentliche Leerung

Gefäßgröße und -typ	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
2,5 m³ Oberflurcontainer	0	7.646,50 €	0,00 €
2,5 m³ Halbunterflurcontainer	6	8.506,50 €	51.039,00 €
2,5 m³ Unterflurcontainer	0	9.706,50 €	0,00 €
5,0 m³ Unterflurcontainer	0	12.794,10 €	0,00 €
Summe	6		51.039,00 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
7.715,70 €	-69,20 €	-0,90%
8.575,70 €	-69,20 €	-0,81%
9.785,70 €	-79,20 €	-0,81%
12.945,20 €	-151,10 €	-1,17%

Tarif Zusatzleerung

Gefäßgröße und -typ	Anzahl der Leerungen	Gebühr je Leerung	Gebührenerlöse
2,5 m³ Oberflurcontainer	0	210,50 €	0,00 €
2,5 m³ Halbunterflurcontainer	0	210,50 €	0,00 €
2,5 m³ Unterflurcontainer	0	210,50 €	0,00 €
5,0 m³ Unterflurcontainer	0	395,70 €	0,00 €
Summe	0		0,00 €

Tarif 2019	Diff. in €	Diff. in %
218,90 €	-8,40 €	-3,84%
218,90 €	-8,40 €	-3,84%
218,90 €	-8,40 €	-3,84%
410,40 €	-14,70 €	-3,58%

Gebührenerlöse gesamt	12.321.007 €
voraussichtlicher Gebührenbedarf	- 12.418.856 €
Differenz	- 97.849 €
in %	-0,79%

4.9 Gebührensatz für Zusatzleerung von Altpapiergroßbehältern

Seit dem Jahr 2019 wird das Leistungsangebot um Zusatzleerungen für Altpapiergroßbehälter (2.500 l und 5.000 l) erweitert.

Der für beide Behältergrößen einheitliche Gebührensatz i.H.v. 120 € ergibt sich aus dem Stundensatz eines Mitarbeiters des Entsorgungsbereiches zuzüglich des Fahrzeugverrechnungssatzes eines Abrollers Dreiachser.