



Stand: 25.09.2017

Eigenbetrieb Abwasserentsorgung Aschersleben

Gebührenkalkulation 2018 bis 2020



Inhalt

1. Vorbemerkungen zur Gebührenkalkulation.....	5
2. Rechtsgrundlagen.....	7
3. Vorgehensweise	7
4. Kostenermittlung	9
4.1. Nachkalkulation der Jahre 2015 bis 2017	9
4.2. Kalkulation der zentralen und dezentralen Entsorgung für den Zeitraum 2018 bis 2020	10
4.3. Zuschüsse.....	10
4.3.1. Nachkalkulation 2015 bis 2017	10
4.3.2. Kalkulation der zentralen und dezentralen Entsorgung für den Zeitraum 2018 bis 2020	10
4.4. Entwässerungssystem und Straßenentwässerungsanteil	11
4.5. Bemessungseinheiten	13
4.6. Gebührenermittlung.....	13
5. Abschreibungen	14
6. Verzinsung des Anlagekapitals.....	15
7. Besonderheiten bei den einzelnen Gebührenkalkulationen	15
7.1. Kalkulation der Abwassergebühren der zentralen Schmutzwasserentsorgung....	15
7.2. Kalkulation der Abwassergebühren der Niederschlagswasserentsorgung	16
7.3. Gebührenkalkulation der dezentralen Entsorgung der Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben	16
8. Kostendeckung.....	18
9. Ermessensentscheidungen, Prognosen, Schätzungen	19
10. Gebührenkalkulation	



Anlagen

- Anlage 1 Kostenanteile der Mischwasser-Kläranlage Aschersleben für die Straßenentwässerung sowie für Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung
- Anlage 2 Anteilige Kosten der Straßenentwässerung, der Grundstücksoberflächenentwässerung und der Schmutzwasserentsorgung der Grundstücke bei Mischwasserkanälen
- Anlage 3 Anteilige Abschreibungen und Restbuchwerte der Straßenentwässerungskosten für bis 2016 getätigte Investitionen mit Vorschau bis 2020
- Anlage 4 Anteilige Abschreibungen und Restbuchwerte der Niederschlagswasserentsorgung für bis 2016 getätigte Investitionen mit Vorschau bis 2020
- Anlage 5 Anteilige Abschreibungen und Restbuchwerte der Schmutzwasserentsorgung für bis 2016 getätigte Investitionen mit Vorschau bis 2020
- Anlage 6 Anteilige Abschreibungen und Restbuchwerte der mobilen Entsorgung (ohne Fäkalannahmestation) für bis 2016 getätigte Investitionen mit Vorschau bis 2020
- Anlage 7 Abschreibungen und Verzinsung der Fäkalannahmestation der Kläranlage Aschersleben für Investitionen bis 2016 mit Vorschau bis 2020 sowie für geplante Investitionen
- Anlage 8 Abschreibungen und Restbuchwerte der kostenlos übernommenen Erschließungsträgeranlagen
- Anlage 9 Auflösungen und Auflösungsreste der Beitragseinnahmen, Hausanschlusskostenersätze und Verrechnung Abwasserabgabe
- Anlage 10 Auflösungsreste und Auflösungen der Kapitalzuschüsse (Investitionszuweisungen)
- Anlage 11 Investitionen und Zuschüsse der Jahre 2017 bis 2020
- Anlage 12 Kalkulatorische Kosten der Investitionen 2017 bis 2020 (zentraler Bereich)
- Anlage 13 Zum 31.12.2016 im Bau befindliche Anlagen
- Anlage 14 Kalkulatorische Kosten
- Anlage 15 Zuordnung der laufenden Kosten der Jahre 2015/2016 auf die Kostenstellen
- Anlage 16 Gesamter betrieblicher Aufwand 2017 – 2020
- Anlage 17 Laufende betriebliche Erträge 2017 bis 2020



Anlage 18 Abwasserabgabe 2015 bis 2020

Anlage 19 Bemessungseinheiten - Abwassermengen bzw. Flächen der Niederschlagswasserentsorgung

Anlage 20 Transportpreise der mobilen Abwasserentsorgung

Anlage 21 Gesamtkosten der Abwasserentsorgung einschließlich Straßentwässerung für den Zeitraum 2015 bis 2017

Anlage 22 Gesamtkosten der Abwasserentsorgung einschließlich Straßentwässerung für den Zeitraum 2018 bis 2020



1. Vorbemerkungen zur Gebührenkalkulation

Ausgangssituation / Beratungsauftrag

Der Eigenbetrieb Abwasserentsorgung der Stadt Aschersleben (nachfolgend EBA genannt) erteilte uns den Auftrag, die Gebührenkalkulationen für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung sowie für die dezentrale (mobile) Entsorgung für die Jahre 2018 bis 2020 zu erstellen. Die Nachkalkulationen der zentralen und dezentralen Schmutz- sowie der Niederschlagswasserentsorgung wurden für die Jahre 2015 bis 2017 vorgenommen.

Bei den Kalkulationen der zentralen Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung und der dezentralen Abwasserentsorgung für die Jahre 2018 bis 2020 erfolgte die Einstellung der Ergebnisse der Nachkalkulationen der Vorjahre (Kostenunterdeckungen bzw. Kostenüberdeckungen) zu jeweils drei gleichen Teilen auf die einzelnen Jahre des Kalkulationszeitraumes.

Die Kalkulation wurde in den Monaten Juli bis September 2017 nach einer Besprechung bzw. nach mehreren telefonischen Abstimmungen mit dem Leiter des Eigenbetriebes, Herrn Jorde, und Frau Ohms durchgeführt.

Als Arbeitsunterlagen lagen uns die Anlagennachweise (ausgabe- und einnahmeseitig) im Excel-Format ab 31.12.2016 bis einschl. der Vorschau (der zum 31.12.2016 aktivierten Abwasseranlagen) bis zum 31.12.2020 vor. Die bisherigen Zuschüsse waren dabei explizit ausgewiesen. Weiterhin erhielten wir nachfolgende Unterlagen:

- Betriebsabrechnungsbögen der zentralen Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung bezüglich der laufenden Kosten der Jahre 2015 und 2016,
- Prognose der laufenden Betriebskosten für den Zeitraum bis 2020,
- Investitionsplanung bis 2020 mit Angaben zu den Entwässerungssystemen sowie Prognose über die zu erwartenden Ertragszuschüsse bis 2020 für die einzelnen Baumaßnahmen,
- Angaben zu Flächen der Niederschlagswasserentsorgung / Flächenentwicklung bis 2020,
- zentral entsorgte Schmutzwassermengen der Jahre 2015 bis 2020,
- dezentral entsorgte bzw. zu entsorgende Mengen Abwasser aus abflusslosen Gruben und Klärschlamm aus Kleinkläranlagen für die Jahre 2015 bis 2020,
- Frischwassermengen abflussloser Gruben der Jahre 2015 bis 2020,
- Entsorgungsmengen Dritter in der Kläranlage Aschersleben 2015 bis 2020,
- realisierte Gebühren- und sonstige Erlöse/Erträge der Jahre 2015 bis 2020,
- Angaben zu den Transportpreisen für die Entsorgung von Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen und von Fäkalwasser aus abflusslosen Sammelgruben und Angaben zu den Beitrags-einnahmen, Hausanschlusskostenersätzen und zu kostenlos übernommenen Abwasseranlagen von Erschließungsträgern.



Auf der Grundlage der vorstehend genannten Unterlagen und weiteren telefonischen Abstimmungen wurde die vorliegende Gebührenkalkulation erarbeitet. Für die ausgezeichnete Zusammenarbeit mit allen Beteiligten möchten wir uns ausdrücklich noch einmal herzlich bedanken.

Reichenbach, den 25. September 2017

Allevo Kommunalberatung

Christian Greger

Diplom-Staatswissenschaftler

Betriebswirt (VWA)



2. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 1, 2, und 5 ff. des Kommunalabgabengesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (KAG LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Dezember 1996 (GVBl. LSA S. 405), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 17. Juni 2016 (GVBl. LSA S. 202).

Nach § 1 KAG LSA sind die Gemeinden berechtigt, kommunale Abgaben zu erheben. Entsprechend § 2 KAG LSA werden die Abgaben aufgrund einer besonderen Satzung erhoben, im konkreten Fall der Satzung über die Erhebung von Abgaben für die zentrale Abwasserbeseitigung der Stadt Aschersleben (nachfolgend Stadt genannt) bzw. der Satzung der Stadt Aschersleben über die Erhebung von Gebühren für die dezentrale Abwasserentsorgung.

§ 5 KAG LSA ermächtigt die Gemeinden, für die Nutzung ihrer Einrichtungen Benutzungsgebühren zu erheben. § 5 Abs. 3 KAG LSA legt fest, dass die Gebühren nach Art und Umfang der Inanspruchnahme der Einrichtung zu bemessen sind. Dieser auch als Prinzip der Leistungsproportionalität bezeichnete Grundsatz verpflichtet die Stadt, die Gebührenschuldner in Abhängigkeit von dem Umfang der Inanspruchnahme der Leistung zu belasten. Hierin kommt das für die Erhebung von Benutzungsgebühren geltende Äquivalenzprinzip zum Ausdruck, das eine angemessene Relation zwischen der Gebühr und der von der Stadt erbrachten Leistung verlangt.

Aus § 5 KAG LSA ergibt sich, dass das Gebührenaufkommen die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten decken soll. Benutzungsgebühren sind so zu kalkulieren, dass sie die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten jedoch nicht überschreiten. Das Kostendeckungsprinzip gem. § 5 KAG LSA stellt die Untergrenze für die Gebührenkalkulation dar. Es verlangt, Benutzungsgebühren so zu bemessen, dass ihr voraussichtliches Aufkommen im Kalkulationszeitraum die wahrscheinlichen Gesamtkosten der Einrichtung decken. Der betriebswirtschaftliche Kostenbegriff umfasst den gesamten in Geld bewerteten Verzehr an Gütern und Dienstleistungen, der innerhalb einer Rechnungsperiode im Zusammenhang mit der Erfüllung einer bestimmten betrieblichen Leistung angefallen ist.

Entsprechend der für das Land Sachsen-Anhalt vorgeschriebenen Regelung in § 5 Abs. 2 a KAG LSA haben wir in der Gebührenkalkulation auf der Kostenseite (neben den Aufwendungen für das Personal und die Sachmittel) auch Zinsen und angemessene Abschreibungen berücksichtigt.

3. Vorgehensweise

Die Stadt betreibt gemäß ihrer Satzung über die Erhebung von Abgaben für die zentrale Abwasserbeseitigung und der Satzung über die Erhebung von Gebühren für die dezentrale Abwasserentsorgung folgende öffentlichen Einrichtungen:



- die zentrale Schmutzwasserbeseitigung,
- die zentrale Niederschlagswasserbeseitigung und
- die dezentrale Abwasserbeseitigung zur Behandlung des in Hauskläranlagen anfallenden Schlammes sowie des in abflusslosen Gruben gesammelten Abwassers einschließlich Fäkalschlamm.

Bei den beiden zentralen öffentlichen Einrichtungen sind die erstmals herzustellenden Anschlusskanäle Teile der Einrichtung, die über Kostenerstattung (und nicht über Beiträge bzw. Gebühren) refinanziert werden.

Mit den obigen öffentlichen Einrichtungen soll die der Stadt obliegende Abwasserbeseitigungspflicht nach § 78 des Wassergesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (WG LSA) erfüllt werden.

Es mussten sämtliche laufenden und kalkulatorischen Kosten (aufwands- und ertragsseitig) den jeweiligen Einrichtungen sowohl für den Nach- als auch für den Vorkalkulationszeitraum zugeordnet werden.

Bei der Zuordnung der investiven Parameter (Abschreibung, Auflösung und Verzinsung) sind wir so vorgegangen, dass wir aus den Investitionskosten die anteiligen Straßenentwässerungskosten, die Kosten für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke und die Kosten für die dezentrale Entsorgung ermittelt haben.

Analog hierzu wurden die laufenden Kosten in den einzelnen Jahren des (Nach-) Kalkulationszeitraumes betrachtet und den Positionen Straßenentwässerung, zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke und dezentrale Entsorgung zugeordnet.

Die Kläranlage musste auf Grund der Annahme und Behandlung von Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen und Abwasser aus abflusslosen Gruben aus dem Stadtgebiet als auch von außerhalb aus den Umlandgemeinden gesondert betrachtet werden. Die Zuordnung der gebührenrelevanten Kosten für die dezentrale Entsorgung des Schlammes aus Kleinkläranlagen und des Abwassers aus abflusslosen Gruben erforderte komplizierte Berechnungen, auf die an anderer Stelle hingewiesen wird (Punkt 7.3 dieses Vorberichtes bzw. Anlagen 6 und 7).

Bisherige/geplante Beitragseinnahmen bzw. bisherige/geplante Hausanschlusskostenersätze wurden entsprechend der Zuarbeit des Eigenbetriebes bei der zentralen Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung berücksichtigt.

Laufende gebührenrelevante Erträge/Erlöse im Rahmen der Nachkalkulationen wurden wie der laufende Aufwand behandelt und der jeweiligen Einrichtung zugeordnet.

Auf diesen Grundlagen wurden für die Jahre 2015 bis 2017 Kostenunter- bzw. -überdeckungen ermittelt.



Entsprechend der vorstehend erläuterten Kostenaufteilungen und der Ergebnisse der Vorjahre wurden die kostendeckenden Gebührensätze für den Zeitraum 2018 bis 2020 für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung sowie für die dezentrale Abwasserentsorgung jeweils mit Ausgleich der Kostenüber- bzw. -unterdeckungen der Vorjahre ermittelt.

4. Kostenermittlung

4.1. Nachkalkulation der Jahre 2015 bis 2017

Die laufenden Betriebskosten (Aufwand und Erträge) der Jahre 2015 bis 2017 wurden seitens des EBA auf die einzelnen Kostenstellen verteilt und den einzelnen Einrichtungen (Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung) zugeordnet.

Die Investitionskosten zur Erfassung der kalkulatorischen Kosten für die Nachkalkulation wurden den Anlagennachweisen der Jahre 2015 und 2016 gemäß den Zuarbeiten des EBA entnommen. Für das Jahr 2017 wurde das voraussichtliche Ist der kalkulatorischen und laufenden Betriebskosten in Ansatz gebracht.

Die Nachkalkulationen der Jahre 2015 bis 2017 ergaben folgende Kostenunter- bzw. -überdeckungen:

Abwassergebühr der zentralen Schmutzwasserbeseitigung

Kostenüberdeckung	565.354,63 €
-------------------	--------------

Abwassergebühr der zentralen Niederschlagswasserbeseitigung

Kostenüberdeckung	396.341,53 €
-------------------	--------------

Abwassergebühr für die Abwasserentsorgung abflussloser Gruben

Kostenüberdeckung	5.491,62 €
-------------------	------------

Abwassergebühr für die Schlamm Entsorgung aus Kleinkläranlagen

Kostenüberdeckung	5.990,70 €
-------------------	------------

Gemäß Rechtsprechung des Oberverwaltungsgerichtes des Landes Sachsen-Anhalt vom 27.07.2006 (Az. 4 K 253/05) wurde eine kosten- und mengenmäßige Berechnung auf der Grundlage der Ist-Daten für den Nachkalkulationszeitraum 2015 bis 2017 vorgenommen. Die Multiplikation der vorkalkulierten Gebührensätze mit den tatsächlichen Bemessungseinheiten der Jahre 2015 bis 2017 wird mit den gebührenrelevanten Ist-Kosten verglichen. Hieraus errechnen sich Kostenunter- bzw. -überdeckung.



4.2. Kalkulation der zentralen und dezentralen Entsorgung für den Zeitraum 2018 bis 2020

Der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten für den Zeitraum von 2018 bis 2020 liegen bei den vorhandenen Anlagen die entstandenen Kosten lt. Anlagenachweis per 31.12.2016 bzw. die Zuarbeiten des EBA zugrunde. Die geplanten Investitionen wurden der Investitionsplanung der Stadt bis 2020 entnommen.

Die voraussichtlichen Betriebskosten wurden aufwands- und ertragsseitig auf Basis der Zuarbeit des EBA veranschlagt. Basis für die Aufteilung der voraussichtlichen Betriebskosten auf die einzelnen Einrichtungen erfolgte u. a. auf der Basis des Mittelwertes der Ist-Kosten der Jahre 2015 und 2016. Bei der Ermittlung der laufenden Kosten im Bereich der dezentralen Abwasserentsorgung haben wir zusätzlich die entsprechenden Entsorgungsmengen bzw. deren Mengen nach Schmutzfrachtwichtung in den einzelnen Jahren von 2018 bis 2020 beachtet (7.3. des Vorberichtes).

Das Jahr 2017 ist mit seinen voraussichtlichen Ist-Ergebnissen in die Kalkulation eingeflossen. Die Zuordnung sämtlicher laufenden Kosten für die Jahre 2018 bis 2020 auf Misch-, Schmutz- und Niederschlagswasseranlagen sowie die dezentrale Entsorgung erfolgte auf der Basis der Ist-Kosten des Jahres 2016.

4.3. Zuschüsse

4.3.1. Nachkalkulation 2015 bis 2017

Die Zuschüsse wurden in der tatsächlichen Höhe der bisher bewilligten Mittel als Ertragszuschüsse eingerechnet. Als Grundlage dienten die Zuarbeiten des EBA.

Die Abschreibungen für Abwasseranlagen für Gebiete, die durch Dritte erschlossen und seitens der Stadt kostenlos übernommen wurden, wurden entsprechend den Zuarbeiten des EBA erfasst. Der Werteverzehr dieser Abwasseranlagen wurde dadurch berücksichtigt, dass die bei den bisherigen Zuschüssen enthaltenen Auflösungsbeträge dieser Anlagen als Abschreibungen in die Berechnung eingeflossen sind. Eine kalkulatorische Verzinsung wurde nicht vorgenommen, weil die Anlagen kostenlos übernommen wurden.

4.3.2. Kalkulation der zentralen und dezentralen Entsorgung für den Zeitraum 2018 bis 2020

Die gewährten Zuschüsse wurden in der tatsächlichen Höhe der bisher bewilligten Mittel als Ertragszuschüsse eingerechnet. Die Aufteilung der Zuschüsse auf die einzelnen Einrichtungen erfolgte analog zu den Investitionen. Geplante Zuschüsse wurden in den Jahren ab 2018 berücksichtigt.



Bei den bisherigen und geplanten Zuschüssen handelt es sich teilweise um Förderung von Vorhaben zur Verbesserung der wirtschaftlichen Infrastruktur im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“ (GA), die vom Zuwendungsempfänger an die förderfähigen Betriebe weitergereicht werden müssen. Eine Weiterreichung erfolgt erst mit der Gegenrechnung bei der zukünftigen Beitragsveranlagung. Dann erst werden die entsprechenden weitergereichten Zuschüsse entsprechend den verminderten Beitragseinnahmen nicht mehr gebührenmindernd eingestellt werden.

Die Stadt Aschersleben erhält Fördermittel, die der Abwasserentsorgung und der Niederschlagswasserentsorgung öffentlicher Straßen, Wege und Plätze dienen. Diese Zuschüsse wurden auf die drei Kostenträger (Schmutz- und Niederschlagswasser der Grundstücke sowie Straßenentwässerung) aufgeteilt.

Die als Investitionszuweisungen gewährten Fördermittel, die in der Eröffnungsbilanz zum 01.01.2002 als Kapitalzuschüsse ausgewiesen sind, wurden ebenfalls eingestellt.

Gebiete, die zukünftig durch Dritte erschlossen werden sollen, gibt es nicht.

4.4. Entwässerungssystem und Straßenentwässerungsanteil

Die Stadt entwässert im Bereich der zentralen Abwasserentsorgung sowohl im Mischsystem als auch im Trennsystem.

Anteil Straßenentwässerung bei den Herstellungskosten - bei den kalkulatorischen Kosten

Da nach § 9 Abs. 1 i. V. mit § 2 Abs. 2 Nr. 1 des Straßengesetzes für das Land Sachsen-Anhalt und § 3 Abs. 1 Satz 1 i. V. m. § 1 Abs. 4 des Bundesfernstraßengesetzes die Entwässerung der Straßen Aufgabe der jeweiligen Straßenbaulastträger ist, dürfen die investitionsabhängigen Kosten und auch die Unterhaltskosten für die Straßenentwässerung nicht in die Schmutz- und Niederschlagswassergebühren eingerechnet werden. Deshalb bleibt der Aufwand, der auf den Anschluss von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen (Straßenentwässerungsanteil) entfällt, außer Ansatz.

Diese Bestimmung ergibt sich auch aus § 128 Abs. 1 Nr. 2 Baugesetzbuch (BauGB), wo festgelegt ist, dass Herstellungskosten für die Straßenentwässerung im Rahmen des Erschließungs- bzw. Straßenbaubeitragsrechts umgelegt werden.

Die Eliminierung der Kosten der Straßenentwässerung bei den Investitionen und somit bei Abschreibung, Auflösung und kalkulatorischer Verzinsung erfolgte auf folgender Basis:

- Berechnung der Straßenentwässerungskostenanteile der Fa. FULTE & FINGERLE GmbH für die Stadt Aschersleben vom 05.09.2002 und
- der Rechtsprechung des Bundesverwaltungsgerichts (BVerwG Urteil v. 09.12.1983, Urteil d. Senats v. 18.07.1985).



Für die einzelnen Entwässerungssysteme lässt die Rechtsprechung der Verwaltungsgerichte folgende alternative zulässige Berechnungsmethoden sowie zusätzlich folgende Pauschalierungsmethode zu:

Mischwasser-Kanalisation:

- Man kennt die kostenorientierte Berechnungsmethode, wie sie vom Bundesverwaltungsgericht mit Urteil vom 27.06.1985 - 8 C 124/83 gefordert wird. In einer nach dieser Herangehensweise von der FULTE & FINGERLE GmbH vorgenommenen Berechnung der anteiligen Straßenentwässerungskosten vom 05.09.2002 ergibt sich nach der Drei-Kanal-Methode ein Anteil der Straßenentwässerung an den gesamten Kosten der Kanalisation in Höhe von 28 %.

Mischwasserkläranlage:

- Die anteiligen Straßenentwässerungskosten der Kläranlage haben wir, wie in Anlage 1 dargestellt, ermittelt. Demnach beträgt der Straßenentwässerungskostenanteil der Kläranlage Aschersleben 3,62 %.

Trennsystem:

- Bei einem Trennsystem sind die gesamten Investitionskosten der Schmutzwasserentsorgung beitragsfähig. Die Kosten der Niederschlagswasserentsorgung, sofern Grundstücksflächenwasser als auch Straßenoberflächenwasser eingeleitet wird, werden nach der Rechtsprechung des Bundesverwaltungsgerichts zu 50 % der Straßenentwässerung zugerechnet (BVerwG Urteil v. 09.12.1983, Urteil d. Senats v. 18.07.1985).

Entsprechend dieser Rechts- und Berechnungsgrundlagen haben wir

- 28 % der Herstellungskosten für die Mischwasseranlagen (außer Kläranlage),
- 50 % der gesamten Herstellungskosten der Regenwasserortskanäle und
- 3,62 % der gesamten Herstellungskosten der Mischwasserkläranlage

als Straßenentwässerungsanteil abgesetzt.

Zu beachten war dabei, dass die Grundstücksanschlusskosten für die Ermittlung der Straßenentwässerungskosten außer Ansatz bleiben müssen, weil im Bereich der Grundstücksanschlüsse keinerlei Straßenoberflächenwasser eingeleitet und transportiert wird. Deshalb haben wir von den zukünftigen Herstellungskosten der Mischwasserkanäle einen durchschnittlichen Anteil von 13 % und der Regenwasserortskanäle einen durchschnittlichen Anteil von 10 % abgesetzt und aus dem Restbetrag die Straßenentwässerung berechnet. Diese Prozentsätze entsprechen dem derzeitigen Verhältnis der Grundstücksanschluss- an den gesamten Kanalisationskosten im jeweiligen Entwässerungssystem.

Bisherige Investitionen wurden in vollem Umfang einschließlich Straßenentwässerungskosten bezuschusst.



Anteil Straßenentwässerung bei den übrigen Betriebskosten:

Bei den Betriebskosten haben wir die anteiligen jährlichen Straßenentwässerungskosten in Höhe der o. g. Prozentsätze der Straßenentwässerungsanteile der einzelnen Anlagen von den gesamten jährlichen laufenden Kosten subtrahiert. Die an das Land zu zahlende Abwasserabgabe blieb hierbei außer Betracht. Für diese Kostenposition wurde keine anteilige Straßenentwässerung subtrahiert, weil die Straßenentwässerung keine die Höhe der Abwasserabgabe beeinflussende Verschmutzung hervorruft.

Sowohl die der Straßenentwässerung zuzuordnenden Investitionskosten als auch die laufenden Betriebskosten sind vom Straßenbaulasträger – zumeist von der Stadt Aschersleben – zu erstatten.

4.5. Bemessungseinheiten

Nachkalkulationen 2015 bis 2017

Wie unter Punkt 4.1. beschrieben haben wir im Rahmen der vom OVG LSA vorgeschriebenen Nachkalkulationsmethodik jeweils die tatsächlichen Kosten und die tatsächlichen Mengen der Jahre 2015 bis 2017 sowohl bei der zentralen als auch bei der dezentralen Abwasserentsorgung betrachtet.

Kalkulationen 2018 bis 2020

Als Bemessungseinheit für die Einleitungsgebühren der jeweiligen zentralen Entwässerungseinrichtungen liegen die vom EBA prognostizierten Frischwassermengen bei der Schmutzwasserentsorgung bzw. die Berechnungseinheiten (5 m² bebaute oder befestigte Fläche) bei der Niederschlagswasserentsorgung zugrunde.

Bei der Entsorgung von Fäkalwasser aus abflusslosen Gruben wird seitens der Stadt der Frischwassermaßstab als Bemessungseinheit gewählt, während bei der Fäkalschlamm Entsorgung aus Kleinkläranlagen die entnommene Menge Schlamm in Ansatz kommt.

4.6. Gebührenermittlung

Auf der Grundlage der gesetzlichen Ermächtigung im § 5 KAG LSA wurde die Kalkulation über einen mehrjährigen Zeitraum von 2018 bis 2020 erstellt.

In den vorliegenden Kalkulationen wurden für jedes einzelne Jahr

- die kostendeckende Abwassergebühr für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung,
- die kostendeckende Abwassergebühr für die zentrale Niederschlagswasserbeseitigung und



- die kostendeckenden Gebühren für die dezentrale Abwasserbeseitigung des in Hauskläranlagen anfallenden Fäkalschlammes sowie des in abflusslosen Gruben gesammelten Abwassers berechnet.

Bei der Gebührenermittlung werden die ermittelten Kosten (Aufwand minus Erträge) durch die vorgesehenen geschätzten Benutzungseinheiten geteilt.

Allgemeines Schema:

$$\text{Gebühr} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige Gesamtkosten}}{\text{maßstabsbezogene voraussichtliche Benutzungs- bzw. Leistungseinheiten}}$$

5. Abschreibungen

Die Gebührenkalkulationen beinhalten die Kosten der Abschreibung auf der Basis der Anschaffungs- und Herstellungskosten.

Die Abschreibungen für die Nachkalkulation der Jahre 2015 bis 2017 wurden den Zuarbeiten des EBA entsprechend den Anlagennachweise entnommen. Die Abschreibungen für die Kalkulation der Jahre 2018 bis 2020 wurden auf der Grundlage des Anlagennachweises zum 31.12.2016 und der geplanten Investitionen entsprechend der vom EBA angewandten Abschreibungsmethode und mit den abgestimmten Abschreibungssätzen ermittelt.

Eine Berücksichtigung der Ertragszuschüsse bei der Ermittlung der Abschreibungen ist gemäß der gesetzlichen Regelung im § 5 Abs. 2a KAG LSA vorgenommen worden. Die Ertragszuschüsse wurden passiviert (Gegenstück zur Aktivierung) und jährlich ertragswirksam aufgelöst (Gegenstück zur Abschreibung). Das KAG LSA unterscheidet nicht zwischen Ertrags- und Kapitalzuschüssen, so dass gebührenrechtlich auch Kapitalzuschüsse aufgelöst wurden. Somit reduzieren alle für die öffentlichen Einrichtungen der Abwasserentsorgung relevanten Zuschüsse die gebührenrelevanten Abschreibungen.

Es wurden für die Anschaffungs- und Herstellungskosten die Abschreibungen und für die Zuschüsse und Zuweisungen Dritter die Auflösungen dargestellt (Bruttomethode). Die prognostizierten Abschreibungen (einschließlich der zum 31.12.2016 im Bau befindlichen Abwasseranlagen ab dem jeweiligen Jahr ihrer Aktivierung) und Auflösungen wurden von uns auf Grundlage der EBA-Zuarbeiten ermittelt.

Im Bau befindliche Anlagen des Jahres 2016 wurden gemäß Absprache mit dem EBA in den entsprechenden Jahren der Inbetriebnahme als Zugang im Anlagevermögen eingestellt. Anschließend erfolgen Abschreibungen der jeweiligen Anlagen.



6. Verzinsung des Anlagekapitals

Entsprechend KAG LSA ist das Anlagekapital zu verzinsen. Der Stadtrat hatte sich für die kalkulatorische Verzinsung nach der Restwertmethode entschieden. Bei der Restwertmethode werden die Restbuchwerte des Kapitals abzüglich der Restbuchwerte (Auflösungsreste) der Ertragszuschüsse und Beiträge/Kapitalzuschüsse als verzinsbares Anlagekapital angesetzt. Dieses Anlagekapital wurde in den Vorjahren bereits mit einem Mischzinssatz von 5,25 % verzinst. Ab dem Jahr 2018 wurde der Zinssatz von 4,75 % eingestellt.

Grundsätzlich wurde das zu verzinsende Anlagekapital aus den gemittelten Restbuchwerten bzw. Auflösungsresten von Vorjahr und abgelaufenem Jahr ermittelt, weil dies eine genauere kalkulatorische Verzinsung zulässt, als wenn man ausschließlich auf das Anlagevermögen zu Jahresbeginn oder Jahresende abstellt. Nach Aussage des EBA sind die nach KAG-LSA ansatzfähigen Zinsen auf Fremdkapitalien und die angemessene Verzinsung des von der Stadt Aschersleben bzw. dem Eigenbetrieb aufgewandten Eigenkapitals nicht niedriger als der in der Gebührenkalkulation kalkulatorisch ermittelte Zinsaufwand.

7. Besonderheiten bei den einzelnen Gebührenkalkulationen

7.1. Kalkulation der Abwassergebühren der zentralen Schmutzwasserentsorgung

Bei der zentralen Schmutzwasserentsorgung werden sämtliche gebührenfähigen kalkulatorischen und laufenden betrieblichen Kosten für die Grundstücke erfasst, die der zentralen Schmutzwasserentsorgung zuzuordnen sind.

Bei den Mischwasseranlagen ist neben dem Abzug der Straßenentwässerungskosten eine Aufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasseranteile für die Entsorgung der Grundstücke vorzunehmen. Wir haben uns im Kanalbereich an dem von uns ermittelten Wert bei der Ermittlung der Berechnung des Straßenentwässerungsanteils orientiert. Demnach entfällt auf die Schmutzwasserentsorgung ein Anteil von 39 % (s. Anlage 2). Entsprechend Anlage 1 haben wir für die Mischwasserkläranlage den Anteil von 89,48 % für die anteiligen Kosten der Schmutzwasserentsorgung ermittelt.

In den auf diese Weise ermittelten anteiligen Kosten für die Schmutzwasserentsorgung sind allerdings bei der zentralen Kläranlage noch die Kosten für die Reinigung des mobil angelieferten Schlammes aus Kleinkläranlagen und des Abwassers aus abflusslosen Gruben enthalten. Deshalb musste eine Aussonderung dieser der öffentlichen Einrichtung der dezentralen Entsorgung zuzurechnenden kalkulatorischen (und laufenden) Kosten erfolgen. Dies haben wir, wie unter Punkt 7.3 beschrieben, vorgenommen.

Bei den laufenden Kosten der Jahre 2015 und 2016 haben wir die Daten der Betriebsabrechnungsbögen des EBA der einzelnen Jahre in die Kalkulation eingestellt.



Starkverschmutzer sind im Zeitraum von Kalkulation bzw. Nachkalkulation nicht existent, sodass auf eine besondere Beachtung verzichtet werden konnte.

7.2. Kalkulation der Abwassergebühren der Niederschlagswasserentsorgung

In die Kalkulation der Niederschlagswasserentsorgung sind alle Kosten einzubeziehen, die für die Entsorgung des Niederschlagswassers von Grundstücken relevant sind. Für im Trennsystem verlegte Regenwasserkanäle, die Niederschlagswasser öffentlicher Straßen, Wege und Plätze sowie das in Grundstücken anfallende Niederschlagswasser entsorgen, haben wir 50 % als Kosten für die Entsorgung der Grundstücke angesetzt.

Bei den Mischwasseranlagen des Kanalbereichs haben wir den von uns ermittelten Wert bei der Berechnung des Straßenentwässerungsanteils angewandt. Demnach entfällt auf die Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke ein Anteil von 33 %.

Entsprechend Anlage 1 haben wir für die Mischwasserkläranlage den Anteil von 6,60 % für die anteiligen Kosten der Niederschlagswasserentsorgung der Grundstücke ermittelt.

Diese Prozentsätze haben wir sowohl bei den laufenden als auch bei den kalkulatorischen Kosten angewandt.

7.3. Gebührenkalkulation der dezentralen Entsorgung der Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben

Das Abwasser aus den abflusslosen Gruben und der Fäkalschlamm aus den Kleinkläranlagen wird in der Kläranlage Aschersleben behandelt. Folglich fallen Kosten für den Transport und für die Klärung des Abwassers an.

Da die entsprechenden Abwässer in der zentralen städtischen Kläranlage mit Fäkalannahmestation behandelt werden, setzt der EBA eigenes Anlagevermögen ein. Dieses Anlagevermögen ist abzuschreiben und zu verzinsen. Die Förderung der Kläranlage wurde hinsichtlich der kalkulatorischen Kosten berücksichtigt.

Die Transportkosten von Klärschlamm aus Kleinkläranlagen sowie von Abwasser aus abflusslosen Gruben einschließlich dessen Klärung mussten ermittelt werden. Darüber hinaus erfordert der unterschiedliche Aufwand für die Reinigung des zentral über das Kanalsystem eingeleiteten Abwassers, des Klärschlammes aus Kleinkläranlagen bzw. des Abwassers aus abflusslosen Gruben eine anteilige Zuordnung bestimmter Kosten der Kläranlage.

- Die Kosten für die Transportleistungen des privaten Dritten wurden durch Multiplikation des prognostizierten Transportpreises mit den jeweiligen Abfuhrmengen von Abwasser aus abflusslosen Gruben und Klärschlamm aus Kleinkläranlagen ermittelt.
- Die der mobilen Entsorgung zuzuordnenden Kosten wurden seitens des EBA ermittelt.



- Prozentual zu den Bemessungseinheiten wurde die Aufteilung der Reinigungskosten, der Abwässer aus Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben von uns vorgenommen.

Zur Ermittlung der Abschreibungen war eine Aufteilung des Anlagevermögens vorzunehmen, um der späteren unterschiedlichen Wichtung der Abwässer nach Verschmutzungsfaktoren bzw. nach Abwassermengen und der Aufteilung in die Bereiche der zentralen und dezentralen Abwasserentsorgung gerecht zu werden. Dabei wurde jeweils das Anlagevermögen der Fäkalannahmestation und das der übrigen Anlagenteile der Kläranlage separat erfasst.

Die Wichtung dieser Kosten für die Klärung erfolgte nach dem unterschiedlichen Verschmutzungsgrad und damit dem unterschiedlichen Kläraufwand für Abwasser aus abflusslosen Gruben und für Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen.

In Anlehnung an Musterberechnungen der wave GmbH (ehemals vedewa r. V. Stuttgart, veröffentlicht in BWGZ 5/96, S. 123 ff.) wurden

- für die Kleinkläranlagen ein Verschmutzungsfaktor von 23 und
- für abflusslose Gruben ein Verschmutzungsfaktor von 1,125

eingestellt.

Die jeweiligen Entsorgungsmengen wurden in Analogie zu den Berechnungen der wave GmbH mit den Verschmutzungsfaktoren vervielfacht und somit in gewichtete Mengen Klärschlamm aus Kleinkläranlagen, Abwasser aus abflusslosen Gruben und zentral über die Kanäle eingeleitetes Abwasser in die zentrale Kläranlage umgerechnet.

Diese ermittelten gewichteten Bemessungseinheiten für Kleinkläranlagen, abflusslose Gruben und zentral mittels Kanalsystem eingeleitetes Abwassermengen im Bereich der zentralen städtischen Kläranlage wurden, wie oben bereits ausgeführt, zu den Gesamtbemessungseinheiten ins Verhältnis gesetzt und so die prozentualen Anteile für die Aufteilung der Klärwerkskosten ermittelt.

- Die Kosten der Fäkalannahmestation wurden hinsichtlich Abschreibungen und Verzinsung komplett der dezentralen Entsorgung zugeordnet. Die Kosten wurden entsprechend der o. g. Wichtung auf die Entsorgung von abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen aufgeteilt (Anlage 7).

Laufende und kalkulatorische Kostenpositionen der Kläranlage bzw. der Fäkalannahmestation, die nicht schmutzfrachtabhängig sind, wurden nach ungewichteten Abwassermengen aus Kanalisation, Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben auf die jeweilige Einrichtung zugeordnet.



Die gewährten Zuschüsse wurden in der tatsächlichen Höhe der bisher bewilligten Mittel als Ertragszuschüsse eingerechnet. Dabei war analog zur Aufteilung der Investitionskosten eine anteilige Zuordnung der bisherigen Fördermittel auf die Bereiche Fäkalannahmestation sowie die übrigen Anlagenteile der zentralen Kläranlage vorzunehmen.

Bei den Bemessungseinheiten wurde zwischen den tatsächlichen abgefahrenen Mengen an Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen bzw. Abwasser aus abflusslosen Gruben sowie der zentralen Kläranlage mittels Kanälen zugeführten Abwassermengen und nach Bemessungseinheiten, d. h. nach den mit dem Verschmutzungsgrad gewichteten Mengen, unterschieden.

Die ermittelten Kosten für Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben werden durch die jeweils ermittelten Abfuhrmengen für Kleinkläranlagen sowie durch die Frischwassermengen bei abflusslosen Gruben geteilt, um die jeweilige kostendeckende Gebührenobergrenze zu ermitteln. Da die Gebühr für die Entsorgung der abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen die Klärung beinhaltet, errechnet sich die jeweilige Gebühr aus den anteiligen Kosten für die Abfuhr zzgl. der Kosten für die Klärung geteilt durch die Menge Schlamm bzw. Frischwasser.

Bei der Kalkulation der dezentralen Abwasserentsorgung war zu beachten, dass Fäkalschlamm von Kleinkläranlagen und Abwasser von abflusslosen Gruben von Dritten mittels mobiler Anlieferung in der städtischen Kläranlage gereinigt werden. Dies wurde in Nach- und Vorkalkulation berücksichtigt.

8. Kostendeckung

Nach § 5 Absatz 1 KAG LSA dürfen Gebühren maximal kostendeckend erhoben werden. Bei der Gebührenbemessung dürfen die Kosten über einen mehrjährigen Zeitraum berücksichtigt werden, wobei dieser Zeitraum maximal drei Jahre betragen darf.

Gemäß § Abs. 5 Absatz 2 KAG LSA sind Kostenüberdeckungen auszugleichen. Es ist jede beschlossene Gebühr auf der Grundlage der tatsächlichen Kosten nach zu kalkulieren. Entstandene Kostenüberdeckungen (bei der zentralen Schmutzwasser-, der Niederschlagswasserentsorgung und der Fäkalschlambeseitigung aus Kleinkläranlagen) des Nachkalkulationszeitraumes wurden ausgeglichen, indem sie in der jeweiligen Kalkulation in den Jahren 2018 bis 2020 zu jeweils gleichen Teilen als zusätzliche Erlöse eingestellt wurden. Kostenunterdeckungen sollen gemäß KAG-LSA ausgeglichen werden.

Die Ergebnisse der Nachkalkulationen sind unter Punkt 4.1 dargestellt. Die ermittelten Gebührensätze für die Jahre 2018 bis 2020 stellen Höchstgrenzen dar.



9. Ermessensentscheidungen, Prognosen, Schätzungen

Bei dieser Nach- und Vorkalkulation handelt es sich um die rechtlich erforderliche Nachweisführung der Kostendeckung der Abwassergebühren der zentralen Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung sowie der dezentralen Entsorgungsgebühren.

Die Kalkulation dient der Unterstützung der möglichen Ermessensentscheidungen zur Kostendeckung im Rahmen der Gebührenfestlegung. Mangels genauer Kenntnisse über zukünftige Entwicklungen waren Prognosen oder Schätzungen wie folgt vorzunehmen:

- geschätzte Leistungseinheiten für die einzelnen zukünftigen Jahre
- voraussichtliche Investitionen, Beitragseinnahmen, erwartete Zuschüsse und Prognose des Zinsaufwandes für die einzelnen Jahre
- zu erwartende Betriebskosten.

Diese Prognosen beruhen auf den Einschätzungen des Eigenbetriebes Abwasser bzw. dem Abwasserbauprogramm der Stadt Aschersleben.

B.1. Übersicht über die ermittelten Gebührensätze

1. Gebührenübersicht der zentralen Abwasserentsorgung der Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung

	2018	2019	2020
Jährliche Abwassergebühr der Schmutzwasserentsorgung	2,86 €/m ³	2,90 €/m ³	2,91 €/m ³
Durchschnittliche Schmutzwassergebühr 2018 bis 2020	2,89 €/m ³		
Jährliche Abwassergebühr der Niederschlagswasserentsorgung	2,21 € je Berechnungseinheit	2,27 € je Berechnungseinheit	2,34 € je Berechnungseinheit
Durchschnittliche Niederschlagswassergebühr 2018 bis 2020	2,27 € je Berechnungseinheit		

2. Gebührenübersicht der dezentralen Abwasserentsorgung

2.1 Kostendeckende Abwassergebühren der Entsorgung des Klärschlammes aus Kleinkläranlagen

	2018	2019	2020
Jährliche Gebühr für die Entsorgung von Kleinkläranlagen	15,32 €/m ³	15,36 €/m ³	15,37 €/m ³
Durchschnittsgebühr Kleinkläranlagenentsorgung 2018 bis 2020	15,35 €/m ³		

2.2 Kostendeckende Abwassergebühren der Entsorgung des Abwassers aus abflusslosen Gruben (Frischwassermaßstab)

	2018	2019	2020
Jährliche Gebühr für die Entsorgung von abflusslosen Gruben	8,96 €/m ³	9,24 €/m ³	9,47 €/m ³
Durchschnittsgebühr Entsorgung abflussloser Gruben 2018 bis 2020	9,22 €/m ³		

3. Gebührenübersicht der Reinigungsgebühren für Dritteinleitungen

3.1 Kostendeckende Reinigungsgebühren der dezentralen Entsorgung für die Kleinkläranlagen

Gebühr für Umlandgemeinden im Jahr:	2018	2019	2020
Jährliche Reinigungsgebühr für Klärschlamm aus Kleinkläranlagen	8,10 €/m ³	8,14 €/m ³	8,14 €/m ³
Durchschnittliche Reinigungsgebühr von Klärschlamm aus Kleinkläranlagen 2018 bis 2020	8,13 €/m ³		

3.2 Kostendeckende Reinigungsgebühren der dezentralen Entsorgung des Abwassers aus abflusslosen Gruben

Gebühr für Umlandgemeinden im Jahr:	2018	2019	2020
Jährliche Reinigungsgebühr für Abwasser aus abflusslosen Gruben	1,66 €/m ³	1,65 €/m ³	1,64 €/m ³
Durchschnittliche Reinigungsgebühr abflussloser Gruben 2018 bis 2020	1,65 €/m ³		

B.2 Nachkalkulationen zur Ermittlung von Kostenüber- und -unterdeckungen

B.2.1 Nachkalkulation der zentralen Schmutzwasserentsorgung Ascherleben 2015 bis 2017

Aufwand zentrale SW-Entsorgung in €	2015	2016	2017
Strombezug	212.648,63	195.795,80	229.454,52
Wasserverbrauch	4.740,81	5.843,71	8.788,35
Heizölverbrauch	1.790,58	1.591,19	3.535,14
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	1.805,92	172,46	2.601,78
Reparaturmaterial KA	8.524,68	32.222,83	14.740,15
Reparaturmaterial KN	6.965,07	4.951,01	11.376,73
Fällungsmittel	20.298,34	20.070,37	26.113,52
Verbrauchsmaterial Analyse	15.389,23	12.211,77	15.908,13
Materialaufwand	272.163,26	272.859,15	312.518,32
Reparatur u. Wartung KN	245.241,76	174.996,81	306.733,38
Wartungen KA	18.519,65	24.942,73	30.932,48
Fremdüberwachung	3.531,97	5.976,81	6.186,50
Vererdung	3.779,18	77.046,50	26.113,52
Entsorgung Rechengut	24.204,20	23.185,33	26.513,56
Entsorgung Sandfangrückstände	2.739,40	2.542,16	3.093,25
Entsorgung KN Rückstände	2.899,38	1.977,94	3.900,00
Kanalbefahrung	9.788,95	5.178,30	12.049,80
Reparatur KA	74.436,56	59.622,17	44.189,26
Kanalreinigung	12.624,57	5.183,48	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	89,25	231,46	185,12
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	6.834,22	10.890,97	6.659,10
Schädlingsbekämpfung	3.077,91	2.925,84	3.200,80
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	12.150,28	36.456,64	30.734,22
Transportleistungen	451,17	178,53	864,99
Bezogene Leistungen	420.368,45	431.335,66	501.355,98
Abwasserabgabe	86.658,08	87.001,77	86.759,24
Materialaufwand gesamt	779.189,79	791.196,58	900.633,54
Lohn gesamt	167.971,84	208.535,99	355.112,31
Gehalt gesamt	0,00	404,99	363.983,59
Sozial Abgaben Lohn gesamt	40.868,99	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00	0,00
Vergaserkraftstoff	0,00	0,00	3.760,20
Dieselmotorkraftstoff	0,00	0,00	7.031,68
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00	0,00	15.697,29
Leasingraten	0,00	0,00	981,08
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00	0,00	3.433,78
Haftpflichtversicherung	0,00	0,00	1.079,19
Sonstige Versicherungen	0,00	0,00	7.358,10
KFZ-Versicherung	0,00	0,00	2.452,70
Mieten, Pachten	0,00	0,00	18.640,53
Abfallbeseitigung	243,29	293,92	245,27
Seminare/Lehrgänge	381,03	136,76	3.433,78
Bewirtungsspesen	0,00	0,00	392,43
Personalarb. Betriebsveranstaltg.	0,00	0,00	735,81
Schulungen	0,00	0,00	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00	0,00	196,22
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	4.413,76	3.430,73	6.867,56
Arbeitsschutz	0,00	304,57	6.377,02
Reisekosten	14,66	57,52	735,81
Niederschlagung/Ford. SW	0,00	0,00	0,00
Sicherheitstechnischer Dienst	3.252,56	3.946,53	3.433,78
Zeitungsveröffentlichungen	0,00	94,94	441,49
Öffentlichkeitsarbeit	0,00	0,00	2.550,81
Gesundheitsschutz	0,00	0,00	294,32
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00	0,00	245,27
Präsente	0,00	0,00	196,22
Allgemeine Bürokosten	90,63	0,00	3.531,89
Telefongebühren	0,00	493,63	2.452,70
Bücher u. Zeitschriften	0,00	0,00	981,08
Portokosten	18,40	0,00	3.679,05
Kosten für EDV	0,00	12.344,17	8.339,18
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	0,00	735,81
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	1.309,41	18.786,59	14.961,48
Gebühren, Abgaben	14,50	13.359,83	1.716,89
Fremde Personalkosten	0,00	0,00	14.716,21
Reinigungskosten	3.841,90	3.446,35	4.414,86
Werkzeuge u. Kleingeräte	1.087,11	576,79	588,65
Dienstleistungen d. SWA	65.013,57	56.612,53	16.187,83
Fortführung Kanalnetzkataster	3.496,00	2.386,06	5.886,48
Steuern	0,00	20,16	343,38
Sonst. betriebl. Aufwendungen	83.176,82	116.291,08	165.115,82
Aufwand ohne Umlagen	1.071.207,44	1.116.428,63	1.784.845,27
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	600.211,80	558.910,90	0,00
Laufender Aufwand	1.671.419,24	1.675.339,53	1.784.845,27
Abschreibungen	503.478,41	510.944,96	539.733,50
Zinsaufwand	678.142,67	679.794,81	683.355,54
Kalkulatorischer Aufwand	1.181.621,08	1.190.739,77	1.223.089,03
Gesamtaufwand der zentralen SW-Entsorgung	2.853.040,32	2.866.079,30	3.007.934,30

Erträge der zentralen Schmutzwasserentsorgung	2015	2016	2017
Laufende betriebliche Erträge	90.040,98	140.313,53	8.910,59
Kalkulatorische Erträge	0,00	0,00	0,00
Gesamte Erträge der zentralen Schmutzwasserentsorgung	90.040,98	140.313,53	8.910,59

Kosten der zentralen SW-Entsorgung	2015	2016	2017
Laufender Aufwand	1.671.419,24	1.675.339,53	1.784.845,27
kalkulatorischer Aufwand	1.181.621,08	1.190.739,77	1.223.089,03
./. laufende Erträge	-90.040,98	-140.313,53	-8.910,59
./. kalkulatorische Erträge	0,00	0,00	0,00
Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014	-166.128,44	-166.128,44	-166.128,44
Gebührenfähige Kosten der zentralen Schmutzwasserentsorgung	2.596.870,90	2.559.637,33	2.832.895,28
Gebührenfähige Kosten der zentralen Schmutzwasserentsorgung		7.989.403,51	
Frishwassermengen 2015 bis 2017		2.949.916,60 m ³	
Nachkalkulierte kostendeckende Schmutzwassergebühr 2012 bis 2014		2,71 €/m ³	
Vorauskalkulierte kostendeckende Schmutzwassergebühr 2012 bis 2014		2,90 €/m ³	
Gebührensatzdifferenz (+ = Überdeckung, - = Unterdeckung)		0,19 €/m ³	
Vorauskalkulierte Gebühr X Frishwassermenge		8.554.758,14 €/m ³	
Differenz zwischen geb.-rel. Kosten und den möglichen Erlösen		565.354,63	

SALDO VON KOSTENUNTERDECKUNGEN UND VON KOSTENÜBERDECKUNGEN 2015 BIS 2017

Kostenüberdeckung	565.354,63 €
Kostenunterdeckung	0,00 €

B.2.2 Nachkalkulation der zentralen Niederschlagswasserentsorgung für den Zeitraum 2015 bis 2017

Aufwand Niederschlagswasserentsorgung in €	2015	2016	2017
Strombezug	14.580,31	13.201,69	15.601,54
Wasserverbrauch	1.777,99	2.285,88	3.366,24
Heizölverbrauch	133,83	118,86	264,14
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	179,35	12,73	224,56
Reparaturmaterial KA	841,51	2.407,03	1.274,61
Reparaturmaterial KN	2.349,38	994,96	2.994,87
Fällungsmittel	1.543,34	1.519,25	1.981,08
Verbrauchsmaterial Analyse	1.150,19	912,21	1.188,65
Materialaufwand	22.555,91	21.452,61	26.895,70
Reparatur u. Wartung KN	108.400,19	95.506,64	150.668,05
Wartungen KA	1.384,16	1.863,21	2.311,26
Fremdüberwachung	263,98	446,46	462,25
Vererdung	287,34	5.832,14	1.981,08
Entsorgung Rechengut	1.809,02	1.731,93	1.981,08
Entsorgung Sandfangrückstände	204,74	189,90	231,13
Entsorgung KN Rückstände	2.453,32	1.673,64	3.300,00
Kanalbefahrung	5.821,53	5.304,62	9.353,12
Reparatur KA	5.563,38	4.453,74	3.301,81
Kanalreinigung	7.584,51	5.614,17	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	6.744,86	6.275,79	7.408,31
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	510,79	813,55	497,57
Schädlingsbekämpfung	1.645,86	1.702,55	1.785,39
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	903,75	3.937,60	2.784,45
Transportleistungen	22,43	23,18	75,49
Bezogene Leistungen	143.599,86	135.369,13	186.141,00
Abwasserabgabe	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Materialaufwand gesamt	167.155,77	157.821,74	214.036,70
Lohn gesamt	37.590,00	47.971,44	81.701,99
Gehalt gesamt	0,00	46,48	41.775,44
Sozial Abgaben Lohn gesamt	9.082,23	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00	0,00
Vergaserkraftstoff	0,00	0,00	2.031,34
Dieselmotorkraftstoff	0,00	0,00	3.798,66
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00	0,00	8.480,00
Leasingraten	0,00	0,00	530,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00	0,00	1.855,00
Haftpflichtversicherung	0,00	0,00	583,00
Sonstige Versicherungen	0,00	0,00	3.975,00
KFZ-Versicherung	0,00	0,00	1.325,00
Mieten, Pachten	0,00	0,00	10.070,00
Abfallbeseitigung	18,18	21,96	132,50
Seminare/Lehrgänge	322,41	10,22	1.855,00
Bewirtungsspesen	0,00	0,00	212,00
Personalarb. Betriebsveranstaltg.	0,00	0,00	397,50
Schulungen	0,00	0,00	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00	0,00	106,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	1.631,30	748,08	3.710,00
Arbeitsschutz	0,00	83,74	3.445,00
Reisekosten	10,11	18,58	397,50
Niederschlagung/Ford. SW	0,00	0,00	0,00
Sicherheitstechnischer Dienst	691,01	814,89	1.855,00
Zeitungsveröffentlichungen	0,00	7,09	238,50
Öffentlichkeitsarbeit	0,00	0,00	1.378,00
Gesundheitsschutz	0,00	0,00	159,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00	0,00	132,50
Präsente	0,00	0,00	106,00
Allgemeine Bürokosten	78,94	8,50	1.908,00
Telefongebühren	0,00	36,87	1.325,00
Bücher u. Zeitschriften	0,00	0,00	530,00
Portokosten	0,00	0,00	1.987,50
Kosten für EDV	0,00	1.543,01	4.505,00
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	0,00	397,50
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	97,87	8.329,96	8.082,50
Gebühren, Abgaben	274,70	1.319,59	927,50
Fremde Personalkosten	0,00	0,00	7.950,00
Reinigungskosten	287,14	257,44	2.385,00
Werkzeuge u. Kleingeräte	81,25	286,10	318,00
Dienstleistungen d. SWA	7.297,46	7.076,58	8.745,00
Fortführung Kanalnetzkataster	2.047,33	3.018,57	3.180,00
Steuern	0,00	1,42	185,50
Sonst. betriebl. Aufwendungen	12.837,70	23.582,59	89.199,00
Aufwand ohne Umlagen	226.665,70	229.422,26	426.713,13
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	163.966,47	183.633,45	0,00
Laufender Aufwand in €	390.632,17	413.055,71	426.713,13
Abschreibungen in €	152.967,24	159.169,43	174.893,17
Zinsaufwand in €	225.817,18	242.922,31	250.307,57
Kalkulatorischer Aufwand in €	378.784,43	402.091,74	425.200,74
Gesamtaufwand der Niederschlagswasserentsorgung in €	769.416,60	815.147,45	851.913,86

Erträge der Niederschlagswasserentsorgung in €	2015	2016	2017
Laufende betriebliche Erträge			
Laufende betriebliche Erträge in €	71.728,51	70.280,12	4.463,13
kalkulatorische Erträge			
Zinserträge	0,00	0,00	0,00
Kalkulatorische Erträge in €	0,00	0,00	0,00
Gesamterträge Niederschlagswasserentsorgung in €	71.728,51	70.280,12	4.463,13

Kosten der zentralen NW-Entsorgung in €	2015	2016	2017
Laufender Aufwand in € kalkulatorischer Aufwand in €	390.632,17 378.784,43	413.055,71 402.091,74	426.713,13 425.200,74
./.. Laufende betriebliche Erträge ./.. Laufende kalkulatorische Erträge in €	-71.728,51 0,00	-70.280,12 0,00	-4.463,13 0,00
Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014	-147.171,04	-147.171,04	-147.171,04
Gebührenfähige Kosten der zentralen Niederschlagswasserentsorgung in €	550.517,05	597.696,29	700.279,70
Gebührenfähige Kosten der zentralen Niederschlagswasserentsorgung		1.848.493,04	
Berechnungseinheiten zu je 5 m ² überbauter/befestigter Grundstücksflächen 2015 bis 2017		967.601	
Nachkalkulierte kostendeckende Niederschlagswassergebühr 2015 bis 2017		1,91 €/m²	
Vorkalkulierte kostendeckende Niederschlagswassergebühr 2015 bis 2017		2,32 €/m²	
Gebührensatzdifferenz (+ = Überdeckung, - = Unterdeckung)		0,41 €/m²	
Vorkalkulierte Gebühr X Flächen		2.244.834,58 m ³	
Differenz zwischen geb.-rel. Kosten und den möglichen Erlösen		396.341,53	

SALDO VON KOSTENUNTERDECKUNGEN UND VON KOSTENÜBERDECKUNGEN 2015 BIS 2017

Kostenüberdeckung	396.341,53 €
Kostenunterdeckung	0,00 €

B.2.3 Nachkalkulation der Entsorgung von Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben 2015 bis 2017
Nachkalkulation des Jahres 2015

Aufwand mobile Entsorgung in €	2015 allg. Aufwand mob. Entsorgung	2015 Mob. Aufwand Kläranlage
Strombezug	0,00	5.540,25
Wasserverbrauch	0,00	10,46
Heizölverbrauch	0,00	22,88
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	22,34
Reparaturmaterial KA	0,00	105,53
Reparaturmaterial KN	0,00	0,00
Fällungsmittel	0,00	614,98
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	196,61
Materialaufwand	0,00	6.513,05
Reparatur u. Wartung KN	0,00	0,00
Wartungen KA	0,00	236,61
Fremdüberwachung	0,00	45,12
Vererdung	0,00	114,50
Entsorgung Rechengut	0,00	309,23
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	35,00
Entsorgung KN Rückstände	0,00	0,00
Kanalbefahrung	0,00	0,00
Reparatur KA	0,00	951,01
Kanalreinigung	0,00	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	0,00
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	0,00	87,31
Schädlingsbekämpfung	0,00	11,05
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00	154,49
Transportleistungen	0,00	3,83
Bezogene Leistungen	0,00	1.948,16
Abwasserabgabe	0,00	2.341,92
Materialaufwand gesamt	0,00	10.803,13
Lohn gesamt	50,18	1.537,87
Gehalt gesamt	0,00	0,00
Sozial Abgaben Lohn gesamt	12,70	373,44
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00
Vergaserkraftstoff	0,00	0,00
Dieselmotorkraftstoff	0,00	0,00
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00	0,00
Leasingraten	0,00	0,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00	0,00
Haftpflichtversicherung	0,00	0,00
Sonstige Versicherungen	0,00	0,00
KFZ-Versicherung	0,00	0,00
Mieten, Pachten	0,00	0,00
Abfallbeseitigung	0,00	3,11
Seminare/Lehrgänge	0,00	0,00
Bewirtungsspesen	0,00	0,00
Personalar. Betriebsveranstaltg.	0,00	0,00
Schulungen	0,00	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00	0,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,00	31,33
Arbeitsschutz	0,00	0,00
Reisekosten	1,80	0,00
Zeitungsveröffentlichungen	0,00	0,00
Öffentlichkeitsarbeit	0,00	0,00
Gesundheitsschutz	0,00	0,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00	0,00
Präsente	0,00	0,00
Allgemeine Bürokosten	24,40	0,00
Telefongebühren	0,00	0,00
Bücher u. Zeitschriften	0,00	0,00
Portokosten	0,00	0,00
Kosten für EDV	0,00	0,00
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00	16,73
Gebühren, Abgaben	0,00	0,00
Fremde Personalkosten	0,00	0,00
Reinigungskosten	0,00	49,08
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00	13,89
Dienstleistungen d. SWA	0,00	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00	0,00
Steuern	0,00	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen	26,20	148,28
Aufwand ohne Umlagen	89,08	12.862,73
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	89,08	12.862,73
Transportleistungen mobile Entsorgung		100.914,08
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung		89,08
Gesamter laufender Aufwand in €		113.865,89
Kalkulatorische Kosten in €		
Abschreibungen für Fäkalannahmestation		952,00
Zinsaufwand Fäkalannahmestation		729,38
Anteilige Abschreibungen Kläranlage		2.093,43
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage		2.366,45
Kalkulatorischer Aufwand in €		6.141,27
Gesamter Aufwand der mobilen Entsorgung in €		120.007,16

Erträge mobile Entsorgung in €	2015
Betriebliche Erträge Sonstige betriebliche Erträge	901,14
Laufende Erträge in €	901,14
kalkulatorische Erträge in €	
Zwischensumme kalkulatorische Erträge in €	0,00
Gesamte Erträge der mobilen Entsorgung in €	901,14

Kosten der mobilen Entsorgung in €	2015
Laufender Aufwand mit Transport in € kalkulatorischer Aufwand in €	113.865,89 6.141,27
./. laufende Erträge in € ./. kalkulatorische Erträge in €	-901,14 0,00
anteiliger Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014	17.256,26
Kosten der mobilen Entsorgung in €	136.362,28

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der Kleinkläranlagen für das Jahr 2015

Aufwand für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €				2015
Laufender Aufwand in €	Anteil am allg. mobilem Aufwand	Anteil der Kleinkläranlagen	Anteil der KKA an zentr. Kläranlage	Anteil der Kleinkläranlagen
SW-Kosten der Kläranlage				
Strombezug	0,00	1	55,26%	3.061,70
Wasserverbrauch	0,00	2	5,70%	0,60
Heizölverbrauch	0,00	2	5,70%	1,30
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	2	5,70%	1,27
Reparaturmaterial KA	0,00	2	5,70%	6,01
Reparaturmaterial KN	0,00	2	5,70%	0,00
Fällungsmittel	0,00	1	55,26%	339,86
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	2	5,70%	11,20
Materialaufwand	0,00		5,70%	3.421,95
Reparatur u. Wartung KN	0,00	2	5,70%	0,00
Wartungen KA	0,00	2	5,70%	13,48
Fremdüberwachung	0,00	2	5,70%	2,57
Vererdung	0,00	1	55,26%	63,28
Entsorgung Rechengut	0,00	2	5,70%	17,62
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	2	5,70%	1,99
Entsorgung KN Rückstände	0,00	2	5,70%	0,00
Kanalbefahrung	0,00	2	5,70%	0,00
Reparatur KA	0,00	2	5,70%	54,19
Kanalreinigung	0,00	2	5,70%	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	2	5,70%	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	2	5,70%	0,00
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	0,00	2	5,70%	4,98
Schädlingsbekämpfung	0,00	2	5,70%	0,63
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00	2	5,70%	8,80
Transportleistungen	0,00	2	5,70%	0,22
Bezogene Leistungen	0,00			167,75
Abwasserabgabe	0,00	1	55,26%	1.294,21
Materialaufwand gesamt	0,00			4.883,91
Lohn gesamt	2,86	2	5,70%	87,63
Gehalt gesamt	0,00	2	5,70%	0,00
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,72	2	5,70%	21,28
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	2	5,70%	0,00
Vergaserkraftstoff	0,00	2	5,70%	0,00
Dieselmkraftstoff	0,00	2	5,70%	0,00
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00	2	5,70%	0,00
Leasingraten	0,00	2	5,70%	0,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00	2	5,70%	0,00
Haftpflichtversicherung	0,00	2	5,70%	0,00
Sonstige Versicherungen	0,00	2	5,70%	0,00
KFZ-Versicherung	0,00	2	5,70%	0,00
Mieten, Pachten	0,00	2	5,70%	0,00
Abfallbeseitigung	0,00	2	5,70%	0,18
Seminare/Lehrgänge	0,00	2	5,70%	0,00
Bewirtungsspesen	0,00	2	5,70%	0,00
Personall. Betriebsveranstaltg.	0,00	2	5,70%	0,00
Schulungen	0,00	2	5,70%	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00	2	5,70%	0,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,00	2	5,70%	1,79
Arbeitsschutz	0,00	2	5,70%	0,00
Reisekosten	0,10	2	5,70%	0,00
Zeitungsveröffentlichungen	0,00	2	5,70%	0,00
Öffentlichkeitsarbeit	0,00	2	5,70%	0,00
Gesundheitsschutz	0,00	2	5,70%	0,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00	2	5,70%	0,00
Präsente	0,00	2	5,70%	0,00
Allgemeine Bürokosten	1,39	2	5,70%	0,00
Telefongebühren	0,00	2	5,70%	0,00
Bücher u. Zeitschriften	0,00	2	5,70%	0,00
Portokosten	0,00	2	5,70%	0,00
Kosten für EDV	0,00	2	5,70%	0,00
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	2	5,70%	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00	2	5,70%	0,95
Gebühren, Abgaben	0,00	2	5,70%	0,00
Fremde Personalkosten	0,00	2	5,70%	0,00
Reinigungskosten	0,00	2	5,70%	2,80
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00	2	5,70%	0,79
Dienstleistungen d. SWA	0,00	2	5,70%	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00	2	5,70%	0,00
Steuern	0,00	2	5,70%	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen	1,49			8,45
Aufwand ohne Umlagen	5,08			5.001,26
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00	2	5,70%	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	5,08			5.001,26
Transportleistungen mobile Entsorgung				6.271,00
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				5,08
Gesamte Betriebskosten Kleinkläranlagen ohne kalk. Kosten in €				11.277,34
kalkulatorische Kosten in €				
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				54,24
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				41,56
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				156,16
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				137,31
Kalkulatorischer Aufwand in €				389,27
Gesamter Aufwand der Kleinkläranlagensorgung in €				11.666,61

Erträge für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2015
Betriebliche Erträge	Anteil KKA 5,74%	51,74
Laufende betriebliche Erträge in €		51,74
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Kleinkläranlagenentsorgung in €		51,74

Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2015
Laufender Aufwand mit Transport in €		11.277,34
kalkulatorischer Aufwand in €		389,27
./. laufende Erträge in €		-51,74
./. kalkulatorische Erträge in €		0,00
anteiliger Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014		-3.089,47
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		8.525,39
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen ohne Transport- und sonstige Kosten in €		2.254,39

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der abflusslosen Gruben für das Jahr 2015

Aufwand für Entsorgung abflussloser Gruben in € Laufender Aufwand in €	2015			
	Anteil am allg. mobilem Aufwand		Anteil abfl.-l. Gruben an zentr. Kläranlage	Anteil der abfl.-losen Gruben
Strombezug	0,00		44,74%	2.478,55
Wasserverbrauch	0,00		94,30%	9,87
Heizölverbrauch	0,00		94,30%	21,57
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00		94,30%	21,06
Reparaturmaterial KA	0,00		94,30%	99,51
Reparaturmaterial KN	0,00		94,30%	0,00
Fällungsmittel	0,00		44,74%	275,13
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00		94,30%	185,41
Materialaufwand	0,00			3.091,11
Reparatur u. Wartung KN	0,00		94,30%	0,00
Wartungen KA	0,00		94,30%	223,13
Fremdüberwachung	0,00		94,30%	42,55
Vererdung	0,00		44,74%	51,22
Entsorgung Rechengut	0,00		94,30%	291,61
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00		94,30%	33,00
Entsorgung KN Rückstände	0,00		94,30%	0,00
Kanalbefahrung	0,00		94,30%	0,00
Reparatur KA	0,00		94,30%	896,82
Kanalreinigung	0,00		94,30%	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00		94,30%	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00		94,30%	0,00
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	0,00		94,30%	82,34
Schädlingsbekämpfung	0,00		94,30%	10,42
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00		94,30%	145,69
Transportleistungen	0,00		94,30%	3,62
Bezogene Leistungen	0,00			1.780,40
Abwasserabgabe	0,00		44,74%	1.047,71
Materialaufwand gesamt	0,00			5.919,22
Lohn gesamt	47,32		94,30%	1.450,24
Gehalt gesamt	0,00		94,30%	0,00
Sozial Abgaben Lohn gesamt	11,98		94,30%	352,17
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00		94,30%	0,00
Vergaserkraftstoff	0,00		94,30%	0,00
Dieselmotorkraftstoff	0,00		94,30%	0,00
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00		94,30%	0,00
Leasingraten	0,00		94,30%	0,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00		94,30%	0,00
Haftpflichtversicherung	0,00		94,30%	0,00
Sonstige Versicherungen	0,00		94,30%	0,00
KFZ-Versicherung	0,00		94,30%	0,00
Mieten, Pachten	0,00		94,30%	0,00
Abfallbeseitigung	0,00		94,30%	2,93
Seminare/Lehrgänge	0,00		94,30%	0,00
Bewirtungsspesen	0,00		94,30%	0,00
Personalar. Betriebsveranstaltg.	0,00		94,30%	0,00
Schulungen	0,00		94,30%	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00		94,30%	0,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,00		94,30%	29,55
Arbeitsschutz	0,00		94,30%	0,00
Reisekosten	1,70		94,30%	0,00
Zeitungsveröffentlichungen	0,00		94,30%	0,00
Öffentlichkeitsarbeit	0,00		94,30%	0,00
Gesundheitsschutz	0,00		94,30%	0,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00		94,30%	0,00
Präsente	0,00		94,30%	0,00
Allgemeine Bürokosten	23,01		94,30%	0,00
Telefongebühren	0,00		94,30%	0,00
Bücher u. Zeitschriften	0,00		94,30%	0,00
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00		94,30%	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00		94,30%	0,00
Gebühren, Abgaben	0,00		94,30%	0,00
Fremde Personalkosten	0,00		94,30%	15,78
Gebühren, Abgaben	0,00		94,30%	0,00
Fremde Personalkosten	0,00		94,30%	0,00
Reinigungskosten	0,00		94,30%	46,29
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00		94,30%	13,10
Dienstleistungen d. SWA	0,00		94,30%	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00		94,30%	0,00
Steuern	0,00		94,30%	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen	24,71			139,84
Aufwand ohne Umlagen	84,00			7.861,46
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00		94,30%	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	84,00			7.861,46
Transportleistungen mobile Entsorgung				94.643,08
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				84,00
Gesamter laufender Aufwand abflusslose Gruben in €				102.588,55
kalkulatorischer Aufwand in €				
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				897,76
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				687,82
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				1.937,28
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				2.229,14
Kalkulatorischer Aufwand in €				5.752,00
Gesamter Aufwand der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €				108.340,55

Erträge für Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2015
Betriebliche Erträge	Anteil afG	
	94,26%	849,39
Laufende betriebliche Erträge in €		849,39
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Entsorgung abflussloser Gruben in €		849,39

Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2015
Laufender Aufwand mit Transport in €		102.588,55
kalkulatorischer Aufwand in €		5.752,00
./. laufende Erträge in €		-849,39
./. kalkulatorische Erträge in €		0,00
antelliger Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014		0,00
Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		107.491,15
davon Kosten der Entsorgung von abflussloser Gruben ohne Transport in €		12.848,07

B.2.3 Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung von Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben für das Jahr 2016

Aufwand mobile Entsorgung in € Laufender Aufwand in €	2016	2016
	allg. Aufwand mob. Entsorgung	Mob. Aufwand Kläranlage
Strombezug	0,00	4.293,79
Wasserverbrauch	0,00	24,89
Heizölverbrauch	0,00	19,45
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	2,08
Reparaturmaterial KA	0,00	393,97
Reparaturmaterial KN	0,00	0,00
Fällungsmittel	0,00	516,54
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	149,30
Materialaufwand	0,00	5.400,03
Reparatur u. Wartung KN	0,00	0,00
Wartungen KA	0,00	304,96
Fremdüberwachung	0,00	73,07
Vererdung	0,00	1.982,91
Entsorgung Rechengut	0,00	283,47
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	31,08
Entsorgung KN Rückstände	0,00	0,00
Kanalbefahrung	0,00	0,00
Reparatur KA	0,00	728,96
Kanalreinigung	0,00	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	0,00
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	1.621,05	133,16
Schädlingsbekämpfung	0,00	12,42
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	136,14	90,68
Transportleistungen	0,00	2,03
Bezogene Leistungen	1.757,19	3.642,73
Abwasserabgabe	0,00	1.998,23
Materialaufwand gesamt	1.757,19	11.040,99
Lohn gesamt	0,00	1.903,46
Gehalt gesamt	0,00	3,71
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00
Vergaserkraftstoff	0,00	0,00
Dieselmotorkraftstoff	0,00	0,00
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00	0,00
Leasingraten	0,00	0,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00	0,00
Haftpflichtversicherung	0,00	0,00
Sonstige Versicherungen	0,00	0,00
KFZ-Versicherung	0,00	0,00
Mieten, Pachten	0,00	0,00
Abfallbeseitigung	0,00	3,59
Seminare/Lehrgänge	0,00	1,67
Bewirtungsspesen	0,00	0,00
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,00	0,00
Schulungen	0,00	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00	0,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,00	31,92
Arbeitsschutz	0,00	2,76
Reisekosten	0,00	0,51
Zeitungsveröffentlichungen	0,00	1,16
Öffentlichkeitsarbeit	0,00	0,00
Gesundheitsschutz	0,00	0,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00	0,00
Präsente	0,00	0,00
Allgemeine Bürokosten	0,00	0,00
Telefongebühren	0,00	6,04
Bücher u. Zeitschriften	0,00	0,00
Portokosten	0,00	0,00
Kosten für EDV	0,00	0,00
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00	229,69
Gebühren, Abgaben	0,00	163,34
Fremde Personalkosten	0,00	0,00
Reinigungskosten	0,00	42,14
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00	3,20
Dienstleistungen d. SWA	0,00	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00	0,00
Steuern	0,00	0,23
Sonst. betriebl. Aufwendungen	0,00	526,27
Aufwand ohne Umlagen	1.757,19	13.474,42
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	1.757,19	13.474,42
Transportleistungen mobile Entsorgung		105.999,74
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung		1.757,19
Gesamter laufender Aufwand in €		121.231,35
kalkulatorische Kosten in €		
Abschreibungen für Fäkalannahmestation		953,00
Zinsaufwand Fäkalannahmestation		679,38
Anteilige Abschreibungen Kläranlage		2.008,22
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage		2.197,04
Zwischensumme kalkulatorische Kosten in €		5.837,63
Gesamter Aufwand der mobilen Entsorgung in €		127.068,98

Erträge mobile Entsorgung in €	2016
Betriebliche Erträge	1.988,59
Laufende Erträge in €	1.988,59
kalkulatorische Erträge in €	0,00
Zwischensumme kalkulatorische Erträge in €	0,00
Gesamte Erträge der mobilen Entsorgung in €	1.988,59

Kosten der mobilen Entsorgung in €	2016
Laufender Aufwand mit Transport in € kalkulatorischer Aufwand in €	121.231,35 5.837,63
./.. laufende Erträge in € ./.. kalkulatorische Erträge in €	1.988,59 0,00
antelliger Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014	17.256,26
Kosten der mobilen Entsorgung in €	142.336,65

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der Kleinkläranlagen für das Jahr 2016

Aufwand für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €				2016
Laufender Aufwand in €	Anteil KKA am allg. mobilem Aufwand	Anteil der Kleinkläranlagen	Anteil der KKA an zentr. Kläranlage	Anteil der Kleinkläranlagen
SW-Kosten der Kläranlage				
Strombezug	0,00	1	48,95%	2.101,83
Wasserverbrauch	0,00	2	4,48%	1,11
Heizölverbrauch	0,00	2	4,48%	0,87
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	2	4,48%	0,09
Reparaturmaterial KA	0,00	2	4,48%	17,65
Reparaturmaterial KN	0,00	2	4,48%	0,00
Fällungsmittel	0,00	1	48,95%	252,85
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	2	4,48%	6,69
Materialaufwand	0,00			2.381,10
Reparatur u. Wartung KN	0,00	2	4,48%	0,00
Wartungen KA	0,00	2	4,48%	13,66
Fremdüberwachung	0,00	2	4,48%	3,27
Vererdung	0,00	1	48,95%	970,64
Entsorgung Rechengut	0,00	2	4,48%	12,70
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	2	4,48%	1,39
Entsorgung KN Rückstände	0,00	2	4,48%	0,00
Kanalbefahrung	0,00	2	4,48%	0,00
Reparatur KA	0,00	2	4,48%	32,66
Kanalreinigung	0,00	2	4,48%	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	2	4,48%	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	2	4,48%	0,00
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	72,62	2	4,48%	5,97
Schädlingsbekämpfung	0,00	2	4,48%	0,56
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	6,10	2	4,48%	4,06
Transportleistungen	0,00	2	4,48%	0,09
Bezogene Leistungen	78,72			1.045,00
Abwasserabgabe	0,00	1	48,95%	978,14
Materialaufwand gesamt	78,72			4.404,24
Lohn gesamt	0,00	2	4,48%	85,28
Gehalt gesamt	0,00	2	4,48%	0,17
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	2	4,48%	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	2	4,48%	0,00
Vergaserkraftstoff	0,00	2	4,48%	0,00
Dieselmotorkraftstoff	0,00	2	4,48%	0,00
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00	2	4,48%	0,00
Leasingraten	0,00	2	4,48%	0,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00	2	4,48%	0,00
Haftpflichtversicherung	0,00	2	4,48%	0,00
Sonstige Versicherungen	0,00	2	4,48%	0,00
KFZ-Versicherung	0,00	2	4,48%	0,00
Mieten, Pachten	0,00	2	4,48%	0,00
Abfallbeseitigung	0,00	2	4,48%	0,16
Seminare/Lehrgänge	0,00	2	4,48%	0,07
Bewirtungsspesen	0,00	2	4,48%	0,00
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,00	2	4,48%	0,00
Schulungen	0,00	2	4,48%	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00	2	4,48%	0,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,00	2	4,48%	1,43
Arbeitsschutz	0,00	2	4,48%	0,12
Reisekosten	0,00	2	4,48%	0,02
Zeitungsveröffentlichungen	0,00	2	4,48%	0,05
Öffentlichkeitsarbeit	0,00	2	4,48%	0,00
Gesundheitsschutz	0,00	2	4,48%	0,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00	2	4,48%	0,00
Präsente	0,00	2	4,48%	0,00
Allgemeine Bürokosten	0,00	2	4,48%	0,00
Telefongebühren	0,00	2	4,48%	0,27
Bücher u. Zeitschriften	0,00	2	4,48%	0,00
Portokosten	0,00	2	4,48%	0,00
Kosten für EDV	0,00	2	4,48%	0,00
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	2	4,48%	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00	2	4,48%	10,29
Gebühren, Abgaben	0,00	2	4,48%	7,32
Fremde Personalkosten	0,00	2	4,48%	0,00
Reinigungskosten	0,00	2	4,48%	1,89
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00	2	4,48%	0,14
Dienstleistungen d. SWA	0,00	2	4,48%	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00	2	4,48%	0,00
Steuern	0,00	2	4,48%	0,01
Sonst. betriebl. Aufwendungen	0,00			23,58
Aufwand ohne Umlagen	78,72	0	4,48%	0,00
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00	0	0,00%	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	78,72			4.513,26
Transportleistungen mobile Entsorgung				5.094,42
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				78,72
Gesamte Betriebskosten Kleinkläranlagen ohne kalk. Kosten in €				9.686,40
kalkulatorische Kosten in €				
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				42,69
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				30,44
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				114,21
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				77,24
Kalkulatorischer Aufwand in €				264,58
Gesamter Aufwand der Kleinkläranlagenentsorgung in €				9.950,98

Erträge für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2016
Betriebliche Erträge	Anteil KKA	
	4,49%	89,30
Laufende betriebliche Erträge in €		89,30
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Kleinkläranlagenentsorgung in €		89,30

Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2016
Laufender Aufwand mit Transport in €		9.686,40
kalkulatorischer Aufwand in €		264,58
./.. laufende Erträge in €		89,30
./.. kalkulatorische Erträge in €		0,00
anteiliger Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014		-3.089,47
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		6.772,21
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen ohne Transport- und sonstige Kosten in €		1.677,79

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung
der abflusslosen Gruben für das Jahr 2016

Aufwand für Entsorgung abflussloser Gruben in € Laufender Aufwand in €	2016			
	Anteil am allg. mobilem Aufwand		Anteil abfl.-l. Gruben an zentr. Kläranlage	Anteil der abfl.-losen Gruben
Strombezug	0,00		51,05%	2.191,96
Wasserverbrauch	0,00		95,52%	23,77
Heizölverbrauch	0,00		95,52%	18,58
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00		95,52%	1,99
Reparaturmaterial KA	0,00		95,52%	376,32
Reparaturmaterial KN	0,00		95,52%	0,00
Fällungsmittel	0,00		51,05%	263,69
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00		95,52%	142,62
Materialaufwand	0,00			3.018,93
Reparatur u. Wartung KN	0,00		95,52%	0,00
Wartungen KA	0,00		95,52%	291,29
Fremdüberwachung	0,00		95,52%	69,80
Vererdung	0,00		51,05%	1.012,27
Entsorgung Rechengut	0,00		95,52%	270,77
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00		95,52%	29,69
Entsorgung KN Rückstände	0,00		95,52%	0,00
Kanalbefahrung	0,00		95,52%	0,00
Reparatur KA	0,00		95,52%	696,30
Kanalreinigung	0,00		95,52%	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00		95,52%	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00		95,52%	0,00
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	1.548,43		95,52%	127,19
Schädlingsbekämpfung	0,00		95,52%	11,87
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	130,04		95,52%	86,62
Transportleistungen	0,00		95,52%	1,94
Bezogene Leistungen	1.678,47		100,00%	2.597,73
Abwasserabgabe	0,00		51,05%	1.020,09
Materialaufwand gesamt	1.678,47			6.636,75
Lohn gesamt	0,00		95,52%	1.818,18
Gehalt gesamt	0,00		95,52%	3,54
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00		95,52%	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00		95,52%	0,00
Vergaserkraftstoff	0,00		95,52%	0,00
Dieselmotorkraftstoff	0,00		95,52%	0,00
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00		95,52%	0,00
Leasingraten	0,00		95,52%	0,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00		95,52%	0,00
Haftpflichtversicherung	0,00		95,52%	0,00
Sonstige Versicherungen	0,00		95,52%	0,00
KFZ-Versicherung	0,00		95,52%	0,00
Mieten, Pachten	0,00		95,52%	0,00
Abfallbeseitigung	0,00		95,52%	3,43
Seminare/Lehrgänge	0,00		95,52%	1,60
Bewirtungsspesen	0,00		95,52%	0,00
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,00		95,52%	0,00
Schulungen	0,00		95,52%	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00		95,52%	0,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,00		95,52%	30,49
Arbeitsschutz	0,00		95,52%	2,63
Reisekosten	0,00		95,52%	0,49
Zeitungsveröffentlichungen	0,00		95,52%	1,11
Öffentlichkeitsarbeit	0,00		95,52%	0,00
Gesundheitsschutz	0,00		95,52%	0,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00		95,52%	0,00
Präsente	0,00		95,52%	0,00
Allgemeine Bürokosten	0,00		95,52%	0,00
Telefongebühren	0,00		95,52%	5,76
Bücher u. Zeitschriften	0,00		95,52%	0,00
Portokosten	0,00		95,52%	0,00
Kosten für EDV	0,00		95,52%	0,00
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00		95,52%	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00		95,52%	219,40
Gebühren, Abgaben	0,00		95,52%	156,02
Fremde Personalkosten	0,00		95,52%	0,00
Reinigungskosten	0,00		95,52%	40,25
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00		95,52%	3,06
Dienstleistungen d. SWA	0,00		95,52%	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00		95,52%	0,00
Steuern	0,00		95,52%	0,22
Sonst. betriebl. Aufwendungen	0,00		100,00%	502,69
Aufwand ohne Umlagen	1.678,47			8.961,16
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00		100,00%	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	1.678,47			8.961,16
Transportleistungen mobile Entsorgung				100.905,32
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				1.678,47
Gesamter laufender Aufwand abflusslose Gruben in €				111.544,95
kalkulatorischer Aufwand in €				
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				910,31
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				648,94
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				1.894,00
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				2.119,80
Kalkulatorischer Aufwand in €				5.573,05
Gesamter Aufwand der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €				117.118,00

Erträge für Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2016
Betriebliche Erträge	Anteil afG 95,51%	1.899,29
Laufende betriebliche Erträge in €		1.899,29
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Entsorgung abflussloser Gruben in €		1.899,29

Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2016
Laufender Aufwand mit Transport in €		111.544,95
kalkulatorischer Aufwand in €		5.573,05
/. laufende Erträge in €		1.899,29
/. kalkulatorische Erträge in €		0,00
anteiliger Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014		0,00
Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		115.218,72
Kosten der Entsorgung von abflussloser Gruben ohne Transport in €		14.313,39

B.2.3 Nachkalkulation Abwassergebühr mobile Entsorgung von Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben 2017

Aufwand mobile Entsorgung in € Laufender Aufwand in €	2017 allg. Aufwand mob. Entsorgung	2017 Mob. Aufwand Kläranlage
Strombezug	0,00	5.503,76
Wasserverbrauch	0,00	28,33
Heizölverbrauch	0,00	44,19
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	31,80
Reparaturmaterial KA	0,00	181,32
Reparaturmaterial KN	0,00	0,00
Fällungsmittel	0,00	731,49
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	198,87
Materialaufwand	0,00	6.719,77
Reparatur u. Wartung KN	0,00	0,00
Wartungen KA	0,00	386,69
Fremdüberwachung	0,00	77,34
Vererdung	0,00	731,49
Entsorgung Rechengut	0,00	331,45
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	38,67
Entsorgung KN Rückstände	0,00	0,00
Kanalbefahrung	0,00	0,00
Reparatur KA	0,00	552,41
Kanalreinigung	0,00	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	0,00
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	465,12	83,36
Schädlingsbekämpfung	0,00	12,52
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	55,35	239,19
Transportleistungen	0,00	8,51
Bezogene Leistungen	520,47	2.461,62
Abwasserabgabe	0,00	2.240,76
Materialaufwand gesamt	520,47	11.422,15
Lohn gesamt	53,24	3.241,85
Gehalt gesamt	0,00	3.330,75
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00
Vergaserkraftstoff	3,94	30,24
Dieselmotorkraftstoff	7,38	56,55
Sonstige Fuhrparkkosten	16,46	126,25
Leasingraten	1,03	7,89
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	3,60	27,62
Haftpflichtversicherung	1,13	8,68
Sonstige Versicherungen	7,72	59,18
KFZ-Versicherung	2,57	19,73
Mieten, Pachten	19,55	149,92
Abfallbeseitigung	0,26	1,97
Seminare/Lehrgänge	3,60	27,62
Bewirtungsspesen	0,41	3,16
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,77	5,92
Schulungen	0,00	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,21	1,58
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	7,20	55,23
Arbeitsschutz	6,69	51,29
Reisekosten	0,77	5,92
Zeitungsveröffentlichungen	0,46	3,55
Öffentlichkeitsarbeit	2,68	20,52
Gesundheitsschutz	0,31	2,37
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,26	1,97
Präsente	0,21	1,58
Allgemeine Bürokosten	3,70	28,41
Telefongebühren	2,57	19,73
Bücher u. Zeitschriften	1,03	7,89
Portokosten	3,86	29,59
Kosten für EDV	8,75	67,07
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,77	5,92
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	15,69	120,33
Gebühren, Abgaben	1,80	13,81
Fremde Personalkosten	15,44	118,36
Reinigungskosten	4,63	35,51
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,62	4,73
Dienstleistungen d. SWA	16,98	130,20
Fortführung Kanalnetzkataster	6,17	47,34
Steuern	0,36	2,76
Sonst. betriebl. Aufwendungen	173,18	1.327,99
Aufwand ohne Umlagen	746,90	19.322,75
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	746,90	19.322,75
Transportleistungen mobile Entsorgung		99.894,00
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung		746,90
Gesamter laufender Aufwand in €		119.963,64
kalkulatorische Kosten in €		
Abschreibungen für Fäkalannahmestation		952,00
Zinsaufwand Fäkalannahmestation		629,37
Anteilige Abschreibungen Kläranlage		1.978,13
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage		2.020,01
Zwischensumme kalkulatorische Kosten in €		5.579,51
Gesamter Aufwand der mobilen Entsorgung in €		125.543,16

Erträge mobile Entsorgung in €	2017
Betriebliche Erträge	
Laufende Erträge in €	126,28
kalkulatorische Erträge in €	
Zwischensumme kalkulatorische Erträge in €	0,00
Gesamte Erträge der mobilen Entsorgung in €	126,28

Kosten der mobilen Entsorgung in €	2017
Laufender Aufwand mit Transport in € kalkulatorischer Aufwand in €	119.963,64 5.579,51
././ laufende Erträge in € ././ kalkulatorische Erträge in €	126,28 0,00
anteiliger Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014	17.256,26
Kosten der mobilen Entsorgung in €	142.673,13

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der Kleinkläranlagen für das Jahr 2017

Aufwand für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €				2017
Laufender Aufwand in €	Anteil KKA am allg. mobilem Aufwand	Anteil der Kleinkläranlagen	Anteil der KKA an zentr. Kläranlage	Anteil der Kleinkläranlagen
SW-Kosten der Kläranlage				
Strombezug	0,00	1	51,41%	2.829,60
Wasserverbrauch	0,00	2	4,92%	1,39
Heizölverbrauch	0,00	2	4,92%	2,17
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	2	4,92%	1,57
Reparaturmaterial KA	0,00	2	4,92%	8,92
Reparaturmaterial KN	0,00	2	4,92%	0,00
Fällungsmittel	0,00	1	51,41%	376,07
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	2	4,92%	9,79
Materialaufwand	0,00			3.229,51
Reparatur u. Wartung KN	0,00	2	4,92%	0,00
Wartungen KA	0,00	2	4,92%	19,03
Fremdüberwachung	0,00	2	4,92%	3,81
Vererdung	0,00	1	51,41%	376,07
Entsorgung Rechengut	0,00	2	4,92%	16,31
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	2	4,92%	1,90
Entsorgung KN Rückstände	0,00	2	4,92%	0,00
Kanalbefahrung	0,00	2	4,92%	0,00
Reparatur KA	0,00	2	4,92%	27,18
Kanalreinigung	0,00	2	4,92%	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	2	4,92%	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	2	4,92%	0,00
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	22,89	2	4,92%	4,10
Schädlingsbekämpfung	0,00	2	4,92%	0,62
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	2,72	2	4,92%	11,77
Transportleistungen	0,00	2	4,92%	0,42
Bezogene Leistungen	25,61			461,21
Abwasserabgabe	0,00	1	51,41%	1.152,02
Materialaufwand gesamt	25,61			4.842,74
Lohn gesamt	2,62	2	4,92%	159,53
Gehalt gesamt	0,00	2	4,92%	163,90
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	2	4,92%	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	2	4,92%	0,00
Vergaserkraftstoff	0,19	2	4,92%	1,49
Dieselmotorkraftstoff	0,36	2	4,92%	2,78
Sonstige Fuhrparkkosten	0,81	2	4,92%	6,21
Leasingraten	0,05	2	4,92%	0,39
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,18	2	4,92%	1,36
Haftpflichtversicherung	0,06	2	4,92%	0,43
Sonstige Versicherungen	0,38	2	4,92%	2,91
KFZ-Versicherung	0,13	2	4,92%	0,97
Mieten, Pachten	0,96	2	4,92%	7,38
Abfallbeseitigung	0,01	2	4,92%	0,10
Seminare/Lehrgänge	0,18	2	4,92%	1,36
Bewirtungsspesen	0,02	2	4,92%	0,16
Personalr. Betriebsveranstaltg.	0,04	2	4,92%	0,29
Schulungen	0,00	2	4,92%	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,01	2	4,92%	0,08
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,35	2	4,92%	2,72
Arbeitsschutz	0,33	2	4,92%	2,52
Reisekosten	0,04	2	4,92%	0,29
Zeitungsveröffentlichungen	0,02	2	4,92%	0,17
Öffentlichkeitsarbeit	0,13	2	4,92%	1,01
Gesundheitsschutz	0,02	2	4,92%	0,12
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,01	2	4,92%	0,10
Präsente	0,01	2	4,92%	0,08
Allgemeine Bürokosten	0,18	2	4,92%	1,40
Telefongebühren	0,13	2	4,92%	0,97
Bücher u. Zeitschriften	0,05	2	4,92%	0,39
Portokosten	0,19	2	4,92%	1,46
Kosten für EDV	0,43	2	4,92%	3,30
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,04	2	4,92%	0,29
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,77	2	4,92%	5,92
Gebühren, Abgaben	0,09	2	4,92%	0,68
Fremde Personalkosten	0,76	2	4,92%	5,82
Reinigungskosten	0,23	2	4,92%	1,75
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,03	2	4,92%	0,23
Dienstleistungen d. SWA	0,84	2	4,92%	6,41
Fortführung Kanalnetzkataster	0,30	2	4,92%	2,33
Steuern	0,02	2	4,92%	0,14
Sonst. betriebl. Aufwendungen	8,52			65,35
Aufwand ohne Umlagen	36,75			5.231,52
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen				
Zwischensumme laufender Aufwand in €	36,75			5.231,52
Transportleistungen mobile Entsorgung				5.236,00
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				36,75
Gesamte Betriebskosten Kleinkläranlagen ohne kalk. Kosten in €				10.504,28
kalkulatorische Kosten in €				
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				46,85
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				30,97
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				118,61
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				60,75
Kalkulatorischer Aufwand in €				257,18
Gesamter Aufwand der Kleinkläranlagenentsorgung in €				10.761,45

Erträge für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2017
Betriebliche Erträge	Anteil KKA	
Sonstige Erlöse AW steuerfrei	4,93%	6,23
Laufende betriebliche Erträge in €		6,23
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Kleinkläranlagenentsorgung in €		6,23

Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2017
Laufender Aufwand mit Transport in €		10.504,28
kalkulatorischer Aufwand in €		257,18
./ laufende Erträge in €		6,23
./ kalkulatorische Erträge in €		0,00
Kostendeckungsausgleich Vorjahre		-3.089,47
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		7.665,75
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen ohne Transport- und sonstige Kosten in €		2.429,75

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung
der abflusslosen Gruben für das Jahr 2017

Aufwand für Entsorgung abflussloser Gruben in € Laufender Aufwand in €	Anteil am allg. mobilem Aufwand		Anteil abfl.-l. Gruben an zentr. Kläranlage	2017
				Anteil der abfl.-losen Gruben
Strombezug	0,00		48,59%	2.674,17
Wasserverbrauch	0,00		95,08%	26,94
Heizölverbrauch	0,00		95,08%	42,02
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00		95,08%	30,24
Reparaturmaterial KA	0,00		95,08%	172,40
Reparaturmaterial KN	0,00		95,08%	0,00
Fällungsmittel	0,00		48,59%	355,41
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00		95,08%	189,08
Materialaufwand	0,00			3.490,26
Reparatur u. Wartung KN	0,00		95,08%	0,00
Wartungen KA	0,00		95,08%	367,66
Fremdüberwachung	0,00		95,08%	73,53
Vererdung	0,00		48,59%	355,41
Entsorgung Rechengut	0,00		95,08%	315,14
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00		95,08%	36,77
Entsorgung KN Rückstände	0,00		95,08%	0,00
Kanalbefahrung	0,00		95,08%	0,00
Reparatur KA	0,00		95,08%	525,23
Kanalreinigung	0,00		95,08%	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00		95,08%	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00		95,08%	0,00
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	442,24		95,08%	79,26
Schädlingsbekämpfung	0,00		95,08%	11,90
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	52,62		95,08%	227,42
Transportleistungen	0,00		95,08%	8,09
Bezogene Leistungen	494,86			2.000,41
Abwasserabgabe	0,00		48,59%	1.088,74
Materialaufwand gesamt	494,86			6.579,41
Lohn gesamt	50,62		95,08%	3.082,32
Gehalt gesamt	0,00		95,08%	3.166,85
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00		95,08%	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00		95,08%	0,00
Vergaserkraftstoff	3,75		95,08%	28,75
Dieselmotorkraftstoff	7,01		95,08%	53,77
Sonstige Fuhrparkkosten	15,65		95,08%	120,04
Leasingraten	0,98		95,08%	7,50
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	3,42		95,08%	26,26
Haftpflichtversicherung	1,08		95,08%	8,25
Sonstige Versicherungen	7,34		95,08%	56,27
KFZ-Versicherung	2,45		95,08%	18,76
Mieten, Pachten	18,59		95,08%	142,54
Abfallbeseitigung	0,24		95,08%	1,88
Seminare/Lehrgänge	3,42		95,08%	26,26
Bewirtungsspesen	0,39		95,08%	3,00
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,73		95,08%	5,63
Schulungen	0,00		95,08%	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,20		95,08%	1,50
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	6,85		95,08%	52,52
Arbeitsschutz	6,36		95,08%	48,77
Reisekosten	0,73		95,08%	5,63
Zeitungsveröffentlichungen	0,44		95,08%	3,38
Öffentlichkeitsarbeit	2,54		95,08%	19,51
Gesundheitsschutz	0,29		95,08%	2,25
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,24		95,08%	1,88
Präsente	0,20		95,08%	1,50
Allgemeine Bürokosten	3,52		95,08%	27,01
Telefongebühren	2,45		95,08%	18,76
Bücher u. Zeitschriften	0,98		95,08%	7,50
Portokosten	3,67		95,08%	28,13
Kosten für EDV	8,32		95,08%	63,77
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,73		95,08%	5,63
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	14,92		95,08%	114,41
Gebühren, Abgaben	1,71		95,08%	13,13
Fremde Personalkosten	14,68		95,08%	112,54
Reinigungskosten	4,40		95,08%	33,76
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,59		95,08%	4,50
Dienstleistungen d. SWA	16,14		95,08%	123,79
Fortführung Kanalnetzkataster	5,87		95,08%	45,01
Steuern	0,34		95,08%	2,63
Sonst. betriebl. Aufwendungen	164,66			1.262,64
Aufwand ohne Umlagen	710,14			14.091,23
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen				
Zwischensumme laufender Aufwand in €	710,14			14.091,23
Transportleistungen mobile Entsorgung				94.658,00
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				710,14
Gesamter laufender Aufwand abflusslose Gruben in €				109.459,37
kalkulatorischer Aufwand in €				
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				905,15
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				598,40
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				1.859,52
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				1.959,26
Kalkulatorischer Aufwand in €				5.322,33
Gesamter Aufwand der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €				114.781,70

Erträge für Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2017
Betriebliche Erträge	Anteil afG	
Sonstige Erlöse AW steuerfrei	95,07%	120,06
Gullyreinigung	95,07%	0,00
Zuschuss Altersteilzeit	95,07%	0,00
Mahngebühren	95,07%	0,00
Laufende betriebliche Erträge in €		120,06
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Entsorgung abflussloser Gruben in €		120,06

Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2017
Laufender Aufwand mit Transport in €		109.459,37
kalkulatorischer Aufwand in €		5.322,33
./ laufende Erträge in €		120,06
./ kalkulatorische Erträge in €		0,00
Kostendeckungsausgleich Vorjahre		0,00
Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		114.661,65
Kosten der Entsorgung von abflussloser Gruben ohne Transport in €		20.003,65

Nachkalkulation der dezentralen Schmutzwasserbeseitigung von Kleinkläranlagen 2015 bis 2017

	Rückwirkende Ist-Kalkulation
Gebührenrelevante Reinigungskosten 2015 bis 2017	6.389 €
Fäkalschlammengen	1.821,00 m ³
vorkalkulierte Gebühr	5,24 €/m ³
Gebührenlöse	9.542 €
Gebührensatzdifferenz	1,73 €
Kostenüberdeckung der Reinigung Umlandgemeinden	52,77 €
Kostenüberdeckung der Reinigung	3.153,38 €
Gebührenrelevante Reinigungskosten 2015 bis 2017 ohne Drittanlieferung	6.282 €
Gebührenrelevante Transport- und sonstige Kosten	16.575 €
Gesamtkosten ohne Drittanlieferung	22.856 €
Fäkalschlammengen ohne Dritteinleiter	1.790,50 m ³
vorkalkulierte Gebühr	14,35 €/m ³
Gebührenlöse	25.694 €
Kostenüberdeckung der Gesamtentsorgung	2.837,32 €

Nachkalkulation der dezentralen Schmutzwasserbeseitigung abflussloser Sammelgruben 2015 bis 2017

	Rückwirkende Ist-Kalkulation
Gebührenrelevante Reinigungskosten 2015 bis 2017	47.561,24 €
Fäkalwassermengen	34.304,50 m ³
vorkalkulierte Gebühr	1,39 €/m ³
Gebührenlöse	47.683,26 €
Kostenüberdeckung der Reinigung	122,02 €
Gebührenrelevante Reinigungskosten 2015 bis 2017 ohne Drittanlieferung	46.562 €
Gebührenrelevante Transport- und sonstige Kosten	289.810 €
Gesamtkosten ohne Drittanlieferung	336.373 €
Frischwassermengen ohne Dritteinleiter	39.783,74 m ³
vorkalkulierte Gebühr	8,59 €/m ³
Gebührenlöse	341.742 €
Kostenüberdeckung der Gesamtentsorgung	5.369,60 €

B.3 Gebührenkalkulationen

B.3.1 Gebührenkalkulation der zentralen Schmutzwasserentsorgung 2018 bis 2020

Aufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung in €	2018	2019	2020
Strombezug	229.454,52	229.454,52	229.454,52
Wasserverbrauch	8.788,35	8.788,35	8.788,35
Heizölverbrauch	3.535,14	3.535,14	3.535,14
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	2.601,78	3.469,04	3.469,04
Reparaturmaterial KA	14.740,15	15.607,22	15.607,22
Reparaturmaterial KN	11.376,73	11.376,73	11.376,73
Fällungsmittel	26.113,52	28.724,87	28.724,87
Verbrauchsmaterial Analyse	15.908,13	16.791,92	16.791,92
Materialaufwand	312.518,32	317.747,78	317.747,78
Reparatur u. Wartung KN	327.528,87	332.727,74	324.929,43
Wartungen KA	30.932,48	30.932,48	32.700,05
Fremdüberwachung	6.186,50	7.070,28	8.837,85
Vererdung	26.113,52	26.113,52	26.113,52
Entsorgung Rechengut	26.513,56	26.513,56	26.513,56
Entsorgung Sandfangrückstände	3.093,25	2.651,36	2.651,36
Entsorgung KN Rückstände	3.900,00	3.900,00	4.290,00
Kanalbefahrung	12.049,80	14.058,10	14.861,42
Reparatur KA	44.189,26	48.608,19	48.608,19
Kanalreinigung	0,00	0,00	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	185,12	185,12	185,12
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	6.659,10	6.659,10	7.491,49
Schädlingsbekämpfung	3.200,80	3.939,45	3.939,45
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	30.734,22	30.734,22	30.734,22
Transportleistungen	864,99	864,99	864,99
Bezogene Leistungen	522.151,46	534.958,10	532.720,64
Abwasserabgabe	87.061,10	87.057,18	87.053,24
Materialaufwand gesamt	921.730,88	939.763,06	937.521,67
Lohn gesamt	358.702,23	364.717,99	367.381,28
Gehalt gesamt	360.184,18	356.748,85	350.512,55
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00	0,00
Vergaserkraftstoff	3.760,20	3.760,20	3.760,20
Dieselmkraftstoff	7.031,68	7.031,68	7.351,30
Sonstige Fuhrparkkosten	15.697,29	15.697,29	16.187,83
Leasingraten	981,08	981,08	981,08
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	3.433,78	3.433,78	3.924,32
Haftpflichtversicherung	1.079,19	981,08	981,08
Sonstige Versicherungen	7.358,10	7.358,10	7.358,10
KFZ-Versicherung	2.452,70	2.452,70	2.452,70
Mieten, Pachten	18.640,53	18.640,53	19.131,07
Abfallbeseitigung	245,27	245,27	294,32
Seminare/Lehrgänge	3.433,78	3.433,78	3.433,78
Bewirtungsspesen	392,43	392,43	392,43
Personalar. Betriebsveranstaltg.	735,81	735,81	735,81
Schulungen	0,00	0,00	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	196,22	196,22	196,22
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	6.867,56	6.867,56	7.358,10
Arbeitsschutz	6.377,02	6.377,02	6.867,56
Reisekosten	735,81	735,81	735,81
Zeitungsveröffentlichungen	441,49	490,54	490,54
Öffentlichkeitsarbeit	2.550,81	2.697,97	2.697,97
Gesundheitsschutz	490,54	490,54	490,54
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	245,27	245,27	245,27
Präsente	196,22	220,74	220,74
Allgemeine Bürokosten	3.531,89	4.022,43	4.022,43
Telefongebühren	2.452,70	2.452,70	2.452,70
Bücher u. Zeitschriften	981,08	981,08	981,08
Portokosten	3.924,32	3.924,32	3.924,32
Kosten für EDV	8.339,18	8.339,18	8.339,18
Sonstige Kontoführungsgebühren	735,81	735,81	981,08
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	10.056,07	10.056,07	15.206,75
Gebühren, Abgaben	1.716,89	1.962,16	1.962,16
Fremde Personalkosten	14.716,21	14.716,21	17.168,91
Reinigungskosten	4.414,86	4.905,40	4.905,40
Werkzeuge u. Kleingeräte	588,65	588,65	637,70
Dienstleistungen d. SWA	16.187,83	16.187,83	16.678,37
Fortführung Kanalnetzkataster	5.886,48	5.886,48	5.886,48
Steuern	343,38	343,38	343,38
Sonst. betriebl. Aufwendungen	160.651,91	162.000,89	173.701,05
Laufender Aufwand	1.801.269,20	1.823.230,79	1.829.116,55
Abschreibungen	548.895,63	555.217,43	556.476,66
Zinsaufwand	622.920,70	627.299,18	618.794,67
Kostenüberdeckungsausgleich	0,00		
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020	0,00	0,00	0,00
Kostenüberdeckungsausgleich	565.354,63		
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020	-188.451,54	-188.451,54	-188.451,54
Gesamtaufwand der zentr. Schmutzwasserentsorgung mit Kostendeckungsausgleich	2.784.633,98	2.817.295,86	2.815.936,35
Gesamtaufwand der zentr. SW-Entsorgung ohne Fehlbetragsausgleich	2.784.633,98	2.817.295,86	2.815.936,35

2020

Erträge zentrale Schmutzwasserentsorgung in €	2018	2019	2020
Laufende betriebliche Erträge			
Laufende betriebliche Erträge in €	8.910,59	8.910,59	8.910,59
kalkulatorische Erträge in €			
Kalkulatorische Erträge in €	0,00	0,00	0,00
Gesamterträge zentrale Schmutzwasserentsorgung in €	8.910,59	8.910,59	8.910,59

Kostenermittlung für die Gebühr für die zentrale Schmutzwasserentsorgung

Kostenermittlung	2018	2019	2020
Aufwand in €	2.784.633,98	2.817.295,86	2.815.936,35
./. Erträge in €	8.910,59	8.910,59	8.910,59
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	2.775.723,39	2.808.385,27	2.807.025,76

Kostenermittlung	2018	2019	2020
Aufwand in €	2.784.633,98	2.817.295,86	2.815.936,35
./. Erträge in €	8.910,59	8.910,59	8.910,59
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	2.775.723	2.808.385	2.807.026

Abwassermengen der zentralen Schmutzwasserentsorgung

	2018	2019	2020
Zentral eingeleitete Schmutzwassermenge (Frischwasser incl. Abzugsmengen)	970.000 m³	968.000 m³	966.000 m³

Abwassergebühr für die zentrale Schmutzwasserentsorgung

	2018	2019	2020
Schmutzwassergebühr im jeweiligen Jahr des Kalkulationszeitraumes mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017	2,86 €/m³	2,90 €/m³	2,91 €/m³

Durchschnittliche Schmutzwassergebühr für den Kalkulationszeitraum 2018 bis 2020 mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017	2018 - 2020
	2,89 €/m³

Wird die durchschnittliche Gebühr 2018 - 2020 beschlossen, treten in den einzelnen Jahren Minder- bzw. Mehreinnahmen auf. Dies resultiert aus der Differenz tatsächlichen Kosten und Gebührenerlösen lt. beschlossener Gebührensatz.

Eine evtl. Mindereinnahme ist vorübergehend über allgemeine Haushaltsmittel zu finanzieren.

	2018	2019	2020
Nettokosten im Jahr	2.775.723 €/a	2.808.385 €/a	2.807.026 €/a
Durchschnittsgebühr	2,89 €/m³	2,89 €/m³	2,89 €/m³
Schmutzwassermenge im Jahr	970.000 m³	968.000 m³	966.000 m³
Gebührenerlöse entsprechend der errechneten Durchschnittsgebühr	2.802.824	2.797.045	2.791.266
Mindereinnahme	0	-11.340	-15.760
Mehreinnahme	27.100	0	0

B.3.2 Gebührenkalkulation der zentralen Niederschlagswasserentsorgung 2018 bis 2020

Aufwand Niederschlagswasserentsorgung in €	2018	2019	2020
Strombezug	15.601,54	15.601,54	15.601,54
Wasserverbrauch	3.366,24	3.366,24	3.366,24
Heizölverbrauch	264,14	264,14	264,14
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	224,56	299,41	299,41
Reparaturmaterial KA	1.274,61	1.349,59	1.349,59
Reparaturmaterial KN	2.994,87	2.994,87	2.994,87
Fällungsmittel	1.981,08	2.179,19	2.179,19
Verbrauchsmaterial Analyse	1.188,65	1.254,69	1.254,69
Materialaufwand	26.895,70	27.309,68	27.309,68
Reparatur u. Wartung KN	160.882,83	163.436,52	159.605,98
Wartungen KA	2.311,26	2.311,26	2.443,34
Fremdüberwachung	462,25	528,29	660,36
Vererdung	1.981,08	1.981,08	1.981,08
Entsorgung Rechengut	1.981,08	1.981,08	1.981,08
Entsorgung Sandfangrückstände	231,13	198,11	198,11
Entsorgung KN Rückstände	3.300,00	3.300,00	3.630,00
Kanalbefahrung	9.353,12	10.911,98	11.535,52
Reparatur KA	3.301,81	3.631,99	3.631,99
Kanalreinigung	0,00	0,00	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	7.408,31	7.408,31	7.408,31
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	497,57	497,57	559,77
Schädlingsbekämpfung	1.785,39	2.197,41	2.197,41
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	2.784,45	2.784,45	2.784,45
Transportleistungen	75,49	75,49	75,49
Bezogene Leistungen	196.355,78	201.243,54	198.692,88
Abwasserabgabe	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Materialaufwand gesamt	224.251,48	229.553,22	227.002,56
Lohn gesamt	82.530,46	83.914,57	84.527,34
Gehalt gesamt	41.149,46	40.756,99	40.044,52
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00	0,00
Vergaserkraftstoff	2.031,34	2.031,34	2.031,34
Dieselmkraftstoff	3.798,66	3.798,66	3.971,33
Sonstige Fuhrparkkosten	8.480,00	8.480,00	8.745,00
Leasingraten	530,00	530,00	530,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	1.855,00	1.855,00	2.120,00
Haftpflichtversicherung	583,00	530,00	530,00
Sonstige Versicherungen	3.975,00	3.975,00	3.975,00
KFZ-Versicherung	1.325,00	1.325,00	1.325,00
Mieten, Pachten	10.070,00	10.070,00	10.335,00
Abfallbeseitigung	132,50	132,50	159,00
Seminare/Lehrgänge	1.855,00	1.855,00	1.855,00
Bewirtungsspesen	212,00	212,00	212,00
Personalar. Betriebsveranstaltg.	397,50	397,50	397,50
Schulungen	0,00	0,00	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	106,00	106,00	106,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	3.710,00	3.710,00	3.975,00
Arbeitsschutz	3.445,00	3.445,00	3.710,00
Reisekosten	397,50	397,50	397,50
Zeitungsveröffentlichungen	238,50	265,00	265,00
Öffentlichkeitsarbeit	1.378,00	1.457,50	1.457,50
Gesundheitsschutz	265,00	265,00	265,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	132,50	132,50	132,50
Präsente	106,00	119,25	119,25
Allgemeine Bürokosten	1.908,00	2.173,00	2.173,00
Telefongebühren	1.325,00	1.325,00	1.325,00
Bücher u. Zeitschriften	530,00	530,00	530,00
Portokosten	2.120,00	2.120,00	2.120,00
Kosten für EDV	4.505,00	4.505,00	4.505,00
Sonstige Kontoführungsgebühren	397,50	397,50	530,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	5.432,50	5.432,50	8.215,00
Gebühren, Abgaben	927,50	1.060,00	1.060,00
Fremde Personalkosten	7.950,00	7.950,00	9.275,00
Reinigungskosten	2.385,00	2.650,00	2.650,00
Werkzeuge u. Kleingeräte	318,00	318,00	344,50
Dienstleistungen d. SWA	8.745,00	8.745,00	9.010,00
Fortführung Kanalnetzkataster	3.180,00	3.180,00	3.180,00
Steuern	185,50	185,50	185,50
Sonst. betriebl. Aufwendungen	86.787,50	87.516,25	93.836,92
Laufender Aufwand	434.718,90	441.741,03	445.411,34
Abschreibungen	181.864,85	186.769,14	194.507,15
Zinsaufwand	233.967,50	240.089,48	251.944,86
Kostenüberdeckungsausgleich	0,00		
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020	0,00	0,00	0,00
Kostenüberdeckungsausgleich	396.341,53		
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020	396.341,53	-132.113,84	-132.113,84
Gesamtaufwand der NW-Entsorgung mit Kostendeckungsausgleich	718.437,41	736.485,81	759.749,50

Erträge der Niederschlagswasserentsorgung in €	2018	2019	2020
Laufende betriebliche Erträge			
Betriebliche Erträge in €	4.463,13	4.463,13	4.463,13
kalkulatorische Erträge in €			
Kalkulatorische Erträge in €	0,00	0,00	0,00
Gesamterträge Niederschlagswasserentsorgung in €	4.463,13	4.463,13	4.463,13

Kostenermittlung für die Gebühr für die Niederschlagswasserentsorgung

Kostenermittlung	2018	2019	2020
Aufwand in €	718.437,41	736.485,81	759.749,50
./. Erträge in €	4.463,13	4.463,13	4.463,13
Kosten mit Kostendeckungsausgleich	713.974,28	732.022,68	755.286,37

Überbaute und befestigte Grundstücksflächen (ohne Straßenflächen)

	2018	2019	2020
Berechnungseinheiten zu je 5 m ² überbauter/befestigter Grundstücksflächen	323.000	323.000	323.000

Gebühr für die Niederschlagswasserentsorgung

	2018	2019	2020
Abwassergebühr für Niederschlagswasser in € je Berechnungseinheit zu 5 m ² überbauter und befestigter Grundstücksfläche im <u>jeweiligen Jahr</u> des Kalk.-zeitraumes			
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017	2,21	2,27	2,34

Durchschnittliche Gebühr der Niederschlagswasserentsorgung für den Kalkulationszeitraum 2015 bis 2017	2018 - 2020
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017	2,27 €/Berechnungseinheit

Wird die durchschnittliche Gebühr 2018 - 2020 beschlossen, treten in den einzelnen Jahren Minder- bzw. Mehreinnahmen auf. Dies resultiert aus der Differenz zwischen tatsächlichen Kosten und Gebührenerlösen lt. beschlossener Gebührensatz. Eine evtl. Mindereinnahme ist vorübergehend über allgemeine Haushaltsmittel zu finanzieren.

Nettokosten im Jahr	2018	2019	2020
Jährliche Kosten	713.974 €/a	732.023 €/a	755.286 €/a
Durchschnittsgebühr in €/Berechnungseinheit	2,27	2,27	2,27
Jährliche Berechnungseinheiten	323.000	323.000	323.000
Gebührenerlöse entspr. der errechneten Durchschnittsgebühr	733.761 €	733.761 €	733.761 €
Mindereinnahme	0	0	-21.525
Mehreinnahme	19.787	1.738	0

B.3.3 Gebührenkalkulation der dezentralen (mobilen) Schmutzwasserentsorgung 2018 bis 2020

Aufwand der dezentralen (mobilen) Schmutzwasserentsorgung in €	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Laufender Aufwand in €	SW-Kosten KA	SW-Kosten KA	SW-Kosten KA	sonst. lfd. Aufwand	sonst. lfd. Aufwand	sonst. lfd. Aufwand
Materialaufwand	6.719,77	6.825,23	6.825,23	0,00	0,00	0,00
Bezogene Leistungen	2.461,51	2.525,16	2.579,78	520,47	520,47	578,61
Abwasserabgabe	1.938,90	1.942,82	1.946,76	0,00	0,00	0,00
Materialaufwand gesamt	11.120,18	11.293,22	11.351,76	520,47	520,47	578,61
Lohn gesamt	3.285,61	3.340,71	3.365,11	53,78	54,68	55,08
Gehalt gesamt	1.640,42	1.624,78	1.596,37	0,00	0,00	0,00
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen	1.292,09	1.302,94	1.397,04	168,50	169,92	182,19
SW-Kosten KA bzw. sonst. lfd. Aufwand in €	17.338,30	17.561,65	17.710,29	742,75	745,07	815,88
Transportleistungen mobile Entsorgung	100.344,00	100.344,00	100.344,00			
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung	742,75	745,07	815,88			
Gesamter laufender Aufwand in €	118.425,06	118.650,72	118.870,17			
Abschreibungen für Fäkalannahmestation	953,00	834,00	716,00			
Zinsaufwand Fäkalannahmestation	524,19	481,75	444,93			
Anteilige Abschreibungen KA	1.911,63	1.871,66	1.835,68			
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage	1.682,17	1.576,88	1.490,55			
kalkulatorischer Aufwand in €	5.070,99	4.764,29	4.487,16			
Kostenüberdeckungsausgleich 2015 bis 2017	0,00					
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020	0,00	0,00	0,00			
Kostenüberdeckungsausgleich 2015 bis 2017	11.482,32					
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020	11.482,32	-3.827,44	-3.827,44			
Aufwand der dezentr. SW-Entsorgung mit Kostendeckungsausgleich in €	119.668,61	119.587,56	119.529,89			

Erträge der dezentralen Schmutzwasserentsorgung in €	2018	2019	2020
Laufende betriebliche Erträge			
Laufende betriebliche Erträge	126,28	126,28	126,28
Kalkulatorische Erträge			
Kalkulatorische Erträge	0,00	0,00	0,00
Gesamte Erträge der dezentralen SW-Entsorgung in €	126,28	126,28	126,28

Kalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der Kleinkläranlagen 2018 bis 2020

Aufwand für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2018	2019	2020	2018	2019	2020
Laufender Aufwand in €		SW-Kosten KA	SW-Kosten KA	SW-Kosten KA	sonst. lfd. Aufwand	sonst. lfd. Aufwand	sonst. lfd. Aufwand
1 - Anteil Kleinkläranlagen schmutzfrachtgewichtet		43,65%	43,65%	43,65%			
2 - Anteil Kleinkläranlagen mengenmäßig gewichtet		3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Materialaufwand		2.739,52	2.772,63	2.772,63	0,00	0,00	0,00
Bezogene Leistungen	0	382,47	384,80	386,79	19,00	19,00	21,12
Abwasserabgabe	1	846,38	848,09	849,81	0,00	0,00	0,00
Materialaufwand gesamt	0	3.968,37	4.005,52	4.009,23	19,00	19,00	21,12
Lohn gesamt	2	119,96	121,97	122,86	1,96	2,00	2,01
Gehalt gesamt	2	59,89	59,32	58,28	0,00	0,00	0,00
Sozial Abgaben Lohn gesamt	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen		47,17	47,57	51,01	6,15	6,20	6,65
SW-Aufwand KA bzw. sonst. lfd. Aufwand in €		4.195,39	4.234,37	4.241,37	27,12	27,20	29,79
Transportleistungen mobile Entsorgung		3.884,00	3.884,00	3.884,00			
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung		27,12	27,20	29,79			
Gesamter laufender Aufwand in €		8.106,51	8.145,58	8.155,16			
Abschreibungen für Fäkalannahmestation		34,79	30,45	26,14			
Anteilige Abschreibungen KA		85,61	84,16	82,86			
Abschreibungen in €		120,40	114,61	109,00			
Zinsaufwand Fäkalannahmestation		19,14	17,59	16,24			
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage		42,78	26,03	27,29			
Zinsaufwand in €		61,92	43,61	43,53			
Kostenüberdeckung	0,00						
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020	0,00	0,00	0,00	0,00			
Kostenüberdeckung	3.153,38						
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020	3.153,38	-1.051,13	-1.051,13	-1.051,13			
Entsorgungsaufwand der Kleinkläranlagen mit Kostendeckungsausgleich in €		7.237,70	7.252,67	7.256,57			

Erträge dezentrale Schmutzwasserentsorgung Kleinkläranlagen in €		2018	2019	2020
Laufende betriebliche Erträge	Anteil KKA 3,64%			
Laufende betriebliche Erträge		4,59	4,59	4,59
kalkulatorische Erträge				
Kalkulatorische Erträge		0,00	0,00	0,00
Gesamte Erträge Kleinkläranlagen in €		4,59	4,59	4,59

Kostenermittlung für die Reinigungsgebühr der dezentralen Entsorgung der Kleinkläranlagen

Kostenermittlung	2018	2019	2020
Aufwand in €	3.327	3.341	3.343
./. Erträge in €	5	5	5
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	3.322	3.337	3.338

Entsorgte Fäkalschlammengen aus Kleinkläranlagen

	2018	2019	2020
Klärschlamm Kleinkläranlagen Aschersleben	400 m ³	400 m ³	400 m ³
Klärschlamm Dritter	10 m ³	10 m ³	10 m ³
Klärschlammengen gesamt	410 m ³	410 m ³	410 m ³

Reinigungsgebühr für Klärschlamm aus Kleinkläranlagen in der zentralen Kläranlage

	2018	2019	2020
Reinigungsgebühr für die dezentrale Entsorgung der Kleinkläranlagen im <u>jeweiligen Jahr</u>			
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017	8,10 €/m³	8,14 €/m³	8,14 €/m³

Durchschnittliche Reinigungsgebühr für die dezentrale Entsorgung von Kleinkläranlagen für den Kalkulationszeitraum 2018 bis 2020	
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017	8,13 €/m³

Kostenermittlung für die anteilige Gebühr für Transport und sonstige Kosten der Klärschlamm Entsorgung aus Kleinkläranlagen

Kostenermittlung	2018	2019	2020
Aufwand in €	3.911	3.911	3.914
./. Erträge in €	5	5	5
Kostenüberdeckung 2.837,32	-946	-946	-946
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	2.961	2.961	2.963

Abwassermengen der dezentralen Entsorgung der Kleinkläranlagen in Aschersleben

	2018	2019	2020
Klärschlamm Kleinkläranlagen Aschersleben	400 m ³	400 m ³	400 m ³
Klärschlamm Dritter	10 m ³	10 m ³	10 m ³
Jährliche Klärschlammmenge	410 m ³	410 m ³	410 m ³

Anteilige Gebühr für Transport/sonstige Kosten der Klärschlamm Entsorgung Ascherslebener Kleinkläranlagen

	2018	2019	2020
Anteilige Gebühr für Transport und sonstige Kosten der Klärschlamm Entsorgung aus Kleinkläranlagen im jeweiligen Jahr	7,22 €/m ³	7,22 €/m ³	7,23 €/m ³
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017			

Durchschnittliche Gebühr für Transport und sonstige Kosten der Klärschlamm Entsorgung aus Kleinkläranlage für den Kalkulationszeitraum 2015 bis 2017

mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017	7,22 €/m ³
---	-----------------------

Abwassergebühr dezentrale Entsorgung der Kleinkläranlagen in der Stadt Ascherleben

	2018	2019	2020
Abwassergebühr für die dezentrale Entsorgung der Kleinkläranlagen im jeweiligen Jahr	15,32 €/m ³	15,36 €/m ³	15,37 €/m ³
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017			

Durchschnittliche Abwassergebühr für die dezentrale Entsorgung von Kleinkläranlagen für den Kalkulationszeitraum 2015 bis 2017	15,35 €/m ³
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017	

Wird die durchschnittliche Gebühr 2018 - 2020 beschlossen, treten in den einzelnen Jahren Minder- bzw. Mehreinnahmen auf. Dies resultiert aus der Differenz zwischen tatsächlichen Kosten und Gebührenerlösen lt. beschlossenen Gebührensatz. Eine evtl. Mindereinnahme ist vorübergehend über allgemeine Haushaltsmittel zu finanzieren.

	2018	2019	2020
Jährliche Kosten	6.283 €/a	6.298 €/a	6.302 €/a
Durchschnittsgebühr	15,35 €/m ³	15,35 €/m ³	15,35 €/m ³
Gebührenerlöse entspr. der errechneten Durchschnittsgebühr	6.294 €	6.294 €	6.294 €
Mindereinnahmen	0 €	-4 €	-8 €
Mehreinnahmen	11 €	0 €	0 €

Kalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der abflusslosen Gruben 2018 bis 2020

Aufwand für Entsorgung von abflussloser Gruben in €		2018	2019	2020	2018	2019	2020
Laufender Aufwand in €		SW-Kosten KA 56,35% 96,35%	SW-Kosten KA 56,35% 96,35%	SW-Kosten KA 56,35% 96,35%	sonst. lfd. Aufwand 96,35%	sonst. lfd. Aufwand 96,35%	sonst. lfd. Aufwand 96,35%
Materialaufwand	0	3.980,24	4.052,60	4.052,60	0,00	0,00	0,00
Bezogene Leistungen	0	2.079,04	2.140,37	2.192,99	501,47	501,47	557,49
Abwasserabgabe	1	1.092,53	1.094,74	1.096,95	0,00	0,00	0,00
Materialaufwand gesamt	0	7.151,81	7.287,70	7.342,54	501,47	501,47	557,49
Lohn gesamt	2	3.165,65	3.218,74	3.242,25	51,82	52,69	53,07
Gehalt gesamt	2	1.580,53	1.565,46	1.538,09	0,00	0,00	0,00
Sozial Abgaben Lohn gesamt	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen		1.244,92	1.255,37	1.346,04	162,35	163,71	175,54
SW-Aufwand KA bzw. sonst. lfd. Aufwand in €		13.142,91	13.327,27	13.468,91	715,64	717,87	786,10
Transportleistungen mobile Entsorgung		96.460,00	96.460,00	96.460,00			
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung		715,64	717,87	786,10			
Gesamter laufender Aufwand in €		110.318,55	110.505,14	110.715,01			
Abschreibungen für Fäkalannahmestation		918,21	803,55	689,86			
Anteilige Abschreibungen KA		1.826,02	1.787,50	1.752,82			
Abschreibungen in €		2.744,23	2.591,05	2.442,68			
Zinsaufwand Fäkalannahmestation		505,05	464,16	428,69			
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage		1.639,39	1.550,86	1.463,26			
Zinsen in €		2.144,44	2.015,02	1.891,95			
Kostenüberdeckung		0,00					
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020		0,00	0,00	0,00			
Kostenüberdeckung		122,02					
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020		122,02	-40,67	-40,67			
Entsorgungsaufwand abfl.-loser Gruben mit Kostendeckungsausgleich in €		115.166,55	115.070,53	115.008,96			

Erträge dezentrale Entsorgung von abflusslosen Gruben in €	2018	2019	2020
Laufende Erträge	Anteil afG 96,36%	Anteil afG 96,36%	Anteil afG 96,36%
Laufende Erträge	122	122	122
kalkulatorische Erträge in € Auflösung der invest. Verrechnung der Abwasserabgabe	0	0	0
kalkulatorische Erträge in €	0	0	0
Gesamte Erträge d. Entsorgung abflussloser Gruben in €	122	122	122

Kostenermittlung für die Reinigungsgebühr der dezentralen Entsorgung abflussloser Gruben

Kostenermittlung	2018	2019	2020
Aufwand in €	17.991	17.893	17.763
./ . Erträge in €	0	0	0
Kostendeckungsausgleich 2015 bis 2017	-40,67	-40,67	-40,67
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	17.950	17.852	17.722

Abwassermengen der dezentralen Entsorgung aller entsorgten abflusslosen Gruben

	2018	2019	2020
Abwasser aus abflusslosen Gruben Ascherleben	10.600 m ³	10.600 m ³	10.600 m ³
Abwasser aus abflusslosen Gruben Dritter	220 m ³	220 m ³	220 m ³
Jährlich entsorgte Fäkalwassermenge	10.820 m³	10.820 m³	10.820 m³

Reinigungsgebühr für Abwasser aus abflusslosen Gruben in der zentralen Kläranlage

	2018	2019	2020
Reinigungsgebühr für die dezentrale Entsorgung der abflusslosen Gruben im jeweiligen Jahr	1,66 €/m ³	1,65 €/m ³	1,64 €/m ³
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017	je entsorgtem m ³ Fäkalwasser		

Durchschnittliche Reinigungsgebühr für die dezentrale Entsorgung von abflusslosen Gruben für den Kalkulationszeitraum 2015 bis 2017 mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2015 bis 2017	1,65 €/m ³
(nach entsorgter Menge Fäkalwasser)	

Kostenermittlung für die anteilige Gebühr für Transport und sonstige Kosten der Entsorgung von Abwasser aus abflusslosen Gruben

Kostenermittlung	2018	2019	2020
Aufwand in €	97.176	97.178	97.246
./. Erträge in €	-122	-122	-122
Kostenüberdeckung	5.369,60		
je 33,33% in den Jahren 2018 bis 2020	-5.369,60	-1.790	-1.790
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	95.264	95.266	95.335

Abwassergebühr dezentrale Entsorgung der abflusslosen Gruben in der Stadt Aschersleben

Gebührenrelevante Kosten des Fäkalwassers für die Reinigung, Transport und sonstige Kosten

	2018	2019	2020
Reinigungskosten	17.585 €	17.489 €	17.362 €
Transport- und sonstige Kosten	95.264 €	95.266 €	95.335 €
Gesamtkosten mit Kostendeckungsausgleich	112.849 €	112.755 €	112.696 €
Gesamtkosten ohne Kostendeckungsausgleich	112.849 €	112.755 €	112.696 €

Frischwassermengen der dezentralen Entsorgung der abflusslosen Gruben der Stadt Aschersleben

	2018	2019	2020
Jährliche Frischwassermenge	12.600 m³	12.200 m³	11.900 m³
Abwassergebühr für die dezentrale Entsorgung der abflusslosen Gruben im jeweiligen Jahr	8,96 €/m³	9,24 €/m³	9,47 €/m³
mit Kostenunterdeckungsausgleich 2015 bis 2017	Frischwassermaßstab		
Durchschnittliche Abwassergebühr für die dezentrale Entsorgung von abflusslosen Gruben 2018 bis 2020 (Frischwassermaßstab)			
mit Kostenunterdeckungsausgleich 2015 bis 2017	9,22 €/m³ Frischwasser		

Wird die durchschnittliche Gebühr 2018 - 2020 beschlossen, treten in den einzelnen Jahren Minder- bzw. Mehreinnahmen auf. Dies resultiert aus der Differenz zwischen tatsächlichen Kosten und Gebührenerlösen lt. beschlossenen Gebührensatz. Eine evtl. Mindereinnahme ist vorübergehend über allgemeine Haushaltsmittel zu finanzieren.

	2018	2019	2020
Jährliche Kosten Ascherleben	112.849 €/a	112.755 €/a	112.696 €/a
Durchschnittsgebühr	9,22 €/m ³	9,22 €/m ³	9,22 €/m ³
Gebührenerlöse entspr. der errechneten Durchschnittsgebühr	116.147 €	112.460 €	109.694 €
Reinigungskosten Dritter	365 €/a	363 €/a	360 €/a
Durchschnittliche Reinigungsgebühr Dritter	1,65 €/m ³	1,65 €/m ³	1,65 €/m ³
Gebührenerlöse entspr. der errechneten Durchschnittsgebühr	363 €	363 €	363 €
Gesamte Gebührenerlöse entspr. den errechneten Durchschnittsgebühren	116.510 €	112.823 €	110.057 €
Mindereinnahmen	0 €	-296 €	-3.002 €
Mehreinnahmen	3.298 €	0 €	0 €