



01.12.2022

Gemeinde Cleeborn

# Gebührenkalkulation Abwasser 01.01.2023 bis 31.12.2024



## Inhalt

1. Ausgangssituation/Beauftragung .....	3
2. Rechtsgrundlagen .....	3
3. Öffentliche Einrichtung .....	3
4. Vorgehensweise .....	3
4.1. Kostenermittlung .....	3
4.2. Divisionskalkulation .....	4
5. Abschreibungen .....	4
6. Verzinsung des Anlagekapitals .....	5
7. Straßenentwässerungsanteil .....	5
7.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten .....	5
7.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten .....	6
8. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung .....	6
8.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten .....	7
8.2. Aufteilung der Betriebskosten .....	7
9. Öffentlich-rechtliche Vereinbarung mit der Stadt Brackenheim .....	7
10. Kostendeckung .....	8
11. Bemessungseinheiten .....	8
12. Gemeindebetreff .....	9
13. Starkverschmutzer .....	9
14. Ermessensentscheidungen .....	9



## 1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Gemeinde Cleebornn erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Die Gebührenkalkulation soll den Bemessungszeitraum 01.01.2023 bis 31.12.2024 umfassen.

Es fanden mehrere Besprechungen zur Erstellung der Gebührenkalkulation statt, in denen uns Frau Haug von der Gemeindeverwaltung die nötigen Auskünfte gab und uns mit Unterlagen unterstützte. Für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

## 2. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 13, 14 und 17 Kommunalabgabengesetz (KAG). Danach können die Gemeinden für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben.

Über die Höhe des Gebührensatzes hat der Gemeinderat als zuständiges Rechtsetzungsorgan innerhalb der gesetzlichen Schranken nach pflichtgemäßem Ermessen zu beschließen. Voraussetzung für eine sachgerechte Ermessensausübung ist eine Gebührenkalkulation, aus der die kostendeckende Gebührensatzobergrenze hervorgeht. Die Gebühren dürfen dabei höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten der Einrichtung gedeckt werden (Kostenobergrenze). Hierzu gehören die Kosten für den laufenden Betrieb sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und Abschreibungen.

## 3. Öffentliche Einrichtung

Bei der zentralen Abwasserbeseitigung handelt es sich gemäß § 1 Abs. 1 der Abwassersatzung der Gemeinde Cleebornn um eine öffentliche Einrichtung.

## 4. Vorgehensweise

### 4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Betriebskosten haben wir uns an die Vorgaben des Teilergebnishaushalts für die Jahre 2023 und 2024 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt.



Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise 2021 sowie die Vorausschau für die Jahre 2022 bis 2024 zugrunde gelegt und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Mitteilung der Verwaltung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

## 4.2. Divisionskalkulation

Die so ermittelten Kosten werden durch die uns von der Gemeinde mitgeteilten geschätzten Leistungseinheiten der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung geteilt, um die Gebührensatzobergrenze zu ermitteln.

Schema Schmutzwassergebühr:

$$\begin{array}{rcl} \text{Gebührensatz-} & & \text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{obergrenze} & = & \text{Kosten Schmutzwasserbeseitigung} \\ \text{Schmutzwassergebühr} & & \hline & & \text{voraussichtliche Schmutzwassermenge} \end{array}$$

Schema Niederschlagswassergebühr:

$$\begin{array}{rcl} \text{Gebührensatz-} & & \text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{obergrenze} & = & \text{Kosten Niederschlagswasserbeseitigung} \\ \text{Niederschlagswasserge-} & & \hline \text{bühr} & & \text{voraussichtliche überbaute und darüber hinaus} \\ & & \text{befestigte (versiegelte) Fläche} \end{array}$$

## 5. Abschreibungen

Mit den "angemessenen Abschreibungen" soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden. Nach § 14 Abs. 3 KAG dürfen die Kosten nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührenkalkulation aufgenommen werden (Nominalwertprinzip; Ausnahme ist Artikel 5 Abs. 2 des KAG Änderungsgesetzes vom 25. April 1978). § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren.

Die Gemeinde Cleeborn schreibt ihre Anlagen im Abwasserbereich nach dem Bruttoverfahren ab, das heißt, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Auflösungssatz aufgelöst werden.



Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden in der vorliegenden Kalkulation mit Durchschnittswerten angesetzt. Die Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden entsprechend einer über den Kalkulationszeitraum erstellten Vorausschau übernommen. Die Gemeinde schreibt ihr Anlagevermögen monatsgenau ab. Da sich der Zugangszeitpunkt aus heutiger Sicht nicht monatsgenau prognostizieren lässt, wird für Zwecke der Gebührenkalkulation die Abschreibung für neu hinzukommende Anlagegüter jeweils im Jahr des Zugangs mit 25 % eines Jahresbetrags und ab dem Folgejahr mit dem vollen Abschreibungsbetrag berücksichtigt.

## 6. Verzinsung des Anlagekapitals

Den Kapitalzinsen wird das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital zugrunde gelegt. Dieses wiederum ergibt sich aus den um die Abschreibungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zuzüglich der Anschaffungskosten der Grundstücke (§ 14 Abs. 3 Satz 2 KAG).

In der Gemeinde Cleeborn beträgt der Satz für die Anlagekapitalverzinsung **4,0 %**.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Die Gemeinde verzinst ihr Anlagekapital nach der Restwertmethode. Als Zinsbasis wird der Jahresmittelwert verwendet, der sich errechnet, indem der Jahresanfangsstand zum Jahresendstand des Restbuchwertes addiert und die Summe durch zwei geteilt wird.

## 7. Straßenentwässerungsanteil

In § 17 Abs. 3 KAG wird bestimmt, dass der Straßenentwässerungsanteil durch eine Absetzung auf der Kostenseite berücksichtigt werden muss.

### 7.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten

Aus den **kalkulatorischen Kosten** ist der Abzug des Straßenentwässerungsanteils so vorzunehmen, wie dies im Bereich der Beitragskalkulation praktiziert wird.

Der Anteil der Straßenentwässerung im **Mischsystem** wurde entsprechend der ortsspezifischen kostenorientierten Berechnung vom 03. Mai 1991 mit **26 %** übernommen. Nach Information der Gemeinde sind die in dieser Berechnung gewählten repräsentativen Gebiete weiterhin repräsentativ für die Gemeinde. Eine Überarbeitung der Berechnung ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Für die Anteile an den **Zuleitungssammlern (Mischwasser)** und an den **Regenüberlaufbecken (Mischwasser)** wurde dieser Abzugssatz von **26 %** aus den kalkulatorischen Kosten übertragen.



Bei einem Trennsystem werden aus den Kosten der **Regenwasserkanäle** für die Straßenentwässerung **50 %** abgesetzt (BVerwG Urteil vom 09.12.1983 sowie vom 18.07.1985).

Entsprechend der Vorgehensweise in der Globalberechnung wird aus den reinen **Kläranlagenkosten** ein Satz von **5 %** für die Straßenentwässerung in Abzug gebracht (VGH Baden-Württemberg, Urteil vom 02.10.1986 und andere).

### Hausanschlüsse – Grundstücksanschlüsse Abwasserbeseitigung

Die Grundstücksanschlüsse (Hausanschlüsse, die in öffentlichen Verkehrs- und Grünflächen verlaufen) sind Teil der öffentlichen Einrichtung und werden über Beiträge finanziert (siehe § 12 Abs. 2 Abwassersatzung). Die im Anlagenachweis enthaltenen Grundstücksanschlusskosten wurden für die Berechnung des Straßenentwässerungsanteils in Höhe von **10 %** der Abschreibung und Verzinsung für Mischwasser- und Regenwasserkanäle abgezogen.

## 7.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

Im Bereich der **Betriebskosten** besteht grundsätzlich die Möglichkeit, den Straßenentwässerungsanteil nach einer kostenorientierten- oder einer abflussmengenorientierten Methode zu ermitteln. In der Gemeinde Cleeborn wird der Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten nach der abflussmengenorientierten Methode berechnet.

Hier gibt der Gemeindetag mit der abflussmengenorientierten Musterberechnung der Vedewa für den Straßenentwässerungsanteil als repräsentativen Wert einen Prozentsatz von **13,5 %** für die Kosten der **Mischwasserkanalisation**, der **Zuleitungssammler** und der **Regenüberlaufbecken** sowie einen Prozentsatz von **1,2 %** für die **Kläranlagen** an. Diese Sätze werden von der Verwaltung ebenfalls als repräsentativ für die Gemeinde erachtet und wurden daher für die vorliegende Kalkulation übernommen.

Bei einem Trennsystem lässt sich aus der Musterberechnung der Vedewa für die Kosten der **Regenwasserkanäle** ein Prozentsatz von **27 %** ableiten, der in der vorliegenden Kalkulation entsprechend zugrunde gelegt wurde.

## 8. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

Für die Berechnung der Schmutz- und Niederschlagswassergebühren ist eine Aufteilung der Kosten erforderlich. Hierfür können mittlere Erfahrungswerte nach einer Veröffentlichung des Gemeindetages oder soweit vorhanden die Ergebnisse ortsspezifischer Berechnungen herangezogen werden.



## 8.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

Bezüglich der kalkulatorischen Kosten ergibt sich nach der Veröffentlichung des Gemeindetags für die **Mischwasserkanäle** eine Aufteilung der Betriebskosten nach dem Verteilungsverhältnis von **60 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **40 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Es wird auch auf die Betriebskosten der **Zuleitungssammler** und der **Regenüberlaufbecken** übertragen.

Die kalkulatorischen Kosten der **Schmutzwasserkanäle** werden zu **100 %** der **Schmutzwasserbeseitigung**, die kalkulatorischen Kosten der **Regenwasserkanäle** zu **100 %** der **Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet. Hier wird ausschließlich Schmutzwasser beziehungsweise Niederschlagswasser abgeleitet.

Das Verteilungsverhältnis für die kalkulatorischen Kosten der **Kläranlagen** beträgt **90 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** und **10 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.

## 8.2. Aufteilung der Betriebskosten

Bezüglich der Betriebskosten ergibt sich nach der Veröffentlichung des Gemeindetags für die **Mischwasserkanäle** eine Aufteilung der Betriebskosten nach dem Verteilungsverhältnis von **50 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **50 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Es wird auch auf die Betriebskosten der **Zuleitungssammler** und der **Regenüberlaufbecken** übertragen.

Die Betriebskosten der **Schmutzwasserkanäle** werden zu **100 %** der **Schmutzwasserbeseitigung**, die Betriebskosten der **Regenwasserkanäle** zu **100 %** der **Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet. Hier wird ausschließlich Schmutzwasser beziehungsweise Niederschlagswasser abgeleitet.

Das Verteilungsverhältnis für die Betriebskosten der **Kläranlagen** beträgt **90 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** und **10 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.

## 9. Öffentlich-rechtliche Vereinbarung mit der Stadt Brackenheim

Die Gemeinde Cleeborn und die Stadt Brackenheim bilden durch die öffentlich-rechtliche Vereinbarung eine Verwaltungsgemeinschaft.

Die Gemeinde Cleeborn leitet Abwasser zur Stadt Brackenheim, welche in diesem Bereich an die Kläranlage Heilbronn angeschlossen ist. Die 3. Änderung der öffentlich-rechtlichen Vereinbarung zwischen der Stadt Brackenheim und der Gemeinde Cleeborn regelt, dass die öffentlich-rechtliche Vereinbarung zwischen der Stadt Heilbronn und der Stadt Brackenheim sowie der Vertrag zwischen der Heilbronner Versorgungs-GmbH (HVG) und der Stadt Brackenheim Bestandteile der Vereinbarung sind.



Für die **Herstellung** der Abwasseranlage der HVG leistet die Gemeinde Cleeborn nach § 6 Abs. 5.2 a) an die Stadt Brackenheim einen jährlichen Anteil von 19,938 % zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Für die **Unterhaltung und den Betrieb** der Abwasseranlage durch die HVG leistet die Gemeinde Cleeborn nach § 6 Abs. 5.2 b) einen jährlichen Anteil von 19,875 % zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die zu berücksichtigenden Betriebskostenbeteiligungen wurden uns getrennt nach den Kostengruppen Kläranlage, Zuleitungssammler sowie Kanäle von der Verwaltung mitgeteilt.

Der Kostenanteil für den Bau der neu zu verlegenden Abwasserleitung (Zuleitungssammler) wurde dem Bereich der investitionsbezogenen Kosten zugerechnet. Dies erfolgte damit im Einklang mit der bisherigen Handhabung.

## 10. Kostendeckung

Bei der Gebührenkalkulation gilt das Kostendeckungsprinzip, das heißt, dass maximal eine Kostendeckung von 100 % anzustreben ist. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes **Kostenüberdeckungen**, so hat die Gemeinde gemäß § 14 Abs. 2 Satz 2 KAG die **Pflicht**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes **Kostenunterdeckungen**, so hat die Gemeinde die **Möglichkeit**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, hierzu ist sie aber nicht verpflichtet.

Im **Schmutzwasserbereich** besteht aus dem Bemessungszeitraum **2019 bis 2020** eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **29.503 €**. Diese Überdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** besteht aus dem Bemessungszeitraum **2019 bis 2020** eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **24.037 €**. Diese Überdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Niederschlagswassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

## 11. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die **Schmutzwasserbeseitigung** über den Berechnungszeitraum wurde auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizierter Frischwassermaßstab) der Jahre 2019 bis 2021 in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

Bemessungsgrundlage für die **Niederschlagswasserbeseitigung** sind die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen überbauten und darüber hinaus befestigten (versiegelten) Teilflächen. Diese wurden über das Beflegungsverfahren und eine anschließende Selbstauskunft der Grundstückseigentümer ermittelt. Auf Grundlage der tatsächlich veranlagten versiegelten Fläche der Jahre 2019 bis 2021 wurde in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.



## 12. Gemeindebetreff

Die Kosten für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtungen durch die Gemeinde selbst wurden auf der Leistungsseite mit in die Gebührenkalkulation eingestellt, da Schulen und andere öffentliche Gebäude eigene Zähler haben und somit die Leistungsmenge genau ermittelt werden konnte.

Die gemeindeeigenen Flächen sind ebenfalls in den der Kalkulation zu Grunde liegenden versiegelten Flächen enthalten und damit berücksichtigt.

## 13. Starkverschmutzer

Eine Starkverschmutzerzuschlagsregelung in der Satzung dürfte dann geboten sein, wenn die stark verschmutzten Schmutzwassermengen mehr als 10 % der gesamten Schmutzwassermengen ausmachen (vgl. BVerwG, Beschluss vom 19.09.1983, Urteil vom 01.08.1986).

In der Gemeinde Cleeborn gibt es keinen Betrieb, der entsprechend stark verschmutztes Schmutzwasser einleitet. Die Notwendigkeit der Berechnung eines Starkverschmutzerzuschlags entfällt daher.

## 14. Ermessensentscheidungen

Bei der Gebührenkalkulation handelt es sich um ein Kontrollinstrument zur Überprüfung des Gebührensatzes als rechnerisches Endergebnis. Sie muss vom Gemeinderat bei der Beschlussfassung über die Höhe des Gebührensatzes gebilligt werden und dient als Nachweis darüber, dass der Gemeinderat das ihm bei der Kostenermittlung eingeräumte Ermessen über die Höhe des Gebührensatzes fehlerfrei ausgeübt hat (VGH Mannheim, 07.09.1987, 2 S 998.86 und 24.11.1988, 2 S 1168.88 sowie 31.08.1989, 2 S 2805.87).

Der Gemeinderat hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

### I. Auswahlermessen

- I.1. Höhe des Gebührensatzes
- I.2. Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. 5 Jahre)
- I.3. Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- I.4. Berechnungsmethodik und Abzugssätze für den Straßenentwässerungsanteil
- I.5. Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung



- I.6. Höhe des kalkulatorischen Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals
- I.7. Methode der Mischzinskalkulation für das Anlagekapital (Restwert- oder Durchschnittswertmethode) sowie der Zinsbasis (Jahresanfangs-, Jahresmittel- oder Jahresendwert)
- I.8. Höhe der Abschreibungssätze
- I.9. Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- I.10. Erhebung eines Starkverschmutzerzuschlags
- I.11. verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- I.12. möglicher Ausgleich von Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren

## II. Prognoseermessen

- II.1. Entwicklung der Betriebskosten
- II.2. geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse des Anlagenachweises vom 31.12.2021 sowie der Zugänge 2022 bis 2024
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den überbauten und darüber hinaus befestigten (versiegelten) Flächen

Diese Auflistung zeigt deutlich, in welchem Umfang die Rechtsprechung die Gebührenkalkulation zur Beratungsgrundlage des Ortsgesetzgebers gemacht hat. Zu diesem Zweck wurde das nachfolgende Zahlenmaterial so übersichtlich und transparent wie möglich aufbereitet und dessen ausführliches Studium wird empfohlen.

Melle, 01.12.2022

**Allevo** Kommunalberatung

Daniela Klingberg  
Bachelor of Laws (FH)

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse		12
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>		
Berechnung der Schmutzwassergebühr		13
Berechnung der Niederschlagswassergebühr		13
Berechnungsgrundlagen		
Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2023	14
	Kosten & Erlöse 2024	16
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	18
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	21
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	23
Anlage 5	Beiträge	24
Anlage 6	Bemessungseinheiten	26
Anlage 7	AN zum 31.12.2021 Gemeinde Cleeborn	27
Anlage 8	Mischwasserkanäle	29
Anlage 9	Schmutzwasserkanäle	30
Anlage 10	Regenwasserkanäle	31
Anlage 11	Zuleitungssammler	32
Anlage 12	Regenüberlaufbecken	33
Anlage 13	Kläranlagen	34
Anlage 14	Ausgleichsstand der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	35

Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum  
01.01.2023 bis 31.12.2024

	errechneter Geb.satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.satz
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>			
Schmutzwassergebühr	2,81 €/m <sup>3</sup>	<b>2,69 €/m<sup>3</sup></b>	2,10 €/m <sup>3</sup>
Niederschlagswassergebühr	0,96 €/m <sup>2</sup>	<b>0,90 €/m<sup>2</sup></b>	0,80 €/m <sup>2</sup>

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2023	2024	2023 - 2024
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	322.181 €	341.622 €	<b>663.803 €</b>
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	117.800 m <sup>3</sup>	117.800 m <sup>3</sup>	<b>235.600 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>2,81 €/m<sup>3</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Schmutzwasser laut Anlage 14</b>			
Ausgleich Kostenüberdeckung aus 2019 bis 2020	29.503 €	100%	-29.503 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>-29.503 €</b>
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)			663.803 €
<b>Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>634.300 €</b>
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6			235.600 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>2,69 €/m<sup>3</sup></b>

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2023	2024	2023 - 2024
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	202.062 €	212.564 €	<b>414.626 €</b>
überbaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6	215.300 m <sup>2</sup>	215.300 m <sup>2</sup>	<b>430.600 m<sup>2</sup></b>
<b>Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,96 €/m<sup>2</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Niederschlagswasser laut Anlage 14</b>			
Ausgleich Kostenüberdeckung aus 2019 bis 2020	24.037 €	100%	-24.037 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>-24.037 €</b>
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)			414.626 €
<b>Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>390.589 €</b>
überbaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6			430.600 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,90 €/m<sup>2</sup></b>

## Kosten 2023

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Kosten 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS und RÜB	KA
					16,90km 81 %	1,83km 9 %	2,12km 10 %		
42110000	Unterh. Grundst. und bauli. Anlagen	50.000	50.000	40.000	32.400	3.600	4.000	10.000	0
42110004	Kanalsanierung	50.000	50.000	50.000	40.500	4.500	5.000	0	0
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	4.000	4.000	0	0	0	0	4.000	0
42401000	Aufwendungen Energie	15.000	15.000	0	0	0	0	15.000	0
42402000	Aufwendungen Wasser/Abwasser	100	100	0	0	0	0	100	0
42720000	Aufwand für EDV	3.000	3.000	2.100	1.700	190	210	600	300
42913000	Aufwendungen der Vermessung, Abmarkung	5.000	5.000	3.500	2.830	320	350	1.000	500
42915000	Aufwendungen f. Wasseruntersuchungen	500	500	0	0	0	0	0	500
43120000	Zuweisungen an Gemeinden (GV)	357.000							
	davon Unterhaltung und Betrieb der Abwasserleitung		28.060	0	0	0	0	28.060	0
	davon Anteil Betriebs-/Unterhaltungskosten Kläranlage		92.690	0	0	0	0	0	92.690
	davon Unterhaltungskosten für Kanäle		3.880	0	0	0	0	3.880	0
	davon Stromkosten		50.300	0	0	0	0	50.300	0
	davon Herstellung der Abwasseranlage - Zuleitungssammler	106.320							
44294000	Rechts- und Beratungskosten	9.000	9.000	6.300	5.100	570	630	1.800	900
44310000	Vermischte Ausgaben	2.000	2.000	2.000	1.620	180	200	0	0
44410000	Steuern, Vers., Schadensfälle, Sonderabgaben	800	800	0	0	0	0	800	0
48110000	Innere Verrechnung Vw	68.300	68.300	47.810	38.730	4.300	4.780	13.660	6.830
48120000	Innere Verrechnung Bauhof	10.000	10.000	6.000	4.860	540	600	4.000	0
	<b>Betriebskosten</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>574.700</b>	<b>392.630</b>	<b>157.710</b>	<b>127.740</b>	<b>14.200</b>	<b>15.770</b>	<b>133.200</b>	<b>101.720</b>
48130000	Innere Verrechnung Wasserzähler	1.000	1.000	700	570	60	70	200	100
	<b>Betriebskosten</b> (bei SEA nicht zu berücks.) **)	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>700</b>	<b>570</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>200</b>	<b>100</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>575.700</b>	<b>393.630</b>	<b>158.410</b>	<b>128.310</b>	<b>14.260</b>	<b>15.840</b>	<b>133.400</b>	<b>101.820</b>
47110000	Abschreibung auf immaterielle VermG *)	92.000							
47980000	AfA Sonderposten *)	1.600							
	Herstellung der Abwasseranlage Anteil Cleebonn		106.320					106.320	
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		42.368	42.368	42.368				
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		1.519	1.519		1.519			
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		810	810			810		
	AfA ZLS lt. Anl. 11		23.989					23.989	
	AfA RÜB lt. Anl. 12		26.253					26.253	
	AfA KA lt. Anl. 13		1.908						1.908
	<b>Abschreibungen</b>	<b>93.600</b>	<b>203.167</b>	<b>44.697</b>	<b>42.368</b>	<b>1.519</b>	<b>810</b>	<b>156.562</b>	<b>1.908</b>
97110000	Kalk. Zinsen SoPo *)	-25.000							
98110000	Kalk. Zinsen *)	81.000							
	Verzinsung MW-Kanäle lt. Anl. 4		32.207	32.207	32.207				
	Verzinsung SW-Kanäle lt. Anl. 4		1.574	1.574		1.574			
	Verzinsung RW-Kanäle lt. Anl. 4		959	959			959		
	Verzinsung ZLS lt. Anl. 4		11.718					11.718	
	Verzinsung RÜB lt. Anl. 4		17.073					17.073	
	Verzinsung KA lt. Anl. 4		285						285
	<b>Verzinsung</b>	<b>56.000</b>	<b>63.816</b>	<b>34.740</b>	<b>32.207</b>	<b>1.574</b>	<b>959</b>	<b>28.791</b>	<b>285</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>149.600</b>	<b>266.983</b>	<b>79.437</b>	<b>74.575</b>	<b>3.093</b>	<b>1.769</b>	<b>185.353</b>	<b>2.193</b>
	<b>Kosten</b>	<b>725.300</b>	<b>660.613</b>						

Kontrollsumme

725.300

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2023

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Erlöse 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS und RÜB	KA
					81 %	9 %	10 %		
33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte*)	460.000							
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>460.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
38112222	Erträge aus In. Verr. Straßenentwässerung *)	100.000							
33110000	Verwaltungsgebühren	1.000	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	810	90	100	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.) **)	<b>101.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	810	90	100	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>40.706</b>	<b>21.503</b>	17.245	0	4.258	<b>17.982</b>	<b>1.221</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>561.000</b>	<b>41.706</b>	<b>22.503</b>	18.055	90	4.358	<b>17.982</b>	<b>1.221</b>
31611000	Aufl. SoPo aus Zuweisungen Land *)	9.000							
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		2.562	2.562	2.562				
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0			
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0		
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		4.936					4.936	
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		773					773	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		0						0
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>9.000</b>	<b>8.271</b>	<b>2.562</b>	2.562	0	0	<b>5.709</b>	<b>0</b>
31620000	Aufl. SoPo aus Beiträgen *)	21.000							
	Aufl. Beitr. MW- Kanäle lt. Anl. 5		11.729	11.729	11.729				
	Aufl. Beitr. SW- Kanäle lt. Anl. 5		448	448		448			
	Aufl. Beitr. RW- Kanäle lt. Anl. 5		239	239			239		
	Aufl. Beitr. ZLS lt. Anl. 5		2.459					2.459	
	Aufl. Beitr. RÜB lt. Anl. 5		3.288					3.288	
	Aufl. Beitr. KA lt. Anl. 5		245						245
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>21.000</b>	<b>18.408</b>	<b>12.416</b>	11.729	448	239	<b>5.747</b>	<b>245</b>
	SEA kalk. Kosten MW- Kanäle lt. Anl. 3		18.948	18.948	18.948				
	SEA kalk. Kosten SW- Kanäle lt. Anl. 3		0	0		0			
	SEA kalk. Kosten RW- Kanäle lt. Anl. 3		921	921			921		
	SEA kalk. Kosten ZLS lt. Anl. 3		36.171					36.171	
	SEA kalk. Kosten RÜB lt. Anl. 3		11.833					11.833	
	SEA kalk. Kosten KA lt. Anl. 3		112						112
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>67.985</b>	<b>19.869</b>	18.948	0	921	<b>48.004</b>	<b>112</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>30.000</b>	<b>94.664</b>	<b>34.847</b>	33.239	448	1.160	<b>59.460</b>	<b>357</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>591.000</b>	<b>136.370</b>						

Kontrollsumme

591.000

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

\*\*) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteil nicht zu berücksichtigen

## Kosten 2024

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Kosten 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS und RÜB	KA
					81 %	9 %	10 %		
42110000	Unterh. Grundst. und bauli. Anlagen	51.000	51.000	40.800	33.050	3.670	4.080	10.200	0
42110004	Kanalsanierung	45.000	45.000	45.000	36.450	4.050	4.500	0	0
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	4.000	4.000	0	0	0	0	4.000	0
42401000	Aufwendungen Energie	15.000	15.000	0	0	0	0	15.000	0
42402000	Aufwendungen Wasser/Abwasser	1.000	1.000	0	0	0	0	1.000	0
42720000	Aufwand für EDV	3.000	3.000	2.100	1.700	190	210	600	300
42913000	Aufwendungen der Vermessung, Abmarkung	5.000	5.000	3.500	2.830	320	350	1.000	500
42915000	Aufwendungen f. Wasseruntersuchungen	5.000	5.000	0	0	0	0	0	5.000
43120000	Zuweisungen an Gemeinden (GV)	360.000							
	davon Unterhaltung und Betrieb der Abwasserleitung		28.060	0	0	0	0	28.060	0
	davon Anteil Betriebs-/Unterhaltungskosten Kläranlage		92.690	0	0	0	0	0	92.690
	davon Unterhaltungskosten für Kanäle		3.880	0	0	0	0	3.880	0
	davon Stromkosten		50.300	0	0	0	0	50.300	0
	davon Herstellung der Abwasseranlage - Zuleitungssammler	106.320							
44294000	Rechts- und Beratungskosten	9.100	9.100	6.370	5.160	570	640	1.820	910
44310000	Vermischte Ausgaben	2.000	2.000	2.000	1.620	180	200	0	0
44410000	Steuern, Vers., Schadensfälle, Sonderabgaben	800	800	0	0	0	0	800	0
48110000	Innere Verrechnung Vw	70.000	70.000	49.000	39.690	4.410	4.900	14.000	7.000
48120000	Innere Verrechnung Bauhof	10.000	10.000	6.000	4.860	540	600	4.000	0
	<b>Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>580.900</b>	<b>395.830</b>	<b>154.770</b>	<b>125.360</b>	<b>13.930</b>	<b>15.480</b>	<b>134.660</b>	<b>106.400</b>
48130000	Innere Verrechnung Wasserzähler	1.000	1.000	700	570	60	70	200	100
	<b>Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>700</b>	<b>570</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>200</b>	<b>100</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>581.900</b>	<b>396.830</b>	<b>155.470</b>	<b>125.930</b>	<b>13.990</b>	<b>15.550</b>	<b>134.860</b>	<b>106.500</b>
47110000	Abschreibung auf immaterielle VermG *)	92.000							
47980000	AfA Sonderposten *)	1.600							
	Herstellung der Abwasseranlage Anteil Clebronn		106.320					106.320	
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		47.754	47.754	47.754				
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		1.519	1.519		1.519			
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		810	810			810		
	AfA ZLS lt. Anl. 11		23.989					23.989	
	AfA RÜB lt. Anl. 12		36.259					36.259	
	AfA KA lt. Anl. 13		1.908						1.908
	<b>Abschreibungen</b>	<b>93.600</b>	<b>218.559</b>	<b>50.083</b>	<b>47.754</b>	<b>1.519</b>	<b>810</b>	<b>166.568</b>	<b>1.908</b>
97110000	Kalk. Zinsen SoPo *)	-25.000							
98110000	Kalk. Zinsen *)	81.000							
	Verzinsung MW-Kanäle lt. Anl. 4		44.297	44.297	44.297				
	Verzinsung SW-Kanäle lt. Anl. 4		1.633	1.633		1.633			
	Verzinsung RW-Kanäle lt. Anl. 4		1.005	1.005			1.005		
	Verzinsung ZLS lt. Anl. 4		11.447					11.447	
	Verzinsung RÜB lt. Anl. 4		24.052					24.052	
	Verzinsung KA lt. Anl. 4		229						229
	<b>Verzinsung</b>	<b>56.000</b>	<b>82.663</b>	<b>46.935</b>	<b>44.297</b>	<b>1.633</b>	<b>1.005</b>	<b>35.499</b>	<b>229</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>149.600</b>	<b>301.222</b>	<b>97.018</b>	<b>92.051</b>	<b>3.152</b>	<b>1.815</b>	<b>202.067</b>	<b>2.137</b>
	<b>Kosten</b>	<b>731.500</b>	<b>698.052</b>						

Kontrollsumme

731.500

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Erlöse 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS und RÜB	KA
					81 %	9 %	10 %		
33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte*)	470.000							
	<b>Betriebs Erlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>470.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
38112222	Erträge aus In. Verr. Straßenentwässerung *)	100.000							
33110000	Verwaltungsgebühren	1.000	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	810	90	100	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Betriebs Erlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.) **)	<b>101.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	810	90	100	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>40.560</b>	<b>21.104</b>	16.924	0	4.180	<b>18.179</b>	<b>1.277</b>
	<b>Betriebs Erlöse gesamt</b>	<b>571.000</b>	<b>41.560</b>	<b>22.104</b>	17.734	90	4.280	<b>18.179</b>	<b>1.277</b>
31611000	Aufl. SoPo aus Zuweisungen Land *)	9.000							
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		2.562	2.562	2.562				
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0			
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0		
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		4.849					4.849	
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		625					625	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		0						0
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>9.000</b>	<b>8.036</b>	<b>2.562</b>	2.562	0	0	<b>5.474</b>	<b>0</b>
31620000	Aufl. SoPo aus Beiträgen *)	21.000							
	Aufl. Beitr. MW- Kanäle lt. Anl. 5		11.355	11.355	11.355				
	Aufl. Beitr. SW- Kanäle lt. Anl. 5		382	382		382			
	Aufl. Beitr. RW- Kanäle lt. Anl. 5		203	203			203		
	Aufl. Beitr. ZLS lt. Anl. 5		2.023					2.023	
	Aufl. Beitr. RÜB lt. Anl. 5		3.767					3.767	
	Aufl. Beitr. KA lt. Anl. 5		202						202
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>21.000</b>	<b>17.932</b>	<b>11.940</b>	11.355	382	203	<b>5.790</b>	<b>202</b>
	SEA kalk. Kosten MW- Kanäle lt. Anl. 3		22.970	22.970	22.970				
	SEA kalk. Kosten SW- Kanäle lt. Anl. 3		0	0		0			
	SEA kalk. Kosten RW- Kanäle lt. Anl. 3		907	907			907		
	SEA kalk. Kosten ZLS lt. Anl. 3		35.995					35.995	
	SEA kalk. Kosten RÜB lt. Anl. 3		16.358					16.358	
	SEA kalk. Kosten KA lt. Anl. 3		108						108
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>76.338</b>	<b>23.877</b>	22.970	0	907	<b>52.353</b>	<b>108</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>30.000</b>	<b>102.306</b>	<b>38.379</b>	36.887	382	1.110	<b>63.617</b>	<b>310</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>601.000</b>	<b>143.866</b>						

Kontrollsumme

601.000

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

\*\*) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteil nicht zu berücksichtigen

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

		2023	2024	Summe
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		128.310	125.930	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-18.055	-17.734	
<b>Summe</b>		<b>110.255</b>	<b>108.196</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>55.128</b>	<b>54.098</b>	<b>109.226</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>55.127</b>	<b>54.098</b>	<b>109.225</b>
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		14.260	13.990	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-90	-90	
<b>Summe</b>		<b>14.170</b>	<b>13.900</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>14.170</b>	<b>13.900</b>	<b>28.070</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		15.840	15.550	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-4.358	-4.280	
<b>Summe</b>		<b>11.482</b>	<b>11.270</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>11.482</b>	<b>11.270</b>	<b>22.752</b>
Aufteilung Betriebskosten ZLS und RÜB				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		133.400	134.860	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-17.982	-18.179	
<b>Summe</b>		<b>115.418</b>	<b>116.681</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>57.709</b>	<b>58.341</b>	<b>116.050</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>57.709</b>	<b>58.340</b>	<b>116.049</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		101.820	106.500	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-1.221	-1.277	
<b>Summe</b>		<b>100.599</b>	<b>105.223</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>90.539</b>	<b>94.701</b>	<b>185.240</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>10.060</b>	<b>10.522</b>	<b>20.582</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

		2023	2024	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		74.575	92.051	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-33.239	-36.887	
<b>Summe</b>		<b>41.336</b>	<b>55.164</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>24.802</b>	<b>33.098</b>	<b>57.900</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>16.534</b>	<b>22.066</b>	<b>38.600</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		3.093	3.152	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-448	-382	
<b>Summe</b>		<b>2.645</b>	<b>2.770</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>2.645</b>	<b>2.770</b>	<b>5.415</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		1.769	1.815	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-1.160	-1.110	
<b>Summe</b>		<b>609</b>	<b>705</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>609</b>	<b>705</b>	<b>1.314</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		142.027	141.756	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-43.566	-42.867	
<b>Summe</b>		<b>98.461</b>	<b>98.889</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>59.077</b>	<b>59.333</b>	<b>118.410</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>39.384</b>	<b>39.556</b>	<b>78.940</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		43.326	60.311	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-15.894	-20.750	
<b>Summe</b>		<b>27.432</b>	<b>39.561</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>16.459</b>	<b>23.737</b>	<b>40.196</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>10.973</b>	<b>15.824</b>	<b>26.797</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

	2023	2024	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen			
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	2.193	2.137	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-357	-310	
<b>Summe</b>	<b>1.836</b>	<b>1.827</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>1.652</b>	<b>1.644</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>184</b>	<b>183</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>	<b>322.181</b>	<b>341.622</b>	<b>663.803</b>
<b>prozentualer Anteil Schmutzwasser</b>			<b>61,6 %</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>202.062</b>	<b>212.564</b>	<b>414.626</b>
<b>prozentualer Anteil Niederschlagswasser</b>			<b>38,4 %</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

	2023	2024	Summe
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	127.740	125.360	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>127.740</b>	<b>125.360</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>17.245</b>	<b>16.924</b>
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	15.770	15.480	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>15.770</b>	<b>15.480</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>4.258</b>	<b>4.180</b>
SEA aus den Betriebskosten ZLS und RÜB			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	133.200	134.660	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>133.200</b>	<b>134.660</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>17.982</b>	<b>18.179</b>
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	101.720	106.400	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>101.720</b>	<b>106.400</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>1,2 %</b>	<b>1.221</b>	<b>1.277</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>	<b>40.706</b>	<b>40.560</b>	<b>81.266</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

		2023	2024	Summe
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 8		42.368	47.754	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-4.237	-4.775	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8		-2.562	-2.562	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8		41.454	53.254	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-4.145	-5.325	
<b>Summe</b>		<b>72.878</b>	<b>88.346</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>26,0 %</b>	<b>18.948</b>	<b>22.970</b>	<b>41.918</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 10		810	810	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-81	-81	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10		0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 10		1.237	1.205	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-124	-121	
<b>Summe</b>		<b>1.842</b>	<b>1.813</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>921</b>	<b>907</b>	<b>1.828</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler				
· Abschreibungen lt. Anl. 1		130.309	130.309	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11		-4.936	-4.849	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 11		13.747	12.983	
<b>Summe</b>		<b>139.120</b>	<b>138.443</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>26,0 %</b>	<b>36.171</b>	<b>35.995</b>	<b>72.166</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 12		26.253	36.259	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12		-773	-625	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 12		20.031	27.283	
<b>Summe</b>		<b>45.511</b>	<b>62.917</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>26,0 %</b>	<b>11.833</b>	<b>16.358</b>	<b>28.191</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen				
· Abschreibungen lt. Anl. 13		1.908	1.908	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13		0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13		337	261	
<b>Summe</b>		<b>2.245</b>	<b>2.169</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>112</b>	<b>108</b>	<b>220</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>67.985</b>	<b>76.338</b>	<b>144.323</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>108.691</b>	<b>116.898</b>	<b>225.589</b>

## kalkulatorische Verzinsung

## Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	4,00 %	2023	2024
<b>Zusammenstellung der Verzinsung</b>				
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			41.454	53.254
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9			2.025	1.964
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10			1.237	1.205
· Beiträge Kanalbereich laut Anlage 5			-9.976	-9.488
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>			<b>34.740</b>	<b>46.935</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>44.716</b>	<b>56.423</b>
· Zuleitungssammler laut Anlage 11			13.747	12.983
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12			20.031	27.283
· Kläranlagen laut Anlage 13			337	261
· Beiträge Klärbereich laut Anlage 5			-5.039	-4.799
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>			<b>29.076</b>	<b>35.728</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>34.115</b>	<b>40.527</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>63.816</b>	<b>82.663</b>
<b>Verteilung kalkulatorische Verzinsung</b>				
			<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis Kanalbereich</b>				
· Mischwasserkanäle			92,71 %	94,38 %
· Schmutzwasserkanäle			4,53 %	3,48 %
· Regenwasserkanäle			2,76 %	2,14 %
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis Kanalbereich</b>			<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis Klärbereich</b>				
· Zuleitungssammler			40,30 %	32,04 %
· Regenüberlaufbecken			58,72 %	67,32 %
· Kläranlagen			0,98 %	0,64 %
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis Klärbereich</b>			<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung Kanalbereich</b>				
· Mischwasserkanäle			32.207	44.297
· Schmutzwasserkanäle			1.574	1.633
· Regenwasserkanäle			959	1.005
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung Kanalbereich</b>			<b>34.740</b>	<b>46.935</b>
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung Klärbereich</b>				
· Zuleitungssammler			11.718	11.447
· Regenüberlaufbecken			17.073	24.052
· Kläranlagen			285	229
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung Klärbereich</b>			<b>29.076</b>	<b>35.728</b>
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung</b>			<b>63.816</b>	<b>82.663</b>
Kontrollsumme			63.816	82.663
Differenz			0	0

## Beiträge

## Anlage 5

Beiträge	2022	2023	2024
<b>Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge Beiträge Klärbereich</b>			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Summe Zugänge Beiträge Klärbereich</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Zugang Beiträge gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Erlöse	2021	2022	2023	2024
<b>Auflösung</b>				
	<b>Ø Aufl.-Satz</b>			
Zugänge Beiträge Kanalbereich		0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-155	-1.736	-476
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>	<b>14.307</b>	<b>14.152</b>	<b>12.416</b>	<b>11.940</b>
Zugänge Beiträge Klärbereich		0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-219	-61	0
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>	<b>6.272</b>	<b>6.053</b>	<b>5.992</b>	<b>5.992</b>
<b>Auflösung Beiträge</b>			<b>18.408</b>	<b>17.932</b>

<b>Verzinsung Beiträge Kanalbereich</b>				
Zugang Beiträge 31.12.		0	0	0
Auflösung		-14.152	-12.416	-11.940
Auflösungsrest Beiträge	269.750	255.598	243.182	231.242
Zinsbasis			249.390	237.212
<b>Zins Kanalbereich</b>	<b>4,0 %</b>		<b>9.976</b>	<b>9.488</b>

<b>Verzinsung Beiträge Klärbereich</b>				
Zugang Beiträge 31.12.		0	0	0
Auflösung		-6.053	-5.992	-5.992
Auflösungsrest Beiträge	135.028	128.975	122.983	116.991
Zinsbasis			125.979	119.987
<b>Zins Klärbereich</b>	<b>4,0 %</b>		<b>5.039</b>	<b>4.799</b>

<b>Zins</b>			<b>15.015</b>	<b>14.287</b>
-------------	--	--	---------------	---------------

## Beiträge

## Anlage 5

<b>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	39.806	45.192
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	1.519	1.519
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	810	810
<b>Kanalbereich</b>	<b>42.135</b>	<b>47.521</b>
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	19.053	19.140
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	25.480	35.634
· Kläranlagen laut Anlage 13	1.908	1.908
<b>Klärbereich</b>	<b>46.441</b>	<b>56.682</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		
Kontrollsumme	88.576	104.203
Differenz	0	0
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>		
· Mischwasserkanäle	94,47 %	95,10 %
· Schmutzwasserkanäle	3,61 %	3,20 %
· Regenwasserkanäle	1,92 %	1,70 %
<b>Kanalbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
· Zuleitungssammler	41,03 %	33,77 %
· Regenüberlaufbecken	54,87 %	62,87 %
· Kläranlagen	4,10 %	3,36 %
<b>Klärbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>		
	<b>12.416</b>	<b>11.940</b>
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>		
	<b>5.992</b>	<b>5.992</b>
<b>Auflösung Beiträge</b>		
	<b>18.408</b>	<b>17.932</b>
<b>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</b>		
	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>		
· Mischwasserkanäle	11.729	11.355
· Schmutzwasserkanäle	448	382
· Regenwasserkanäle	239	203
<b>Kanalbereich</b>	<b>12.416</b>	<b>11.940</b>
· Zuleitungssammler	2.459	2.023
· Regenüberlaufbecken	3.288	3.767
· Kläranlagen	245	202
<b>Klärbereich</b>	<b>5.992</b>	<b>5.992</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>		
	<b>18.408</b>	<b>17.932</b>

## Bemessungseinheiten

## Anlage 6

## Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermengen	2019	2020	2021	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	132.157 m <sup>3</sup>	121.173 m <sup>3</sup>	117.800 m <sup>3</sup>	<b>123.710 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>132.157 m<sup>3</sup></b>	<b>121.173 m<sup>3</sup></b>	<b>117.800 m<sup>3</sup></b>	<b>123.710 m<sup>3</sup></b>

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2023	2024
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	117.800 m <sup>3</sup>	117.800 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>117.800 m<sup>3</sup></b>	<b>117.800 m<sup>3</sup></b>

## überbaute und befestigte Fläche

bisherige überbaute und befestigte Fläche	2019	2020	2021	Mittelwert
bisherige versiegelte Fläche	213.729 m <sup>2</sup>	214.494 m <sup>2</sup>	215.294 m <sup>2</sup>	<b>214.506 m<sup>2</sup></b>
<b>überbaute und befestigte Fläche</b>	<b>213.729 m<sup>2</sup></b>	<b>214.494 m<sup>2</sup></b>	<b>215.294 m<sup>2</sup></b>	<b>214.506 m<sup>2</sup></b>

prognostizierte überbaute und befestigte Fläche	2023	2024
erwartete versiegelte Fläche	215.300 m <sup>2</sup>	215.300 m <sup>2</sup>
<b>überbaute und befestigte Fläche</b>	<b>215.300 m<sup>2</sup></b>	<b>215.300 m<sup>2</sup></b>

## AN zum 31.12.2021 Gemeinde Cleeborn Investitionen

## Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· A 2080 Mischwasserkanal	2.573.677	43.857	1.036.300
abzgl. darin enthaltene Schmutzwasserkanäle			
Baugebiet Klepperberg (Beteiligung Gemeinde) - Anteil Schmutzwasser	-15.315	-306	-8.881
Ruit -westl. Erweiterung (Beteiligung Gemeinde) - Anteil Schmutzwasser	-10.705	-214	-6.207
Abwasseranschluss Botenheimer Heide (IG) - Schmutzwasser	-30.737	-615	-22.334
abzgl. darin enthaltene Regenwasserkanäle			
Baugebiet Klepperberg (Beteiligung Gemeinde) - Anteil Regenwasser	-10.210	-204	-5.921
Ruit -westl. Erweiterung (Beteiligung Gemeinde) - Anteil Regenwasser	-7.137	-143	-4.138
· A 2081 HA Mischwasser	38.000	755	17.690
· A 2152 Messeinrichtungen Abwasser (allg. Kanalisationsplan)	9.500	0	0
abzgl. Anteil Schmutzwasserkanäle	9,00%	-855	0
abzgl. Anteil Regenwasserkanäle	10,00%	-950	0
· A 3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.269	0	0
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>2.546.537</b>	<b>43.130</b>	<b>1.006.509</b>
· A 2080 Mischwasserkanal			
Baugebiet Klepperberg (Beteiligung Gemeinde) - Anteil Schmutzwasser	15.315	306	8.881
Ruit -westl. Erweiterung (Beteiligung Gemeinde) - Anteil Schmutzwasser	10.705	214	6.207
Abwasseranschluss Botenheimer Heide (IG) - Schmutzwasser	30.737	615	22.334
· A 2120 Schmutzwasserkanal	19.189	384	15.478
· A 2152 Messeinrichtungen Abwasser (allg. Kanalisationsplan)	855	0	0
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>76.801</b>	<b>1.519</b>	<b>52.900</b>
· A 2080 Mischwasserkanal			
Baugebiet Klepperberg (Beteiligung Gemeinde) - Anteil Regenwasser	10.210	204	5.921
Ruit -westl. Erweiterung (Beteiligung Gemeinde) - Anteil Regenwasser	7.137	143	4.138
· A 2100 Regenwasserkanal	23.172	463	22.091
· A 2152 Messeinrichtungen Abwasser (allg. Kanalisationsplan)	950	0	0
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>41.469</b>	<b>810</b>	<b>32.150</b>
· A 1600 Grundst. Sonst. Geb. (Zuleitungssammler)	10.577	0	10.576
· A 1650 GAB sonst. Gebäude (Zuleitungssammler)	193.938	5.192	67.606
· A 2153 Bauw. z. Abwasserableitung (Zuleitungssammler)	1.034.240	18.797	406.980
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>1.238.755</b>	<b>23.989</b>	<b>485.162</b>
· A 1600 Grundst. Sonst. Geb. (Regenüberlaufbecken)	42.550	0	42.549
· A 1650 GAB sonst. Gebäude (Regenüberlaufbecken)	309.465	13.535	222.540
· A 2151 Messeinrichtungen Abwasser (Schmutzfrachtberechnung DAR)	12.700	635	1.270
· A 2153 Bauw. z. Abwasserableitung (Regenüberlaufbecken)	555.073	9.411	168.362
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>919.788</b>	<b>23.581</b>	<b>434.721</b>
· A 5000 Ant. Verb. Untern.	34.388	2.798	0
· A 0920 Akt. SoPo Inv. Zu. Gde	16.105	1.623	11.120
<b>Kläranlagen</b>	<b>50.493</b>	<b>4.421</b>	<b>11.120</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>4.873.843</b>	<b>97.450</b>	<b>2.022.562</b>
nachrichtlich:			
· Anlagen im Bau	0	0	0
Kontrollsumme AN	4.873.843	97.450	2.022.562
Differenz	0	0	0

## AN zum 31.12.2021 Gemeinde Cleebonn

### Ertragszuschüsse

## Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· A 9010 SoPo Zuw. Land (Mischwasser)	105.093	1.972	59.284
· A 9200 SoPo Beiträge (Zuschuss Mischwasser)	29.484	590	26.437
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>134.577</b>	<b>2.562</b>	<b>85.721</b>
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· A 9010 SoPo Zuw. Land (Zuleitungssammler)	484.322	4.936	112.905
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>484.322</b>	<b>4.936</b>	<b>112.905</b>
· A 940 Zuw./Zus. f. unb. Verm.	61.418	1.428	5.887
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>61.418</b>	<b>1.428</b>	<b>5.887</b>
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Kläranlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>680.317</b>	<b>8.926</b>	<b>204.513</b>
· A 9200 SoPo Beiträge (Kanalbeiträge)	969.214	14.307	269.750
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>969.214</b>	<b>14.307</b>	<b>269.750</b>
· A 9200 SoPo Beiträge (Klärbeiträge)	750.063	6.272	135.028
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>750.063</b>	<b>6.272</b>	<b>135.028</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>1.719.277</b>	<b>20.579</b>	<b>404.778</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>2.399.594</b>	<b>29.505</b>	<b>609.291</b>
Kontrollsumme	2.399.594	29.505	609.291
Differenz	0	0	0

## Mischwasserkanäle

## Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2022	2023	2024
<b>Zugänge AHK</b>			
Aufdimensionierung Hauptstraße	0	350.000	0
Kanalerneuerung Friedhofstraße	0	0	325.000
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>0</b>	<b>350.000</b>	<b>325.000</b>

Zuschüsse	2022	2023	2024
<b>Zugänge Zuschüsse</b>			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024
<b>Abschreibung</b>				
		<b>Ø AfA-Satz</b>		
Zugang AHK		0	350.000	325.000
Erhöhung AfA		0	1.750	6.875
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-1.023	-1.489	-1.489
<b>AfA</b>	<b>43.130</b>	<b>42.107</b>	<b>42.368</b>	<b>47.754</b>

<b>Auflösung</b>				
		<b>Ø Aufl.-Satz</b>		
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>2.562</b>	<b>2.562</b>	<b>2.562</b>	<b>2.562</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>39.806</b>	<b>45.192</b>
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------

<b>Verzinsung</b>				
Zugang AHK		0	350.000	325.000
AfA		-42.107	-42.368	-47.754
Restbuchwert AHK	1.006.509	964.402	1.272.034	1.549.280
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		-2.562	-2.562	-2.562
Auflösungsrest Zuschüsse	85.721	83.159	80.597	78.035
Zinsbasis			1.036.340	1.331.341
<b>Zins</b>		<b>4,0 %</b>	<b>41.454</b>	<b>53.254</b>

Schmutzwasserkanäle

Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2022	2023	2024
--------------------------------------	------	------	------

**Zugänge AHK**

· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	2022	2023	2024
-----------	------	------	------

**Zugänge Zuschüsse**

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024
------------------------	------	------	------	------

**Abschreibung**

Ø AfA-Satz

Zugang AHK		0	0	0
Erhöhung AfA	2,00 %	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0
<b>AfA</b>		<b>1.519</b>	<b>1.519</b>	<b>1.519</b>

**Auflösung**

Ø Aufl.-Satz

Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>1.519</b>	<b>1.519</b>
---------------------------------------	--	--	--------------	--------------

**Verzinsung**

Zugang AHK		0	0	0
AfA		-1.519	-1.519	-1.519
Restbuchwert AHK	52.900	51.381	49.862	48.343
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0
Zinsbasis			50.622	49.103
<b>Zins</b>	<b>4,0 %</b>		<b>2.025</b>	<b>1.964</b>

Regenwasserkanäle

Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2022	2023	2024
--------------------------------------	------	------	------

**Zugänge AHK**

· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	2022	2023	2024
-----------	------	------	------

**Zugänge Zuschüsse**

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024
------------------------	------	------	------	------

**Abschreibung**

Ø AfA-Satz

Zugang AHK		0	0	0
Erhöhung AfA	2,00 %	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0

<b>AfA</b>		<b>810</b>	<b>810</b>	<b>810</b>
------------	--	------------	------------	------------

**Auflösung**

Ø Aufl.-Satz

Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0

<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
----------------------------	--	----------	----------	----------

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>810</b>	<b>810</b>
---------------------------------------	--	--	------------	------------

**Verzinsung**

Zugang AHK		0	0	0
AfA		-810	-810	-810
Restbuchwert AHK		32.150	31.340	30.530
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse		0	0	0

Zinsbasis			30.935	30.125
-----------	--	--	--------	--------

<b>Zins</b>	<b>4,0 %</b>		<b>1.237</b>	<b>1.205</b>
-------------	--------------	--	--------------	--------------

## Zuleitungssammler

## Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2022	2023	2024
--------------------------------------	------	------	------

## Zugänge AHK

## Gemeinde

· sind im Berechnungszeitraum keine geplant

0 0 0

## Summe Zugänge AHK

0 0 0

Zuschüsse	2022	2023	2024
-----------	------	------	------

## Zugänge Zuschüsse

## Gemeinde

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet

0 0 0

## Summe Zugänge Zuschüsse

0 0 0

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024
------------------------	------	------	------	------

## Abschreibung

## Ø AfA-Satz

Zugang AHK

0 0 0

Erhöhung AfA

2,00 %

0 0 0

Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau

0 0 0

## AfA

23.989 23.989 23.989 23.989

## Auflösung

## Ø Aufl.-Satz

Zugang Zuschüsse

0 0 0

Erhöhung Auflösung

2,00 %

0 0 0

Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau

0 0 -87

## Auflösung Zuschüsse

4.936 4.936 4.936 4.849

## AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse

19.053 19.140

## Verzinsung

Zugang AHK

0 0 0

AfA

-23.989 -23.989 -23.989

Restbuchwert AHK

485.162 461.173 437.184 413.195

Zugang Zuschüsse

0 0 0

Auflösung

-4.936 -4.936 -4.849

Auflösungsrest Zuschüsse

112.905 107.969 103.033 98.184

Zinsbasis

343.678 324.581

## Zins

4,0 % 13.747 12.983

## Regenüberlaufbecken

## Anlage 12

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2022	2023	2024
--------------------------------------	------	------	------

## Zugänge AHK

## Gemeinde

Pumpwerk / RÜB Treffentrill	0	38.750	35.000
Regenüberlaufbecken RÜB	0	175.000	175.000
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>0</b>	<b>213.750</b>	<b>210.000</b>

Zuschüsse	2022	2023	2024
-----------	------	------	------

## Zugänge Zuschüsse

## Gemeinde

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024
------------------------	------	------	------	------

## Abschreibung

## Ø AfA-Satz

Zugang AHK		0	213.750	210.000
Erhöhung AfA	5,00 %	0	2.672	10.641
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	-635
<b>AfA</b>		<b>23.581</b>	<b>23.581</b>	<b>26.253</b>

## Auflösung

## Ø Aufl.-Satz

Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung	5,00 %	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-53	-602	-148
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>1.428</b>	<b>1.375</b>	<b>773</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>25.480</b>	<b>35.634</b>
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------

## Verzinsung

Zugang AHK		0	213.750	210.000
AfA		-23.581	-26.253	-36.259
Restbuchwert AHK		434.721	411.140	598.637
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		-1.375	-773	-625
Auflösungsrest Zuschüsse		5.887	4.512	3.739
Zinsbasis			500.763	682.081
<b>Zins</b>	<b>4,0 %</b>		<b>20.031</b>	<b>27.283</b>

## Kläranlagen

## Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2022	2023	2024
--------------------------------------	------	------	------

**Zugänge AHK****Gemeinde**

· sind im Berechnungszeitraum keine geplant

0 0 0

**Summe Zugänge AHK**

0 0 0

Zuschüsse	2022	2023	2024
-----------	------	------	------

**Zugänge Zuschüsse****Gemeinde**

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet

0 0 0

**Summe Zugänge Zuschüsse**

0 0 0

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024
------------------------	------	------	------	------

**Abschreibung****Ø AfA-Satz**

Zugang AHK

0 0 0

Erhöhung AfA

10,00 %

0 0 0

Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau

-2.680 167 0

**AfA**

4.421 1.741 1.908 1.908

**Auflösung****Ø Aufl.-Satz**

Zugang Zuschüsse

0 0 0

Erhöhung Auflösung

10,00 %

0 0 0

Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau

0 0 0

**Auflösung Zuschüsse**

0 0 0 0

**AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse**

1.908 1.908

**Verzinsung**

Zugang AHK

0 0 0

AfA

-1.741 -1.908 -1.908

Restbuchwert AHK

11.120 9.379 7.471 5.563

Zugang Zuschüsse

0 0 0

Auflösung

0 0 0

Auflösungsrest Zuschüsse

0 0 0 0

Zinsbasis

8.425 6.517

**Zins**

4,0 % 337 261

Ausgleichsstand der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Anlage 14

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satzg.	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz. K./Verr./Verz.	Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest		
		Kosten	Menge	Satz			Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €	aus Jahr							noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig	
*)																				
2010							31.998 €		31.998 €											
*)							1.548 €		1.548 €											
2010-2011		450.312 €	224.144 m³	2,00 €	0 €	2,00 €			33.546 €	-37.158 €			-3.612 €	0 €	-3.612 €	-3.612 €		2013-2015	0 €	0 €
										-45.096 €	2008	Kalkulation				3.314 €		2016		
2012		232.232 €	112.800 m³	2,05 €	0 €	2,05 €	17.703 €		17.703 €	-14.389 €	2009	Kalkulation	3.314 €	0 €	3.314 €	3.314 €		2017-2018	0 €	0 €
										-3.612 €	2010-2011	Kalkulation				14.675 €		2019-2020		
2013							-33.554 €		-33.554 €							61.940 €				
2014							53.620 €		53.620 €											
2015							60.161 €		60.161 €											
2013-2015		796.631 €	348.000 m³	2,28 €	0 €	2,28 €			80.227 €	-3.612 €			76.615 €	0 €	76.615 €	76.615 €			0 €	0 €
										3.314 €	2012	Kalkulation				5.202 €		2021-2022		
2016		278.387 €	122.000 m³	2,28 €	0 €	2,28 €	1.888 €		1.888 €	3.314 €			5.202 €	0 €	5.202 €	5.202 €			0 €	0 €
										14.675 €	2013-2015	Kalkulation				110.413 €		2021-2022		
2017							43.291 €		43.291 €											
2018							52.447 €		52.447 €											
2017-2018		570.583 €	250.000 m³	2,28 €	0 €	2,28 €			95.738 €	14.675 €			110.413 €	0 €	110.413 €	110.413 €			0 €	0 €
										61.940 €	2019-2020	Kalkulation								
2019							-30.769 €		-30.769 €											
2020							-1.668 €		-1.668 €											
2019-2020		543.907 €	256.400 m³	2,12 €	0 €	2,12 €			-32.437 €	61.940 €			29.503 €	0 €	29.503 €	0 €			29.503 €	0 €
										5.202 €	2016	Kalkulation								
2021							698 €		698 €	110.413 €	2017-2018	Kalkulation								
2022																				
2021-2022		557.756 €	264.400 m³	2,10 €	0 €	2,10 €														
										196.665 €	24.770 €		221.435 €		221.435 €	191.932 €		29.503 €	0 €	

\*) Die gebührenrechtlichen Ergebnisse 2010 bis 2011 wurden zunächst von der Verwaltung ermittelt und für die Einstellung in die Kalkulation mitgeteilt. Durch eine Nachberechnung dieser Ergebnisse in 2015 wurde aus der damals ermittelten Unterdeckung in Höhe von -8.982 € eine niedrigere Kostenunterdeckung in Höhe von -3.612 €. Aus diesem Grund hat die Einstellung der Unterdeckung in den Bemessungszeitraum 2013 bis 2015 nur in Höhe von -3.612 € stattgefunden.

\*\*) Der Bemessungszeitraum 2021-2022 ist noch nicht abgeschlossen und kann aus diesem Grund in die Betrachtung/zum Ausgleich noch nicht einbezogen werden.

Ausgleichsstand der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Anlage 14

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satz.	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz. K./Verr./Verz.	Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest		
		Kosten	Menge	Satz			Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €	aus Jahr							noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig	
*) 2010																				
*) 2011							7.353 €			7.353 €										
2010-2011		276.854 €	495.882 m²	0,55 €	0 €	0,55 €				-9.246 €	-22.842 €		-32.088 €	0 €	-32.088 €	-32.088 €			0 €	0 €
2012		134.062 €	247.941 m²	0,54 €	0 €	0,54 €	-35.676 €			-35.676 €	35.676 €		0 €	0 €	0 €	0 €			0 €	0 €
2013							11.776 €			11.776 €										
2014							32.114 €			32.114 €										
2015							32.494 €			32.494 €										
2013-2015		472.480 €	649.683 m²	0,72 €	0 €	0,72 €				76.384 €	-47.634 €		28.750 €	0 €	28.750 €	28.750 €			0 €	0 €
2016		199.917 €	210.800 m²	0,94 €	0 €	0,94 €	25.814 €			25.814 €	-28.436 €		-2.622 €	0 €	-2.622 €	-2.622 €			0 €	0 €
2017							37.972 €			37.972 €										
2018							37.671 €			37.671 €										
2017-2018		356.402 €	422.000 m²	0,84 €	0 €	0,84 €				75.643 €	0 €		75.643 €	0 €	75.643 €	75.643 €			0 €	0 €
2019							-21.536 €			-21.536 €										
2020							19.445 €			19.445 €										
2019-2020		332.281 €	425.400 m²	0,78 €	0 €	0,78 €				-2.091 €	26.128 €		24.037 €	0 €	24.037 €	0 €			24.037 €	0 €
2021							10.170 €			10.170 €										
2022																				
2021-2022		342.807 €	427.400 m²	0,80 €	0 €	0,80 €														
										130.828 €	-37.108 €		93.720 €		93.720 €	69.683 €		24.037 €	0 €	

\*) Die gebührenrechtlichen Ergebnisse 2010 bis 2011 wurden zunächst von der Verwaltung ermittelt und für die Einstellung in die Kalkulation mitgeteilt.  
 Durch eine Nachberechnung dieser Ergebnisse in 2015 wurde aus der damals ermittelten Unterdeckung in Höhe von -3.652 € eine höhere Kostenunterdeckung in Höhe von -32.088 € berechnet.  
 \*\*) Der Bemessungszeitraum 2021-2022 ist noch nicht abgeschlossen und kann aus diesem Grund in die Betrachtung/zum Ausgleich noch nicht einbezogen werden.