

ENNI Stadt & Service Niederrhein AÖR

Gebührenkalkulation

zur Satzung über die Erhebung von

Abfallentsorgungsgebühren in der Stadt Moers

für das Wirtschaftsjahr 2017

aufgestellt:
Moers, im Oktober 2016

Hormes
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. 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

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

Für das Wirtschaftsjahr 2017 sind die Abfallentsorgungsgebühren neu zu kalkulieren, da der Berechnungszeitraum abgelaufen ist. Es erfolgt eine Neufestsetzung, soweit die Gebühren an die Kostenentwicklung 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) | <ul style="list-style-type: none"> - Abfallsammlung in 60 l Gefäßen - Abfallsammlung in 80 l Gefäßen - Abfallsammlung in 120 l Gefäßen - Abfallsammlung in 240 l Gefäßen | } Mindestens zwölf Leerungen pro Jahr, für Eigenkompostierer und Nutzer der Biotonne mind. 10 Leerungen pro Jahr |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Abfallsammlung in 770 l Gefäßen - Abfallsammlung in 1.100 l Gefäßen | } Mindestens eine Leerung 14-tägig |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Abfallsammlung in 2.500 l Gefäßen - Abfallsammlung in 5.000 l Gefäßen | } Mindestens eine Leerung wöchentlich |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Containeranlagen f. Restabfall mit Schleusensystem Abfallsammlung in 2.500 l Großabfallbehältern Abfallsammlung in 5.000 l Großabfallbehältern | } Mindestens eine vierwöchentliche Leerung |
| b) | Sperrgutsammlung auf Abruf einschließlich Sammlung von Altmetall- und Elektroaltgeräte | |
| c) | Altkleiderdepot- und Straßensammlung (seit 2013) | |
| d) | Mobile Schadstoffsammlung auf dem Kreislaufwirtschaftshof und im Stadtgebiet | |
| e) | Sammlung der Bioabfälle (Biotonne) auf freiwilliger Basis | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Abfallsammlung in 120 l Gefäßen - Abfallsammlung in 240 l Gefäßen | } Leerung 14-tägig |
| 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 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Abfallsammlung in 120 l Gefäßen - Abfallsammlung in 240 l Gefäßen - Abfallsammlung in 1.100 l Gefäßen | } Leerung 4-wöchentlich |
| 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 | 240 l Gefäßen (gelbe Tonne) | } | Leerung 14-tägig |
| - 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 2015	Plan 2016	Plan 2017
Erlöse aus Abfallgebühren	12.368.607	12.957.600	13.258.500
<i>Erlöse aus Wertstoffen (Papier, Metalle, E-Geräte)</i>	<i>802.010</i>	<i>793.960</i>	<i>897.000</i>
<i>Erlöse aus sonstigen hoheitliche Leistungen</i>	<i>338.724</i>	<i>180.000</i>	<i>220.000</i>
<i>Erlöse aus sonstigen gewerblichen Leistungen</i>	<i>528.247</i>	<i>280.000</i>	<i>430.000</i>
Summe Umsatzerlöse	14.037.588	14.211.560	14.805.500
<i>Erlöse aus Auflösung Gebührenrückstellung</i>	<i>0</i>	<i>73.904</i>	<i>79.167</i>
Sonstige Betriebliche Erträge	176.906	30.000	26.000
Gesamtleistung Entsorgung	14.214.494	14.315.464	14.910.667

Kostenart (€)	Ergebnis 2015	Plan 2016	Plan 2017
Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	57.641	49.000	56.200
<i>Bezogene Leistungen</i>	<i>7.955.429</i>	<i>7.904.300</i>	<i>8.032.600</i>
Summe Materialaufwand	8.013.069	7.953.300	8.088.800
Summe Personalaufwand	2.031.716	2.240.941	2.424.333
Kalkulatorische Abschreibungen	467.879	559.257	566.161
Summe Abschreibungen	467.879	559.257	566.161
Verluste aus Anlagenabgängen	28	0	0
Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge	124.650	97.600	148.700
Versicherungen	34.295	35.000	35.000
Bürobedarf, Drucksachen, Zeitschriften	2.865	3.200	3.200
Postkosten, Frachten, Telefon	12.617	21.000	14.300
Werbung, Inserate, Öffentlichkeitsarbeit	63.935	117.000	112.400
Fahrtkosten, Seminare	7.985	8.000	8.100
Sonstige Dienst- u. Fremdleistungen	427.205	190.000	325.000
Freiwilliger Sozialaufwand	1.137	1.000	1.000
Kosten des Geldverkehrs	574	500	500
Gebäudeunterhaltung	2.166	3.000	3.100
Betrieb und Unterhaltung Kraftfahrzeuge	561.768	451.000	528.000
Sonstiges	34.148	42.000	42.000
Abdeckung Fehlbetrag	87.357	0	0
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen	1.360.799	969.300	1.221.300
<i>Umlage Konzernsteuerung, kaufm. und zentrale Dienste</i>	<i>2.309.484</i>	<i>2.303.000</i>	<i>2.367.000</i>
Bezug von Betriebszweigen	-45.767	-38.367	37.000
<i>Kalkulatorische Zinsen</i>	<i>98.545</i>	<i>121.968</i>	<i>122.200</i>
Steuern	9.243	54.000	52.500
Gesamtkosten Entsorgung	14.244.900	14.163.400	14.879.300

4.1.1 Erlöse aus Wertstoffen

Die Wertstoffenerlöse sind schwer zu kalkulieren (Markt = Angebot und Nachfrage). Dennoch sind die Erlöse zurzeit auf einem stabilen Niveau. Im Wesentlichen handelt es sich bei den Erlösen um Erstattungen aus der Verwertung von Altpapier (Jahresmenge

rd. 7.100 t). Die Erlöse für das Jahr 2017 wurden mit dem aktuellen Marktpreis 90 €/ t angesetzt (gesamt 639 T€). Die ENNI AöR profitiert vom Entsorgungsvertrag des Kreises Wesel, der über fixe Entgeltbestandteile einen Sockelerlös sichert. Die Position beinhaltet ebenfalls die rückläufigen Erlöse aus der Verwertung von Schrott und Elektroaltgeräten (gesamt 38 Tsd. €). Aufgrund von Erfahrungswerten kann für das Jahr 2017 mit Altkleidererlösen von rd. 220 Tsd. € gerechnet werden. Diese Erlöse tragen zur Stabilisierung der Gesamterlöse 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 Abschlages 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 2006 bis 2010 ergaben sich, u.a. durch Wertstoff Erlöse und die Erstattung des Kreis Wesel aus dem Drittmengengeschäft der Kreis Weseler Abfallgesellschaft mbH, erhebliche Überschüsse. Diese Überschüsse konnten in den Folgejahren kostenmindernd berücksichtigt werden. Die vorgenannten Überschüsse sind ab dem Jahr 2010 weggefallen.

Für die Auflösung der Gebührenaussgleichsrückstellung ist eine gleichmäßige Verteilung vorgesehen.

Jahr	Überschüsse/ Fehlbeträge	Auflösung Überschuss/ Abdeckung Fehlbetrag				
		2016	2017	2018	2019	2020
2013	160.398,42 €	80.199,21 €	80.199,21 €			
2014	61.314,09 €			61.314,09 €		
2015	-1.032,65 €		-1.032,65 €			
2016						
		80.199,21 €	79.166,56 €	61.314,09 €		

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 2017 gelten.

Berechnung Grundgebühr

Einwohner	Grundgebühr pro Person	Jahresgebühr
104.529	22,50	2.351.902,50 €
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte		
34.319	21,50	737.858,50 €
	Summe Grundgebühr	3.089.800,00 €

Berechnung Leistungsgebühr

	Tonnen	Leistungsgebühr	Leistungsgebühr
Hausabfall 60 - 1.100 l	12.660	207,00 €	2.620.600 €
Zusatzleerungen	1.500	207,00 €	310.500 €
Inkontinenzsäcke	120	207,00 €	24.800 €
2500-5000	500	207,00 €	103.500 €
Sperrgut	4.800	207,00 €	993.600 €
wilde Abfallablagerungen	300	207,00 €	62.100 €
Biotonne (Anteil aus Laub Rasen)	5.100	97,00 €	494.700 €
Biotonne aus Restabfall (Entlastung)	- 2.660	97,00 €	- 258.000 €
Papierkörbe	300	207,00 €	62.100 €
Baum- und Strauchschnitt (KWH/ Tour)	2.100	45,00 €	94.500 €
Bioabfälle (Laub- und Rasen) KWH	800	97,00 €	77.600 €
Summe	25.500		4.586.000 €

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 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 3,95 % p.a. kalkuliert. Langfristig zu finanzierende Anlagegüter (Grundstücke, Betriebsgebäude etc.) werden in Übereinstimmung mit der verwaltungsgerichtlichen Rechtsprechung mit 6,44 % 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, Bezug von Betriebszweigen

Die größten Veränderungen ergeben sich in diesem Kostenartenbereich bei den Werbe- und Inseratskosten. Größte Kostenpunkte sind der Abfallkalender, neues Design „Familienplaner“ und die Kampagne „Initiative Sauberes Moers“, sowie die Straßensammlung Altkleider (Flyer, Verteilung, Anzeigen).

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.). Aufgrund der Tarifsteigerungen ist eine Anpassung der Umlage Verwaltung, Gemeinsamer Bereich und Konzernsteuerung erfolgt.

4.1.10 Bezug von Betriebszweigen (interne Leistungsverrechnung)

Krankheitsbedingte Ausfälle oder Arbeitsspitzen werden durch den Einsatz von Mitarbeitern anderer Sparten (z.B. Grünflächenunterhaltung) kompensiert. 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	31.222	1.873.320
80	4.614	369.120
120	2.504	300.480
240	1.464	351.360
770	185	142.450
1.100	197	216.700
2.500	24	60.000
5.000	11	55.000
Summe	40.221	3.368.430

2) Gebührenmaßstab Zusatzleerungen

Gefäßgröße in l	Leerungen/Jahr
60	53.400
80	15.100
120	11.700
240	8.400
Summe	88.600

3) Gebührenmaßstab Bioabfuhr

Gefäßgröße	Anzahl
120 l	12.495
240 l	3.476
Summe	15.971

4) Gebührenmaßstab Sackabfuhr, Grünschnittannahme

Gefäßgröße	Anzahl
Säcke für Inkontinenzabfälle	20.000
Säcke für Restabfälle	500
Grünschnittannahme KWH	15.000

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 und Bioabfall eingesetzt.

Die Mitarbeiter für die Papierkorbentleerung, Beseitigung wilde Abfalllagerungen sowie der Innendienst stehen für die gesamte Organisation aller Gefäßarten der Abfallbeseitigung (60 - 5.000 l Gefäße) zur Verfügung.

Grundlage für die Verteilung der Personalkosten für die Restabfallentsorgung, die Papierkorbleerung, Beseitigung wilde Abfalllagerungen 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	1.826.000 €
80 l	269.700 €
120 l	146.500 €
240 l	85.600 €
770 l	10.800 €
1.100 l	11.500 €
2.500 l*	23.400 €
5.500 l*	10.700 €
Summe	2.384.200 €
inkl. Bioabfuhr	2.731.100 €

*Die Abfuhr der Großbehälter wird durch eigene Mitarbeiter ausgeführt. Diese Kosten werden kalkulatorisch, wie in der Vergangenheit, als Betriebskosten abgebildet.

4.3.2 Betriebskosten

Die Verteilung der Betriebskosten ergibt sich aus Anlage 1.

4.3.3 Abfallentsorgungskosten

Anteil Sperrgut, wilde Abfallablagerungen, Papierkorbentleerung, Baum- und Strauchschnitt sowie weiche Grünabfälle

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 2.112.700 €. Diese Gesamtkosten setzen sich wie folgt zusammen:

	Leistungsgebühr	Grundgebühr	Gesamtgebühr
Sperrgut	993.600 €	633.800 €	1.627.400 €
Wilder Abfall	62.100 €	39.600 €	101.700 €
Papierkörbe	62.100 €	39.600 €	101.700 €
Baumschnitt	94.500 €	60.300 €	154.800 €
Laub, Rasen	77.600 €	49.500 €	127.100 €
Summe	1.289.900 €	822.800 €	2.112.700 €

Bei der Verteilung dieser Kosten wurde davon ausgegangen, dass durch die Wahl der Gefäßgröße und Volumen, nicht aber durch die Leerungshäufigkeit, eine Inanspruchnahme der Abfallentsorgung dieser Abfälle abgeleitet werden kann.

Gefäßgröße	Kosten
60	276.000 €
80	201.500 €
120	188.500 €
240	417.400 €
770	313.300 €
1.100	460.900 €
2.500	130.600 €
5.000	124.500 €
Summe	2.112.700 €

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	19.596	1,0300	14.532.373	1.362.000 €
80	12	2.646	0,9990	2.537.660	238.600 €
120	12	1.556	0,9520	2.133.051	201.700 €
240	12	1.201	0,8650	2.991.949	286.100 €
Summe		24.999	0,9995	22.195.033	2.088.400 €
60 - 240 l - 10 Regelleerungen Eigenkompostierer					
60	10	303	1,0300	187.254	17.700 €
80	10	30	0,9990	23.976	2.200 €
120	10	15	0,9520	17.136	1.600 €
240	10	3	0,8650	6.228	600 €
Summe		351	0,9995	234.594	22.100 €
60 - 240 l - 10 Regelleerungen Biotonne					
60	10	11.323	1,0300	6.997.614	408.200 €
80	10	1.938	0,9990	1.548.850	90.400 €
120	10	933	0,9520	1.065.859	62.100 €
240	10	263	0,8650	545.988	31.800 €
Summe		14.457	0,9995	10.158.311	592.500 €
zu verteilende Gesamtsumme				32.587.937	2.703.000 €
770 - 1.100 l					
770	52	185	1,0000	7.407.400	696.400 €
1100	52	197	1,0000	11.268.400	1.059.500 €
Summe		382	1,0000	18.675.800	1.755.900 €
120 - 240 l Biotonne					
120	26	12.495	1,0000	38.984.400	208.200 €
240	26	3.476	1,0000	21.690.240	115.900 €
Summe		15.971	1,0000	60.674.640	324.100 €
Zusatzleerungen					
60	53.400		1,0300	3.300.120	221.200 €
80	15.100		0,9990	1.206.792	80.900 €
120	11.700		0,9520	1.336.608	89.600 €
240	8.400		0,8650	1.743.840	116.900 €
Summe	88.600		0,9995	7.587.360	508.600 €
2.500 - 5.000 l					
2500	52	24	1,0000	3.120.000	120.400 €
5000	52	11	1,0000	2.860.000	110.500 €
Summe		35	1,0000	5.980.000	230.900 €
Säcke für Inkontinenzabfälle					
	20.000		1,0000	600.000	40.600 €
Gesamtsumme				65.431.097	7.675.800 €

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	26.000 €
Erlöse freiwillige Leistungen	100.000 €
Summe	126.000 €

Grundlage der Verteilung ist die Anzahl der Gefäße je Gefäßgröße:

Gefäßgröße	Anzahl	Kosten
60 l	31.222	97.900 €
80 l	4.614	14.500 €
120 l	2.504	7.900 €
240 l	1.464	4.600 €
770 l	185	600 €
1.100 l	197	600 €
Summe	40.186	126.000 €

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

Gefäßgröße	Anzahl	Erlöse
60	31.222	61.500 €
80	4.614	9.100 €
120	2.504	4.900 €
240	1.464	2.900 €
770	185	400 €
1.100	197	400 €
2.500	24	- €
5.000	11	- €
Summe	40.221	79.167 €

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

Erlösart	Erlöse
Erlöse BgA Systembetreiber	380.000 €
Erlöse BgA Containerdienste	40.000 €
Erlöse Wertstoffverwertung	897.000 €
Erlöse KWH	120.000 €
Sonstige Erlöse	10.000 €
Summe	1.447.000 €

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

Gefäßgröße	Anzahl	Volumen in l	Erlöse
60	31.222	1.873.320	804.700 €
80	4.614	369.120	158.600 €
120	2.504	300.480	129.100 €
240	1.464	351.360	150.900 €

770	185	142.450	61.200 €
1.100	197	216.700	93.100 €
2.500	24	60.000	25.800 €
5.000	11	55.000	23.600 €
Summe	40.221	3.368.430	1.447.000 €

4.5 Gebührentarife 2017

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	7.142.600 €	4.308.000 €	764.000 €	541.600 €	535.200 €	289.900 €	412.800 €	159.900 €	131.200 €
: Gefäßanzahl		31.222	4.614	2.504	1.464	185	197	24	11
Grundbetrag pro Gefäß im Jahr		137,98 €	165,58 €	216,29 €	365,57 €	1.567,03 €	2.095,43 €	6.662,50 €	11.927,27 €

Gebührentarife für Nutzer Restabfallgefäße mit 12 bzw. 52 Regelleerungen

II. Gebührenbedarf II	4.075.200	1.362.000	238.600	201.700	286.100	696.400	1.059.500	120.400	110.500
: Gefäßanzahl		19.596	2.646	1.556	1.201	185	197	24	11
Restabfall pro Gefäß		69,50 €	90,17 €	129,63 €	238,22 €	3.764,32 €	5.378,17 €	5.016,67 €	10.045,45 €
Grundbetrag pro Gefäß im Jahr		137,98 €	165,58 €	216,29 €	365,57 €	1.567,03 €	2.095,43 €	6.662,50 €	11.927,27 €
Grundgebühr pro Gefäß im Jahr		207,48 €	255,76 €	345,92 €	603,79 €	5.331,35 €	7.473,60 €	11.679,17 €	21.972,73 €
Grundgebühr im Jahr		207,60 €	255,60 €	345,60 €	603,60 €	5.331,60 €	7.473,60 €	11.679,60 €	21.973,20 €
durch zwölf teilbare Gebühr		17,29 €	21,31 €	28,83 €	50,32 €	444,28 €	622,80 €	973,26 €	1.831,06 €
gerundet auf volle 0,10 €		17,30 €	21,30 €	28,80 €	50,30 €	444,30 €	622,80 €	973,30 €	1.831,10 €

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

III. Gebührenbedarf III	22.100 €	17.700 €	2.200 €	1.600 €	600 €				
Gefäßanzahl		303	30	15	3				
Restabfall pro Gefäß		58,42 €	73,33 €	106,67 €	200,00 €				
Grundbetrag pro Gefäß im Jahr		137,98 €	165,58 €	216,29 €	365,57 €				
Grundgebühr im Jahr		196,80 €	238,80 €	322,80 €	565,20 €				
durch zwölf teilbare Grundgebühr		16,37 €	19,91 €	26,91 €	47,13 €				

gerundet auf volle 0,10 €		16,40 €	19,90 €	26,90 €	47,10 €				
---------------------------	--	---------	---------	---------	---------	--	--	--	--

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

IV. Gebührenbedarf IV	592.500	408.200	90.400	62.100	31.800				
: Gefäßanzahl		11.323	1.938	933	263				
Restabfall pro Gefäß im Jahr		36,05 €	46,65 €	66,56 €	120,91 €				
Grundbetrag im Jahr		137,98 €	165,58 €	216,29 €	365,57 €				
Grundgebühr im Jahr		174,00 €	212,40 €	283,20 €	486,00 €				
durch zwölf teilbare Grundgebühr		14,50 €	17,69 €	23,57 €	40,54 €				
gerundet auf volle 0,10 €		14,50 €	17,70 €	23,60 €	40,50 €				

Gebührentarife für Biotonne

V. Gebührenbedarf V	778.000 €			513.300 €	264.700 €				
: Gefäßanzahl				12.495	3.476				
Grundbetrag pro Gefäß im Jahr				41,08 €	76,15 €				
Jahresgebühr				40,80 €	75,60 €				
durch zwölf teilbare Grundgebühr				3,42 €	6,35 €				
gerundet auf volle 0,10 €				3,40 €	6,30 €				

Gebührentarife für Zusatzleerungen

VI. Gebührenbedarf VI	603.100 €	261.200 €	95.900 €	106.600 €	139.400 €
: Anzahl Leerungen pro Jahr		53.400	15.100	11.700	8.400
Gebühr je Zusatzleerung		4,89 €	6,35 €	9,11 €	16,60 €
gerundet auf volle 0,10 €		5,00 €	6,40 €	9,10 €	16,60 €

Gebührentarif für Säcke für Inkontinenzabfälle (30 l)

VII. Gebührenbedarf VII	45.800 €
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 Inkontinenzabfälle	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 Gebührentarife für wöchentliche Leerung

	60 l	80 l	120 l	240 l	770 l	1100 l
Betriebskosten 60-1100 l	314.200,00 €	46.400,00 €	25.200,00 €	14.700,00 €	1.900,00 €	2.000,00 €
Personalkosten Restmüllbeseitigung 60-1100l	409.800,00 €	60.600,00 €	32.900,00 €	19.200,00 €	2.400,00 €	2.600,00 €
Gesamtkosten	724.000,00 €	107.000,00 €	58.100,00 €	33.900,00 €	4.300,00 €	4.600,00 €
Gesamtkosten 60-1100 l	931.900,00 €					
Anzahl Leerungen	404.812	66.532	39.852	25.472	9.620	10.244
Gesamtllerung 60-1100 l	536.668					
Kosten je Leerung	1,74 €					
Zuschlag für zusätzliche Anfahrt	2,08 €					
Kosten je wöchentl. Zusatzleerung	3,82 €					
Logistik f. 26 Wochen	99,30 €	99,30 €	99,30 €	99,30 €	99,30 €	99,30 €
Gebühr je Zusatzleerung	5,00 €	6,40 €	9,10 €	16,60 €		
Gebühr für 40 Zusatzleerungen	200,00 €	256,00 €	364,00 €	664,00 €		
Zuzüglich Logistik	99,30 €	99,30 €	99,30 €	99,30 €	99,30 €	99,30 €
Gebührenzusatztarif wöchentlich Abfuhr	299,30 €	355,30 €	463,30 €	763,30 €	99,30 €	99,30 €
Gebühr für zweiwöchige Abfuhr mit 12 Regelleerungen	207,60 €	255,60 €	345,60 €	603,60 €	- €	- €
Gesamtjahresgebühr wöchentliche Leerung	506,90 €	610,90 €	808,90 €	1.366,90 €	99,30 €	99,30 €
Anzahl der Nutzer	37	23	62	142	89	129
Erlöse aus Zusatzgebühr wöchentliche Leerung	11.074 €	8.172 €	28.725 €	108.389 €	8.838 €	12.810 €

4.7 Gebührentarife für Großabfallbehälter mit Schleusensystem (mit Herstellungskosten)

Leistungsbeschreibung	Oberflurcontainer (Restabfall) 2,5 m³			Halbunterflurcontainer (Restabfall) 2,5 m³			Unterflurcontainer (Restabfall) 2,5 m³			Unterflurcontainer (Restabfall) 5,0 m³		
	Anzahl	Preis	Gesamt	Anzahl	Preis	Gesamt	Anzahl	Preis	Gesamt	Anzahl	Preis	Gesamt
Anzahl Behälter	1 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
Investitionskosten Gesamt			3.942,47 €			7.750,47 €			13.521,97 €			13.938,47 €
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	66,26 €	66,26 €	1 Stück	130,26 €	130,26 €	1 Stück	227,26 €	227,26 €	1 Stück	234,26 €	234,26 €
Anlageninstandhaltungskosten	1 Stück	66,26 €	66,26 €	1 Stück	130,26 €	130,26 €	1 Stück	227,26 €	227,26 €	1 Stück	234,26 €	234,26 €
Abrechnungsgeschäft 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 €
zuzügl. Ust. auf Fremdleistungen			110,30 €			134,62 €			171,48 €			250,14 €
Standortreinigung ENNI AöR			2.941,44 €			2.941,44 €			2.941,44 €			2.941,44 €
Verwaltungs- und Abfallberatungsgeschäft ENNI AöR			714,80 €			1.108,40 €			1.704,95 €			1.788,00 €
Betriebskosten Gesamt			4.347,06 €			4.892,98 €			5.720,39 €			6.296,10 €
jährliche Betriebskosten			4.347,06 €			4.892,98 €			5.720,39 €			6.296,10 €
zzgl. kalk. Kosten aus Investitionen			532,93 €			1.047,68 €			1.827,85 €			1.884,16 €
jährliche Gesamtkosten			4.880,00 €			5.940,00 €			7.550,00 €			8.180,00 €

jährliche Entsorgungsgeschäft wöchentlich			11.679,20 €			11.679,20 €			11.679,20 €			21.970,00 €
Gesamtgeschäft bei 52 Leerungen pro Jahr			16.559,20 €			17.619,20 €			19.229,20 €			30.150,00 €
jährliche Entsorgungsgeschäft zweiwöchentliche Leerung*			5.839,60 €			5.839,60 €			5.839,60 €			10.985,00 €
Gesamtgeschäft bei 26 Leerungen pro Jahr			10.719,60 €			11.779,60 €			13.389,60 €			19.165,00 €
jährliche Entsorgungsgeschäft dreiwöchentliche Leerung*			3.818,20 €			3.818,20 €			3.818,20 €			7.182,50 €
Gesamtgeschäft bei 17 Leerungen pro Jahr			8.698,20 €			9.758,20 €			11.368,20 €			15.362,50 €
jährliche Entsorgungsgeschäft vierwöchentliche Leerung*			2.919,80 €			2.919,80 €			2.919,80 €			5.492,50 €
Gesamtgeschäft bei 13 Leerungen pro Jahr			7.799,80 €			8.859,80 €			10.469,80 €			13.672,50 €
Zusatzleerung je Leerung			224,60 €			224,60 €			224,60 €			422,50 €

4.8 Gebührensätze mit Vergleich zum Vorjahr, Gebührenerlöse und Kontrollrechnung

12 Regelleerungen für 60 - 240 l-Gefäße, wöchentliche Leerung 2.500 - 5.000 l Gefäße

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
60 l	19.596	207,60 €	4.068.129,60 €
80 l	2.646	255,60 €	676.317,60 €
120 l	1.556	345,60 €	537.753,60 €
240 l	1.201	603,60 €	724.923,60 €
770 l zweiwöchiger Leerung	94	2.665,80 €	250.585,20 €
1100 l zweiwöchiger Leerung	66	3.736,80 €	246.628,80 €
2500 l wöchentl. Leerung	24	11.679,60 €	280.310,40 €
5000 l wöchentl. Leerung	11	21.973,20 €	241.705,20 €
2500 l bei wöchentlich zweimaliger Leerung	0	23.359,20 €	- €
5000 l bei wöchentlich zweimaliger Leerung	0	43.946,40 €	- €
Summe	25.194		7.026.354,00 €

Tarif 2016	Diff. in €	Diff in %
204,00 €	3,60 €	1,76%
250,80 €	4,80 €	1,91%
342,00 €	3,60 €	1,05%
594,00 €	9,60 €	1,62%
2.616,60 €	49,20 €	1,88%
3.682,80 €	54,00 €	1,47%
11.499,60 €	180,00 €	1,57%
21.740,40 €	232,80 €	1,07%
22.999,20 €	360,00 €	1,57%
43.480,80 €	465,60 €	1,07%

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

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
60 l	303	196,80 €	59.630,40 €
80 l	30	238,80 €	7.164,00 €
120 l	15	322,80 €	4.842,00 €
240 l	3	565,20 €	1.695,60 €
Summe	351		73.332,00 €

192,00 €	4,80 €	2,50%
235,20 €	3,60 €	1,53%
316,80 €	6,00 €	1,89%
554,40 €	10,80 €	1,95%

Abfallentsorgung für Nutzer Biotonne (10 Regelleerungen)

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
60 l	11.323	174,00 €	1.970.202,00 €
80 l	1.938	212,40 €	411.631,20 €
120 l	933	283,20 €	264.225,60 €
240 l	263	486,00 €	127.818,00 €
Summe	14.457		2.773.876,80 €

171,60 €	2,40 €	1,40%
208,80 €	3,60 €	1,72%
282,00 €	1,20 €	0,43%
482,40 €	3,60 €	0,75%

Tarif wöchentliche Leerung (Logistik und 52 Leerungen)

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
60 l	37	506,90 €	18.755,30 €
80 l	23	610,90 €	14.050,70 €
120 l	62	808,90 €	50.151,80 €
240 l	142	1.366,90 €	194.099,80 €
770 l	89	5.430,90 €	483.350,10 €
1100 l	129	7.572,90 €	976.904,10 €
Summe	482		1.737.311,80 €

502,40 €	4,50 €	0,90%
605,20 €	5,70 €	0,94%
804,40 €	4,50 €	0,56%
1.356,40 €	10,50 €	0,77%
5.331,60 €	99,30 €	1,86%
7.464,00 €	108,90 €	1,46%

Nutzung Biotonne (26 Leerungen)

Gefäßgröße	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
120 l	12.495	40,80 €	509.796,00 €
240 l	3.476	75,60 €	262.785,60 €
Summe	15.971		772.581,60 €

Tarif 2014	Diff. in €	Diff in %
39,60 €	1,20 €	3,03%
74,40 €	1,20 €	1,61%

Zusatzleerungen

Gefäßgröße	Anzahl Leerungen	Gebühr je Leerung	Gebührenerlöse
60 l	53.400	5,00 €	267.000 €
80 l	15.100	6,40 €	96.640 €
120 l	11.700	9,10 €	106.470 €
240 l	8.400	16,60 €	139.440 €
Summe	88.600		609.550 €

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	15.000	3,00 €	44.999 €
----------------------------------	--------	--------	----------

3,00 €	- €	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	16.559,20 €	- €
2,5 m³ Halbunterflurcontainer	0	17.619,20 €	- €
2,5 m³ Unterflurcontainer	0	19.229,20 €	- €
5,0 m³ Unterflurcontainer	0	30.150,00 €	- €
Summe	0		- €

16.377,20 €	182,00 €	1,11%
17.447,20 €	172,00 €	0,99%
19.047,20 €	182,00 €	0,96%
29.931,20 €	218,80 €	0,73%

Tarif zweiwöchentliche Leerung

Gefäßgröße und -typ	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
2,5 m³ Oberflurcontainer	0	10.719,60 €	- €
2,5 m³ Halbunterflurcontainer	0	11.779,60 €	- €
2,5 m³ Unterflurcontainer	0	13.389,60 €	- €
5,0 m³ Unterflurcontainer	1	19.165,00 €	19.165 €
Summe	1		19.165 €

10.628,60 €	91,00 €	0,86%
11.698,60 €	81,00 €	0,69%
13.298,60 €	91,00 €	0,68%
19.060,60 €	104,40 €	0,55%

Tarif dreiwöchentliche Leerung

Gefäßgröße und -typ	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
2,5 m³ Oberflurcontainer	0	8.698,20 €	- €
2,5 m³ Halbunterflurcontainer	6	9.758,20 €	58.549 €
2,5 m³ Unterflurcontainer	0	11.368,20 €	- €
5,0 m³ Unterflurcontainer	2	15.362,50 €	30.725 €
Summe	8		89.274 €

8.638,70 €	59,50 €	0,69%
9.708,70 €	49,50 €	0,51%
11.308,70 €	59,50 €	0,53%
15.297,70 €	64,80 €	0,42%

Tarif vierwöchentliche Leerung

Gefäßgröße und -typ	Anzahl	rechnerischer Jahresbetrag	Gebührenerlöse
2,5 m ³ Oberflurcontainer	0	7.799,80 €	- €
2,5 m ³ Halbunterflurcontainer	6	8.859,80 €	53.159 €
2,5 m ³ Unterflurcontainer	0	10.469,80 €	- €
5,0 m ³ Unterflurcontainer	0	13.672,50 €	- €
Summe	6		53.159 €

Tarif 2014	Diff. in €	Diff in %
7.754,30 €	45,50 €	0,59%
8.824,30 €	35,50 €	0,40%
10.424,30 €	45,50 €	0,44%
13.625,30 €	47,20 €	0,35%

Tarif Zusatzleerung

Gefäßgröße und -typ	Anzahl der Leerungen	Gebühr je Leerung	Gebührenerlöse
2,5 m ³ Oberflurcontainer	0	224,60 €	- €
2,5 m ³ Halbunterflurcontainer	0	224,60 €	- €
2,5 m ³ Unterflurcontainer	0	224,60 €	- €
5,0 m ³ Unterflurcontainer	0	422,50 €	- €
Summe	0		- €

221,10 €	3,50 €	1,58%
221,10 €	3,50 €	1,58%
221,10 €	3,50 €	1,58%
418,10 €	4,40 €	1,05%

Gebührenerlöse gesamt		13.258.503 €
voraussichtlicher Gebührenbedarf	-	13.227.227 €
Differenz		31.276 €
in %		0,24%