



02.05.2024

Gemeinde Braunsbach

# Gebührenkalkulation Abwasser für die Jahre 2024, 2025 und 2026



## Inhalt

1. Ausgangssituation/Beauftragung .....	3
2. Rechtsgrundlagen .....	3
3. Öffentliche Einrichtung .....	3
4. Vorgehensweise .....	4
4.1. Kostenermittlung .....	4
4.2. Divisionskalkulation .....	4
5. Abschreibungen .....	5
6. Verzinsung des Anlagekapitals .....	5
7. Beteiligung .....	6
8. Straßenentwässerungsanteil .....	7
8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten .....	7
8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten .....	8
9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasser.....	8
9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten .....	8
9.2. Aufteilung der Betriebskosten .....	9
10. Kostendeckung .....	10
10.1. Ausgleich Schmutzwasser .....	10
10.2. Ausgleich Niederschlagswasser .....	10
11. Bemessungseinheiten .....	11
12. Gemeindebetreff .....	11
13. Starkverschmutzer .....	11
14. Ermessensentscheidungen .....	12



## 1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Gemeinde Braunsbach erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Die Gebührenkalkulation soll die Jahre 2024, 2025 und 2026 jeweils in Form einer Einzeljahreskalkulation umfassen.

Zur Erstellung der Gebührenkalkulation fanden mehrere Besprechungen statt, in denen uns Frau Onorati 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 Braunsbach um eine öffentliche Einrichtung.



## 4. Vorgehensweise

### 4.1. Kostenermittlung

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

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurde der Anlagenachweis 2021 zugrunde gelegt, die im Bemessungszeitraum vollständig abgeschrieben bzw. aufgelösten Investitionen und Zuschüsse abgezogen und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Finanzplanung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

### 4.2. Divisionskalkulation

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

Schema Schmutzwassergebühr:

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Schmutzwassergebühr} \end{array} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{Kosten Schmutzwasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche Schmutzwassermenge}}$$

Schema Niederschlagswassergebühr:

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Niederschlagswassergebühr} \end{array} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{Kosten Niederschlagswasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche überbaute und darüber hinaus} \\ \text{befestigte (versiegelte) Fläche}}$$



## 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. § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren.

Die Gemeinde Braunsbach 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 Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden um die im Bemessungszeitraum vollständig abgeschrieben bzw. aufgelösten Investitionen und Zuschüsse korrigiert. Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden mit ortsüblichen Nutzungsdauern angesetzt.

Die Gemeinde schreibt ihr Anlagevermögen monatsgenau ab. Für das voraussichtlich hinzukommende Anlagevermögen wurden die voraussichtlichen Zeitpunkte der Inbetriebnahme (Abschreibungsbeginn) mit der Verwaltung abgestimmt.

## 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 Braunsbach beträgt der Satz für die Anlagekapitalverzinsung **2,9 %**.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Die Gemeinde verzinst ihr Anlagekapital nach der Durchschnittswertmethode. Die kalkulatorischen Zinsen werden auf Grundlage der halben Anschaffungskosten (reduziert um das Abzugskapital) errechnet; Zinsbasis ist der Jahresendwert. Bei Grundstücken, Stammeinlagen und auch bei Kapitalzuschüssen, deren Anschaffungskosten nicht abgeschrieben bzw. aufgelöst werden, werden die vollen Anschaffungskosten verzinst.



## 7. Beteiligung

Die Gemeinde Braunsbach hat mit der **Stadt Schwäbisch Hall** eine öffentlich-rechtliche Vereinbarung über den Anschluss von Grundstücken auf Gemarkung Bühlerzimmern an die Abwasseranlage der Stadt Schwäbisch Hall im Bereich des Pumpwerks Veinau geschlossen.

In der öffentlich-rechtlichen Vereinbarung vom 13.11.2003/18.12.2003 wurde in § 1 geregelt, dass für das Einzugsgebiet Bühlerzimmern eine Abwasseranlage bestehend aus Pumpwerksammelschacht mit Notüberlauf, Sammeldruckleitung und Hausanschlussdruckleitung mit Sammel-schacht und Pumpe gebaut wird. Die Baukosten für diese Anlage wurden durch die Gemeinde Braunsbach getragen (Kostenverteilung siehe auch § 3 der Vereinbarung).

Gemäß § 5 der öffentlich-rechtlichen Vereinbarung verpflichtete sich die Gemeinde Braunsbach für den Anschluss an die Abwasserbeseitigung der Stadt Schwäbisch Hall zur Zahlung eines einmaligen Betrags von 45.000 Euro. Diese Beteiligung wird im Anlagenachweis der Gemeinde geführt.

Darüber hinaus verpflichtete sich die Gemeinde Braunsbach, auf der Grundlage der jeweils geltenden Abwassersatzung der Stadt Schwäbisch Hall, die fälligen Abwassergebühren wie folgt zu bezahlen: Kanalgebühren 25 %, Klärggebühren 100 % (siehe auch § 5 öffentlich-rechtliche Vereinbarung). Diese wird jährlich abgerechnet.



## 8. Straßenentwässerungsanteil

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

### 8.1. 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 kostenorientierten Musterberechnung der Vedewa mit **25 %** der kalkulatorischen Kosten übernommen. Nach Information der Gemeinde stimmen die repräsentativen Gebiete der Musterberechnung mit den Verhältnissen in Braunsbach überein. Eine separate Berechnung des Straßenentwässerungsanteils ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Für die Anteile an den **Zuleitungssammlern (MW)** und an den **Regenüberlaufbecken** wurde dieser Abzugssatz von **25 %** 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** der **Kläranlage Döttingen (MW)** ein Satz von **5 %** für die Straßenentwässerung in Abzug gebracht (VGH Baden-Württemberg, Urteil vom 02.10.1986 und andere).

Für die **Kläranlage Zottishofen (SW)** und die **Kläranlage Steinkirchen (SW)** wird kein Straßenentwässerungsanteil zum Abzug gebracht, da die Kläranlagen ausschließlich zur Entsorgung von Schmutzwasser bestimmt sind. Das entsprechende gilt für die Zuleitungssammler, die zu diesen Kläranlagen führen. Die Kläranlage Steinkirchen wurde im Jahr 2012 stillgelegt. Die Kläranlage Zottishofen wurde im Jahr 2020 stillgelegt und zum Pumpwerk umgebaut.

### 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.



## 8.2. 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 Braunsbach 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 **Mischwasserkanäle**, der **Zuleitungssammler (MW)** 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 für die Kosten der **Regenwasserkanäle** aus der Musterberechnung der Vedewa ein Prozentsatz von **27 %** ableiten.

## 9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasser

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.

Die Ermittlung der Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile orientiert sich in Abstimmung mit der Verwaltung am Urteil 2 S 136/10 des VGH Mannheim vom 20.09.2010, in dem die Mittelwerte aus der Veröffentlichung des Gemeindetages in der BWGZ 21/2001 bestätigt werden. Die dort ausgewiesenen Aufteilungsschlüssel beziehen sich auf die verbleibenden gebührenfähigen Kosten nach Abzug des Straßenentwässerungskostenanteils.

### 9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

Bezüglich der kalkulatorischen Kosten ergibt sich aus der Veröffentlichung des Gemeindetages für **Mischwasserkanäle** ein Verteilungsverhältnis in Höhe von **60 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **40 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Dieses wird auch auf die kalkulatorischen Kosten der **Zuleitungssammler (MW)** und der **Regenüberlaufbecken** übertragen.

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





Das Verteilungsverhältnis für die **Kläranlage Döttingen (MW)** beträgt nach der Veröffentlichung des Gemeindetags **90 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **10 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.

Die **Kläranlage Zottishofen (SW)** und die **Kläranlage Steinkirchen (SW)** sind nach Mitteilung der Verwaltung ausschließlich zur Entsorgung von Schmutzwasser bestimmt. Daher werden die kalkulatorischen Kosten dieser Kläranlagen zu **100 %** der **Schmutzwasserbeseitigung** zugeordnet

## 9.2. 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 (MW)** und der **Regenüberlaufbecken** übertragen.

Die Betriebskosten der **Schmutzwasserkanäle** und der **Zuleitungssammler (SW)** 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 **Kläranlage Döttingen (MW)** beträgt **90 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** und **10 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.

Die **Kläranlage Zottishofen (SW)** und die **Kläranlage Steinkirchen (SW)** sind nach Mitteilung der Verwaltung ausschließlich zur Entsorgung von Schmutzwasser bestimmt. Daher werden die Betriebskosten dieser Kläranlagen zu **100 %** der **Schmutzwasserbeseitigung** zugeordnet.



## 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.

### 10.1. Ausgleich Schmutzwasser

Aus dem Jahr 2019 besteht noch eine Kostenunterdeckung in Höhe von -32.485 €, die bis Ende 2024 ausgleichsfähig ist. Der Gemeinderat beschließt, diese Kostenunterdeckung in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2024 einzustellen und somit vollständig auszugleichen.

Aus dem Jahr 2020 besteht noch eine Kostenüberdeckung in Höhe von 14.777 €, die bis Ende 2025 ausgleichspflichtig ist. Der Gemeinderat beschließt, diese Kostenüberdeckung in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2024 einzustellen und somit vollständig auszugleichen

Aus dem Jahr 2021 besteht noch eine Kostenunterdeckung in Höhe von -98.149 €, die bis Ende 2026 ausgleichsfähig ist. Der Gemeinderat beschließt, diese Kostenunterdeckung zu 9 % (-8.833 €) in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2024, zu 39 % (-38.278 €) in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2025 und zu 52 % (-51.038 €) in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2026 einzustellen und somit vollständig auszugleichen.

### 10.2. Ausgleich Niederschlagswasser

Aus dem Jahr 2019 besteht noch eine Kostenunterdeckung in Höhe von -17.751 €, die bis Ende 2024 ausgleichsfähig ist. Der Gemeinderat beschließt, diese Kostenunterdeckung in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2024 einzustellen und somit vollständig auszugleichen.

Aus dem Jahr 2020 besteht noch eine Kostenunterdeckung in Höhe von -27.347 €, die bis Ende 2025 ausgleichsfähig ist. Der Gemeinderat beschließt, diese Kostenunterdeckung zu 10 % (-2.735 €) in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2024 und zu 90 % (-24.612 €) in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2025 einzustellen und somit vollständig auszugleichen.

Aus dem Jahr 2021 besteht noch eine Kostenunterdeckung in Höhe von -33.306 €, die bis Ende 2026 ausgleichsfähig ist. Der Gemeinderat beschließt, diese Kostenunterdeckung zu 6 % (-1.998 €) in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2024, zu 1 % (-333 €) in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2025 und zu 93 % (-30.975 €) in die vorliegende Kalkulation für das Jahr 2026 einzustellen und somit vollständig auszugleichen.



## 11. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die **Schmutzwasserbeseitigung** über den Berechnungszeitraum wurde auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizierter Frischwassermaßstab) der Jahre 2020 bis 2022 durch die Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

Bemessungsgrundlage für die **Niederschlagswasserbeseitigung** sind die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen überbauten und darüber hinaus befestigten (versiegelten) Teilflächen. Die voraussichtliche zukünftige Entwicklung wurde durch die Verwaltung 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 (BVerwG Berlin, 19.09.1983 und 01.08.1986).

In der Gemeinde Braunsbach gibt es nach Mitteilung der Verwaltung 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 Niederschlagswasser
- I.6. Höhe des kalkulatorischen Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals
- I.7. Berechnungsmethode der Verzinsung (Restwert- oder Durchschnittswertmethode) sowie der Zinsbasis (Jahresanfangs-, Jahresmittel- oder Jahresendwert)
- I.8. Höhe der Abschreibungssätze
- I.9. Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- I.10. verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- I.11. 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 2026 laut Finanzplanung
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den überbauten und den darüber hinaus 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.

Obersulm, 02.05.2024

**Allevo** Kommunalberatung

Jens Colberg  
Wirtschaftsjurist (LL.M.)

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse	15
--	----

### zentrale Abwasserbeseitigung

Berechnung der Schmutzwassergebühr	16
Berechnung der Niederschlagswassergebühr	16

#### Berechnungsgrundlagen

Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2024	17
	Kosten & Erlöse 2025	19
	Kosten & Erlöse 2026	21
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	23
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	25
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	27
Anlage 5	Beiträge	28
Anlage 6	Bemessungseinheiten	30
Anlage 7	Anlagenachweis zum 31.12.2021	31
Anlage 8	Mischwasserkanäle	33
Anlage 9	Schmutzwasserkanäle	34
Anlage 10	Regenwasserkanäle	35
Anlage 11	Zuleitungssammler (SW)	36
Anlage 12	Zuleitungssammler (MW)	37
Anlage 13	Regenüberlaufbecken	38
Anlage 14	Kläranlagen (SW)	39
Anlage 15	Kläranlagen (MW)	40
Anlage 16	Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	41

**Berechnungsergebnisse für die Bemessungszeiträume**

01.01.2024 bis 31.12.2024

01.01.2025 bis 31.12.2025

01.01.2026 bis 31.12.2026

	<b>errechneter Geb.satz</b>	<b>mit Ausgleich Vorjahre</b>	bisheriger Geb.satz
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>			
Schmutzwassergebühr			
01.01.2024 bis 31.12.2024	4,91 €/m <sup>3</sup>	<b>5,19 €/m<sup>3</sup></b>	3,40 €/m <sup>3</sup>
01.01.2025 bis 31.12.2025	4,79 €/m <sup>3</sup>	<b>5,19 €/m<sup>3</sup></b>	
01.01.2026 bis 31.12.2026	4,65 €/m <sup>3</sup>	<b>5,19 €/m<sup>3</sup></b>	
Niederschlagswassergebühr			
01.01.2024 bis 31.12.2024	0,33 €/m <sup>2</sup>	<b>0,42 €/m<sup>2</sup></b>	0,18 €/m <sup>3</sup>
01.01.2025 bis 31.12.2025	0,32 €/m <sup>2</sup>	<b>0,42 €/m<sup>2</sup></b>	
01.01.2026 bis 31.12.2026	0,29 €/m <sup>2</sup>	<b>0,42 €/m<sup>2</sup></b>	

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2024		2025		2026	
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	467.465 €		455.855 €		442.616 €	
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	95.100 m <sup>3</sup>		95.100 m <sup>3</sup>		95.100 m <sup>3</sup>	
<b>Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>4,91 €/m<sup>3</sup></b>		<b>4,79 €/m<sup>3</sup></b>		<b>4,65 €/m<sup>3</sup></b>	
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen lt. Anlage16</b>						
Ausgleich Unterdeckung aus 2019	-32.485 €	100%	32.485 €	0%	0 €	0%
Ausgleich Überdeckung aus 2020	14.777 €	100%	-14.777 €	0%	0 €	0%
Ausgleich Unterdeckung aus 2021	-98.149 €	9%	8.833 €	39%	38.278 €	52%
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>	<b>-115.857 €</b>		<b>26.541 €</b>		<b>38.278 €</b>	<b>51.038 €</b>
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre)	467.465 €		455.855 €		442.616 €	
<b>Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>	<b>494.006 €</b>		<b>494.133 €</b>		<b>493.654 €</b>	
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	95.100 m <sup>3</sup>		95.100 m <sup>3</sup>		95.100 m <sup>3</sup>	
<b>Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>5,19 €/m<sup>3</sup></b>		<b>5,19 €/m<sup>3</sup></b>		<b>5,19 €/m<sup>3</sup></b>	

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2024		2025		2026	
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	82.611 €		80.068 €		73.981 €	
überbaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6	246.700 m <sup>2</sup>		246.700 m <sup>2</sup>		246.700 m <sup>2</sup>	
<b>Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>0,33 €/m<sup>2</sup></b>		<b>0,32 €/m<sup>2</sup></b>		<b>0,29 €/m<sup>2</sup></b>	
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen lt. Anlage16</b>						
Ausgleich Unterdeckung aus 2019	-17.751 €	100%	17.751 €	0%	0 €	0%
Ausgleich Unterdeckung aus 2020	-27.347 €	10%	2.735 €	90%	24.612 €	0%
Ausgleich Unterdeckung aus 2021	-33.306 €	6%	1.998 €	1%	333 €	93%
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>	<b>-78.404 €</b>		<b>22.484 €</b>		<b>24.945 €</b>	<b>30.975 €</b>
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre)	82.611 €		80.068 €		73.981 €	
<b>Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>	<b>105.095 €</b>		<b>105.013 €</b>		<b>104.956 €</b>	
überbaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6	246.700 m <sup>2</sup>		246.700 m <sup>2</sup>		246.700 m <sup>2</sup>	
<b>Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>0,42 €/m<sup>2</sup></b>		<b>0,42 €/m<sup>2</sup></b>		<b>0,42 €/m<sup>2</sup></b>	



Kosten 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	ErgHH 2024	Kosten 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)									
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS (SW)	ZLS (MW)	RUB	KA (SW)	KA (MW)	
					20,8km 37 %	28,0km 49 %	8,2km 14 %						
	<b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>												
4211000	Unterhaltung der Grundstücke	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000
4212000	Unterhaltung des sonstigen unb. Vermögens	30.000	30.000	2.400	880	1.180	340	13.800	13.800	0	0	0	0
4221000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000
4222000	Erwerb von geringwertigen Vermögensgegenständen	2.000	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000
4241010	Aufwendungen für Energie	80.000	80.000	0	0	0	0	20.000	20.000	0	0	0	40.000
4241030	Aufwendungen für Abfallbeseitigung	2.200	2.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200
4241040	Aufwendungen für Gebäudereinigung	100	100	0	0	0	0	0	0	10	0	0	90
4241050	Sonstige Bewirtschaftungskosten	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4251000	Haltung von Fahrzeugen	6.000	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.000
4261010	Dienst- und Schutzkleidung	1.500	1.500	0	0	0	0	80	80	80	80	80	1.180
4261020	Aus- und Fortbildung, Umschulung	4.000	4.000	0	0	0	0	200	200	200	200	200	3.200
4271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	3.000	3.000	0	0	0	0	150	150	150	150	150	2.400
4272000	Aufwendungen für EDV	500	500	0	0	0	0	30	30	30	30	30	380
4273000	Aufwendungen für bezogene Leistungen	10.000	10.000	0	0	0	0	500	500	500	500	500	8.000
4291000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	60.000	60.000	0	0	0	0	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	48.000
	Digitalisierung Abwassernetz	0	25.000	25.000	9.250	12.250	3.500	0	0	0	0	0	0
	<b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>												
4421000	Aufw. für ehrenamtliche und sonstige Tätigkeit	3.000	3.000	0	0	0	0	150	150	150	150	150	2.400
4429700	Mitgliedsbeiträge	700	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
4431000	Bürobedarf	100	100	0	0	0	0	10	10	10	10	10	60
4433000	Post, Telefon und Internet	1.200	1.200	0	0	0	0	60	60	60	60	60	960
4435000	Reisekosten	2.000	2.000	820	310	400	110	60	60	60	60	60	940
4436000	Rechts- und Beratungskosten	1.000	1.000	200	70	100	30	200	200	200	200	200	200
4438000	Sonstige Geschäftsausgaben	100	100	60	20	30	10	0	0	0	0	0	40
4441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle (Abwasserabgabe)	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4452000	Erstattungen an Gemeinden	2.000	2.000	340	120	170	50	80	80	80	80	80	1.340
	<b>Personalaufwendungen</b>												
4000001	Planung Personalaufwendungen	226.200	226.200	9.050	3.350	4.430	1.270	11.310	11.310	11.310	11.310	11.310	171.910
	<b>Aufwendungen für interne Leistungen</b>												
4811000	Aufwendungen für interne Leistungen	114.932	114.932	37.930	14.030	18.590	5.310	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	63.202
	<b>Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>573.632</b>	<b>588.632</b>	<b>75.800</b>	<b>28.030</b>	<b>37.150</b>	<b>10.620</b>	<b>53.080</b>	<b>53.080</b>	<b>19.290</b>	<b>19.080</b>	<b>19.080</b>	<b>368.302</b>
	Abwasserabgabe davon für das Jahr 2024		10.000										10.000
	<b>Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>573.632</b>	<b>598.632</b>	<b>75.800</b>	<b>28.030</b>	<b>37.150</b>	<b>10.620</b>	<b>53.080</b>	<b>53.080</b>	<b>19.290</b>	<b>19.080</b>	<b>19.080</b>	<b>378.302</b>
	<b>Planmäßige Abschreibung</b>												
4713000	Abschreibungen auf Gebäude *)	387.900											
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		45.612	45.612	45.612								
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		76.902	76.902		76.902							
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		62.724	62.724			62.724						
	AfA ZLS (SW) lt. Anl. 11		41.633					41.633					
	AfA ZLS (MW) lt. Anl. 12		40.968						40.968				
	AfA RUB lt. Anl. 13		4.898							4.898			
	AfA KA (SW) lt. Anl. 14		1.960								1.960		
	AfA KA (MW) lt. Anl. 15		87.836										87.836
	<b>Abschreibungen</b>	<b>387.900</b>	<b>362.533</b>	<b>185.238</b>	<b>45.612</b>	<b>76.902</b>	<b>62.724</b>	<b>41.633</b>	<b>40.968</b>	<b>4.898</b>	<b>1.960</b>	<b>1.960</b>	<b>87.836</b>
	<b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>												
	Verzinsung des Anlagekapitals *)	0											
	Verzinsung lt. Anl. 4		9.867	-8.186	-2.824	-3.627	-1.735	1.794	4.779	691	522	522	10.267
	<b>Verzinsung</b>	<b>0</b>	<b>9.867</b>	<b>-8.186</b>	<b>-2.824</b>	<b>-3.627</b>	<b>-1.735</b>	<b>1.794</b>	<b>4.779</b>	<b>691</b>	<b>522</b>	<b>522</b>	<b>10.267</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>387.900</b>	<b>372.400</b>	<b>177.052</b>	<b>42.788</b>	<b>73.275</b>	<b>60.989</b>	<b>43.427</b>	<b>45.747</b>	<b>5.589</b>	<b>2.482</b>	<b>2.482</b>	<b>98.103</b>
	<b>Kosten</b>	<b>961.532</b>	<b>971.032</b>										
	Kontrollsumme Klaranlagen		232.546										
	Kontrollsumme Kanalisation		728.986										
	Differenz		0										

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

Erlöse 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	ErgHH 2024	Erlöse 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)									
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS (SW)	ZLS (MW)	RUB	KA (SW)	KA (MW)	
					37 %	49 %	14 %						
3321000	<b>Öffentlich-rechtliche Entgelte</b>												
	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)	316.200											
3321006	Niederschlagswassergebühr *)	44.400											
	<b>Kostenerstattungen und Kostenumlagen</b>												
3485000	Erst. von verb. Untern.	72.900	72.900	0	0	0	0	3.650	3.650	3.650	3.650	58.300	
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	433.500	72.900	0	0	0	0	3.650	3.650	3.650	3.650	58.300	
	<b>Erträge aus internen Leistungen</b>												
3811400	Straßenentwässerungskostenanteil *)	106.500											
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.)	106.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		19.155	6.651	3.784	0	2.867	0	6.673	2.111	0	3.720	
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	540.000	92.055	6.651	3.784	0	2.867	3.650	10.323	5.761	3.650	62.020	
	<b>Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge</b>												
3161000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten *)	337.800											
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		34.440	34.440	34.440								
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		54.795	54.795		54.795							
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		46.564	46.564			46.564						
	Aufl. Zusch. ZLS (SW) lt. Anl. 11		35.248					35.248					
	Aufl. Zusch. ZLS (MW) lt. Anl. 12		27.996						27.996				
	Aufl. Zusch. RUB lt. Anl. 13		2.043							2.043			
	Aufl. Zusch. KA (SW) lt. Anl. 14		1.303								1.303		
	Aufl. Zusch. KA (MW) lt. Anl. 15		51.103									51.103	
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	337.800	253.492	135.799	34.440	54.795	46.564	35.248	27.996	2.043	1.303	51.103	
	<b>Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge</b>												
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)		56.636	31.233	7.056	13.967	10.210	2.721	5.528	1.217	279	15.658	
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		56.636	31.233	7.056	13.967	10.210	2.721	5.528	1.217	279	15.658	
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	0	56.636	31.233	7.056	13.967	10.210	2.721	5.528	1.217	279	15.658	
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		18.773	9.796	3.088	0	6.708	0	5.265	1.006	0	2.706	
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	337.800	328.901	176.828	44.584	68.762	63.482	37.969	38.789	4.266	1.582	69.467	
	<b>Erlöse</b>	877.800	420.956										

Kontrollsumme Kläranlagen 0

Kontrollsumme Kanalisation 877.800

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Kosten 2025

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2025	Kosten 2025	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)									
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS (SW)	ZLS (MW)	RUB	KA (SW)	KA (MW)	
					37 %	49 %	14 %						
	<b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>												
4211000	Unterhaltung der Grundstücke	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000
4212000	Unterhaltung des sonstigen unb. Vermögens	30.000	30.000	2.400	880	1.180	340	13.800	13.800	0	0	0	0
4221000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000
4222000	Erwerb von geringwertigen Vermögensgegenständen	2.000	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000
4241010	Aufwendungen für Energie	75.000	75.000	0	0	0	0	18.750	18.750	0	0	0	37.500
4241030	Aufwendungen für Abfallbeseitigung	2.200	2.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200
4241040	Aufwendungen für Gebäudereinigung	100	100	0	0	0	0	0	0	10	0	0	90
4241050	Sonstige Bewirtschaftungskosten	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4251000	Haltung von Fahrzeugen	6.000	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.000
4261010	Dienst- und Schutzkleidung	1.500	1.500	0	0	0	0	80	80	80	80	80	1.180
4261020	Aus- und Fortbildung, Umschulung	2.000	2.000	0	0	0	0	100	100	100	100	100	1.600
4271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	3.000	3.000	0	0	0	0	150	150	150	150	150	2.400
4272000	Aufwendungen für EDV	500	500	0	0	0	0	30	30	30	30	30	380
4273000	Aufwendungen für bezogene Leistungen	10.000	10.000	0	0	0	0	500	500	500	500	500	8.000
4291000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	45.000	45.000	0	0	0	0	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	36.000
	Digitalisierung Abwassernetz	0	25.000	25.000	9.250	12.250	3.500	0	0	0	0	0	0
	<b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>												
4421000	Aufw. für ehrenamtliche und sonstige Tätigkeit	3.000	3.000	0	0	0	0	150	150	150	150	150	2.400
4429700	Mitgliedsbeiträge	700	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
4431000	Bürobedarf	100	100	0	0	0	0	10	10	10	10	10	60
4433000	Post, Telefon und Internet	1.200	1.200	0	0	0	0	60	60	60	60	60	960
4435000	Reisekosten	2.000	2.000	820	310	400	110	60	60	60	60	60	940
4436000	Rechts- und Beratungskosten	500	500	100	40	50	10	100	100	100	0	0	100
4438000	Sonstige Geschäftsausgaben	100	100	60	20	30	10	0	0	0	0	0	40
4441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle (Abwasserabgabe)	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4452000	Erstattungen an Gemeinden	2.000	2.000	340	120	170	50	80	80	80	80	80	1.340
	<b>Personalaufwendungen</b>												
4000001	Planung Personalaufwendungen	155.800	155.800	6.230	2.310	3.050	870	7.790	7.790	7.790	7.790	7.790	118.410
	<b>Aufwendungen für interne Leistungen</b>												
4811000	Aufwendungen für interne Leistungen	114.932	114.932	37.930	14.030	18.590	5.310	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	63.202
	<b>Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>480.732</b>	<b>495.732</b>	<b>72.880</b>	<b>26.960</b>	<b>35.720</b>	<b>10.200</b>	<b>47.360</b>	<b>47.360</b>	<b>14.820</b>	<b>14.710</b>	<b>14.710</b>	<b>298.602</b>
	Abwasserabgabe		10.000										10.000
	davon für das Jahr 2025												10.000
	<b>Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>480.732</b>	<b>505.732</b>	<b>72.880</b>	<b>26.960</b>	<b>35.720</b>	<b>10.200</b>	<b>47.360</b>	<b>47.360</b>	<b>14.820</b>	<b>14.710</b>	<b>14.710</b>	<b>308.602</b>
	<b>Planmäßige Abschreibung</b>												
4713000	Abschreibungen auf Gebäude *)	384.800											
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		45.612	45.612	45.612								
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		76.902	76.902		76.902							
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		60.844	60.844			60.844						
	AfA ZLS (SW) lt. Anl. 11		41.586					41.586					
	AfA ZLS (MW) lt. Anl. 12		99.745						99.745				
	AfA RUB lt. Anl. 13		4.898							4.898			
	AfA KA (SW) lt. Anl. 14		1.960								1.960		
	AfA KA (MW) lt. Anl. 15		98.867										98.867
	<b>Abschreibungen</b>	<b>384.800</b>	<b>430.414</b>	<b>183.358</b>	<b>45.612</b>	<b>76.902</b>	<b>60.844</b>	<b>41.586</b>	<b>99.745</b>	<b>4.898</b>	<b>1.960</b>	<b>1.960</b>	<b>98.867</b>
	<b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>												
	Verzinsung des Anlagekapitals *)	0											
	Verzinsung lt. Anl. 4		9.967	-8.026	-2.891	-3.515	-1.620	1.758	4.732	689	522	522	10.292
	<b>Verzinsung</b>	<b>0</b>	<b>9.967</b>	<b>-8.026</b>	<b>-2.891</b>	<b>-3.515</b>	<b>-1.620</b>	<b>1.758</b>	<b>4.732</b>	<b>689</b>	<b>522</b>	<b>522</b>	<b>10.292</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>384.800</b>	<b>440.381</b>	<b>175.332</b>	<b>42.721</b>	<b>73.387</b>	<b>59.224</b>	<b>43.344</b>	<b>104.477</b>	<b>5.587</b>	<b>2.482</b>	<b>2.482</b>	<b>109.159</b>
	<b>Kosten</b>	<b>865.532</b>	<b>946.113</b>										

Kontrollsumme Kläranlagen 155.800

Kontrollsumme Kanalisation 709.732

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

Erlöse 2025

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2025	Erlöse 2025	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)									
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS (SW)	ZLS (MW)	RUB	KA (SW)	KA (MW)	
					37 %	49 %	14 %						
3321000	<b>Öffentlich-rechtliche Entgelte</b>												
	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)	316.200											
3321006	Niederschlagswassergebühr *)	44.400											
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>360.600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Erträge aus internen Leistungen</b>												
3811400	Straßenentwässerungskostenanteil *)	0											
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>18.372</b>	<b>6.394</b>	<b>3.640</b>	<b>0</b>	<b>2.754</b>	<b>0</b>	<b>6.394</b>	<b>2.001</b>	<b>0</b>	<b>3.583</b>	
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>360.600</b>	<b>18.372</b>	<b>6.394</b>	<b>3.640</b>	<b>0</b>	<b>2.754</b>	<b>0</b>	<b>6.394</b>	<b>2.001</b>	<b>0</b>	<b>3.583</b>	
	<b>Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge</b>												
3161000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten *)	335.600											
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		34.371	34.371	34.371								
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		54.795	54.795		54.795							
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		45.407	45.407			45.407						
	Aufl. Zusch. ZLS (SW) lt. Anl. 11		34.850					34.850					
	Aufl. Zusch. ZLS (MW) lt. Anl. 12		86.841						86.841				
	Aufl. Zusch. RUB lt. Anl. 13		2.043							2.043			
	Aufl. Zusch. KA (SW) lt. Anl. 14		1.303								1.303		
	Aufl. Zusch. KA (MW) lt. Anl. 15		57.171										57.171
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>335.600</b>	<b>316.781</b>	<b>134.573</b>	<b>34.371</b>	<b>54.795</b>	<b>45.407</b>	<b>34.850</b>	<b>86.841</b>	<b>2.043</b>	<b>1.303</b>	<b>57.171</b>	
	<b>Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge</b>												
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)												
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		56.279	31.283	7.208	14.177	9.898	2.597	4.974	1.100	252	16.073	
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>0</b>	<b>56.279</b>	<b>31.283</b>	<b>7.208</b>	<b>14.177</b>	<b>9.898</b>	<b>2.597</b>	<b>4.974</b>	<b>1.100</b>	<b>252</b>	<b>16.073</b>	
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>18.758</b>	<b>9.563</b>	<b>3.187</b>	<b>0</b>	<b>6.376</b>	<b>0</b>	<b>5.232</b>	<b>1.006</b>	<b>0</b>	<b>2.957</b>	
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>335.600</b>	<b>391.818</b>	<b>175.419</b>	<b>44.766</b>	<b>68.972</b>	<b>61.681</b>	<b>37.447</b>	<b>97.047</b>	<b>4.149</b>	<b>1.555</b>	<b>76.201</b>	
	<b>Erlöse</b>	<b>696.200</b>	<b>410.190</b>										

Kontrollsumme Kläranlagen

0

Kontrollsumme Kanalisation

696.200

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Kosten 2026

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2026	Kosten 2026	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)									
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS (SW)	ZLS (MW)	RUB	KA (SW)	KA (MW)	
					37 %	49 %	14 %						
	<b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>												
4211000	Unterhaltung der Grundstücke	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000
4212000	Unterhaltung des sonstigen unb. Vermögens	30.000	30.000	2.400	880	1.180	340	13.800	13.800	0	0	0	0
4221000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000
4222000	Erwerb von geringwertigen Vermögensgegenständen	2.000	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000
4241010	Aufwendungen für Energie	75.000	75.000	0	0	0	0	18.750	18.750	0	0	0	37.500
4241030	Aufwendungen für Abfallbeseitigung	2.200	2.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200
4241040	Aufwendungen für Gebäudereinigung	100	100	0	0	0	0	0	0	10	0	0	90
4241050	Sonstige Bewirtschaftungskosten	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4251000	Haltung von Fahrzeugen	6.000	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.000
4261010	Dienst- und Schutzkleidung	1.500	1.500	0	0	0	0	80	80	80	80	80	1.180
4261020	Aus- und Fortbildung, Umschulung	2.000	2.000	0	0	0	0	100	100	100	100	100	1.600
4271000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	3.000	3.000	0	0	0	0	150	150	150	150	150	2.400
4272000	Aufwendungen für EDV	500	500	0	0	0	0	30	30	30	30	30	380
4273000	Aufwendungen für bezogene Leistungen	10.000	10.000	0	0	0	0	500	500	500	500	500	8.000
4291000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	45.000	45.000	0	0	0	0	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	36.000
	<b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>												
4421000	Aufw. für ehrenamtliche und sonstige Tätigkeit	3.000	3.000	0	0	0	0	150	150	150	150	150	2.400
4429700	Mitgliedsbeiträge	700	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
4431000	Bürobedarf	100	100	0	0	0	0	10	10	10	10	10	60
4433000	Post, Telefon und Internet	1.200	1.200	0	0	0	0	60	60	60	60	60	960
4435000	Reisekosten	2.000	2.000	820	310	400	110	60	60	60	60	60	940
4436000	Rechts- und Beratungskosten	500	500	100	40	50	10	100	100	100	100	100	100
4438000	Sonstige Geschäftsausgaben	100	100	60	20	30	10	0	0	0	0	0	40
4441000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle (Abwasserabgabe)	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4452000	Erstattungen an Gemeinden	2.000	2.000	340	120	170	50	80	80	80	80	80	1.340
	<b>Personalaufwendungen</b>												
4000001	Planung Personalaufwendungen	158.600	158.600	6.340	2.340	3.110	890	7.930	7.930	7.930	7.930	7.930	120.540
	<b>Aufwendungen für interne Leistungen</b>												
4811000	Aufwendungen für interne Leistungen	114.932	114.932	37.930	14.030	18.590	5.310	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	63.202
	<b>Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>483.532</b>	<b>473.532</b>	<b>47.990</b>	<b>17.740</b>	<b>23.530</b>	<b>6.720</b>	<b>47.500</b>	<b>47.500</b>	<b>14.960</b>	<b>14.850</b>	<b>14.850</b>	<b>300.732</b>
	Abwasserabgabe		10.000										10.000
	davon für das Jahr 2026												10.000
	<b>Betriebskosten (bei SEA nicht zu berucks.) **)</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>483.532</b>	<b>483.532</b>	<b>47.990</b>	<b>17.740</b>	<b>23.530</b>	<b>6.720</b>	<b>47.500</b>	<b>47.500</b>	<b>14.960</b>	<b>14.850</b>	<b>14.850</b>	<b>310.732</b>
	<b>Planmäßige Abschreibung</b>												
4713000	Abschreibungen auf Gebäude *)	384.200											
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		45.612	45.612	45.612								
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		76.902	76.902		76.902							
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		60.844	60.844			60.844						
	AfA ZLS (SW) lt. Anl. 11		41.586					41.586					
	AfA ZLS (MW) lt. Anl. 12		99.745						99.745				
	AfA RUB lt. Anl. 13		4.898							4.898			
	AfA KA (SW) lt. Anl. 14		1.960								1.960		
	AfA KA (MW) lt. Anl. 15		98.661										98.661
	<b>Abschreibungen</b>	<b>384.200</b>	<b>430.208</b>	<b>183.358</b>	<b>45.612</b>	<b>76.902</b>	<b>60.844</b>	<b>41.586</b>	<b>99.745</b>	<b>4.898</b>	<b>1.960</b>	<b>1.960</b>	<b>98.661</b>
	<b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>												
	Verzinsung des Anlagekapitals *)	0											
	Verzinsung lt. Anl. 4		10.474	-8.082	-2.911	-3.540	-1.631	1.815	4.878	711	538	538	10.614
	<b>Verzinsung</b>	<b>0</b>	<b>10.474</b>	<b>-8.082</b>	<b>-2.911</b>	<b>-3.540</b>	<b>-1.631</b>	<b>1.815</b>	<b>4.878</b>	<b>711</b>	<b>538</b>	<b>538</b>	<b>10.614</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>384.200</b>	<b>440.682</b>	<b>175.276</b>	<b>42.701</b>	<b>73.362</b>	<b>59.213</b>	<b>43.401</b>	<b>104.623</b>	<b>5.609</b>	<b>2.498</b>	<b>2.498</b>	<b>109.275</b>
	<b>Kosten</b>	<b>867.732</b>	<b>924.214</b>										

Kontrollsumme Kläranlagen

158.600

Kontrollsumme Kanalisation

709.132

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

Erlöse 2026

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2026	Erlöse 2026	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)									
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS (SW)	ZLS (MW)	RUB	KA (SW)	KA (MW)	
					37 %	49 %	14 %						
3321000	<b>Öffentlich-rechtliche Entgelte</b>												
	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)	316.200											
3321006	Niederschlagswassergebühr *)	44.400											
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>360.600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Erträge aus internen Leistungen</b>												
3811400	Straßenentwässerungskostenanteil *)	0											
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks. **)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>16.251</b>	<b>4.209</b>	<b>2.395</b>	<b>0</b>	<b>1.814</b>	<b>0</b>	<b>6.413</b>	<b>2.020</b>	<b>0</b>	<b>3.609</b>	
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>360.600</b>	<b>16.251</b>	<b>4.209</b>	<b>2.395</b>	<b>0</b>	<b>1.814</b>	<b>0</b>	<b>6.413</b>	<b>2.020</b>	<b>0</b>	<b>3.609</b>	
	<b>Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge</b>												
3161000	Erträge aus der Auflösung von Sonderposten *)	335.100											
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		34.371	34.371	34.371								
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		54.795	54.795		54.795							
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		45.407	45.407			45.407						
	Aufl. Zusch. ZLS (SW) lt. Anl. 11		34.850					34.850					
	Aufl. Zusch. ZLS (MW) lt. Anl. 12		86.841						86.841				
	Aufl. Zusch. RUB lt. Anl. 13		2.043							2.043			
	Aufl. Zusch. KA (SW) lt. Anl. 14		1.303								1.303		
	Aufl. Zusch. KA (MW) lt. Anl. 15		57.171										57.171
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>335.100</b>	<b>316.781</b>	<b>134.573</b>	<b>34.371</b>	<b>54.795</b>	<b>45.407</b>	<b>34.850</b>	<b>86.841</b>	<b>2.043</b>	<b>1.303</b>	<b>57.171</b>	
	<b>Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge</b>												
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)												
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		55.837	31.356	7.224	14.211	9.921	2.551	4.886	1.082	250	15.712	
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>0</b>	<b>55.837</b>	<b>31.356</b>	<b>7.224</b>	<b>14.211</b>	<b>9.921</b>	<b>2.551</b>	<b>4.886</b>	<b>1.082</b>	<b>250</b>	<b>15.712</b>	
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>18.748</b>	<b>9.563</b>	<b>3.187</b>	<b>0</b>	<b>6.376</b>	<b>0</b>	<b>5.232</b>	<b>1.006</b>	<b>0</b>	<b>2.947</b>	
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>335.100</b>	<b>391.366</b>	<b>175.492</b>	<b>44.782</b>	<b>69.006</b>	<b>61.704</b>	<b>37.401</b>	<b>96.959</b>	<b>4.131</b>	<b>1.553</b>	<b>75.830</b>	
	<b>Erlöse</b>	<b>695.700</b>	<b>407.617</b>										

Kontrollsumme Kläranlagen

0

Kontrollsumme Kanalisation

695.700

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

	2024	2025	2026
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle			
- Betriebskosten lt. Anl. 1	28.030	26.960	17.740
- abzgl. Betriebs Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-3.784	-3.640	-2.395
<b>Summe</b>	<b>24.246</b>	<b>23.320</b>	<b>15.345</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>12.123</b>	<b>11.660</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>12.123</b>	<b>11.660</b>
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle			
- Betriebskosten lt. Anl. 1	37.150	35.720	23.530
- abzgl. Betriebs Erlöse und SEA lt. Anl. 1	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>37.150</b>	<b>35.720</b>	<b>23.530</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>37.150</b>	<b>35.720</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle			
- Betriebskosten lt. Anl. 1	10.620	10.200	6.720
- abzgl. Betriebs Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-2.867	-2.754	-1.814
<b>Summe</b>	<b>7.753</b>	<b>7.446</b>	<b>4.906</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>7.753</b>	<b>7.446</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler (SW)			
- Betriebskosten lt. Anl. 1	53.080	47.360	47.500
- abzgl. Betriebs Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-3.650	0	0
<b>Summe</b>	<b>49.430</b>	<b>47.360</b>	<b>47.500</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>49.430</b>	<b>47.500</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler (MW)			
- Betriebskosten lt. Anl. 1	53.080	47.360	47.500
- abzgl. Betriebs Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-10.323	-6.394	-6.413
<b>Summe</b>	<b>42.757</b>	<b>40.966</b>	<b>41.087</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>21.379</b>	<b>20.544</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>21.378</b>	<b>20.483</b>
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken			
- Betriebskosten lt. Anl. 1	19.290	14.820	14.960
- abzgl. Betriebs Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-5.761	-2.001	-2.020
<b>Summe</b>	<b>13.529</b>	<b>12.819</b>	<b>12.940</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>6.765</b>	<b>6.470</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>6.764</b>	<b>6.409</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen (SW)			
- Betriebskosten lt. Anl. 1	19.080	14.710	14.850
- abzgl. Betriebs Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-3.650	0	0
<b>Summe</b>	<b>15.430</b>	<b>14.710</b>	<b>14.850</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>15.430</b>	<b>14.850</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen (MW)			
- Betriebskosten lt. Anl. 1	378.302	308.602	310.732
- abzgl. Betriebs Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-62.020	-3.583	-3.609
<b>Summe</b>	<b>316.282</b>	<b>305.019</b>	<b>307.123</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>284.654</b>	<b>274.517</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>31.628</b>	<b>30.712</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

	2024	2025	2026
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	42.788	42.721	42.701
- abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-44.584	-44.766	-44.782
<b>Summe</b>	<b>-1.796</b>	<b>-2.045</b>	<b>-2.081</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>-1.078</b>	<b>-1.249</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>-718</b>	<b>-832</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	73.275	73.387	73.362
- abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-68.762	-68.972	-69.006
<b>Summe</b>	<b>4.513</b>	<b>4.415</b>	<b>4.356</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>4.513</b>	<b>4.356</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	60.989	59.224	59.213
- abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-63.482	-61.681	-61.704
<b>Summe</b>	<b>-2.493</b>	<b>-2.457</b>	<b>-2.491</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>-2.493</b>	<b>-2.491</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler (SW)			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	43.427	43.344	43.401
- abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-37.969	-37.447	-37.401
<b>Summe</b>	<b>5.458</b>	<b>5.897</b>	<b>6.000</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>5.458</b>	<b>6.000</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler (MW)			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	45.747	104.477	104.623
- abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-38.789	-97.047	-96.959
<b>Summe</b>	<b>6.958</b>	<b>7.430</b>	<b>7.664</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>4.175</b>	<b>4.598</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>2.783</b>	<b>3.066</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	5.589	5.587	5.609
- abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-4.266	-4.149	-4.131
<b>Summe</b>	<b>1.323</b>	<b>1.438</b>	<b>1.478</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>794</b>	<b>887</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>529</b>	<b>591</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen (SW)			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	2.482	2.482	2.498
- abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-1.582	-1.555	-1.553
<b>Summe</b>	<b>900</b>	<b>927</b>	<b>945</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>900</b>	<b>945</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen (MW)			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	98.103	109.159	109.275
- abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-69.467	-76.201	-75.830
<b>Summe</b>	<b>28.636</b>	<b>32.958</b>	<b>33.445</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>25.772</b>	<b>30.101</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>2.864</b>	<b>3.344</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>	<b>467.465</b>	<b>455.855</b>	<b>442.616</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>82.611</b>	<b>80.068</b>	<b>73.981</b>



## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

	2024	2025	2026
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	28.030	26.960	17.740
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>28.030</b>	<b>26.960</b>	<b>17.740</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>3.784</b>	<b>2.395</b>
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	10.620	10.200	6.720
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>10.620</b>	<b>10.200</b>	<b>6.720</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>2.867</b>	<b>1.814</b>
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler (MW)			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	53.080	47.360	47.500
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-3.650	0	0
<b>Summe</b>	<b>49.430</b>	<b>47.360</b>	<b>47.500</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>6.673</b>	<b>6.413</b>
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	19.290	14.820	14.960
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-3.650	0	0
<b>Summe</b>	<b>15.640</b>	<b>14.820</b>	<b>14.960</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>2.111</b>	<b>2.020</b>
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen (MW)			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	368.302	298.602	300.732
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-58.300	0	0
<b>Summe</b>	<b>310.002</b>	<b>298.602</b>	<b>300.732</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>1,2 %</b>	<b>3.720</b>	<b>3.609</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>	<b>19.155</b>	<b>18.372</b>	<b>16.251</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

		2024	2025	2026
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 8		45.612	45.612	45.612
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-4.561	-4.561	-4.561
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8		-34.440	-34.371	-34.371
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8		6.380	6.740	6.740
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-638	-674	-674
<b>Summe</b>		<b>12.353</b>	<b>12.746</b>	<b>12.746</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>3.088</b>	<b>3.187</b>	<b>3.187</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 10		62.724	60.844	60.844
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-6.272	-6.084	-6.084
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10		-46.564	-45.407	-45.407
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 10		3.919	3.777	3.777
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-392	-378	-378
<b>Summe</b>		<b>13.415</b>	<b>12.752</b>	<b>12.752</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>6.708</b>	<b>6.376</b>	<b>6.376</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler (MW)				
· Abschreibungen lt. Anl. 12		40.968	99.745	99.745
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12		-27.996	-86.841	-86.841
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 12		8.089	8.023	8.023
<b>Summe</b>		<b>21.061</b>	<b>20.927</b>	<b>20.927</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>5.265</b>	<b>5.232</b>	<b>5.232</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 13		4.898	4.898	4.898
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13		-2.043	-2.043	-2.043
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13		1.169	1.169	1.169
<b>Summe</b>		<b>4.024</b>	<b>4.024</b>	<b>4.024</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>1.006</b>	<b>1.006</b>	<b>1.006</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen (MW)				
· Abschreibungen lt. Anl. 15		87.836	98.867	98.661
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 15		-51.103	-57.171	-57.171
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 15		17.379	17.452	17.453
<b>Summe</b>		<b>54.112</b>	<b>59.148</b>	<b>58.943</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>2.706</b>	<b>2.957</b>	<b>2.947</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>18.773</b>	<b>18.758</b>	<b>18.748</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>37.928</b>	<b>37.130</b>	<b>34.999</b>

## kalkulatorische Verzinsung

## Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	2,9 %	2024	2025	2026
<b>Zusammenstellung der Verzinsung</b>					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			6.380	6.740	6.740
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9			8.196	8.196	8.196
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10			3.919	3.777	3.777
· Beiträge Kanalbereich laut Anlage 5			-26.681	-26.739	-26.795
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>			<b>-8.186</b>	<b>-8.026</b>	<b>-8.082</b>
· Zuleitungssammler (SW) laut Anlage 11			3.036	2.983	2.983
· Zuleitungssammler (MW) laut Anlage 12			8.089	8.023	8.023
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 13			1.169	1.169	1.169
· Kläranlagen (SW) laut Anlage 14			884	884	884
· Kläranlagen (MW) laut Anlage 15			17.379	17.452	17.453
· Beiträge Klärbereich laut Anlage 5			-12.504	-12.518	-11.956
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>			<b>18.053</b>	<b>17.993</b>	<b>18.556</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>9.867</b>	<b>9.967</b>	<b>10.474</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>18.495</b>	<b>18.713</b>	<b>18.713</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>30.557</b>	<b>30.511</b>	<b>30.512</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)</b>			<b>49.052</b>	<b>49.224</b>	<b>49.225</b>
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>					
· Mischwasserkanäle			34,50 %	36,02 %	36,02 %
· Schmutzwasserkanäle			44,31 %	43,80 %	43,80 %
· Regenwasserkanäle			21,19 %	20,18 %	20,18 %
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
· Zuleitungssammler (SW)			9,94 %	9,77 %	9,78 %
· Zuleitungssammler (MW)			26,47 %	26,30 %	26,29 %
· Regenüberlaufbecken			3,83 %	3,83 %	3,83 %
· Kläranlagen (SW)			2,89 %	2,90 %	2,90 %
· Kläranlagen (MW)			56,87 %	57,20 %	57,20 %
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung</b>					
· Mischwasserkanäle			-2.824	-2.891	-2.911
· Schmutzwasserkanäle			-3.627	-3.515	-3.540
· Regenwasserkanäle			-1.735	-1.620	-1.631
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>			<b>-8.186</b>	<b>-8.026</b>	<b>-8.082</b>
· Zuleitungssammler (SW)			1.794	1.758	1.815
· Zuleitungssammler (MW)			4.779	4.732	4.878
· Regenüberlaufbecken			691	689	711
· Kläranlagen (SW)			522	522	538
· Kläranlagen (MW)			10.267	10.292	10.614
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>			<b>18.053</b>	<b>17.993</b>	<b>18.556</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>9.867</b>	<b>9.967</b>	<b>10.474</b>
Kontrollsumme			9.867	9.967	10.474
Differenz			0	0	0

## Beiträge

## Anlage 5

Beiträge	ND	Monat	2022	2023	2024	2025	2026	
<b>Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>								
· Kanalbeiträge	50	10	0	0	0	2.000	2.000	
· Kanalbeiträge	50	3	0	0	2.286	2.000	2.000	
· Kanalbeiträge Inselstraße	50	3	454	0	0	0	0	
· Kanalbeiträge Hergershofer	50	11	2.062	0	0	0	0	
· Kanalbeiträge Braunsbach	50	4	0	3.352	0	0	0	
· Kanalbeiträge Braunsbach	50	4	0	506	0	0	0	
<b>Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>			<b>2.516</b>	<b>3.858</b>	<b>2.286</b>	<b>4.000</b>	<b>4.000</b>	
<b>Zugänge Beiträge Klärbereich</b>								
· Klärbeiträge Inselstraße	30	3	284	0	0	0	0	
· Klärbeiträge Döttingen	30	3	0	0	1.429	0	0	
· Klärbeiträge Baulücken	30	10	0	0	0	1.000	1.000	
<b>Summe Zugänge Beiträge Klärbereich</b>			<b>284</b>	<b>0</b>	<b>1.429</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	
<b>Summe Zugang Beiträge gesamt</b>			<b>2.800</b>	<b>3.858</b>	<b>3.715</b>	<b>5.000</b>	<b>5.000</b>	
<b>Kalkulatorische Erlöse</b>								
			2021	2022	2023	2024	2025	
Erhöhung Auflösung aus Zugängen				15	94	58	51	80
Veränderung Aufl.-Bestand				0	0	-118	-1	-7
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>			<b>31.184</b>	<b>31.199</b>	<b>31.293</b>	<b>31.233</b>	<b>31.283</b>	<b>31.356</b>
Erhöhung Auflösung aus Zugängen				8	2	40	16	33
Veränderung Aufl.-Bestand				-794	-3.110	-547	-423	-548
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>			<b>29.804</b>	<b>29.018</b>	<b>25.910</b>	<b>25.403</b>	<b>24.996</b>	<b>24.481</b>
<b>Auflösung Beiträge</b>						<b>56.636</b>	<b>56.279</b>	<b>55.837</b>
<b>Verzinsung Beiträge Kanalbereich</b>								
Anfangsstand Kanalbeiträge			1.846.328	1.839.352	1.841.868	1.845.726	1.840.095	1.844.095
Zugang Beiträge			0	2.516	3.858	2.286	4.000	4.000
abzgl. Anfangsstand aufgelöste Beiträge			-6.976	0	0	-7.917	0	-153
verzinsbare Anfangsstände Beiträge			1.839.352	1.841.868	1.845.726	1.840.095	1.844.095	1.847.942
Zinsbasis						920.048	922.048	923.971
<b>Zins</b>		<b>2,9 %</b>				<b>26.681</b>	<b>26.739</b>	<b>26.795</b>
<b>Verzinsung Beiträge Klärbereich</b>								
Anfangsstand Klärbeiträge			1.502.604	1.021.442	1.015.542	1.009.915	862.321	863.321
Zugang Beiträge			0	284	0	1.429	1.000	1.000
abzgl. Anfangsstand aufgelöste Beiträge			-481.162	-6.184	-5.627	-149.023	0	-39.786
verzinsbare Anfangsstände Beiträge			1.021.442	1.015.542	1.009.915	862.321	863.321	824.535
Zinsbasis						431.161	431.661	412.268
<b>Zins</b>		<b>2,9 %</b>				<b>12.504</b>	<b>12.518</b>	<b>11.956</b>
<b>Zins</b>						<b>39.185</b>	<b>39.257</b>	<b>38.751</b>

## Beiträge

## Anlage 5

<b>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	11.172	11.241	11.241
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	22.107	22.107	22.107
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	16.160	15.437	15.437
<b>Kanalbereich</b>	<b>49.439</b>	<b>48.785</b>	<b>48.785</b>
· Zuleitungssammler (SW) laut Anlage 11	6.385	6.736	6.736
· Zuleitungssammler (MW) laut Anlage 12	12.972	12.904	12.904
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 13	2.855	2.855	2.855
· Kläranlagen (SW) laut Anlage 14	657	657	657
· Kläranlagen (MW) laut Anlage 15	36.733	41.696	41.490
<b>Klärbereich</b>	<b>59.602</b>	<b>64.848</b>	<b>64.642</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			
<b>Kontrollsumme</b>	<b>109.041</b>	<b>113.633</b>	<b>113.427</b>
Differenz	0	0	0
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>			
· Mischwasserkanäle	22,59 %	23,04 %	23,04 %
· Schmutzwasserkanäle	44,72 %	45,32 %	45,32 %
· Regenwasserkanäle	32,69 %	31,64 %	31,64 %
<b>Kanalbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
· Zuleitungssammler (SW)	10,71 %	10,39 %	10,42 %
· Zuleitungssammler (MW)	21,76 %	19,90 %	19,96 %
· Regenüberlaufbecken	4,79 %	4,40 %	4,42 %
· Kläranlagen (SW)	1,10 %	1,01 %	1,02 %
· Kläranlagen (MW)	61,64 %	64,30 %	64,18 %
<b>Klärbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>	<b>31.233</b>	<b>31.283</b>	<b>31.356</b>
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>	<b>25.403</b>	<b>24.996</b>	<b>24.481</b>
<b>Auflösung Beiträge</b>	<b>56.636</b>	<b>56.279</b>	<b>55.837</b>
<b>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</b>			
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>			
· Mischwasserkanäle	7.056	7.208	7.224
· Schmutzwasserkanäle	13.967	14.177	14.211
· Regenwasserkanäle	10.210	9.898	9.921
<b>Kanalbereich</b>	<b>31.233</b>	<b>31.283</b>	<b>31.356</b>
· Zuleitungssammler (SW)	2.721	2.597	2.551
· Zuleitungssammler (MW)	5.528	4.974	4.886
· Regenüberlaufbecken	1.217	1.100	1.082
· Kläranlagen (SW)	279	252	250
· Kläranlagen (MW)	15.658	16.073	15.712
<b>Klärbereich</b>	<b>25.403</b>	<b>24.996</b>	<b>24.481</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>	<b>56.636</b>	<b>56.279</b>	<b>55.837</b>

## Bemessungseinheiten

## Anlage 6

## Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2020	2021	2022	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	94.074 m <sup>3</sup>	89.492 m <sup>3</sup>	93.108 m <sup>3</sup>	92.225 m <sup>3</sup>
zzgl. Autobahn WC	4.220 m <sup>3</sup>	3.240 m <sup>3</sup>	1.294 m <sup>3</sup>	2.918 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>98.294 m<sup>3</sup></b>	<b>92.732 m<sup>3</sup></b>	<b>94.402 m<sup>3</sup></b>	<b>95.143 m<sup>3</sup></b>

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2024	2025	2026	2024-2026
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	95.100 m <sup>3</sup>	95.100 m <sup>3</sup>	95.100 m <sup>3</sup>	285.300 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>95.100 m<sup>3</sup></b>	<b>95.100 m<sup>3</sup></b>	<b>95.100 m<sup>3</sup></b>	<b>285.300 m<sup>3</sup></b>

## überbaute und befestigte Fläche

bisherige überbaute und befestigte Fläche	2020	2021	2022	Mittelwert
bisherige Fläche	244.208 m <sup>2</sup>	244.947 m <sup>2</sup>	246.705 m <sup>2</sup>	245.287 m <sup>2</sup>
<b>überbaute und befestigte Fläche</b>	<b>244.208 m<sup>2</sup></b>	<b>244.947 m<sup>2</sup></b>	<b>246.705 m<sup>2</sup></b>	<b>245.287 m<sup>2</sup></b>

prognostizierte überbaute und befestigte Fläche	2024	2025	2026	2024-2026
erwartete Fläche	246.700 m <sup>2</sup>	246.700 m <sup>2</sup>	246.700 m <sup>2</sup>	740.100 m <sup>2</sup>
<b>überbaute und befestigte Fläche</b>	<b>246.700 m<sup>2</sup></b>	<b>246.700 m<sup>2</sup></b>	<b>246.700 m<sup>2</sup></b>	<b>740.100 m<sup>2</sup></b>

## Anlagenachweis zum 31.12.2021

### Investitionen

## Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· Mischwasserkanäle	2.538.351	45.612	2.058.240
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>2.538.351</b>	<b>45.612</b>	<b>2.058.240</b>
· Schmutzwasserkanäle	5.400.349	76.973	4.493.567
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>5.400.349</b>	<b>76.973</b>	<b>4.493.567</b>
· Regenwasserkanäle	4.290.854	63.286	3.639.911
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>4.290.854</b>	<b>63.286</b>	<b>3.639.911</b>
· Zuleitungssammler (SW)	1.657.794	41.480	1.078.969
<b>Zuleitungssammler (SW)</b>	<b>1.657.794</b>	<b>41.480</b>	<b>1.078.969</b>
· Zuleitungssammler (MW)	947.704	21.700	871.691
<b>Zuleitungssammler (MW)</b>	<b>947.704</b>	<b>21.700</b>	<b>871.691</b>
· Regenüberlaufbecken	187.565	4.898	105.466
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>187.565</b>	<b>4.898</b>	<b>105.466</b>
· Kläranlagen (SW)	157.071	2.229	46.973
<b>Kläranlagen (SW)</b>	<b>157.071</b>	<b>2.229</b>	<b>46.973</b>
· Kläranlagen (MW)	3.105.184	135.914	1.234.541
<b>Kläranlagen (MW)</b>	<b>3.105.184</b>	<b>135.914</b>	<b>1.234.541</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>18.284.872</b>	<b>392.092</b>	<b>13.529.358</b>
nachrichtlich:			
· Anlagen im Bau	1.079.703	0	1.079.702
Kontrollsumme AN	19.364.575	392.092	14.609.060
Differenz	0	0	0

## Anlagenachweis zum 31.12.2021

### Ertragszuschüsse

## Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Mischwasserkanäle	1.829.162	33.163	1.658.013
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>1.829.162</b>	<b>33.163</b>	<b>1.658.013</b>
· Schmutzwasserkanäle	3.740.705	51.089	3.316.518
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>3.740.705</b>	<b>51.089</b>	<b>3.316.518</b>
· Regenwasserkanäle	2.974.061	43.849	2.659.807
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>2.974.061</b>	<b>43.849</b>	<b>2.659.807</b>
· Zuweisungen und Zuschüsse Zuleitungssammler (SW)	1.390.085	36.446	1.100.920
<b>Zuleitungssammler (SW)</b>	<b>1.390.085</b>	<b>36.446</b>	<b>1.100.920</b>
· Zuweisungen und Zuschüsse Zuleitungssammler (MW)	392.454	8.381	350.435
<b>Zuleitungssammler (MW)</b>	<b>392.454</b>	<b>8.381</b>	<b>350.435</b>
· Zuweisungen und Zuschüsse Regenüberlaufbecken	106.924	2.043	65.810
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>106.924</b>	<b>2.043</b>	<b>65.810</b>
· Zuweisungen und Zuschüsse Kläranlagen (SW)	97.369	1.303	31.939
<b>Kläranlagen (SW)</b>	<b>97.369</b>	<b>1.303</b>	<b>31.939</b>
· Zuweisungen und Zuschüsse Kläranlagen (MW)	2.435.423	95.467	875.387
<b>Kläranlagen (MW)</b>	<b>2.435.423</b>	<b>95.467</b>	<b>875.387</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>12.966.183</b>	<b>271.741</b>	<b>10.058.829</b>
· Kanalbeiträge	1.846.328	31.184	1.161.557
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>1.846.328</b>	<b>31.184</b>	<b>1.161.557</b>
· Klärbeiträge	1.502.604	29.804	412.085
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>1.502.604</b>	<b>29.804</b>	<b>412.085</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>3.348.932</b>	<b>60.988</b>	<b>1.573.642</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>16.315.115</b>	<b>332.729</b>	<b>11.632.471</b>
nachrichtlich:			
· Anlagen für die Straßenentwässerung	81.589	1.632	55.440
· Anlagen im Bau	1.563.995	0	1.562.790
Kontrollsumme AN	17.960.699	334.361	13.250.701
Differenz	0	0	0



## Mischwasserkanäle

## Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Zuschüsse</b>					
· Kirchsteige/Pfalzgasse	0	0	43.473	0	0
· Grabengärten	0	0	148.189	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>191.662</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>						
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		0	0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>45.612</b>	<b>45.612</b>	<b>45.612</b>	<b>45.612</b>	<b>45.612</b>	<b>45.612</b>
<b>Auflösung</b>						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	1.590	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	-313	-69	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>33.163</b>	<b>33.163</b>	<b>33.163</b>	<b>34.440</b>	<b>34.371</b>	<b>34.371</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>				<b>11.172</b>	<b>11.241</b>	<b>11.241</b>
---------------------------------------	--	--	--	---------------	---------------	---------------

<b>Verzinsung nach Durchschnittswertmethode</b>						
AHK ohne Grundstücke	2.538.351	2.536.420	2.536.420	2.536.420	2.536.420	2.536.420
Zugang AHK	0	0	0	0	0	0
abzgl. vollständig abgeschriebene AHK	-1.931	0	0	0	0	0
<b>Zwischensumme: AHK hälftig</b>	<b>1.268.210</b>	<b>1.268.210</b>	<b>1.268.210</b>	<b>1.268.210</b>	<b>1.268.210</b>	<b>1.268.210</b>
zzgl. Grundstücke	0	0	0	0	0	0
<b>Zwischensumme: AHK Grundstücke</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>verzinsbare AHK Investitionen</b>	<b>1.268.210</b>	<b>1.268.210</b>	<b>1.268.210</b>	<b>1.268.210</b>	<b>1.268.210</b>	<b>1.268.210</b>
Zuschüsse ohne Kapitalzuschüsse	1.742.447	1.731.352	1.731.352	1.731.352	1.923.014	1.898.140
Zugang Zuschüsse	0	0	0	191.662	0	0
abzgl. vollständig aufgelöste Zuschüsse	-11.095	0	0	0	-24.874	0
<b>Zwischensumme: Anfangsstand hälftig</b>	<b>865.676</b>	<b>865.676</b>	<b>865.676</b>	<b>961.507</b>	<b>949.070</b>	<b>949.070</b>
zzgl. Kapitalzuschüsse	86.715	86.715	86.715	86.715	86.715	86.715
<b>Zwischensumme: Ausgleichsstockzuschüsse</b>	<b>86.715</b>	<b>86.715</b>	<b>86.715</b>	<b>86.715</b>	<b>86.715</b>	<b>86.715</b>
<b>verzinsbarer Anfangsstand Zuschüsse</b>	<b>952.391</b>	<b>952.391</b>	<b>952.391</b>	<b>1.048.222</b>	<b>1.035.785</b>	<b>1.035.785</b>
Zinsbasis				219.988	232.425	232.425
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>			<b>6.380</b>	<b>6.740</b>	<b>6.740</b>

## Schmutzwasserkanäle

## Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>							
· SW Kanal Weideweg Döttigen	50	9	6.143	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>6.143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Zuschüsse</b>					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet		0	0	0	0
· Raingasse		0	0	909.419	0
· Schloßstraße		0	0	69.237	0
· Kanal Orlach		0	0	96.758	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.075.414</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>						
Erhöhung AfA aus Zugängen		41	82	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		-193	-1	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>76.973</b>	<b>76.821</b>	<b>76.902</b>	<b>76.902</b>	<b>76.902</b>	<b>76.902</b>
<b>Auflösung</b>						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	3.706	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>51.089</b>	<b>51.089</b>	<b>51.089</b>	<b>54.795</b>	<b>54.795</b>	<b>54.795</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>				<b>22.107</b>	<b>22.107</b>	<b>22.107</b>

<b>Verzinsung nach Durchschnittswertmethode</b>						
AHK ohne Grundstücke	5.400.349	5.388.242	5.381.356	5.381.356	5.381.356	5.381.356
Zugang AHK	0	6.143	0	0	0	0
abzgl. vollständig abgeschriebenene AHK	-12.107	-13.029	0	0	0	0
Zwischensumme: AHK hälftig	2.694.121	2.690.678	2.690.678	2.690.678	2.690.678	2.690.678
zzgl. Grundstücke	0	0	0	0	0	0
Zwischensumme: AHK Grundstücke	0	0	0	0	0	0
<b>verzinsbare AHK Investitionen</b>	<b>2.694.121</b>	<b>2.690.678</b>	<b>2.690.678</b>	<b>2.690.678</b>	<b>2.690.678</b>	<b>2.690.678</b>
Zuschüsse ohne Kapitalzuschüsse	3.740.705	3.740.705	3.740.705	3.740.705	4.816.119	4.816.119
Zugang Zuschüsse	0	0	0	1.075.414	0	0
abzgl. vollständig aufgelöste Zuschüsse	0	0	0	0	0	0
Zwischensumme: Anfangsstand hälftig	1.870.353	1.870.353	1.870.353	2.408.060	2.408.060	2.408.060
zzgl. Kapitalzuschüsse	0	0	0	0	0	0
Zwischensumme: Ausgleichsstockzuschüsse	0	0	0	0	0	0
<b>verzinsbarer Anfangsstand Zuschüsse</b>	<b>1.870.353</b>	<b>1.870.353</b>	<b>1.870.353</b>	<b>2.408.060</b>	<b>2.408.060</b>	<b>2.408.060</b>
Zinsbasis				282.618	282.618	282.618
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>			<b>8.196</b>	<b>8.196</b>	<b>8.196</b>

## Regenwasserkanäle

## Anlage 10

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>ND</b>	<b>Monat</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>
<b>Zugänge AHK</b>							
· RW-Kanal Campingplatzvorplatz und Zufahrt	50	3	0	20.322	0	0	0
· Fremdwasserableitung	50	5	0	25.144	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>45.466</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Zuschüsse</b>			<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>
<b>Zugänge Zuschüsse</b>							
· RW-Kanal Campingplatzvorplatz und Zufahrt	50	10	0	0	10.000	0	0
· Raingasse			0	0	935.611	0	0
· Triebweg			0	0	129.611	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.075.222</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>
<b>Abschreibung</b>							
Erhöhung AfA aus Zugängen			0	674	236	0	0
Veränderung AfA-Bestand			-129	0	-1.343	-1.880	0
<b>AfA</b>		<b>63.286</b>	<b>63.157</b>	<b>63.831</b>	<b>62.724</b>	<b>60.844</b>	<b>60.844</b>

<b>Auflösung</b>							
Erhöhung Auflösung aus Zugängen			0	0	3.650	150	0
Veränderung Aufl.-Bestand			0	0	-935	-1.307	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>43.849</b>	<b>43.849</b>	<b>43.849</b>	<b>46.564</b>	<b>45.407</b>	<b>45.407</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>					<b>16.160</b>	<b>15.437</b>	<b>15.437</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	---------------	---------------	---------------

<b>Verzinsung nach Durchschnittswertmethode</b>							
AHK ohne Grundstücke		4.290.854	4.282.783	4.274.097	4.319.563	4.319.563	4.287.334
Zugang AHK		0	0	45.466	0	0	0
abzgl. vollständig abgeschrieben AHK		-8.071	-8.686	0	0	-32.229	0
<b>Zwischensumme: AHK hälftig</b>		<b>2.141.392</b>	<b>2.137.049</b>	<b>2.159.782</b>	<b>2.159.782</b>	<b>2.143.667</b>	<b>2.143.667</b>
zzgl. Grundstücke		0	0	0	0	0	0
<b>Zwischensumme: AHK Grundstücke</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>verzinsbare AHK Investitionen</b>		<b>2.141.392</b>	<b>2.137.049</b>	<b>2.159.782</b>	<b>2.159.782</b>	<b>2.143.667</b>	<b>2.143.667</b>
Zuschüsse ohne Kapitalzuschüsse		2.974.061	2.974.061	2.974.061	2.974.061	4.049.283	4.026.865
Zugang Zuschüsse		0	0	0	1.075.222	0	0
abzgl. vollständig aufgelöste Zuschüsse		0	0	0	0	-22.418	0
<b>Zwischensumme: Anfangsstand hälftig</b>		<b>1.487.031</b>	<b>1.487.031</b>	<b>1.487.031</b>	<b>2.024.642</b>	<b>2.013.433</b>	<b>2.013.433</b>
zzgl. Kapitalzuschüsse		0	0	0	0	0	0
<b>Zwischensumme: Ausgleichsstockzuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>verzinsbarer Anfangsstand Zuschüsse</b>		<b>1.487.031</b>	<b>1.487.031</b>	<b>1.487.031</b>	<b>2.024.642</b>	<b>2.013.433</b>	<b>2.013.433</b>
Zinsbasis					135.140	130.234	130.234
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>				<b>3.919</b>	<b>3.777</b>	<b>3.777</b>

## Zuleitungssammler (SW)

## Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>							
· Überwachungstechnik PW Bühlerzimmern	5	3	0	0	13.303	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13.303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Zuschüsse</b>					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>						
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	2.217	443	0
Veränderung AfA-Bestand		-592	-1	-1.471	-490	0
<b>AfA</b>	<b>41.480</b>	<b>40.888</b>	<b>40.887</b>	<b>41.633</b>	<b>41.586</b>	<b>41.586</b>

<b>Auflösung</b>						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	-1.198	-398	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>36.446</b>	<b>36.446</b>	<b>36.446</b>	<b>35.248</b>	<b>34.850</b>	<b>34.850</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>				<b>6.385</b>	<b>6.736</b>	<b>6.736</b>
---------------------------------------	--	--	--	--------------	--------------	--------------

<b>Verzinsung nach Durchschnittswertmethode</b>						
AHK ohne Grundstücke	1.655.243	1.533.430	1.528.895	1.528.895	1.542.198	1.522.588
Zugang AHK	0	0	0	13.303	0	0
abzgl. vollständig abgeschriebene AHK	-121.813	-4.535	0	0	-19.610	0
<b>Zwischensumme: AHK hälftig</b>	<b>766.715</b>	<b>764.448</b>	<b>764.448</b>	<b>771.099</b>	<b>761.294</b>	<b>761.294</b>
zzgl. Grundstücke	2.551	2.551	2.551	2.551	2.551	2.551
<b>Zwischensumme: AHK Grundstücke</b>	<b>2.551</b>	<b>2.551</b>	<b>2.551</b>	<b>2.551</b>	<b>2.551</b>	<b>2.551</b>
<b>verzinsbare AHK Investitionen</b>	<b>769.266</b>	<b>766.999</b>	<b>766.999</b>	<b>773.650</b>	<b>763.845</b>	<b>763.845</b>
Zuschüsse ohne Kapitalzuschüsse	1.390.085	1.337.896	1.337.896	1.337.896	1.337.896	1.321.937
Zugang Zuschüsse	0	0	0	0	0	0
abzgl. vollständig aufgelöste Zuschüsse	-52.189	0	0	0	-15.959	0
<b>Zwischensumme: Anfangsstand hälftig</b>	<b>668.948</b>	<b>668.948</b>	<b>668.948</b>	<b>668.948</b>	<b>660.969</b>	<b>660.969</b>
zzgl. Kapitalzuschüsse	0	0	0	0	0	0
<b>Zwischensumme: Ausgleichsstockzuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>verzinsbarer Anfangsstand Zuschüsse</b>	<b>668.948</b>	<b>668.948</b>	<b>668.948</b>	<b>668.948</b>	<b>660.969</b>	<b>660.969</b>
Zinsbasis				104.702	102.876	102.876
<b>Zins</b>		<b>2,9 %</b>		<b>3.036</b>	<b>2.983</b>	<b>2.983</b>

## Zuleitungssammler (MW)

## Anlage 12

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>ND</b>	<b>Monat</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	
<b>Zugänge AHK</b>								
· Zuleitungskanal Sammler Geislingen-Braunsbach-Döttingen	50	10	0	0	3.923.000	0	0	
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.923.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Zuschüsse</b>								
			<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	
<b>Zugänge Zuschüsse</b>								
· Zuleitungskanal Sammler Geislingen-Braunsbach-Döttingen	50	10	0	0	3.923.000	0	0	
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.923.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Kalkulatorische Kosten</b>								
			<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>
<b>Abschreibung</b>								
Erhöhung Afa aus Zugängen				0	0	19.615	58.845	0
Veränderung Afa-Bestand				0	0	-347	-68	0
<b>AFA</b>			<b>21.700</b>	<b>21.700</b>	<b>21.700</b>	<b>40.968</b>	<b>99.745</b>	<b>99.745</b>
<b>Auflösung</b>								
Erhöhung Auflösung aus Zugängen				0	0	19.615	58.845	0
Veränderung Aufl.-Bestand				0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>			<b>8.381</b>	<b>8.381</b>	<b>8.381</b>	<b>27.996</b>	<b>86.841</b>	<b>86.841</b>
<b>Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>12.972</b>	<b>12.904</b>	<b>12.904</b>
<b>Verzinsung nach Durchschnittswertmethode</b>								
AHK ohne Grundstücke	943.790		942.498	942.498	942.498	4.865.498	4.860.938	
Zugang AHK	0		0	0	3.923.000	0	0	
abzgl. vollständig abgeschriebenene AHK	-1.292		0	0	0	-4.560		
Zwischensumme: AHK hälftig	471.249		471.249	471.249	2.432.749	2.430.469	2.430.469	
zzgl. Grundstücke	3.914		3.914	3.914	3.914	3.914	3.914	
Zwischensumme: AHK Grundstücke	3.914		3.914	3.914	3.914	3.914	3.914	
<b>verzinsbare AHK Investitionen</b>	<b>475.163</b>		<b>475.163</b>	<b>475.163</b>	<b>2.436.663</b>	<b>2.434.383</b>	<b>2.434.383</b>	
Zuschüsse ohne Kapitalzuschüsse	392.454		392.454	392.454	392.454	4.315.454	4.315.454	
Zugang Zuschüsse	0		0	0	3.923.000	0	0	
abzgl. vollständig aufgelöste Zuschüsse	0		0	0	0	0	0	
Zwischensumme: Anfangsstand hälftig	196.227		196.227	196.227	2.157.727	2.157.727	2.157.727	
zzgl. Kapitalzuschüsse	0		0	0	0	0	0	
Zwischensumme: Ausgleichsstockzuschüsse	0		0	0	0	0	0	
<b>verzinsbarer Anfangsstand Zuschüsse</b>	<b>196.227</b>		<b>196.227</b>	<b>196.227</b>	<b>2.157.727</b>	<b>2.157.727</b>	<b>2.157.727</b>	
Zinsbasis					278.936	276.656	276.656	
<b>Zins</b>			<b>2,9 %</b>		<b>8.089</b>	<b>8.023</b>	<b>8.023</b>	

## Regenüberlaufbecken

## Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zuschüsse</b>							
			2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Zuschüsse</b>							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>							
		2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>							
Erhöhung AfA aus Zugängen			0	0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand			0	0	0	0	0
<b>AfA</b>		<b>4.898</b>	<b>4.898</b>	<b>4.898</b>	<b>4.898</b>	<b>4.898</b>	<b>4.898</b>
<b>Auflösung</b>							
Erhöhung Auflösung aus Zugängen			0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand			0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>2.043</b>	<b>2.043</b>	<b>2.043</b>	<b>2.043</b>	<b>2.043</b>	<b>2.043</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>					<b>2.855</b>	<b>2.855</b>	<b>2.855</b>
<b>Verzinsung nach Durchschnittswertmethode</b>							
AHK ohne Grundstücke	187.565	187.565	187.565	187.565	187.565	187.565	187.565
Zugang AHK	0	0	0	0	0	0	0
abzgl. vollständig abgeschrieben AHK	0	0	0	0	0	0	0
Zwischensumme: AHK hälftig	93.783	93.783	93.783	93.783	93.783	93.783	93.783
zzgl. Grundstücke	0	0	0	0	0	0	0
Zwischensumme: AHK Grundstücke	0	0	0	0	0	0	0
<b>verzinsbare AHK Investitionen</b>	<b>93.783</b>	<b>93.783</b>	<b>93.783</b>	<b>93.783</b>	<b>93.783</b>	<b>93.783</b>	<b>93.783</b>
Zuschüsse ohne Kapitalzuschüsse	106.924	106.924	106.924	106.924	106.924	106.924	106.924
Zugang Zuschüsse	0	0	0	0	0	0	0
abzgl. vollständig aufgelöste Zuschüsse	0	0	0	0	0	0	0
Zwischensumme: Anfangsstand hälftig	53.462	53.462	53.462	53.462	53.462	53.462	53.462
zzgl. Kapitalzuschüsse	0	0	0	0	0	0	0
Zwischensumme: Ausgleichsstockzuschüsse	0	0	0	0	0	0	0
<b>verzinsbarer Anfangsstand Zuschüsse</b>	<b>53.462</b>	<b>53.462</b>	<b>53.462</b>	<b>53.462</b>	<b>53.462</b>	<b>53.462</b>	<b>53.462</b>
Zinsbasis				40.321	40.321	40.321	40.321
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>			<b>1.169</b>	<b>1.169</b>	<b>1.169</b>	<b>1.169</b>

## Kläranlagen (SW)

## Anlage 14

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zuschüsse</b>							
			2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Zuschüsse</b>							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>							
		2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>							
Erhöhung AfA aus Zugängen			0	0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand			-268	-1	0	0	0
<b>AfA</b>		<b>2.229</b>	<b>1.961</b>	<b>1.960</b>	<b>1.960</b>	<b>1.960</b>	<b>1.960</b>
<b>Auflösung</b>							
Erhöhung Auflösung aus Zugängen			0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand			0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>1.303</b>	<b>1.303</b>	<b>1.303</b>	<b>1.303</b>	<b>1.303</b>	<b>1.303</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>					<b>657</b>	<b>657</b>	<b>657</b>
<b>Verzinsung nach Durchschnittswertmethode</b>							
AHK ohne Grundstücke	153.949	153.949	152.059	152.059	152.059	152.059	152.059
Zugang AHK	0	0	0	0	0	0	0
abzgl. vollständig abgeschriebene AHK	0	-1.890	0	0	0	0	0
Zwischensumme: AHK hälftig	76.975	76.030	76.030	76.030	76.030	76.030	76.030
zzgl. Grundstücke	3.122	3.122	3.122	3.122	3.122	3.122	3.122
Zwischensumme: AHK Grundstücke	3.122	3.122	3.122	3.122	3.122	3.122	3.122
<b>verzinsbare AHK Investitionen</b>	<b>80.097</b>	<b>79.152</b>	<b>79.152</b>	<b>79.152</b>	<b>79.152</b>	<b>79.152</b>	<b>79.152</b>
Zuschüsse ohne Kapitalzuschüsse	97.369	97.369	97.369	97.369	97.369	97.369	97.369
Zugang Zuschüsse	0	0	0	0	0	0	0
abzgl. vollständig aufgelöste Zuschüsse	0	0	0	0	0	0	0
Zwischensumme: Anfangsstand hälftig	48.685	48.685	48.685	48.685	48.685	48.685	48.685
zzgl. Kapitalzuschüsse	0	0	0	0	0	0	0
Zwischensumme: Ausgleichsstockzuschüsse	0	0	0	0	0	0	0
<b>verzinsbarer Anfangsstand Zuschüsse</b>	<b>48.685</b>	<b>48.685</b>	<b>48.685</b>	<b>48.685</b>	<b>48.685</b>	<b>48.685</b>	<b>48.685</b>
Zinsbasis				30.467	30.467	30.467	30.467
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>			<b>884</b>	<b>884</b>	<b>884</b>	<b>884</b>

## Kläranlagen (MW)

## Anlage 15

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>							
· Erwerb bewegliches Vermögen	10	10	0	0	25.000	5.000	5.000
· Schlamm-speicher-Rührwerk	15	10	0	0	27.000	0	0
· Wartungspodeste für Kläranlage	20	2	0	0	27.025	0	0
· Phosphorreduzierung Kläranlage Döttingen	22	10	0	0	222.000	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>301.025</b>	<b>5.000</b>	<b>5.000</b>

Zuschüsse	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Zuschüsse</b>					
· Phosphorreduzierung Kläranlage Döttingen	22	10	0	0	178.000
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>178.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>						
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	4.837	11.031	500
Veränderung AfA-Bestand		-17.616	-35.299	0	0	-706
<b>AfA</b>	<b>135.914</b>	<b>118.298</b>	<b>82.999</b>	<b>87.836</b>	<b>98.867</b>	<b>98.661</b>
<b>Auflösung</b>						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	2.023	6.068	0
Veränderung Aufl.-Bestand		-15.462	-30.925	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>95.467</b>	<b>80.005</b>	<b>49.080</b>	<b>51.103</b>	<b>57.171</b>	<b>57.171</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>				<b>36.733</b>	<b>41.696</b>	<b>41.490</b>

<b>Verzinsung nach Durchschnittswertmethode</b>						
AHK ohne Grundstücke	3.079.981	3.067.060	3.067.060	2.434.829	2.735.854	2.740.854
Zugang AHK	0	0	0	301.025	5.000	5.000
abzgl. vollständig abgeschriebene AHK	-12.921	0	-632.231	0	0	-4.920
<b>Zwischensumme: AHK hälftig</b>	<b>1.533.530</b>	<b>1.533.530</b>	<b>1.217.415</b>	<b>1.367.927</b>	<b>1.370.427</b>	<b>1.370.467</b>
zzgl. Grundstücke	25.203	25.203	25.203	25.203	25.203	25.203
<b>Zwischensumme: AHK Grundstücke</b>	<b>25.203</b>	<b>25.203</b>	<b>25.203</b>	<b>25.203</b>	<b>25.203</b>	<b>25.203</b>
<b>verzinsbare AHK Investitionen</b>	<b>1.558.733</b>	<b>1.558.733</b>	<b>1.242.618</b>	<b>1.393.130</b>	<b>1.395.630</b>	<b>1.395.670</b>
Zuschüsse ohne Kapitalzuschüsse	2.435.423	1.966.328	1.966.328	1.409.681	1.587.681	1.587.681
Zugang Zuschüsse	0	0	0	178.000	0	0
abzgl. vollständig aufgelöste Zuschüsse	-469.095	0	-556.647	0	0	0
<b>Zwischensumme: Anfangsstand hälftig</b>	<b>983.164</b>	<b>983.164</b>	<b>704.841</b>	<b>793.841</b>	<b>793.841</b>	<b>793.841</b>
zzgl. Kapitalzuschüsse	0	0	0	0	0	0
<b>Zwischensumme: Ausgleichsstockzuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>verzinsbarer Anfangsstand Zuschüsse</b>	<b>983.164</b>	<b>983.164</b>	<b>704.841</b>	<b>793.841</b>	<b>793.841</b>	<b>793.841</b>
Zinsbasis				599.289	601.789	601.829
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>			<b>17.379</b>	<b>17.452</b>	<b>17.453</b>



Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwassergebühr

Anlage 16

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satzq.	gültig ab	Rechnungs-ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Menge	Satz						Betrag	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2019								-32.485 €	0 €				-32.485 €	0 €			-32.485 €	0 €
2020								14.777 €	0 €				14.777 €	0 €			14.777 €	0 €
2021								-98.149 €	0 €				-98.149 €	0 €			-98.149 €	0 €
									-115.857 €	0 €			-115.857 €	0 €		-115.857 €	0 €	

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswassergebühr

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satzq.	gültig ab	Rechnungs-ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Fläche	Satz						Betrag	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2019								-17.751 €	0 €				-17.751 €	0 €			-17.751 €	0 €
2020								-27.347 €	0 €				-27.347 €	0 €			-27.347 €	0 €
2021								-33.306 €	0 €				-33.306 €	0 €			-33.306 €	0 €
									-78.404 €	0 €			-78.404 €	0 €		-78.404 €	0 €	