



Stand: 15.09.2020

Eigenbetrieb Abwasserentsorgung Aschersleben

Gebührenkalkulation 2021 bis 2023



Inhalt

1.	Vorbemerkungen zur Gebührenkalkulation.....	5
2.	Rechtsgrundlagen.....	7
3.	Vorgehensweise	8
4.	Kostenermittlung	9
4.1.	Nachkalkulation der Jahre 2018 bis 2020.....	9
4.2.	Kalkulation der zentralen und dezentralen Entsorgung für den Zeitraum 2021 bis 2023	10
4.3.	Zuschüsse.....	10
4.3.1.	Nachkalkulation 2018 bis 2020.....	10
4.3.2.	Kalkulation der zentralen und dezentralen Entsorgung für den Zeitraum 2021 bis 2023	11
4.4.	Entwässerungssystem und Straßenentwässerungsanteil	11
4.5.	Bemessungseinheiten	13
4.6.	Gebührenermittlung.....	14
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 2019 getätigte Investitionen mit Vorschau bis 2023
- Anlage 4 Anteilige Abschreibungen und Restbuchwerte der Niederschlagswasserentsorgung für bis 2019 getätigte Investitionen mit Vorschau bis 2023
- Anlage 5 Anteilige Abschreibungen und Restbuchwerte der Schmutzwasserentsorgung für bis 2019 getätigte Investitionen mit Vorschau bis 2023
- Anlage 6 Anteilige Abschreibungen und Restbuchwerte der mobilen Entsorgung (ohne Fäkalannahmestation) für Investitionen bis 2019
- Anlage 7 Abschreibungen und Verzinsung der Fäkalannahmestation der Kläranlage Aschersleben für Investitionen bis 2019 mit Vorschau bis 2023 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 2020 bis 2023
- Anlage 12 Kalkulatorische Kosten der Investitionen 2020 bis 2023 (zentraler Bereich)
- Anlage 13 Zum 31.12.2019 im Bau befindliche Anlagen
- Anlage 14 Kalkulatorische Kosten
- Anlage 15 Zuordnung der laufenden Kosten der Jahre 2018/2019 auf die Kostenstellen
- Anlage 16 Gesamter betrieblicher Aufwand 2020 – 2023
- Anlage 17 Laufende betriebliche Erträge 2020 bis 2023



Anlage 18 Abwasserabgabe 2018 bis 2023

Anlage 19 Bemessungseinheiten - Abwassermengen bzw. Flächen der Niederschlagswasserentsorgung

Anlage 20 Transportpreise der mobilen Abwasserentsorgung

Anlage 21 Gesamtkosten der Abwasserentsorgung einschließlich Straßentwässerung für den Zeitraum 2021 bis 2023

Anlage 22 Gesamtkosten der Abwasserentsorgung einschließlich Straßentwässerung für den Zeitraum 2021 bis 2023



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 2021 bis 2023 zu erstellen. Die Nachkalkulationen der zentralen und dezentralen Schmutz- sowie der Niederschlagswasserentsorgung wurden für die Jahre 2021 bis 2023 vorgenommen.

Bei den Kalkulationen der zentralen Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung und der dezentralen Abwasserentsorgung für die Jahre 2021 bis 2023 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 2020 nach einer Besprechung bzw. nach mehreren telefonischen Abstimmungen mit dem Leiter des Eigenbetriebes, Herrn Jorde, und Frau Ohms durchgeführt.

Als Arbeitsunterlagen lagen uns die Anlagenachweise (ausgabe- und einnahmeseitig) im Excel-Format ab 31.12.2017 bis einschl. der Vorschau (der zum 31.12.2019 aktivierten Abwasseranlagen) bis zum 31.12.2023 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 2018 und 2019,
- Prognose der laufenden Betriebskosten für den Zeitraum bis 2023,
- Investitionsplanung bis 2023 mit Angaben zu den Entwässerungssystemen sowie Prognose über die zu erwartenden Ertragszuschüsse bis 2023 für die einzelnen Baumaßnahmen,
- Angaben zu Flächen der Niederschlagswasserentsorgung / Flächenentwicklung bis 2023,
- zentral entsorgte Schmutzwassermengen der Jahre 2018 bis 2023,
- dezentral entsorgte bzw. zu entsorgende Mengen Abwasser aus abflusslosen Gruben und Klärschlamm aus Kleinkläranlagen für die Jahre 2018 bis 2023,
- Frischwassermengen abflussloser Gruben der Jahre 2018 bis 2023,
- Entsorgungsmengen Dritter in der Kläranlage Aschersleben 2018 bis 2023,
- realisierte Gebühren- und sonstige Erlöse/Erträge der Jahre 2018 bis 2023,
- Angaben zu den Transportpreisen für die Entsorgung von Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen und von Fäkalwasser aus abflusslosen Sammelgruben und Angaben zu den Beitragseinnahmen, 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 15. September 2020

Allevo Kommunalberatung

Anja Feistel
Wirtschaftsjuristin (LL.B.)



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 27. September 2019 (GVBl. LSA S. 284).

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 Hausanschlusskostensätze 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 2021 bis 2023 Kostenunter- bzw. -überdeckungen ermittelt.

Entsprechend der vorstehend erläuterten Kostenaufteilungen und der Ergebnisse der Vorjahre wurden die kostendeckenden Gebührensätze für den Zeitraum 2021 bis 2023 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 2018 bis 2020

Die laufenden Betriebskosten (Aufwand und Erträge) der Jahre 2018 bis 2020 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 Anlagenachweisen der Jahre 2018 und 2019 gemäß den Zuarbeiten des EBA entnommen. Für das Jahr 2020 wurde das voraussichtliche Ist der kalkulatorischen und laufenden Betriebskosten in Ansatz gebracht.

Die Nachkalkulationen der Jahre 2018 bis 2020 ergaben folgende Kostenunter- bzw. -überdeckungen:

Abwassergebühr der zentralen Schmutzwasserbeseitigung

Kostenüberdeckung 540.974,71 €

Abwassergebühr der zentralen Niederschlagswasserbeseitigung

Kostenüberdeckung 7.267,64 €

Abwassergebühr für die Abwasserentsorgung abflussloser Gruben

Kostenunterdeckung 34.637,72 €

Abwassergebühr für die Schlamm Entsorgung aus Kleinkläranlagen

Kostenunterdeckung 561,65 €



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 2018 bis 2020 vorgenommen. Die Multiplikation der vorauskalkulierten Gebührensätze mit den tatsächlichen Bemessungseinheiten der Jahre 2018 bis 2020 wird mit den gebührenrelevanten Ist-Kosten verglichen. Hieraus errechnen sich Kostenunter- bzw. -überdeckung.

4.2. Kalkulation der zentralen und dezentralen Entsorgung für den Zeitraum 2021 bis 2023

Der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten für den Zeitraum von 2021 bis 2023 liegen bei den vorhandenen Anlagen die entstandenen Kosten lt. Anlagenachweis per 31.12.2018 bzw. die Zuarbeiten des EBA zugrunde. Die geplanten Investitionen wurden der Investitionsplanung der Stadt bis 2023 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 2018 und 2019. 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 2021 bis 2023 beachtet (7.3. des Vorberichtes).

Das Jahr 2020 ist mit seinen voraussichtlichen Ist-Ergebnissen in die Kalkulation eingeflossen. Die Zuordnung sämtlicher laufenden Kosten für die Jahre 2021 bis 2023 auf Misch-, Schmutz- und Niederschlagswasseranlagen sowie die dezentrale Entsorgung erfolgte auf der Basis der Ist-Kosten des Jahres 2019.

4.3. Zuschüsse

4.3.1. Nachkalkulation 2018 bis 2020

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 2021 bis 2023

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 2020 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 3,88 %.

Trennsystem:

- Bei einem Trennsystem sind die gesamten Investitionskosten der Schmutzwasserentsorgung beitragsfähig. Die Kosten der Niederschlagswasserentsorgung, sofern Grundstücksoberflächenwasser 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
- 3,88 % 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 Straßenbaulastträger – zumeist von der Stadt Aschersleben – zu erstatten.

4.5. Bemessungseinheiten

Nachkalkulationen 2018 bis 2020

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 2018 bis 2020 sowohl bei der zentralen als auch bei der dezentralen Abwasserentsorgung betrachtet.

Kalkulationen 2021 bis 2023

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 2021 bis 2023 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:

voraussichtliche gebührenfähige Gesamtkosten

Gebühr = -----

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 2018 bis 2020 wurden den Zuarbeiten des EBA entsprechend den Anlagenachweisen entnommen. Die Abschreibungen für die Kalkulation der Jahre 2021 bis 2023 wurden auf der Grundlage des Anlagenachweises zum 31.12.2019 und den geplanten Investitionen entsprechend der vom EBA angewandten Abschreibungsmethode und mit den abgestimmten Abschreibungssätzen fortgeschrieben.

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 31.12.2019 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 2019 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. Dabei ist das aufgewandte Kapital das im Anlagevermögen gebundene Vermögen. Es wird nur das Anlagekapital verzinst, das noch nicht abgeschrieben wurde. Die Zinsberechnung erfolgt auf Basis der Restbuchwerte. Bei der Restwertmethode werden die Restbuchwerte des Kapitals abzüglich der Restbuchwerte (Auflösungsreste) der Ertragszuschüsse und Beiträge/Kapitalzuschüsse als verzinsbares Anlagekapital angesetzt. Grundsätzlich wurde das zu verzinsende Anlagekapital aus den gemittelten Restbuchwerten bzw. Auflösungsräten 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%. Entsprechend Anlage 1 haben wir für die Mischwasserkläranlage den Anteil von 89,58% 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 2018 und 2019 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 6,54 % 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 eingeleiteten 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 b 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 2021 bis 2023 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 2021 bis 2023 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

	2021	2022	2023
Jährliche Abwassergebühr der Schmutzwasserentsorgung	2,88 €/m ³	3,00 €/m ³	2,99 €/m ³
Durchschnittliche Schmutzwassergebühr 2021 bis 2023	2,96 €/m ³		
Jährliche Abwassergebühr der Niederschlagswasserentsorgung	2,59 € je Berechnungseinheit	2,80 € je Berechnungseinheit	2,78 € je Berechnungseinheit
Durchschnittliche Niederschlagswassergebühr 2021 bis 2023	2,72 € je Berechnungseinheit		

2. Gebührenübersicht der dezentralen Abwasserentsorgung

2.1 Kostendeckende Abwassergebühren der Entsorgung des Klärschlammes aus Kleinkläranlagen

	2021	2022	2023
Jährliche Gebühr für die Entsorgung von Kleinkläranlagen	14,92 €/m ³	16,43 €/m ³	15,43 €/m ³
Durchschnittsgebühr Kleinkläranlagenentsorgung 2021 bis 2023	15,54 €/m ³		

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

	2021	2022	2023
Jährliche Gebühr für die Entsorgung von abflusslosen Gruben	9,29 €/m ³	9,62 €/m ³	9,69 €/m ³
Durchschnittsgebühr Entsorgung abflussloser Gruben 2021 bis 2023	9,53 €/m ³		

3. Gebührenübersicht der Reinigungsgebühren für Dritteinleitungen

3.1 Kostendeckende Reinigungsgebühren der dezentralen Entsorgung für die Kleinkläranlagen

Gebühr für Umlandgemeinden im Jahr:	2021	2022	2023
Jährliche Reinigungsgebühr für Klärschlamm aus Kleinkläranlagen	6,20 €/m ³	7,25 €/m ³	6,16 €/m ³
Durchschnittliche Reinigungsgebühr von Klärschlamm aus Kleinkläranlagen 2021 bis 2023	6,51 €/m ³		

3.2 Kostendeckende Reinigungsgebühren der dezentralen Entsorgung des Abwassers aus abflusslosen Gruben

Gebühr für Umlandgemeinden im Jahr:	2021	2022	2023
Jährliche Reinigungsgebühr für Abwasser aus abflusslosen Gruben	2,27 €/m ³	2,37 €/m ³	2,30 €/m ³
Durchschnittliche Reinigungsgebühr abflussloser Gruben 2021 bis 2023	2,31 €/m ³		

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

B.2.1 Nachkalkulation der zentralen Schmutzwasserentsorgung Aschersleben 2018 bis 2020

Aufwand zentrale SW-Entsorgung in €	2018	2019	2020
Strombezug	185.458,52	194.393,40	194.739,48
Wasserverbrauch	4.181,27	4.407,04	5.273,69
Heizölverbrauch	1.834,68	2.185,16	2.656,72
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	1.557,41	133,44	1.906,18
Reparaturmaterial KA	17.185,22	7.403,53	17.705,93
Reparaturmaterial KN	10.238,43	11.324,21	9.957,54
Fällungsmittel	20.557,08	18.945,41	21.880,13
Verbrauchsmaterial Analyse	11.780,06	12.846,80	13.283,62
Materialaufwand	252.792,67	251.639,00	267.403,29
Reparatur u. Wartung KN	235.005,83	288.942,68	189.778,83
Wartungen KA	31.615,25	27.464,94	39.850,87
Fremdüberwachung	5.051,89	5.104,42	6.199,02
Vererdung	88.684,30	871,04	105.024,63
Entsorgung Rechengut	26.696,54	25.563,53	30.995,12
Entsorgung Sandfangrückstände	2.639,07	3.255,84	3.099,51
Entsorgung KN Rückstände	1.751,51	0,00	6.950,00
Kanalbefahrung	1.107,67	13.623,76	62.642,36
Reparatur KA	64.235,94	116.375,18	88.557,48
Kanalreinigung	1.107,66	13.650,54	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	325,42	368,60	308,94
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	12.784,53	10.041,84	14.159,57
Schädlingsbekämpfung	91,96	1.406,25	4.317,77
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	29.088,55	22.763,02	42.652,09
Transportleistungen	155,66	259,90	341,55
Bezogene Leistungen	500.341,78	529.691,54	594.877,73
Abwasserabgabe	59.582,34	59.596,93	87.052,58
Materialaufwand gesamt	812.716,79	840.927,47	949.333,60
Lohn gesamt	205.226,45	207.242,55	532.078,17
Gehalt gesamt	246,48	117,94	145.897,71
Sozial Abgaben Lohn gesamt	56.277,97	52.828,74	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	219,98	215,33	0,00
Vergaserkraftstoff	0,00	0,00	7.430,82
Dieselmotorkraftstoff	0,00	0,00	7.430,82
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00	0,00	19.384,75
Leasingraten	0,00	0,00	12.729,32
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00	0,00	4.523,11
Haftpflichtversicherung	0,00	0,00	1.421,55
Sonstige Versicherungen	0,00	0,00	10.338,53
KFZ-Versicherung	0,00	0,00	3.876,95
Mieten, Pachten	0,00	539,50	28.430,97
Abfallbeseitigung	254,85	374,85	323,08
Seminare/Lehrgänge	691,89	795,87	6.461,58
Bewirtungsspesen	0,00	0,00	323,08
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,00	0,00	969,24
Schulungen	0,00	0,00	4.523,11
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00	0,00	258,46
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	6.147,17	4.961,15	8.400,06
Arbeitsschutz	666,79	727,89	6.461,58
Reisekosten	159,09	76,41	1.292,32
Niederschlagung/Ford. SW	0,00	0,00	0,00
Sicherheitstechnischer Dienst	4.755,83	5.270,59	5.169,27
Zeitungsveröffentlichungen	0,00	0,00	323,08
Öffentlichkeitsarbeit	0,00	0,00	3.360,02
Gesundheitsschutz	0,00	0,00	1.292,32
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00	0,00	323,08
Präsente	0,00	0,00	258,46
Spenden	0,00	0,00	0,00
Allgemeine Bürokosten	0,00	40,32	3.876,95
Telefongebühren	639,59	777,98	3.876,95
Bücher u. Zeitschriften	0,00	23,69	1.292,32
Portokosten	0,00	0,00	3.230,79
Kosten für EDV	8.950,70	9.567,65	16.153,96
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	0,00	969,24
Provisionen Creditreform	0,00	0,00	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	1.878,52	1.505,30	19.384,75
Gebühren, Abgaben	1.591,09	666,89	6.461,58
Fremde Personalkosten	0,00	0,00	21.969,38
Reinigungskosten	3.690,60	3.561,10	6.461,58
Sonstige Verwaltungs-, Vertriebs- u. Werbekosten	0,00	0,00	129,23
Werkzeuge u. Kleingeräte	1.989,95	1.244,19	2.584,63
Abfindungen	0,00	0,00	0,00
Dienstleistungen d. SWA	27.916,20	28.220,64	22.615,54
Fortführung Kanalnetzkataster	296,19	3.660,75	6.461,58
Grunddienstbarkeiten	656,18	0,00	0,00
Periodenfremder Aufwand	0,00	0,00	0,00
Steuern	0,00	0,00	452,31
Sonst. betriebl. Aufwendungen	60.284,65	62.014,78	251.226,37
Aufwand ohne Umlagen	1.134.972,31	1.163.346,81	1.878.535,85
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	638.446,55	623.135,52	0,00
Laufender Aufwand	1.773.418,87	1.786.482,32	1.878.535,85
Abschreibungen	525.125,46	536.851,23	570.542,77
Zinsaufwand	592.186,08	582.757,67	621.758,49
Kalkulatorischer Aufwand	1.117.311,53	1.119.608,90	1.192.301,26
Gesamtaufwand der zentralen SW-Entsorgung	2.890.730,40	2.906.091,22	3.070.837,11

Erträge der zentralen Schmutzwasserentsorgung	2018	2019	2020
Laufende betriebliche Erträge	56.509,91	60.800,24	16.262,95
Kalkulatorische Erträge	0,00	0,00	0,00
Gesamte Erträge der zentralen Schmutzwasserentsorgung	56.509,91	60.800,24	16.262,95

Kosten der zentralen SW-Entsorgung	2018	2019	2020
Laufender Aufwand	1.773.418,87	1.786.482,32	1.878.535,85
kalkulatorischer Aufwand	1.117.311,53	1.119.608,90	1.192.301,26
./. laufende Erträge	-56.509,91	-60.800,24	-16.262,95
./. kalkulatorische Erträge	0,00	0,00	0,00
Kostendeckungsausgleich 2015 bis 2017	-188.451,54	-188.451,54	-188.451,54
Gebührenfähige Kosten der zentralen Schmutzwasserentsorgung	2.645.768,94	2.656.839,44	2.866.122,62
Gebührenfähige Kosten der zentralen Schmutzwasserentsorgung		8.168.731,00	
Frischwassermengen 2018 bis 2020		3.013.739,00 m³	
Nachkalkulierte kostendeckende Schmutzwassergebühr 2018 bis 2020		2,71 €/m³	
Vorkalkulierte kostendeckende Schmutzwassergebühr 2018 bis 2020		2,89 €/m³	
Gebührensatzdifferenz (+ = Überdeckung, - = Unterdeckung)		0,18 €/m³	
Vorkalkulierte Gebühr X Frischwassermenge		8.709.705,71	
Differenz zwischen geb.-rel. Kosten und den möglichen Erlösen		540.974,71	

SALDO VON KOSTENUNTERDECKUNGEN UND VON KOSTENÜBERDECKUNGEN 2018 BIS 2020

Kostenüberdeckung	540.974,71 €
Kostenunterdeckung	0,00 €

B.2.2 Nachkalkulation der zentralen Niederschlagswasserentsorgung für den Zeitraum 2018 bis 2020

Aufwand Niederschlagswasserentsorgung in €		2018	2019	2020
Strombezug		12.659,23	13.204,45	13.260,34
Wasserverbrauch		1.807,00	2.393,42	2.555,53
Heizölverbrauch		135,53	161,46	196,28
Hilfsmittel (Schmierstoffe)		119,54	112,91	596,41
Reparaturmaterial KA		1.269,49	549,87	1.311,49
Reparaturmaterial KN		521,69	2.038,44	1.086,06
Fällungsmittel		1.536,95	1.416,07	1.635,65
Verbrauchsmaterial Analyse		870,20	949,23	981,39
Materialaufwand		18.919,63	20.825,85	21.623,13
Reparatur u. Wartung KN		183.978,50	216.015,64	145.175,64
Wartungen KA		2.335,44	2.029,34	2.944,17
Fremdüberwachung		373,19	377,16	457,98
Vererdung		6.630,50	65,11	7.851,11
Entsorgung Rechengut		1.972,09	1.888,85	2.289,91
Entsorgung Sandfangrückstände		194,95	240,57	228,99
Entsorgung KN Rückstände		1.482,05	0,00	1.650,00
Kanalbefahrung		248,33	3.359,42	14.734,38
Reparatur KA		4.745,16	8.598,78	6.542,59
Kanalreinigung		248,33	3.207,34	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen		0,00	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN		8.206,74	12.199,72	8.846,58
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA		954,22	741,98	1.051,54
Schädlingsbekämpfung		6,79	353,48	653,02
Sonstige Dienste und Fremdleistungen		393,64	1.371,94	1.533,35
Transportleistungen		35,40	73,44	86,76
Bezogene Leistungen		211.805,35	250.522,76	194.046,02
Abwasserabgabe		249,10	223,33	1.000,00
Materialaufwand gesamt		230.974,08	271.571,94	216.669,16
Lohn gesamt		48.681,16	53.255,76	136.752,25
Gehalt gesamt		33,83	33,01	40.827,99
Sozial Abgaben Lohn gesamt		13.226,48	13.096,48	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt		27,26	29,77	0,00
Vergaserkraftstoff		0,00	0,00	2.156,25
Dieselmotorkraftstoff		0,00	0,00	2.156,25
Sonstige Fuhrparkkosten		17,16	0,00	5.625,00
Leasingraten		0,00	0,00	3.693,75
Beiträge an Berufsvertr. Verb.		0,00	0,00	1.312,50
Haftpflichtversicherung		0,00	0,00	412,50
Sonstige Versicherungen		0,00	0,00	3.000,00
KFZ-Versicherung		0,00	0,00	1.125,00
Mieten, Pachten		0,00	39,86	8.250,00
Abfallbeseitigung		47,88	28,91	93,75
Seminare/Lehrgänge		51,11	286,09	1.875,00
Bewirtungsspesen		0,00	0,00	93,75
Personaln. Betriebsveranstaltg.		0,00	0,00	281,25
Schulungen		0,00	0,00	1.312,50
Sitzungsgeld Betriebsausschuss		0,00	0,00	75,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf		3.212,05	1.889,00	2.437,50
Arbeitsschutz		199,25	53,78	1.875,00
Reisekosten		39,39	23,58	375,00
Niederschlagung/Ford. SW		0,00	0,00	0,00
Sicherheitstechnischer Dienst		503,47	1.319,01	1.500,00
Zeitungsveröffentlichungen		0,00	0,00	93,75
Öffentlichkeitsarbeit		0,00	0,00	975,00
Gesundheitsschutz		0,00	0,00	375,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft		0,00	0,00	93,75
Präsente		0,00	0,00	75,00
Spenden		0,00	0,00	0,00
Allgemeine Bürokosten		0,00	14,33	1.125,00
Telefongebühren		47,25	57,48	1.125,00
Bücher u. Zeitschriften		0,00	20,05	375,00
Portokosten		0,00	0,00	937,50
Kosten für EDV		1.118,84	1.164,43	4.687,50
Sonstige Kontoführungsgebühren		0,00	0,00	281,25
Provisionen Creditreform		0,00	0,00	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten		146,97	3.578,58	5.625,00
Gebühren, Abgaben		0,00	0,00	1.875,00
Fremde Personalkosten		0,00	0,00	6.375,00
Reinigungskosten		272,63	263,12	1.875,00
Sonstige Verwaltungs-, Vertriebs- u. Werbekosten		0,00	0,00	37,50
Werkzeuge u. Kleingeräte		241,30	963,83	750,00
Dienstleistungen d. SWA		3.489,54	3.527,58	6.562,50
Fortführung Kanalnetzkataster		680,29	943,55	1.875,00
Grunddienstbarkeiten		328,09	0,00	0,00
Periodenfremder Aufwand		0,00	0,00	0,00
Steuern		0,00	0,00	131,25
Sonst. betriebl. Aufwendungen		10.395,21	14.173,19	72.900,00
Aufwand ohne Umlagen		303.338,02	352.160,16	467.149,40
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen		144.074,30	146.026,88	0,00
Laufender Aufwand in €		447.412,32	498.187,03	467.149,40
Abschreibungen in €		168.024,24	181.970,96	194.713,42
Zinsaufwand in €		215.781,60	218.152,30	232.551,27
Kalkulatorischer Aufwand in €		383.805,83	400.123,26	427.264,69
Gesamtaufwand der Niederschlagswasserentsorgung in €		831.218,16	898.310,29	894.414,08

Erträge der Niederschlagswasserentsorgung in €	2018	2019	2020
Laufende betriebliche Erträge			
Laufende betriebliche Erträge in €	6.992,52	7.440,56	1.990,21
kalkulatorische Erträge			
Zinserträge	0,00	0,00	0,00
Kalkulatorische Erträge in €	0,00	0,00	0,00
Gesamterträge Niederschlagswasserentsorgung in €	6.992,52	7.440,56	1.990,21

Kosten der zentralen NW-Entsorgung in €	2018	2019	2020
Laufender Aufwand in €	447.412,32	498.187,03	467.149,40
kalkulatorischer Aufwand in €	383.805,83	400.123,26	427.264,69
./. Laufende betriebliche Erträge	-6.992,52	-7.440,56	-1.990,21
./. Laufende kalkulatorische Erträge in €	0,00	0,00	0,00
Kostendeckungsausgleich 2015 bis 2017	-132.113,84	-132.113,84	-132.113,84
Gebührenfähige Kosten der zentralen Niederschlagswasserentsorgung in €	692.111,79	758.755,89	760.310,03
Gebührenfähige Kosten der zentralen Niederschlagswasserentsorgung	2.211.177,71		
Berechnungseinheiten zu je 5 m ² überbauter/befestigter Grundstücksflächen 2018 bis 2020	977.289		
Nachkalkulierte kostendeckende Niederschlagswassergebühr 2018 bis 2020	2,26 €/m²		
Vorkalkulierte kostendeckende Niederschlagswassergebühr 2018 bis 2020	2,27 €/m²		
Gebührensatzdifferenz (+ = Überdeckung, - = Unterdeckung)	0,01 €/m²		
Vorkalkulierte Gebühr X Flächen	2.218.445,35		
Differenz zwischen geb.-rel. Kosten und den möglichen Erlösen	7.267,64		

SALDO VON KOSTENUNTERDECKUNGEN UND VON KOSTENÜBERDECKUNGEN 2018 BIS 2020

Kostenüberdeckung	0,00 €
Kostenüberdeckung	7.267,64 €

B.2.3 Nachkalkulation der Entsorgung von Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben 2018 bis 2020

Nachkalkulation des Jahres 2018

Aufwand mobile Entsorgung in €	2018 allg. Aufwand mob. Entsorgung	2018 Mob. Aufwand Kläranlage
Strombezug	0,00	3.791,58
Wasserverbrauch	0,00	8,96
Heizölverbrauch	0,00	20,97
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	15,55
Reparaturmaterial KA	0,00	196,45
Reparaturmaterial KN	0,00	20,12
Fällungsmittel	0,00	486,74
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	134,66
Materialaufwand	0,00	4.675,05
Reparatur u. Wartung KN	0,00	11,41
Wartungen KA	0,00	361,41
Fremdüberwachung	0,00	57,75
Vererdung	0,00	2.099,83
Entsorgung Rechengut	0,00	305,18
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	30,17
Entsorgung KN Rückstände	0,00	0,00
Kanalbefahrung	0,00	0,00
Reparatur KA	0,00	734,31
Kanalreinigung	0,00	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	0,87
Grünanlagenpfll. Winterdienst KA	0,00	146,15
Schädlingsbekämpfung	0,00	1,05
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00	32,72
Transportleistungen	0,00	1,43
Bezogene Leistungen	0,00	3.782,27
Abwasserabgabe	0,00	1.260,66
Materialaufwandgesamt	0,00	9.717,97
Lohn gesamt	0,00	1.723,63
Gehalt gesamt	0,00	2,59
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	474,77
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	2,26
Vergaserkraftstoff	0,00	0,00
Dieselmkraftstoff	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	2,91
Seminare/Lehrgänge	0,00	7,91
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	44,06
Arbeitsschutz	0,00	1,59
Reisekosten	0,00	1,09
Sicherheitstechnischer Dienst	0,00	52,11
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	0,00	0,00
Telefongebühren	0,00	7,31
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
Provisionen Creditreform	0,00	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00	21,35
Gebühren, Abgaben	0,00	0,00
Fremde Personalkosten	0,00	0,00
Reinigungskosten	0,00	42,19
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00	9,42
Dienstleistungen d. SWA	0,00	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00	2,28
Steuern	0,00	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen	0,00	192,23
Aufwand ohne Umlagen	0,00	12.113,44
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	0,00	12.113,44
Transportleistungen mobile Entsorgung		112.662,08
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung		0,00
Gesamter laufender Aufwand in €		124.775,52
Kalkulatorische Kosten in €		
Abschreibungen für Fäkalannahmestation		2.106,00
Zinsaufwand Fäkalannahmestation		1.008,05
Anteilige Abschreibungen Kläranlage		3.756,94
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage		3.234,17
Kalkulatorischer Aufwand in €		10.105,16
Gesamter Aufwand der mobilen Entsorgung in €		134.880,69

Erträge mobile Entsorgung in €	2018
Betriebliche Erträge Sonstige betriebliche Erträge	625,41
Laufende Erträge in €	625,41
kalkulatorische Erträge in €	
Zwischensumme kalkulatorische Erträge in €	0,00
Gesamte Erträge der mobilen Entsorgung in €	625,41

Kosten der mobilen Entsorgung in €	2018
Laufender Aufwand mit Transport in € kalkulatorischer Aufwand in €	124.775,52 10.105,16
./. laufende Erträge in € ./. kalkulatorische Erträge in €	-625,41 0,00
anteilliger Kostendeckungsausgleich 2015 bis 2017	-3.827,44
Kosten der mobilen Entsorgung in €	130.427,84

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der Kleinkläranlagen für das Jahr 2018

Aufwand für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €	2018			
	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	48,03%	1.821,28
Wasserverbrauch	0,00	2	4,33%	0,39
Heizölverbrauch	0,00	2	4,33%	0,91
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	2	4,33%	0,67
Reparaturmaterial KA	0,00	2	4,33%	8,50
Reparaturmaterial KN	0,00	2	4,33%	0,87
Fällungsmittel	0,00	1	48,03%	233,81
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	2	4,33%	5,83
Materialaufwand	0,00		4,33%	2.072,25
Reparatur u. Wartung KN	0,00	2	4,33%	0,49
Wartungen KA	0,00	2	4,33%	15,63
Fremdüberwachung	0,00	2	4,33%	2,50
Vererdung	0,00	1	48,03%	1.008,65
Entsorgung Rechengut	0,00	2	4,33%	13,20
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	2	4,33%	1,31
Entsorgung KN Rückstände	0,00	2	4,33%	0,00
Kanalbefahrung	0,00	2	4,33%	0,00
Reparatur KA	0,00	2	4,33%	31,76
Kanalreinigung	0,00	2	4,33%	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	2	4,33%	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	2	4,33%	0,04
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	0,00	2	4,33%	6,32
Schädlingsbekämpfung	0,00	2	4,33%	0,05
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00	2	4,33%	1,42
Transportleistungen	0,00	2	4,33%	0,06
Bezogene Leistungen	0,00			1.081,43
Abwasserabgabe	0,00	1	48,03%	605,56
Materialaufwandgesamt	0,00			3.759,24
Lohn gesamt	0,00	2	4,33%	74,56
Gehalt gesamt	0,00	2	4,33%	0,11
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	2	4,33%	20,54
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	2	4,33%	0,10
Vergaserkraftstoff	0,00	2	4,33%	0,00
Dieselmkraftstoff	0,00	2	4,33%	0,00
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00	2	4,33%	0,00
Leasingraten	0,00	2	4,33%	0,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00	2	4,33%	0,00
Haftpflichtversicherung	0,00	2	4,33%	0,00
Sonstige Versicherungen	0,00	2	4,33%	0,00
KFZ-Versicherung	0,00	2	4,33%	0,00
Mieten, Pachten	0,00	2	4,33%	0,00
Abfallbeseitigung	0,00	2	4,33%	0,13
Seminare/Lehrgänge	0,00	2	4,33%	0,34
Bewirtungsspesen	0,00	2	4,33%	0,00
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,00	2	4,33%	0,00
Schulungen	0,00	2	4,33%	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00	2	4,33%	0,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,00	2	4,33%	1,91
Arbeitsschutz	0,00	2	4,33%	0,07
Reisekosten	0,00	2	4,33%	0,05
Sicherheitstechnischer Dienst	0,00	2	4,33%	2,25
Zeitungsveröffentlichungen	0,00	2	4,33%	0,00
Öffentlichkeitsarbeit	0,00	2	4,33%	0,00
Gesundheitsschutz	0,00	2	4,33%	0,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00	2	4,33%	0,00
Präsente	0,00	2	4,33%	0,00
Allgemeine Bürokosten	0,00	2	4,33%	0,00
Telefongebühren	0,00	2	4,33%	0,32
Bücher u. Zeitschriften	0,00	2	4,33%	0,00
Portokosten	0,00	2	4,33%	0,00
Kosten für EDV	0,00	2	4,33%	0,00
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	2	4,33%	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00	2	4,33%	0,92
Gebühren, Abgaben	0,00	2	4,33%	0,00
Fremde Personalkosten	0,00	2	4,33%	0,00
Reinigungskosten	0,00	2	4,33%	1,83
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00	2	4,33%	0,41
Dienstleistungen d. SWA	0,00	2	4,33%	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00	2	4,33%	0,10
Steuern	0,00	2	4,33%	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen	0,00			8,32
Aufwand ohne Umlagen	0,00			3.862,86
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00	2	4,33%	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	0,00			3.862,86
Transportleistungen mobile Entsorgung				5.190,48
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				0,00
Gesamte Betriebskosten Kleinkläranlagen ohne kalk. Kosten in €				9.053,34
kalkulatorische Kosten in €				
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				91,10
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				43,61
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				196,21
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				160,72
Kalkulatorischer Aufwand in €				491,64
Gesamter Aufwand der Kleinkläranlagenentsorgung in €				9.544,98

Erträge für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2018
Betriebliche Erträge	Anteil KKA 4,36%	27,24
Laufende betriebliche Erträge in €		27,24
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Kleinkläranlagenentsorgung in €		27,24

Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2018
Laufender Aufwand mit Transport in €		9.053,34
kalkulatorischer Aufwand in €		491,64
./, laufende Erträge in €		-27,24
./, kalkulatorische Erträge in €		0,00
anteiliger Kostendeckungsausgleich 2015 bis 2017		-1.051,13
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		8.466,61
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen ohne Transport- und sonstige Kosten in €		3.276,13

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der abflusslosen Gruben für das Jahr 2018

Aufwand für Entsorgung abflussloser Gruben in € Laufender Aufwand in €	2018			
	Anteil am allg. mobilem Aufwand		Anteil abfl.-l. Gruben an zentr. Kläranlage	Anteil der abfl.-losen Gruben
Strombezug	0,00		51,97%	1.970,30
Wasserverbrauch	0,00		95,67%	8,57
Heizölverbrauch	0,00		95,67%	20,07
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00		95,67%	14,88
Reparaturmaterial KA	0,00		95,67%	187,95
Reparaturmaterial KN	0,00		95,67%	19,25
Fällungsmittel	0,00		51,97%	252,94
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00		95,67%	128,84
Materialaufwand	0,00			2.602,79
Reparatur u. Wartung KN	0,00		95,67%	10,92
Wartungen KA	0,00		95,67%	345,77
Fremdüberwachung	0,00		95,67%	55,25
Vererdung	0,00		51,97%	1.091,18
Entsorgung Rechengut	0,00		95,67%	291,98
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00		95,67%	28,86
Entsorgung KN Rückstände	0,00		95,67%	0,00
Kanalbefahrung	0,00		95,67%	0,00
Reparatur KA	0,00		95,67%	702,55
Kanalreinigung	0,00		95,67%	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00		95,67%	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00		95,67%	0,83
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	0,00		95,67%	139,82
Schädlingsbekämpfung	0,00		95,67%	1,01
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00		95,67%	31,30
Transportleistungen	0,00		95,67%	1,36
Bezogene Leistungen	0,00			2.700,84
Abwasserabgabe	0,00		51,97%	655,10
Materialaufwandgesamt	0,00			5.958,73
Lohn gesamt	0,00		95,67%	1.649,07
Gehalt gesamt	0,00		95,67%	2,47
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00		95,67%	454,23
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00		95,67%	2,16
Vergaserkraftstoff	0,00		95,67%	0,00
Dieselmotorkraftstoff	0,00		95,67%	0,00
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00		95,67%	0,00
Leasingraten	0,00		95,67%	0,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00		95,67%	0,00
Haftpflichtversicherung	0,00		95,67%	0,00
Sonstige Versicherungen	0,00		95,67%	0,00
KFZ-Versicherung	0,00		95,67%	0,00
Mieten, Pachten	0,00		95,67%	0,00
Abfallbeseitigung	0,00		95,67%	2,79
Seminare/Lehrgänge	0,00		95,67%	7,57
Bewirtungsspesen	0,00		95,67%	0,00
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,00		95,67%	0,00
Schulungen	0,00		95,67%	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00		95,67%	0,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,00		95,67%	42,16
Arbeitsschutz	0,00		95,67%	1,52
Reisekosten	0,00		95,67%	1,04
Sicherheitstechnischer Dienst	0,00		95,67%	49,86
Zeitungsveröffentlichungen	0,00		95,67%	0,00
Öffentlichkeitsarbeit	0,00		95,67%	0,00
Gesundheitsschutz	0,00		95,67%	0,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00		95,67%	0,00
Präsente	0,00		95,67%	0,00
Allgemeine Bürokosten	0,00		95,67%	0,00
Telefongebühren	0,00		95,67%	7,00
Bücher u. Zeitschriften	0,00		95,67%	0,00
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00		95,67%	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00		95,67%	0,00
Gebühren, Abgaben	0,00		95,67%	0,00
Fremde Personalkosten	0,00		95,67%	20,43
Gebühren, Abgaben	0,00		95,67%	0,00
Fremde Personalkosten	0,00		95,67%	0,00
Reinigungskosten	0,00		95,67%	40,36
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00		95,67%	9,02
Dienstleistungen d. SWA	0,00		95,67%	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00		95,67%	2,18
Steuern	0,00		95,67%	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen	0,00			183,91
Aufwand ohne Umlagen	0,00			8.250,58
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00		95,67%	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	0,00			8.250,58
Transportleistungen mobile Entsorgung				107.471,60
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				0,00
Gesamter laufender Aufwand abflusslose Gruben in €				115.722,18
kalkulatorischer Aufwand in €				
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				2.014,90
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				964,44
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				3.320,97
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				3.073,45
kalkulatorischer Aufwand in €				9.373,76
Gesamter Aufwand der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €				125.095,95

Erträge für Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2018
Betriebliche Erträge	Anteil afG	
	95,64%	598,17
Laufende betriebliche Erträge in €		598,17
kalkulatorische Erträge in €		
kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Entsorgung abflussloser Gruben in €		598,17

Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2018
Laufender Aufwand mit Transport in €		115.722,18
kalkulatorischer Aufwand in €		9.373,76
./.. laufende Erträge in €		-598,17
./.. kalkulatorische Erträge in €		0,00
anteiliger Kostendeckungsausgleich 2015 bis 2017		-40,67
Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		124.457,11
davon Kosten der Entsorgung von abflussloser Gruben ohne Transport in €		16.985,51

B.2.3 Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung von Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben für das Jahr 2019

Aufwand mobile Entsorgung in € Laufender Aufwand in €	2019 allg. Aufwand mob. Entsorgung	2019 Mob. Aufwand Kläranlage
Strombezug	0,00	3.853,49
Wasserverbrauch	0,00	8,95
Heizölverbrauch	0,00	25,51
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	0,00
Reparaturmaterial KA	0,00	86,38
Reparaturmaterial KN	0,00	0,00
Fällungsmittel	0,00	443,27
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	149,96
Materialaufwand	0,00	4.567,56
Reparatur u. Wartung KN	0,00	0,00
Wartungen KA	0,00	320,60
Fremdüberwachung	0,00	59,58
Vererdung	0,00	20,38
Entsorgung Rechengut	0,00	298,41
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	38,01
Entsorgung KN Rückstände	0,00	0,00
Kanalbefahrung	0,00	0,00
Reparatur KA	0,00	1.358,47
Kanalreinigung	0,00	0,00
Fakalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	0,00
Grünanlagenpfli. Winterdienst KA	0,00	117,22
Schädlingsbekämpfung	0,00	8,03
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00	8,63
Transportleistungen	0,00	2,21
Bezogene Leistungen	0,00	2.231,55
Abwasserabgabe	0,00	1.246,07
Materialaufwand gesamt	0,00	8.045,18
Lohn gesamt	68,12	1.827,73
Gehalt gesamt	0,00	1,01
Sozial Abgaben Lohn gesamt	16,36	473,34
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,12	2,32
Vergaserkraftstoff	0,00	0,00
Dieselmkraftstoff	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	6,30
Abfallbeseitigung	0,00	4,36
Seminare/Lehrgänge	0,00	8,20
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	34,90
Arbeitsschutz	0,00	8,50
Reisekosten	0,00	0,59
Sicherheitstechnischer Dienst	0,00	47,47
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
Spenden	0,00	0,00
Allgemeine Bürokosten	0,00	0,00
Telefongebühren	0,00	9,08
Bücher u. Zeitschriften	0,00	0,00
Portokosten	0,00	0,00
Kosten für EDV	0,00	7,20
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00	17,57
Gebühren, Abgaben	0,00	0,00
Fremde Personalkosten	0,00	0,00
Reinigungskosten	0,00	41,57
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00	1,34
Dienstleistungen d. SWA	0,00	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00	0,00
Periodenfremder Aufwand	0,00	0,00
Steuern	0,00	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen	0,00	187,08
Aufwand ohne Umlagen	84,60	10.536,67
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	84,60	10.536,67
Transportleistungen mobile Entsorgung		115.958,96
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung		84,60
Gesamter laufender Aufwand in €		126.580,22
kalkulatorische Kosten in €		
Abschreibungen für Fakalannahmestation		1.989,00
Zinsaufwand Fakalannahmestation		910,79
Anteilige Abschreibungen Kläranlage		3.833,74
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage		3.120,91
Zwischensumme kalkulatorische Kosten in €		9.854,44
Gesamter Aufwand der mobilen Entsorgung in €		136.434,66

Erträge mobile Entsorgung in €	2019
Betriebliche Erträge	922,82
Laufende Erträge in €	922,82
kalkulatorische Erträge in €	0,00
Zwischensumme kalkulatorische Erträge in €	0,00
Gesamte Erträge der mobilen Entsorgung in €	922,82

Kosten der mobilen Entsorgung in €	2019
Laufender Aufwand mit Transport in € kalkulatorischer Aufwand in €	126.580,22 9.854,44
./. laufende Erträge in € ./. kalkulatorische Erträge in €	922,82 0,00
antelliger Kostendeckungsausgleich 2015 bis 2017	-3.827,44
Kosten der mobilen Entsorgung in €	131.684,40

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der Kleinkläranlagen für das Jahr 2019

Aufwand für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €	2019				
	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	46,13%	1.777,54	
Wasserverbrauch	0,00	2	4,02%	0,36	
Heizölverbrauch	0,00	2	4,02%	1,03	
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	2	4,02%	0,00	
Reparaturmaterial KA	0,00	2	4,02%	3,47	
Reparaturmaterial KN	0,00	2	4,02%	0,00	
Fällungsmittel	0,00	1	46,13%	204,47	
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	2	4,02%	6,03	
Materialaufwand	0,00			1.992,90	
Reparatur u. Wartung KN	0,00	2	4,02%	0,00	
Wartungen KA	0,00	2	4,02%	12,89	
Fremdüberwachung	0,00	2	4,02%	2,40	
Vererdung	0,00	1	46,13%	9,40	
Entsorgung Rechengut	0,00	2	4,02%	12,00	
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	2	4,02%	1,53	
Entsorgung KN Rückstände	0,00	2	4,02%	0,00	
Kanalbefahrung	0,00	2	4,02%	0,00	
Reparatur KA	0,00	2	4,02%	54,61	
Kanalreinigung	0,00	2	4,02%	0,00	
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	2	4,02%	0,00	
Grünanlagenpflege KN	0,00	2	4,02%	0,00	
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	0,00	2	4,02%	4,71	
Schädlingsbekämpfung	0,00	2	4,02%	0,32	
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00	2	4,02%	0,35	
Transportleistungen	0,00	2	4,02%	0,09	
Bezogene Leistungen	0,00			98,29	
Abwasserabgabe	0,00	1	46,13%	574,79	
Materialaufwand gesamt	0,00			2.665,98	
Lohn gesamt	2,74	2	4,02%	73,47	
Gehalt gesamt	0,00	2	4,02%	0,04	
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,66	2	4,02%	19,03	
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	2	4,02%	0,09	
Vergaserkraftstoff	0,00	2	4,02%	0,00	
Dieselmotorkraftstoff	0,00	2	4,02%	0,00	
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00	2	4,02%	0,00	
Leasingraten	0,00	2	4,02%	0,00	
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00	2	4,02%	0,00	
Haftpflichtversicherung	0,00	2	4,02%	0,00	
Sonstige Versicherungen	0,00	2	4,02%	0,00	
KFZ-Versicherung	0,00	2	4,02%	0,00	
Mieten, Pachten	0,00	2	4,02%	0,25	
Abfallbeseitigung	0,00	2	4,02%	0,18	
Seminare/Lehrgänge	0,00	2	4,02%	0,33	
Bewirtungsspesen	0,00	2	4,02%	0,00	
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,00	2	4,02%	0,00	
Schulungen	0,00	2	4,02%	0,00	
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00	2	4,02%	0,00	
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,00	2	4,02%	1,40	
Arbeitsschutz	0,00	2	4,02%	0,34	
Reisekosten	0,00	2	4,02%	0,02	
Sicherheitstechnischer Dienst	0,00	2	4,02%	1,91	
Zeitungsveröffentlichungen	0,00	2	4,02%	0,00	
Öffentlichkeitsarbeit	0,00	2	4,02%	0,00	
Gesundheitsschutz	0,00	2	4,02%	0,00	
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00	2	4,02%	0,00	
Präsente	0,00	2	4,02%	0,00	
Spenden	0,00	2	4,02%	0,00	
Allgemeine Bürokosten	0,00	2	4,02%	0,00	
Telefongebühren	0,00	2	4,02%	0,37	
Bücher u. Zeitschriften	0,00	2	4,02%	0,00	
Portokosten	0,00	2	4,02%	0,00	
Kosten für EDV	0,00	2	4,02%	0,29	
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	2	4,02%	0,00	
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00	2	4,02%	0,71	
Gebühren, Abgaben	0,00	2	4,02%	0,00	
Fremde Personalkosten	0,00	2	4,02%	0,00	
Reinigungskosten	0,00	2	4,02%	1,67	
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00	2	4,02%	0,05	
Dienstleistungen d. SWA	0,00	2	4,02%	0,00	
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00	2	4,02%	0,00	
Periodenfremder Aufwand	0,00	3	4,02%	0,00	
Steuern	0,00	2	4,02%	0,00	
Sonst. betriebl. Aufwendungen	0,00			7,52	
Aufwand ohne Umlagen	3,40			2.766,13	
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00	0	0,00%	0,00	
Zwischensumme laufender Aufwand in €	3,40			2.766,13	
Transportleistungen mobile Entsorgung				4.835,57	
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				3,40	
Gesamte Betriebskosten Kleinkläranlagen ohne kalk. Kosten in €				7.605,10	
kalkulatorische Kosten in €					
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				79,96	
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				36,61	
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				186,11	
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				151,15	
Kalkulatorischer Aufwand in €				453,83	
Gesamter Aufwand der Kleinkläranlagenentsorgung in €				8.058,93	

Erträge für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2019
Betriebliche Erträge	Anteil KKA	
	3,95%	36,43
Laufende betriebliche Erträge in €		36,43
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Kleinkläranlagensorgung in €		36,43

Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2019
Laufender Aufwand mit Transport in €		7.605,10
kalkulatorischer Aufwand in €		453,83
./. laufende Erträge in €		36,43
./. kalkulatorische Erträge in €		0,00
anteiliger Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014		-1.051,13
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		6.971,37
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen ohne Transport- und sonstige Kosten in €		2.135,81

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung
der abflusslosen Gruben für das Jahr 2019

Aufwand für Entsorgung abflussloser Gruben in € Laufender Aufwand in €	2019			
	Anteil am allg. mobilem Aufwand		Anteil abfl.-l. Gruben an zentr. Kläranlage	Anteil der abfl.-losen Gruben
Strombezug	0,00		53,87%	2.075,94
Wasserverbrauch	0,00		95,98%	8,59
Heizölverbrauch	0,00		95,98%	24,48
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00		95,98%	0,00
Reparaturmaterial KA	0,00		95,98%	82,91
Reparaturmaterial KN	0,00		95,98%	0,00
Fällungsmittel	0,00		53,87%	238,80
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00		95,98%	143,93
Materialaufwand	0,00			2.574,66
Reparatur u. Wartung KN	0,00		95,98%	0,00
Wartungen KA	0,00		95,98%	307,72
Fremdüberwachung	0,00		95,98%	57,19
Vererdung	0,00		53,87%	10,98
Entsorgung Rechengut	0,00		95,98%	286,41
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00		95,98%	36,48
Entsorgung KN Rückstände	0,00		95,98%	0,00
Kanalbefahrung	0,00		95,98%	0,00
Reparatur KA	0,00		95,98%	1.303,86
Kanalreinigung	0,00		95,98%	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00		95,98%	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00		95,98%	0,00
Grünanlagenpfli. Winterdienst KA	0,00		95,98%	112,51
Schädlingsbekämpfung	0,00		95,98%	7,71
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00		95,98%	8,29
Transportleistungen	0,00		95,98%	2,13
Bezogene Leistungen	0,00	100,00%		2.133,26
Abwasserabgabe	0,00		53,87%	671,28
Materialaufwand gesamt	0,00			5.379,20
Lohn gesamt	65,38		95,98%	1.754,26
Gehalt gesamt	0,00		95,98%	0,97
Sozial Abgaben Lohn gesamt	15,70		95,98%	454,32
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,12		95,98%	2,23
Vergaserkraftstoff	0,00		95,98%	0,00
Dieselmotorkraftstoff	0,00		95,98%	0,00
Sonstige Fuhrparkkosten	0,00		95,98%	0,00
Leasingraten	0,00		95,98%	0,00
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,00		95,98%	0,00
Haftpflichtversicherung	0,00		95,98%	0,00
Sonstige Versicherungen	0,00		95,98%	0,00
KFZ-Versicherung	0,00		95,98%	0,00
Mieten, Pachten	0,00		95,98%	6,04
Abfallbeseitigung	0,00		95,98%	4,18
Seminare/Lehrgänge	0,00		95,98%	7,87
Bewirtungsspesen	0,00		95,98%	0,00
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,00		95,98%	0,00
Schulungen	0,00		95,98%	0,00
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00		95,98%	0,00
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,00		95,98%	33,50
Arbeitsschutz	0,00		95,98%	8,16
Reisekosten	0,00		95,98%	0,57
Sicherheitstechnischer Dienst	0,00		95,98%	45,57
Zeitungsveröffentlichungen	0,00		95,98%	0,00
Öffentlichkeitsarbeit	0,00		95,98%	0,00
Gesundheitsschutz	0,00		95,98%	0,00
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00		95,98%	0,00
Präsente	0,00		95,98%	0,00
Spenden	0,00		95,98%	0,00
Allgemeine Bürokosten	0,00		95,98%	0,00
Telefongebühren	0,00		95,98%	8,72
Bücher u. Zeitschriften	0,00		95,98%	0,00
Portokosten	0,00		95,98%	0,00
Kosten für EDV	0,00		95,98%	6,91
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00		95,98%	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,00		95,98%	16,87
Gebühren, Abgaben	0,00		95,98%	0,00
Fremde Personalkosten	0,00		95,98%	0,00
Reinigungskosten	0,00		95,98%	39,90
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00		95,98%	1,29
Dienstleistungen d. SWA	0,00		95,98%	0,00
Fortführung Kanalnetzkataster	0,00		95,98%	0,00
Periodenfremder Aufwand	0,00		95,98%	0,00
Steuern	0,00		95,98%	0,00
Sonst. betriebl. Aufwendungen	0,00		100,00%	179,56
Aufwand ohne Umlagen	81,20			7.770,53
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00		100,00%	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	81,20			7.770,53
Transportleistungen mobile Entsorgung				111.123,39
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				81,20
Gesamter laufender Aufwand abflusslose Gruben in €				118.975,12
kalkulatorischer Aufwand in €				
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				1.909,04
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				874,18
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				3.400,36
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				2.969,76
Kalkulatorischer Aufwand in €				9.153,34
Gesamter Aufwand der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €				128.128,46

Erträge für Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2019
Betriebliche Erträge	Anteil afG 96,05%	886,40
Laufende betriebliche Erträge in €		886,40
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Entsorgung abflussloser Gruben in €		886,40

Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2019
Laufender Aufwand mit Transport in €		118.975,12
kalkulatorischer Aufwand in €		9.153,34
./ . laufende Erträge in €		886,40
./ . kalkulatorische Erträge in €		0,00
antelliger Kostendeckungsausgleich 2012 bis 2014		-40,67
Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		127.201,40
Kosten der Entsorgung von abflussloser Gruben ohne Transport in €		16.078,01

B.2.3 Nachkalkulation Abwassergebühr mobile Entsorgung von Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben 2020

Aufwand mobile Entsorgung in € Laufender Aufwand in €	2020 allg. Aufwand mob. Entsorgung	2020 Mob. Aufwand Kläranlage
Strombezug	0,00	3.920,81
Wasserverbrauch	0,00	11,03
Heizölverbrauch	0,00	30,69
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	13,19
Reparaturmaterial KA	0,00	204,49
Reparaturmaterial KN	0,00	10,76
Fällungsmittel	0,00	515,00
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	153,46
Materialaufwand	0,00	4.859,43
Reparatur u. Wartung KN	0,00	4,54
Wartungen KA	0,00	460,37
Fremdüberwachung	0,00	71,61
Vererdung	0,00	2.472,00
Entsorgung Rechengut	0,00	358,07
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	35,81
Entsorgung KN Rückstände	0,00	0,00
Kanalbefahrung	0,00	0,00
Reparatur KA	0,00	1.023,04
Kanalreinigung	0,00	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	0,47
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	0,00	163,58
Schädlingsbekämpfung	0,00	38,59
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00	32,72
Transportleistungen	0,00	3,02
Bezogene Leistungen	0,00	4.663,81
Abwasserabgabe	0,00	1.947,42
Materialaufwand gesamt	0,00	11.470,66
Lohn gesamt	87,46	4.868,25
Gehalt gesamt	0,00	1.248,30
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00
Vergaserkraftstoff	0,35	43,83
Dieselmotorkraftstoff	0,35	43,83
Sonstige Fuhrparkkosten	0,92	114,33
Leasingraten	0,60	75,08
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,21	26,68
Haftpflichtversicherung	0,07	8,38
Sonstige Versicherungen	0,49	60,98
KFZ-Versicherung	0,18	22,87
Mieten, Pachten	1,35	167,69
Abfallbeseitigung	0,02	1,91
Seminare/Lehrgänge	0,31	38,11
Bewirtungsspesen	0,02	1,91
Personalar. Betriebsveranstaltg.	0,05	5,72
Schulungen	0,21	26,68
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,01	1,52
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,40	49,54
Arbeitsschutz	0,31	38,11
Reisekosten	0,06	7,62
Sicherheitstechnischer Dienst	0,24	30,49
Zeitungsveröffentlichung	0,02	1,91
Öffentlichkeitsarbeit	0,16	19,82
Gesundheitsschutz	0,06	7,62
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,02	1,91
Präsente	0,01	1,52
Allgemeine Bürokosten	0,18	22,87
Telefongebühren	0,18	22,87
Bücher u. Zeitschriften	0,06	7,62
Portokosten	0,15	19,06
Kosten für EDV	0,76	95,28
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,05	5,72
Provision Creditreform	0,00	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,92	114,33
Gebühren, Abgaben	0,31	38,11
Fremde Personalkosten	1,04	129,58
Reinigungskosten	0,31	38,11
Sonstige Verwaltungs-,Vertriebs- u. Werbekosten	0,01	0,76
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,12	15,24
Ausbildungskosten Lehrlinge	0,00	0,00
Dienstleistungen d. SWA	1,07	133,39
Fortführung Kanalnetzkataster	0,31	38,11
Periodenfremder Aufwand	0,00	0,00
Steuern	0,02	2,67
Sonst. betriebl. Aufwendungen	11,90	1.481,73
Aufwand ohne Umlagen	99,36	19.068,94
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen	0,00	0,00
Zwischensumme laufender Aufwand in €	99,36	19.068,94
Transportleistungen mobile Entsorgung		115.150,24
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung		99,36
Gesamter laufender Aufwand in €		134.318,53
kalkulatorische Kosten in €		
Abschreibungen für Fäkalannahmestation		1.870,00
Zinsaufwand Fäkalannahmestation		819,14
Anteilige Abschreibungen Kläranlage		3.685,81
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage		2.939,46
Zwischensumme kalkulatorische Kosten in €		9.314,41
Gesamter Aufwand der mobilen Entsorgung in €		143.632,94

Erträge mobile Entsorgung in €	2020
Betriebliche Erträge	
Laufende Erträge in €	246,84
kalkulatorische Erträge in €	
Zwischensumme kalkulatorische Erträge in €	0,00
Gesamte Erträge der mobilen Entsorgung in €	246,84

Kosten der mobilen Entsorgung in €	2020
Laufender Aufwand mit Transport in € kalkulatorischer Aufwand in €	134.318,53 9.314,41
./: laufende Erträge in € ./: kalkulatorische Erträge in €	246,84 0,00
antelliger Kostendeckungsausgleich 2015 bis 2017	-3.827,44
Kosten der mobilen Entsorgung in €	139.558,66

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der Kleinkläranlagen für das Jahr 2020

Aufwand für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €	2020				
	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	45,47%		1.782,61
Wasserverbrauch	0,00	2	3,92%		0,43
Heizölverbrauch	0,00	2	3,92%		1,20
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00	2	3,92%		0,52
Reparaturmaterial KA	0,00	2	3,92%		8,01
Reparaturmaterial KN	0,00	2	3,92%		0,42
Fällungsmittel	0,00	1	45,47%		234,15
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00	2	3,92%		6,01
Materialaufwand	0,00				2.033,35
Reparatur u. Wartung KN	0,00	2	3,92%		0,18
Wartungen KA	0,00	2	3,92%		18,04
Fremdüberwachung	0,00	2	3,92%		2,81
Vererdung	0,00	1	45,47%		1.123,90
Entsorgung Rechengut	0,00	2	3,92%		14,03
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00	2	3,92%		1,40
Entsorgung KN Rückstände	0,00	2	3,92%		0,00
Kanalbefahrung	0,00	2	3,92%		0,00
Reparatur KA	0,00	2	3,92%		40,08
Kanalreinigung	0,00	2	3,92%		0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	2	3,92%		0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00	2	3,92%		0,02
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	0,00	2	3,92%		6,41
Schädlingsbekämpfung	0,00	2	3,92%		1,51
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00	2	3,92%		1,28
Transportleistungen	0,00	2	3,92%		0,12
Bezogene Leistungen	0,00				1.209,78
Abwasserabgabe	0,00	1	45,47%		885,40
Materialaufwand gesamt	0,00				4.128,53
Lohn gesamt	3,43	2	3,92%		190,74
Gehalt gesamt	0,00	2	3,92%		48,91
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	2	3,92%		0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	2	3,92%		0,00
Vergaserkraftstoff	0,01	2	3,92%		1,72
Dieselmotorkraftstoff	0,01	2	3,92%		1,72
Sonstige Fuhrparkkosten	0,04	2	3,92%		4,48
Leasingraten	0,02	2	3,92%		2,94
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,01	2	3,92%		1,05
Haftpflichtversicherung	0,00	2	3,92%		0,33
Sonstige Versicherungen	0,02	2	3,92%		2,39
KFZ-Versicherung	0,01	2	3,92%		0,90
Mieten, Pachten	0,05	2	3,92%		6,57
Abfallbeseitigung	0,00	2	3,92%		0,07
Seminare/Lehrgänge	0,01	2	3,92%		1,49
Bewirtungsspesen	0,00	2	3,92%		0,07
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,00	2	3,92%		0,22
Schulungen	0,01	2	3,92%		1,05
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,00	2	3,92%		0,06
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,02	2	3,92%		1,94
Arbeitsschutz	0,01	2	3,92%		1,49
Reisekosten	0,00	2	3,92%		0,30
Sicherheitstechnischer Dienst	0,01	2	3,92%		1,19
Zeitungsveröffentlichung	0,00	2	3,92%		0,07
Öffentlichkeitsarbeit	0,01	2	3,92%		0,78
Gesundheitsschutz	0,00	2	3,92%		0,30
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,00	2	3,92%		0,07
Präsente	0,00	2	3,92%		0,06
Allgemeine Bürokosten	0,01	2	3,92%		0,90
Telefongebühren	0,01	2	3,92%		0,90
Bücher u. Zeitschriften	0,00	2	3,92%		0,30
Portokosten	0,01	2	3,92%		0,75
Kosten für EDV	0,03	2	3,92%		3,73
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,00	2	3,92%		0,22
Provision Creditreform	0,00	2	3,92%		0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,04	2	3,92%		4,48
Gebühren, Abgaben	0,01	2	3,92%		1,49
Fremde Personalkosten	0,04	2	3,92%		5,08
Reinigungskosten	0,01	2	3,92%		1,49
Sonstige Verwaltungs-, Vertriebs- u. Werbekosten	0,00	2	3,92%		0,03
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,00	2	3,92%		0,60
Ausbildungskosten Lehrlinge	0,00	2	3,92%		0,00
Dienstleistungen d. SWA	0,04	2	3,92%		5,23
Fortführung Kanalnetzkataster	0,01	2	3,92%		1,49
Periodenfremder aufwand	0,00	3	3,92%		0,00
Steuern	0,00	2	3,92%		0,10
Sonst. betriebl. Aufwendungen	0,47				58,06
Aufwand ohne Umlagen	3,89				4.426,23
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen					
Zwischensumme laufender Aufwand in €	3,89				4.426,23
Transportleistungen mobile Entsorgung					4.931,56
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung					3,89
Gesamte Betriebskosten Kleinkläranlagen ohne kalk. Kosten in €					9.361,69
kalkulatorische Kosten in €					
Abschreibungen für Fäkalannahmestation					73,27
Zinsaufwand Fäkalannahmestation					32,09
Anteilige Abschreibungen Kläranlage					174,58
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage					136,00
Kalkulatorischer Aufwand in €					415,95
Gesamter Aufwand der Kleinkläranlagenentsorgung in €					9.777,64

Erträge für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2020
Betriebliche Erträge	Anteil KKA	
Sonstige Erlöse AW steuerfrei	3,91%	9,65
Laufende betriebliche Erträge in €		9,65
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Kleinkläranlagenentsorgung in €		9,65

Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2020
Laufender Aufwand mit Transport in €		9.361,69
kalkulatorischer Aufwand in €		415,95
./: laufende Erträge in €		9,65
./: kalkulatorische Erträge in €		0,00
Kostendeckungsausgleich Vorjahre		-1.051,13
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		8.716,86
Kosten der Entsorgung von Kleinkläranlagen ohne Transport- und sonstige Kosten in €		3.785,30

Nachkalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung
der abflusslosen Gruben für das Jahr 2020

Aufwand für Entsorgung abflussloser Gruben in € Laufender Aufwand in €	2020			
	Anteil am allg. mobilem Aufwand		Anteil abfl.-l. Gruben an zentr. Kläranlage	Anteil der abfl.-losen Gruben
Strombezug	0,00		54,53%	2.138,20
Wasserverbrauch	0,00		96,08%	10,59
Heizölverbrauch	0,00		96,08%	29,49
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	0,00		96,08%	12,68
Reparaturmaterial KA	0,00		96,08%	196,48
Reparaturmaterial KN	0,00		96,08%	10,34
Fällungsmittel	0,00		54,53%	280,85
Verbrauchsmaterial Analyse	0,00		96,08%	147,44
Materialaufwand	0,00			2.826,07
Reparatur u. Wartung KN	0,00		96,08%	4,36
Wartungen KA	0,00		96,08%	442,33
Fremdüberwachung	0,00		96,08%	68,81
Vererdung	0,00		54,53%	1.348,10
Entsorgung Rechengut	0,00		96,08%	344,04
Entsorgung Sandfangrückstände	0,00		96,08%	34,40
Entsorgung KN Rückstände	0,00		96,08%	0,00
Kanalbefahrung	0,00		96,08%	0,00
Reparatur KA	0,00		96,08%	982,96
Kanalreinigung	0,00		96,08%	0,00
Fakalentsorgung dez. Anlagen	0,00		96,08%	0,00
Grünanlagenpflege KN	0,00		96,08%	0,45
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	0,00		96,08%	157,17
Schädlingsbekämpfung	0,00		96,08%	37,08
Sonstige Dienste und Fremdleistungen	0,00		96,08%	31,44
Transportleistungen	0,00		96,08%	2,90
Bezogene Leistungen	0,00			3.454,03
Abwasserabgabe	0,00		54,53%	1.062,02
Materialaufwand gesamt	0,00			7.342,13
Lohn gesamt	84,03		96,08%	4.677,51
Gehalt gesamt	0,00		96,08%	1.199,39
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00		96,08%	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00		96,08%	0,00
Vergaserkraftstoff	0,34		96,08%	42,11
Dieselmotorkraftstoff	0,34		96,08%	42,11
Sonstige Fuhrparkkosten	0,88		96,08%	109,85
Leasingraten	0,58		96,08%	72,14
Beiträge an Berufsvertr. Verb.	0,21		96,08%	25,63
Haftpflichtversicherung	0,06		96,08%	8,06
Sonstige Versicherungen	0,47		96,08%	58,59
KFZ-Versicherung	0,18		96,08%	21,97
Mieten, Pachten	1,29		96,08%	161,12
Abfallbeseitigung	0,01		96,08%	1,83
Seminare/Lehrgänge	0,29		96,08%	36,62
Bewirtungsspesen	0,01		96,08%	1,83
Personaln. Betriebsveranstaltg.	0,04		96,08%	5,49
Schulungen	0,21		96,08%	25,63
Sitzungsgeld Betriebsausschuss	0,01		96,08%	1,46
Sonst. Betriebs-u. Werksbedarf	0,38		96,08%	47,60
Arbeitsschutz	0,29		96,08%	36,62
Reisekosten	0,06		96,08%	7,32
Sicherheitstechnischer Dienst	0,24		96,08%	29,29
Zeitungsveröffentlichung	0,01		96,08%	1,83
Öffentlichkeitsarbeit	0,15		96,08%	19,04
Gesundheitsschutz	0,06		96,08%	7,32
Sonst. Zuwendungen an Belegschaft	0,01		96,08%	1,83
Präsente	0,01		96,08%	1,46
Allgemeine Bürokosten	0,18		96,08%	21,97
Telefongebühren	0,18		96,08%	21,97
Bücher u. Zeitschriften	0,06		96,08%	7,32
Portokosten	0,15		96,08%	18,31
Kosten für EDV	0,74		96,08%	91,54
Sonstige Kontoführungsgebühren	0,04		96,08%	5,49
Provision Creditreform	0,00		96,08%	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	0,88		96,08%	109,85
Gebühren, Abgaben	0,29		96,08%	36,62
Fremde Personalkosten	1,00		96,08%	124,50
Reinigungskosten	0,29		96,08%	36,62
Sonstige Verwaltungs-, Vertriebs- u. Werbekosten	0,01		96,08%	0,73
Werkzeuge u. Kleingeräte	0,12		96,08%	14,65
Ausbildungskosten Lehrlinge	0,00		96,08%	0,00
Dienstleistungen d. SWA	1,03		96,08%	128,16
Fortführung Kanalnetzkatster	0,29		96,08%	36,62
Periodenfremder aufwand	0,00		96,08%	0,00
Steuern	0,02		96,08%	2,56
Sonst. betriebl. Aufwendungen	11,43			1.423,68
Aufwand ohne Umlagen	95,46			14.642,71
Umlagefähiger Aufwand aus den Hilfskostenstellen				
Zwischensumme laufender Aufwand in €	95,46			14.642,71
Transportleistungen mobile Entsorgung				110.218,68
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung				95,46
Gesamter laufender Aufwand abflusslose Gruben in €				124.956,84
kalkulatorischer Aufwand in €				
Abschreibungen für Fäkalannahmestation				1.796,73
Zinsaufwand Fäkalannahmestation				787,04
Anteilige Abschreibungen Kläranlage				3.270,83
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage				2.803,46
Kalkulatorischer Aufwand in €				8.658,06
Gesamter Aufwand der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €				133.614,91

Erträge für Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2020
Betriebliche Erträge	Anteil afG	
Sonstige Erlöse AW steuerfrei	96,09%	237,19
Laufende betriebliche Erträge in €		237,19
kalkulatorische Erträge in €		
Kalkulatorische Erträge in €		0,00
Gesamte Erträge der Entsorgung abflussloser Gruben in €		237,19

Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		2020
Laufender Aufwand mit Transport in €		124.956,84
kalkulatorischer Aufwand in €		8.658,06
./: laufende Erträge in €		237,19
./: kalkulatorische Erträge in €		0,00
Kostendeckungsausgleich Vorjahre		-40,67
Kosten der Entsorgung von abflusslosen Gruben in €		133.337,05
Kosten der Entsorgung von abflussloser Gruben ohne Transport in €		23.118,37

Nachkalkulation der dezentralen Schmutzwasserbeseitigung von Kleinkläranlagen 2018 bis 2020

	Rückwirkende Ist-Kalkulation
Gebührenrelevante Reinigungskosten 2018 bis 2020	9.263 €
Fäkalschlammengen	1.413,00 m ³
vorkalkulierte Gebühr	8,13 €/m ³
Gebührenlöse	11.488 €
Gebührensatzdifferenz	1,57 €
Kostenüberdeckung der Reinigung Umlandgemeinden	53,38 €
Kostenüberdeckung der Reinigung	2.224,43 €
Gebührenrelevante Reinigungskosten 2018 bis 2020 ohne Drittanlieferung	9.040 €
Gebührenrelevante Transport- und sonstige Kosten	14.892 €
Gesamtkosten ohne Drittanlieferung	23.932 €
Fäkalschlammengen ohne Dritteinleiter	1.379,00 m ³
vorkalkulierte Gebühr	15,35 €/m ³
Gebührenlöse	21.168 €
Kostenunterdeckung der Gesamtentsorgung	-2.764,29 €

Nachkalkulation der dezentralen Schmutzwasserbeseitigung abflussloser Sammelgruben 2018 bis 2020

	Rückwirkende Ist-Kalkulation
Gebührenrelevante Reinigungskosten 2018 bis 2020	57.726,98 €
Fäkalwassermengen	33.136,00 m ³
vorkalkulierte Gebühr	1,65 €/m ³
Gebührenlöse	54.674,40 €
Kostenunterdeckung der Reinigung	-3.052,58 €
Gebührenrelevante Reinigungskosten 2018 bis 2020 ohne Drittanlieferung	56.579 €
Gebührenrelevante Transport- und sonstige Kosten	327.269 €
Gesamtkosten ohne Drittanlieferung	383.847 €
Frischwassermengen ohne Dritteinleiter	38.217,29 m ³
vorkalkulierte Gebühr	9,22 €/m ³
Gebührenlöse	352.363 €
Kostenunterdeckung der Gesamtentsorgung	-31.483,74 €

B.3 Gebührenkalkulationen

B.3.1 Gebührenkalkulation der zentralen Schmutzwasserentsorgung 2021 bis 2020

Aufwand zentrale Schmutzwasserentsorgung in €	2021	2022	2023
Strombezug	194.739,48	194.739,48	199.165,38
Wasserverbrauch	5.273,69	5.273,69	5.273,69
Heizölverbrauch	26.567,24	2.656,72	3.542,30
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	1.906,18	1.906,18	1.906,18
Reparaturmaterial KA	17.705,93	17.705,93	17.705,93
Reparaturmaterial KN	12.446,92	12.446,92	12.446,92
Fällungsmittel	21.880,13	21.880,13	26.256,16
Verbrauchsmaterial Analyse	13.283,62	13.283,62	14.169,20
Materialaufwand	293.803,19	269.892,67	280.465,75
Reparatur u. Wartung KN	161.649,88	205.272,56	166.690,83
Wartungen KA	39.850,87	39.850,87	39.850,87
Fremdüberwachung	6.199,02	7.084,60	7.970,17
Vererdung	43.760,26	87.520,52	43.760,26
Entsorgung Rechengut	30.995,12	30.995,12	31.880,69
Entsorgung Sandfangrückstände	3.099,51	3.099,51	3.542,30
Entsorgung KN Rückstände	6.915,20	8.298,25	8.298,25
Kanalbefahrung	27.841,05	27.841,05	27.841,05
Reparatur KA	57.562,36	58.447,94	58.447,94
Kanalreinigung	0,00	0,00	0,00
Fäkalentsorgung dez. Anlagen	0,00	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	308,94	308,94	308,94
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	14.159,57	14.159,57	14.159,57
Schädlingsbekämpfung	4.317,77	4.710,29	4.710,29
Andere Dienste und Fremdleistungen	42.652,09	43.120,79	43.120,79
Transportleistungen	341,63	341,72	341,72
Bezogene Leistungen	439.653,27	531.051,72	450.923,67
Abwasserabgabe	87.089,34	87.287,93	87.303,92
Materialaufwand gesamt	820.545,80	888.232,32	818.693,34
Lohn und Gehalt	537.876,25	543.618,47	542.371,47
soziale Abgaben	147.236,26	148.591,59	148.359,96
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00	0,00
Vergaserkraftstoff/Dieselmkraftstoff	14.861,64	15.507,80	15.507,80
Sonstige Fuhrparkkosten	19.384,75	19.384,75	19.384,75
Leasingraten	12.729,32	12.729,32	12.729,32
Beiträge an Berufsgen., Verbände, Vereine	4.523,11	4.523,11	5.169,27
Haftpflichtversicherungen	1.421,55	1.421,55	1.615,40
Sonstige Versicherungen	10.338,53	10.984,69	10.984,69
Kfz. - Versicherungen	3.876,95	3.876,95	3.876,95
Mieten und Pachten	28.430,97	28.430,97	28.430,97
Abfallbeseitigung	323,08	323,08	387,70
Seminare/Lehrgänge	5.169,27	5.169,27	5.169,27
Bewirtungsspesen im und außer Haus	323,08	323,08	323,08
Personalrat (Betriebsveranstaltungen)	969,24	969,24	969,24
Schulung	4.523,11	4.523,11	4.523,11
Sitzungsgeld	258,46	258,46	258,46
Sonstiger Betriebs-u. Werksbedarf	9.692,38	9.692,38	10.338,53
Arbeitsschutz	7.753,90	7.753,90	7.753,90
Reisekosten	1.292,32	1.292,32	1.292,32
Sicherheitstechnischer Dienst/TUV	5.169,27	5.815,43	5.815,43
Zeitungsveröffentlichung	323,08	323,08	323,08
Öffentlichkeitsarbeit, Kundenzeitschrift	3.360,02	3.360,02	3.553,87
Gesundheitsschutz	1.292,32	1.292,32	1.292,32
Sonstige Zuwendungen an Betriebsangehörige	323,08	323,08	323,08
Präsente	258,46	258,46	258,46
Allgemeine Bürokosten	3.876,95	3.876,95	3.876,95
Telefongebühren	3.876,95	3.876,95	3.876,95
Bücher und Zeitschriften	1.292,32	1.292,32	1.292,32
Portokosten	3.230,79	3.230,79	3.876,95
Kosten für EDV	17.446,28	17.446,28	17.446,28
Sonstige Kontoführungsgebühren	969,24	969,24	969,24
Provision Creditreform	0,00	0,00	0,00
Fremde Prüfungs-u. Beratungskosten	19.384,75	19.384,75	19.384,75
Gebühren	6.461,58	6.461,58	6.461,58
Fremde Personalkosten	21.969,38	21.969,38	21.969,38
Reinigungskosten	6.461,58	6.461,58	6.461,58
Sonstige Verwaltungs-, Vertriebs- u. Werbekosten	129,23	129,23	129,23
Werkzeuge und Kleingeräte	2.584,63	2.584,63	3.230,79
Ausbildungskosten Lehrlinge	0,00	0,00	0,00
Dienstleistungen der SWA	22.615,54	22.615,54	22.615,54
Fortführung Kanalnetzkataster	6.461,58	6.461,58	7.753,90
Grunddienstbarkeiten	0,00	0,00	0,00
Abfindungen	0,00	0,00	0,00
Sonstiger betr. Aufwand /Überdeckung)	0,00	0,00	0,00
Periodenfremder Aufwand	0,00	0,00	0,00
Steuern	452,31	452,31	452,31
Sonst. betriebl. Aufwendungen	253.811,00	255.749,48	260.078,74
Laufender Aufwand	1.759.469,31	1.836.191,86	1.769.503,51
Abschreibungen	607.501,23	617.559,52	639.237,25
Zinsaufwand	664.561,90	699.890,67	736.970,81
Kostenunterdeckungsausgleich 2018 - 2020 je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023	0,00 0,00	0,00	0,00
Kostenüberdeckungsausgleich 2018 - 2020 je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023	540.974,71 540.974,71	-180.324,90	-180.324,90
Gesamtaufwand der zentr. Schmutzwasserentsorgung mit Kostendeckungsausgleich	2.851.207,53	2.973.317,15	2.965.386,67

Erträge zentrale Schmutzwasserentsorgung in €	2021	2022	2023
Laufende betriebliche Erträge			
Laufende betriebliche Erträge in €	16.262,95	16.262,95	16.262,95
kalkulatorische Erträge in €			
Kalkulatorische Erträge in €	0,00	0,00	0,00
Gesamterträge zentrale Schmutzwasserentsorgung in €	16.262,95	16.262,95	16.262,95

Kostenermittlung für die Gebühr für die zentrale Schmutzwasserentsorgung

Kostenermittlung	2021	2022	2023
Aufwand in €	2.851.207,53	2.973.317,15	2.965.386,67
./ Erträge in €	16.262,95	16.262,95	16.262,95
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	2.834.944,58	2.957.054,20	2.949.123,72

Abwassermengen der zentralen Schmutzwasserentsorgung

	2021	2022	2023
Zentral eingeleitete Schmutzwassermenge (Frischwasser incl. Abzugsmengen)	985.000 m³	985.000 m³	985.000 m³

Abwassergebühr für die zentrale Schmutzwasserentsorgung

	2021	2022	2023
Schmutzwassergebühr im jeweiligen Jahr des Kalkulationszeitraumes mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	2,88 €/m³	3,00 €/m³	2,99 €/m³

Durchschnittliche Schmutzwassergebühr für den Kalkulationszeitraum 2021 bis 2023 mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	2021 - 2023
	2,96 €/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. beschlossenen Gebührensatz.

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

	2021	2022	2023
Nettokosten im Jahr	2.834.945 €/a	2.957.054 €/a	2.949.124 €/a
Durchschnittsgebühr	2,96 €/m³	2,96 €/m³	2,96 €/m³
Schmutzwassermenge im Jahr	985.000 m³	985.000 m³	985.000 m³
Gebührenerlöse entsprechend der errechneten Durchschnittsgebühr	2.913.708	2.913.708	2.913.708
Mindereinnahme	0	-43.347	-35.416
Mehreinnahme	78.763	0	0

B.3.2 Gebührenkalkulation der zentralen Niederschlagswasserentsorgung 2021 bis 2023

Aufwand Niederschlagswasserentsorgung in €	2021	2022	2023
Strombezug	13.260,34	13.260,34	13.561,71
Wasserverbrauch	2.555,53	2.555,53	2.555,53
Heizölverbrauch	1.962,78	196,28	261,70
Hilfsmittel (Schmierstoffe)	596,41	596,41	596,41
Reparaturmaterial KA	1.311,49	1.311,49	1.311,49
Reparaturmaterial KN	1.357,57	1.357,57	1.357,57
Fällungsmittel	1.635,65	1.635,65	1.962,78
Verbrauchsmaterial Analyse	981,39	981,39	1.046,82
Materialaufwand	23.661,14	21.894,64	22.654,00
Reparatur u. Wartung KN	94.679,77	126.239,69	97.835,76
Wartungen KA	2.944,17	2.944,17	2.944,17
Fremdüberwachung	457,98	523,41	588,83
Vererdung	3.271,30	6.542,59	3.271,30
Entsorgung Rechengut	2.289,91	2.289,91	2.355,33
Entsorgung Sandfangrückstände	228,99	228,99	261,70
Entsorgung KN Rückstände	1.650,00	1.980,00	1.980,00
Kanalbefahrung	6.548,61	6.548,61	6.548,61
Reparatur KA	4.252,69	4.318,11	4.318,11
Kanalreinigung	0,00	0,00	0,00
Fäkalentorgung dez. Anlagen	0,00	0,00	0,00
Grünanlagenpflege KN	8.846,58	8.846,58	8.846,58
Grünanlagenpfl. Winterdienst KA	1.051,54	1.051,54	1.051,54
Schädlingsbekämpfung	653,02	712,39	712,39
Andere Dienste und Fremdleistungen	1.533,35	1.550,20	1.550,20
Transportleistungen	86,76	86,76	86,76
Bezogene Leistungen	128.494,66	163.862,95	132.351,28
Abwasserabgabe	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Materialaufwand gesamt	153.155,80	186.757,59	156.005,28
Lohn und Gehalt	138.183,72	139.658,93	139.338,57
soziale Abgaben	41.290,73	41.670,82	41.605,86
Sozial Abgaben Lohn gesamt	0,00	0,00	0,00
Soziale Abgaben Gehalt gesamt	0,00	0,00	0,00
Vergaserkraftstoff/Dieselmkraftstoff	4.312,50	4.500,00	4.500,00
Sonstige Fuhrparkkosten	5.625,00	5.625,00	5.625,00
Leasingraten	3.693,75	3.693,75	3.693,75
Beiträge an Berufsgen.,Verbände, Vereine	1.312,50	1.312,50	1.500,00
Haftpflichtversicherungen	412,50	412,50	468,75
Sonstige Versicherungen	3.000,00	3.187,50	3.187,50
Kfz. - Versicherungen	1.125,00	1.125,00	1.125,00
Mieten und Pachten	8.250,00	8.250,00	8.250,00
Abfallbeseitigung	93,75	93,75	112,50
Seminare/Lehrgänge	1.500,00	1.500,00	1.500,00
Bewirtungsspesen im und außer Haus	93,75	93,75	93,75
Personalrat (Betriebsveranstaltungen)	281,25	281,25	281,25
Schulung	1.312,50	1.312,50	1.312,50
Sitzungsgeld	75,00	75,00	75,00
Sonstiger Betriebs-u.Werksbedarf	2.812,50	2.812,50	3.000,00
Arbeitsschutz	2.250,00	2.250,00	2.250,00
Reisekosten	375,00	375,00	375,00
Sicherheitstechnischer Dienst/TÜV	1.500,00	1.687,50	1.687,50
Zeitungsveröffentlichung	93,75	93,75	93,75
Öffentlichkeitsarbeit, Kundenzeitschrift	975,00	975,00	1.031,25
Gesundheitsschutz	375,00	375,00	375,00
Sonstige Zuwendungen an Betriebsangehörige	93,75	93,75	93,75
Präsente	75,00	75,00	75,00
Allgemeine Bürokosten	1.125,00	1.125,00	1.125,00
Telefongebühren	1.125,00	1.125,00	1.125,00
Bücher und Zeitschriften	375,00	375,00	375,00
Portokosten	937,50	937,50	1.125,00
Kosten für EDV	5.062,50	5.062,50	5.062,50
Sonstige Kontoführungsgebühren	281,25	281,25	281,25
Provision Creditreform	0,00	0,00	0,00
Fremde Prüfungs-u.Beratungskosten	5.625,00	5.625,00	5.625,00
Gebühren	1.875,00	1.875,00	1.875,00
Fremde Personalkosten	6.375,00	6.375,00	6.375,00
Reinigungskosten	1.875,00	1.875,00	1.875,00
Sonstige Verwaltungs-, Vertriebs- u. Werbekosten	37,50	37,50	37,50
Werkzeuge und Kleingeräte	750,00	750,00	937,50
Ausbildungskosten Lehrlinge	0,00	0,00	0,00
Dienstleistungen der SWA	6.562,50	6.562,50	6.562,50
Fortführung Kanalnetzkataster	1.875,00	1.875,00	2.250,00
Grunddienstbarkeiten	0,00	0,00	0,00
Abfindungen	0,00	0,00	0,00
Sonstiger betr. Aufwand /Überdeckung)	0,00	0,00	0,00
Periodenfremder Aufwand	0,00	0,00	0,00
Steuern	131,25	131,25	131,25
Sonst. betriebl. Aufwendungen	73.650,00	74.212,50	75.468,75
Laufender Aufwand	406.280,26	442.299,84	412.418,46
Abschreibungen	197.627,48	200.023,55	210.356,38
Zinsaufwand	246.115,73	277.068,27	292.202,40
Kostenunterdeckungsausgleich 2018 - 2020 je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023	7.267,64 7.267,64	-2.422,55	-2.422,55
Kostenüberdeckungsausgleich 2018 - 2020 je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023	0,00 0,00	0,00	0,00
Gesamtaufwand der NW-Entsorgung mit Kostendeckungsausgleich	847.600,92	916.969,11	912.554,69

Erträge der Niederschlagswasserentsorgung in €	2021	2022	2023
Laufende betriebliche Erträge			
Betriebliche Erträge in €	1.990,21	1.990,21	1.990,21
kalkulatorische Erträge in €			
Kalkulatorische Erträge in €	0,00	0,00	0,00
Gesamterträge Niederschlagswasserentsorgung in €	1.990,21	1.990,21	1.990,21

Kostenermittlung für die Gebühr für die Niederschlagswasserentsorgung

Kostenermittlung	2021	2022	2023
Aufwand in €	847.600,92	916.969,11	912.554,69
./ Erträge in €	1.990,21	1.990,21	1.990,21
Kosten mit Kostendeckungsausgleich	845.610,71	914.978,90	910.564,48

Überbaute und befestigte Grundstücksflächen (ohne Straßenflächen)

	2021	2022	2023
Berechnungseinheiten zu je 5 m ² überbauter/befestigter Grundstücksflächen	327.000	327.000	327.000

Gebühr für die Niederschlagswasserentsorgung

	2021	2022	2023
Abwassergebühr für Niederschlagswasser in € je Berechnungseinheit zu 5 m ² überbauter und befestigter Grundstücksfläche im jeweiligen Jahr des Kalk.-zeitraumes			
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	2,59	2,80	2,78

Durchschnittliche Gebühr der Niederschlagswasserentsorgung für den Kalkulationszeitraum 2021 bis 2023	2021 - 2023
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	2,72 €/Berechnungseinheit

Wird die durchschnittliche Gebühr 2021 - 2023 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	2021	2022	2023
Jährliche Kosten	845.611 €/a	914.979 €/a	910.564 €/a
Durchschnittsgebühr in €/Berechnungseinheit	2,72	2,72	2,72
Jährliche Berechnungseinheiten	327.000	327.000	327.000
Gebührenerlöse entspr. der errechneten Durchschnittsgebühr	890.385 €	890.385 €	890.385 €
Mindereinnahme	0	-24.594	-20.180
Mehreinnahme	44.774	0	0

B.3.3 Gebührenkalkulation der dezentralen (mobilen) Schmutzwasserentsorgung 2021 bis 2023

Aufwand der dezentralen (mobilen) Schmutzwasserentsorgung in €	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Laufender Aufwand in €	SW-Kosten KA	SW-Kosten KA	SW-Kosten KA	sonst. lfd. Aufwand	sonst. lfd. Aufwand	sonst. lfd. Aufwand
Materialaufwand	5.138,34	4.862,11	5.074,68	0,00	0,00	0,00
Bezogene Leistungen	2.901,92	3.965,11	2.959,80	0,00	0,00	0,00
Abwasserabgabe	1.910,66	1.712,07	1.696,08	0,00	0,00	0,00
Materialaufwand gesamt	9.950,92	10.539,30	9.730,56	0,00	0,00	0,00
Lohn und Gehalt	4.690,66	4.740,74	4.729,86	88,38	89,32	89,11
soziale Abgaben	1.577,78	1.592,31	1.589,83	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	1.496,98	1.508,41	1.533,94	12,02	12,11	12,32
SW-Kosten KA bzw. sonst. lfd. Aufwand in €	17.716,34	18.380,75	17.584,19	100,40	101,43	101,43
Transportleistungen mobile Entsorgung	77.118,93	77.752,51	79.203,60			
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung	100,40	101,43	101,43			
Gesamter laufender Aufwand in €	94.935,66	96.234,70	96.889,22			
Abschreibungen für Fäkalannahmestation	1.870,00	1.870,00	1.870,00			
Zinsaufwand Fäkalannahmestation	691,88	607,73	523,58			
Anteilige Abschreibungen KA	3.624,81	3.490,51	3.396,26			
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage	2.561,56	2.347,11	2.157,60			
kalkulatorischer Aufwand in €	8.748,24	8.315,34	7.947,43			
Kostenunterdeckungsausgleich 2018 bis 2020	-561,65					
je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023	-561,65	187,22	187,22			
Kostenunterdeckungsausgleich 2018 bis 2020	-32.311,89					
je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023	-32.311,89	10.770,63	10.770,63			
Aufwand der dezentr. SW-Entsorgung mit Kostendeckungsausgleich in €	114.641,75	115.507,88	115.794,50			

Erträge der dezentralen Schmutzwasserentsorgung in €	2021	2022	2023
Laufende betriebliche Erträge			
Laufende betriebliche Erträge	246,84	246,84	246,84
Kalkulatorische Erträge			
Kalkulatorische Erträge	0,00	0,00	0,00
Gesamte Erträge der dezentralen SW-Entsorgung in €	246,84	246,84	246,84

Kalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der Kleinkläranlagen 2021 bis 2023

Aufwand für Entsorgung von Kleinkläranlagen in €		2021	2022	2023	2021	2022	2023
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		45,23%	40,24%	39,66%			
2 - Anteil Kleinkläranlagen mengenmäßig gewichtet		3,88%	3,19%	3,12%	3,88%	3,19%	3,12%
Materialaufwand		2.033,76	1.798,49	1.849,52	0,00	0,00	0,00
Bezogene Leistungen	0	538,59	889,65	468,65	0,00	0,00	0,00
Abwasserabgabe	1	864,26	688,91	672,73	0,00	0,00	0,00
Materialaufwand gesamt	0	3.436,62	3.377,05	2.990,91	0,00	0,00	0,00
Lohn und Gehalt	2	182,14	151,15	147,35	3,43	2,85	2,78
soziale Abgaben	2	61,27	50,77	49,53	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		58,13	48,09	47,79	0,47	0,39	0,38
SW-Aufwand KA bzw. sonst. lfd. Aufwand in €		3.738,15	3.627,07	3.235,57	3,90	3,23	3,16
Transportleistungen mobile Entsorgung		3.525,43	2.919,61	2.876,80			
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung		3,90	3,23	3,16			
Gesamter laufender Aufwand in €		7.267,48	6.549,91	6.115,53			
Abschreibungen für Fäkalannahmestation		72,61	59,62	58,26			
Anteilige Abschreibungen KA		170,22	135,04	131,23			
Abschreibungen in €		242,83	194,66	189,49			
Zinsaufwand Fäkalannahmestation		26,87	19,38	16,31			
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage		119,40	99,37	81,22			
Zinsaufwand in €		146,27	118,75	97,53			
Kostenunterdeckungsausgleich 2018 - 2020		-561,65					
je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023		-561,65	187,22	187,22			
Kostenüberdeckungsausgleich 2018 - 2020		2.224,43					
je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023		2.224,43	-741,48	-741,48			
Entsorgungsaufwand der Kleinkläranlagen mit Kostendeckungsausgleich in €		7.102,32	6.309,06	5.848,29			
Erträge dezentrale Schmutzwasserentsorgung Kleinkläranlagen in €		2021	2022	2023			
Laufende betriebliche Erträge		Anteil KKA 3,87%	Anteil KKA 3,16%	Anteil KKA 3,09%			
Laufende betriebliche Erträge		9,56	7,81	7,62			
kalkulatorische Erträge							
Kalkulatorische Erträge		0,00	0,00	0,00			
Gesamte Erträge Kleinkläranlagen in €		9,56	7,81	7,62			

Kostenermittlung für die Reinigungsgebühr der dezentralen Entsorgung der Kleinkläranlagen

Kostenermittlung	2021	2022	2023
Aufwand in €	3.386	3.199	2.781
./. Erträge in €	10	8	8
Kostenüberdeckungsausgleich 2018 - 2020	-741	-741	-741
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	2.635	2.450	2.032

Entsorgte Fäkalschlammengen aus Kleinkläranlagen

	2021	2022	2023
Klärschlamm Kleinkläranlagen Aschersleben	415 m ³	328 m ³	320 m ³
Klärschlamm Dritter	10 m ³	10 m ³	10 m ³
Klärschlammengen gesamt	425 m³	338 m³	330 m³

Reinigungsgebühr für Klärschlamm aus Kleinkläranlagen in der zentralen Kläranlage

	2021	2022	2023
Reinigungsgebühr für die dezentrale Entsorgung der Kleinkläranlagen im <u>jeweiligen Jahr</u>			
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	6,20 €/m³	7,25 €/m³	6,16 €/m³

Durchschnittliche Reinigungsgebühr für die dezentrale Entsorgung von Kleinkläranlagen für den Kalkulationszeitraum 2021 bis 2023	
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	6,51 €/m³

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

Kostenermittlung	2021	2022	2023
Aufwand in €	3.529	2.923	2.880
./. Erträge in €	10	8	8
Kostenunterdeckungsausgleich 2018 - 2020	187	187	187
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	3.707	3.102	3.060

Abwassermengen der dezentralen Entsorgung der Kleinkläranlagen in Aschersleben

	2021	2022	2023
Klärschlamm Kleinkläranlagen Aschersleben	415 m ³	328 m ³	320 m ³
Klärschlamm Dritter	10 m ³	10 m ³	10 m ³
Jährliche Klärschlammmenge	425 m³	338 m³	330 m³

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

	2021	2022	2023
Anteilige Gebühr für Transport und sonstige Kosten der Klärschlamm Entsorgung aus Kleinkläranlagen im <u>jeweiligen Jahr</u>			
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	8,72 €/m³	9,18 €/m³	9,27 €/m³

Durchschnittliche Gebühr für Transport und sonstige Kosten der Klärschlamm Entsorgung aus Kleinkläranlage für den Kalkulationszeitraum 2021 bis 2023

mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	9,03 €/m³
--	-----------------------------

Abwassergebühr dezentrale Entsorgung der Kleinkläranlagen in der Stadt Ascherleben

	2021	2022	2023
Abwassergebühr für die dezentrale Entsorgung der Kleinkläranlagen im <u>jeweiligen Jahr</u>			
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	14,92 €/m³	16,43 €/m³	15,43 €/m³

Durchschnittliche Abwassergebühr für die dezentrale Entsorgung von Kleinkläranlagen für den Kalkulationszeitraum 2021 bis 2023	
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	15,54 €/m³

Wird die durchschnittliche Gebühr 2021 - 2023 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.

	2021	2022	2023
Jährliche Kosten	6.342 €/a	5.552 €/a	5.092 €/a
Durchschnittsgebühr	15,54 €/m³	15,54 €/m³	15,54 €/m³
Gebührenerlöse entspr. der errechneten Durchschnittsgebühr	6.605 €	5.253 €	5.128 €
Mindereinnahmen	0 €	-299 €	0 €
Mehreinnahmen	263 €	0 €	37 €

Kalkulation der Abwassergebühr für die mobile Entsorgung der abflusslosen Gruben 2021 bis 2023

Aufwand für Entsorgung von abflussloser Gruben in €		2021	2022	2023	2021	2022	2023
Laufender Aufwand in €		SW-Kosten KA 54,77% 96,12%	SW-Kosten KA 59,76% 96,81%	SW-Kosten KA 60,34% 96,88%	sonst. lfd. Aufwand 96,12%	sonst. lfd. Aufwand 96,81%	sonst. lfd. Aufwand 96,88%
Materialaufwand	0	3.104,58	3.063,63	3.225,16	0,00	0,00	0,00
Bezogene Leistungen	0	2.363,33	3.075,46	2.491,14	0,00	0,00	0,00
Abwasserabgabe	1	1.046,40	1.023,16	1.023,35	0,00	0,00	0,00
Materialaufwand gesamt	0	6.514,30	7.162,25	6.739,66	0,00	0,00	0,00
Lohn und Gehalt	2	4.508,52	4.589,58	4.582,51	84,94	86,47	86,34
soziale Abgaben	2	1.516,52	1.541,54	1.540,30	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		1.438,85	1.460,32	1.486,16	11,55	11,73	11,93
SW-Aufwand KA bzw. sonst. lfd. Aufwand in €		13.978,19	14.753,69	14.348,63	96,50	98,20	98,27
Transportleistungen mobile Entsorgung		73.593,50	74.832,90	76.326,80			
sonstige Kosten der mobilen Entsorgung		96,50	98,20	98,27			
Gesamter laufender Aufwand in €		87.668,19	89.684,79	90.773,70			
Abschreibungen für Fäkalannahmestation		1.797,39	1.810,38	1.811,74			
Anteilige Abschreibungen KA		3.217,89	3.126,93	3.036,45			
Abschreibungen in €		5.015,27	4.937,31	4.848,20			
Zinsaufwand Fäkalannahmestation		665,01	588,35	507,26			
Anteiliger Zinsaufwand Kläranlage		2.442,16	2.247,74	2.076,38			
Zinsen in €		3.107,17	2.836,08	2.583,64			
Kostenüberdeckungsausgleich 2018 - 2020 je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00			
Kostenunterdeckungsausgleich 2018 - 2020 je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023		-3.052,58 -3.052,58					
Entsorgungsaufwand abfl.-loser Gruben mit Kostendeckungsausgleich in €		96.808,15	98.475,71	99.223,06			

Erträge dezentrale Entsorgung von abflusslosen Gruben in €	2021	2022	2023
Laufende Erträge	Anteil afG 96,13%	Anteil afG 96,84%	Anteil afG 96,91%
Laufende Erträge	237	239	239
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 €	237	239	239

Kostenermittlung für die Reinigungsgebühr der dezentralen Entsorgung abflussloser Gruben

Kostenermittlung	2021	2022	2023
Aufwand in €	23.118	23.545	22.798
./.. Erträge in €	237	239	239
Kostenunterdeckungsausgleich 2018 - 2020 je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023	-3.053 3.053		
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	23.898	24.323	23.576

Abwassermengen der dezentralen Entsorgung aller entsorgten abflusslosen Gruben

	2021	2022	2023
Abwasser aus abflusslosen Gruben Ascherleben	10.300 m ³	10.043 m ³	10.043 m ³
Abwasser aus abflusslosen Gruben Dritter	220 m ³	220 m ³	220 m ³
Jährlich entsorgte Fäkalwassermenge	10.520 m³	10.263 m³	10.263 m³

Reinigungsgebühr für Abwasser aus abflusslosen Gruben in der zentralen Kläranlage

	2021	2022	2023
Reinigungsgebühr für die dezentrale Entsorgung der abflusslosen Gruben im <u>jeweiligen Jahr</u>			
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	2,27 €/m³	2,37 €/m³	2,30 €/m³
	je entsorgtem m³ Fäkalwasser		

Durchschnittliche Reinigungsgebühr für die dezentrale Entsorgung von abflusslosen Gruben für den Kalkulationszeitraum 2021 bis 2023	
mit Kostendeckungsausgleich der Jahre 2018 bis 2020	2,31 €/m³
(nach entsorgter Menge Fäkalwasser)	

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

Kostenermittlung	2021	2022	2023
Aufwand in €	73.690	74.931	76.425
./. Erträge in €	237	239	239
Kostenunterdeckung 2018 - 2020 je 33,33% in den Jahren 2021 bis 2023	-31.484 31.484		
Kosten mit Kostendeckungsausgleich in €	83.947	85.187	86.680

Abwassergebühr dezentrale Entsorgung der abflusslosen Gruben in der Stadt Aschersleben

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

	2021	2022	2023
Reinigungskosten	23.399	23.802	23.071
Transport- und sonstige Kosten	83.947	85.187	86.680
Gesamtkosten mit Kostendeckungsausgleich	107.346	108.988	109.751

Frishwassermengen der dezentralen Entsorgung der abflusslosen Gruben der Stadt Aschersleben

	2021	2022	2023
Jährliche Frishwassermenge	11.554 m³	11.331 m³	11.331 m³
Abwassergebühr für die dezentrale Entsorgung der abflusslosen Gruben im jeweiligen Jahr			
mit Kostenunterdeckungsausgleich 2018 bis 2020	9,29 €/m³	9,62 €/m³	9,69 €/m³
	Frishwassermaßstab		

Durchschnittliche Abwassergebühr für die dezentrale Entsorgung von abflusslosen Gruben 2021 bis 2023 (Frishwassermaßstab)	
mit Kostenunterdeckungsausgleich 2018 bis 2020	9,53 €/m³ Frishwasser

Wird die durchschnittliche Gebühr 2021 - 2023 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.

	2021	2022	2023
Jährliche Kosten Ascherleben	107.346 €/a	108.988 €/a	109.751 €/a
Durchschnittsgebühr	9,53 €/m ³	9,53 €/m ³	9,53 €/m ³
Gebührenerlöse entspr. der errechneten Durchschnittsgebühr	110.111 €	107.987 €	107.987 €
Reinigungskosten Dritter	500 €/a	521 €/a	505 €/a
Durchschnittliche Reinigungsgebühr Dritter	2,31 €/m ³	2,31 €/m ³	2,31 €/m ³
Gebührenerlöse entspr. der errechneten Durchschnittsgebühr	509 €	509 €	509 €
Gesamte Gebührenerlöse entspr. den errechneten Durchschnittsgebühren	110.620 €	108.496 €	108.496 €
Mindereinnahmen	0 €	-1.001 €	-1.764 €
Mehreinnahmen	2.766 €	0 €	0 €