



21.11.2023

Gemeinde Pfaffenhofen

# Gebührenkalkulation Abwasser 2024 und 2025



## 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. Beteiligung .....	5
8. Straßenentwässerungsanteil .....	6
8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten .....	6
8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten .....	6
9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung .....	7
9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten .....	7
9.2. Aufteilung der Betriebskosten .....	8
10. Kostendeckung .....	8
11. Bemessungseinheiten .....	9
12. Gemeindebetreff .....	9
13. Starkverschmutzer .....	9
14. Ermessensentscheidungen .....	10



## 1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Gemeinde Pfaffenhofen 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 und 2025 in Form von Einzeljahreskalkulationen umfassen.

Es fanden mehrere Besprechungen zur Erstellung der Gebührenkalkulation statt, in denen uns Frau Rustler 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 Pfaffenhofen 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 Teilergebnishaushalts 2023 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt. Für die Entwicklung der Betriebskosten in den Jahren 2024 und 2025 wurde eine Preissteigerung von jährlich 2 %



angenommen. Die Kostenansätze für den Unterhaltungsaufwand und Zuweisungen an Zweckverbände wurden uns gesondert von der Verwaltung mitgeteilt.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden, in Abstimmung mit der Verwaltung, die Anlagenachweise Stand 31.12.2019 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 Pfaffenhofen 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:

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Niederschlagswasserge-} \\ \text{bühr} \end{array} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{Kosten Niederschlagswasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche bebaute und befestigte (versie-} \\ \text{gelte) Fläche}}$$

## 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 Pfaffenhofen 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.



Kapitalzuschüsse werden nicht aufgelöst, weil sie ausdrücklich nur die Finanzkraft der Gemeinde stärken sollen.

Die Abschreibungs- und Auflösungsätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden mit Durchschnittswerten angesetzt. Die Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden einer über den Kalkulationszeitraum erstellten Abschreibungs- und Auflösungsvorausschau entnommen. 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. Sofern der genaue Aktivierungszeitpunkt bekannt war, wurde uns dieser von der Verwaltung mitgeteilt.

## 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 Pfaffenhofen beträgt der Satz für die kalkulatorische Verzinsung **1,7 %**.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Die Gemeinde verzinst ihr Anlagekapital schon immer nach der Restwertmethode. Als Zinsbasis wird entsprechend der Handhabung der Verwaltung der Jahresendwert verwendet.

## 7. Beteiligung

Die Gemeinde Pfaffenhofen ist am **Gemeindeverwaltungsverband „Oberes Zabergäu“** beteiligt. Das gesamte Abwasser der Gemeinde wird in der Verbandskläranlage gereinigt. Der Gemeindeverwaltungsverband hat auch die erforderlichen Zuleitungssammler und Regenüberlaufbecken errichtet und ist für Unterhalt und Betrieb der Anlagen zuständig.

In der Gebührenkalkulation sind die auf die Gemeinde entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) am Zweckverband zu berücksichtigen. Das Anlagevermögen des Gemeindeverwaltungsverbands „Oberes Zabergäu“ wird durch den Verband geführt. Die anteiligen kalkulatorischen Abschreibungen und Auflösungen sowie die Restbuchwerte und Auflösungsreste werden der Gemeinde mitgeteilt.

Für die Deckung der Betriebskosten wird vom Verband eine Betriebskostenumlage erhoben. Sie enthält nur die Kosten der laufenden Unterhaltung (ohne Abschreibungen und Zinsen). Die



zu erwartenden Betriebskostenanteile für die Gemeinde Pfaffenhofen über den Kalkulationszeitraum wurden uns von der Verwaltung für die Erstellung der Gebührenkalkulation mitgeteilt.

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

Für die Anteile an den **Zuleitungssammlern (Mischwasser)** und an den **Regenüberlaufbecken (Mischwasser)** 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 Berlin, 09.12.1983, 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 Mannheim, 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.

### 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 Pfaffenhofen wird der Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten nach der abflussmengenorientierten Methode berechnet.



Hier gibt der Gemeindegtag mit der abflussmengenorientierten Musterberechnung der Vedewa für den Straßentwässerungsanteil als repräsentativen Wert einen Prozentsatz von **13,5 %** für die Kosten der **Mischwasserkanäle**, 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 für die Kosten der **Regenwasserkanäle** aus der Musterberechnung der Vedewa ein Prozentsatz von **27,0 %** ableiten.

## 9. 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 Gemeindegtages 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 Gemeindegtages in der BWGZ 21/2001 bestätigt werden. Die dort ausgewiesenen Aufteilungsschlüssel beziehen sich auf die verbleibenden gebührenfähigen Kosten nach Abzug des Straßentwässerungskostenanteils.

### 9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

Bezüglich der kalkulatorischen Kosten ergibt sich aus der Veröffentlichung des Gemeindegtages 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** 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 jeweils ausschließlich Schmutzwasser beziehungsweise Niederschlagswasser abgeleitet.

Das Verteilungsverhältnis für **Kläranlagen** beträgt nach der Veröffentlichung des Gemeindegtages **90 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **10 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.



## 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** 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**.

## 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 Bereich der Schmutzwasserbeseitigung besteht aus dem Jahr 2016 noch eine verbleibende Kostenüberdeckung in Höhe von 119.368 €. Die fünfjährige Ausgleichsfrist für diese Überdeckung ist bereits verstrichen. Kostenüberdeckungen können nach Ablauf der Ausgleichsfrist noch freiwillig zugute gebracht werden. In Rahmen der vorliegenden Gebührenkalkulation soll auf einen freiwilligen Ausgleich verzichtet werden. Der Gemeinderat behält sich einen späteren Ausgleich der verbleibenden Überdeckung auf freiwilliger Basis vor.

Im Bereich der Niederschlagswasserbeseitigung besteht aus dem Jahr 2016 noch eine verbleibende Kostenüberdeckung in Höhe von 33.685 €. Die fünfjährige Ausgleichsfrist für diese Überdeckung ist bereits verstrichen. Kostenüberdeckungen können nach Ablauf der Ausgleichsfrist noch freiwillig zugute gebracht werden. Im Rahmen der vorliegenden Gebührenkalkulation soll auf einen freiwilligen Ausgleich verzichtet werden. Der Gemeinderat behält sich einen späteren Ausgleich der verbleibenden Überdeckung auf freiwilliger Basis vor.





## 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 in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

Bemessungsgrundlage für die **Niederschlagswasserbeseitigung** sind die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen bebauten und befestigten (versiegelten) Teilflächen. Diese wurden über ein Selbstauskunftsverfahren der Grundstückseigentümer unter Berücksichtigung der ALK-Daten (Allgemeines Liegenschaftskataster) und verschiedener Versiegelungsfaktoren ermittelt. Auf Grundlage der tatsächlich veranlagten versiegelten Fläche der Jahre 2020 bis 2022 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 (BVerwG Berlin, 19.09.1983 und 01.08.1986).

In der Gemeinde Pfaffenhofen 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 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. 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 31.12.2019 sowie der Zugänge 2020 bis 2025
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den bebauten und 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.

Aschaffenburg, 21.11.2023

**Allevo Kommunalberatung**

Nicolas Bormann  
Wirtschaftsjurist (LL.B.)

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse	13
--	----

### zentrale Abwasserbeseitigung

Berechnung der Schmutzwassergebühr	14
Berechnung der Niederschlagswassergebühr	14

#### Berechnungsgrundlagen

Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2024	15
	Kosten & Erlöse 2025	17
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	19
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	21
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	23
Anlage 5	Beiträge	24
Anlage 6	Bemessungseinheiten	26
Anlage 7	Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019	27
	AN zum 31.12.2019 Gemeinde	29
	vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu	31
Anlage 8	Mischwasserkanäle	33
Anlage 9	Schmutzwasserkanäle	34
Anlage 10	Regenwasserkanäle	35
Anlage 11	Zuleitungssammler	36
Anlage 12	Regenüberlaufbecken	37
Anlage 13	Kläranlagen	38
Anlage 14	Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	39

## Berechnungsergebnisse für die Jahre 2024 und 2025

	<b>errechneter Geb.satz</b>	<b>mit Ausgleich Vorjahre</b>	bisheriger Geb.satz
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>			
Schmutzwassergebühr			2,23 €/m <sup>3</sup>
01.01.2024 bis 31.12.2024	2,69 €/m <sup>3</sup>	<b>2,69 €/m<sup>3</sup></b>	
01.01.2025 bis 31.12.2025	2,81 €/m <sup>3</sup>	<b>2,81 €/m<sup>3</sup></b>	
Niederschlagswassergebühr			0,23 €/m <sup>2</sup>
01.01.2024 bis 31.12.2024	0,63 €/m <sup>2</sup>	<b>0,63 €/m<sup>2</sup></b>	
01.01.2025 bis 31.12.2025	0,64 €/m <sup>2</sup>	<b>0,64 €/m<sup>2</sup></b>	

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2024	2025
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	287.118 €	303.605 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	106.500 m <sup>3</sup>	108.000 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>2,69 €/m<sup>3</sup></b>	<b>2,81 €/m<sup>3</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14</b>		
verbleibende Kostenüberdeckung 2016	119.368 €	0%
	0 €	0 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)	287.118 €	303.605 €
<b>Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>	<b>287.118 €</b>	<b>303.605 €</b>
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	106.500 m <sup>3</sup>	108.000 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>2,69 €/m<sup>3</sup></b>	<b>2,81 €/m<sup>3</sup></b>

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2024	2025
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	141.088 €	145.123 €
bebaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6	222.400 m <sup>2</sup>	223.400 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>0,63 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,64 €/m<sup>2</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14</b>		
verbleibende Kostenüberdeckung 2016	33.685 €	0%
	0 €	0 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)	141.088 €	145.123 €
<b>Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>	<b>141.088 €</b>	<b>145.123 €</b>
bebaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6	222.400 m <sup>2</sup>	223.400 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>0,63 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,64 €/m<sup>2</sup></b>

Kosten 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Kosten 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					15,75km 50 %	2,97km 9 %	8,39km 27 %	4,38km 14 %		
42120000	Unterh.d.sonst.unbewegl.Vermögen	5.500	<b>200.000</b>	<b>200.000</b>	100.000	18.000	54.000	28.000	<b>0</b>	<b>0</b>
42910000	Aufw.f.so.Sach-u.Dienstlstg.	5.000	<b>5.100</b>	<b>770</b>	380	70	210	110	<b>4.330</b>	<b>0</b>
43130000	Zuw. an Zweckverbände	237.700	<b>198.100</b>	<b>7.920</b>	0	0	0	7.920	<b>13.870</b>	<b>176.310</b>
44410000	Steuern,Vers.,Schadensfälle,Sonderabga.	0	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
48110000	Aufw.a.int.Leistungsbeziehung	15.500	<b>15.800</b>	<b>13.430</b>	6.710	1.210	3.630	1.880	<b>1.580</b>	<b>790</b>
	<b>Betriebskosten</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>263.700</b>	<b>419.000</b>	<b>222.120</b>	107.090	19.280	57.840	37.910	<b>19.780</b>	<b>177.100</b>
42714000	Aufwendungen EDV	1.500	<b>1.500</b>	<b>1.400</b>	690	130	380	200	<b>30</b>	<b>70</b>
	<b>Betriebskosten</b> (bei SEA nicht zu berücks.**)	<b>1.500</b>	<b>1.500</b>	<b>1.400</b>	690	130	380	200	<b>30</b>	<b>70</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>265.200</b>	<b>420.500</b>	<b>223.520</b>	107.780	19.410	58.220	38.110	<b>19.810</b>	<b>177.170</b>
47000000	Abschreibungen *)	55.800								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		<b>33.014</b>	<b>33.014</b>	33.014					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>13.690</b>	<b>13.690</b>		13.690				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		<b>8.762</b>	<b>8.762</b>			8.762			
	AfA ZLS lt. Anl. 11		<b>13.419</b>	<b>13.419</b>				13.419		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		<b>7.431</b>	<b>7.431</b>					<b>7.431</b>	
	AfA KA lt. Anl. 13		<b>36.412</b>	<b>36.412</b>						<b>36.412</b>
	<b>Abschreibungen</b>	<b>55.800</b>	<b>112.728</b>	<b>68.885</b>	33.014	13.690	8.762	13.419	<b>7.431</b>	<b>36.412</b>
	Verzinsung des Anlagekapitals *)	0								
	Verzinsung lt. Anl. 4		<b>14.136</b>	<b>4.622</b>	851	174	94	3.503	<b>349</b>	<b>9.165</b>
	<b>Verzinsung</b>	<b>0</b>	<b>14.136</b>	<b>4.622</b>	851	174	94	3.503	<b>349</b>	<b>9.165</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>55.800</b>	<b>126.864</b>	<b>73.507</b>	33.865	13.864	8.856	16.922	<b>7.780</b>	<b>45.577</b>
	<b>Kosten</b>	<b>321.000</b>	<b>547.364</b>							

Kontrollsumme

321.000

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Erlöse 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					50 %	9 %	27 %	14 %		
33210000	Benutzungsgebühren u. ähnliche Entgelte	295.000								
34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	200	200	200	100	20	50	30	0	0
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>295.200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	100	20	50	30	0	0
38110000	Straßenentwässerungsanteil *)	50.000								
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.) **)	<b>50.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>39.956</b>	<b>35.161</b>	14.444	0	15.603	5.114	<b>2.670</b>	<b>2.125</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>345.200</b>	<b>40.156</b>	<b>35.361</b>	14.544	20	15.653	5.144	<b>2.670</b>	<b>2.125</b>
	Auflösung Zuweisungen u. Zuschüsse*)	0								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		1.318	1.318	1.318					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		7.812	7.812		7.812				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		5.208	5.208			5.208			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		3.446	3.446				3.446		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		0	0					0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		12.160	12.160						12.160
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>29.944</b>	<b>17.784</b>	1.318	7.812	5.208	3.446	<b>0</b>	<b>12.160</b>
31600000	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	53.800								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		31.012	27.200	20.039	3.715	2.246	1.200	894	2.918
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>53.800</b>	<b>31.012</b>	<b>27.200</b>	20.039	3.715	2.246	1.200	<b>894</b>	<b>2.918</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>18.046</b>	<b>14.370</b>	9.120	0	1.785	3.465	<b>1.955</b>	<b>1.721</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>53.800</b>	<b>79.002</b>	<b>59.354</b>	30.477	11.527	9.239	8.111	<b>2.849</b>	<b>16.799</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>399.000</b>	<b>119.158</b>							

Kontrollsumme

399.000

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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



## Kosten 2025

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Kosten 2025	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
				50 %	9 %	27 %	14 %			
42120000	Unterh.d.sonst.unbewegl.Vermögen	5.500	<b>200.000</b>	<b>200.000</b>	100.000	18.000	54.000	28.000	<b>0</b>	<b>0</b>
42910000	Aufw.f.so.Sach-u.Dienstlstg.	5.000	<b>5.200</b>	<b>780</b>	390	70	210	110	<b>4.420</b>	<b>0</b>
43130000	Zuw. an Zweckverbände	237.700	<b>202.100</b>	<b>8.080</b>	0	0	0	8.080	<b>14.150</b>	<b>179.870</b>
44410000	Steuern,Vers.,Schadensfälle,Sonderabga.	0	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
48110000	Aufw.a.int.Leistungsbeziehung	15.500	<b>16.100</b>	<b>13.690</b>	6.840	1.230	3.700	1.920	<b>1.610</b>	<b>800</b>
	<b>Betriebskosten</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>263.700</b>	<b>423.400</b>	<b>222.550</b>	107.230	19.300	57.910	38.110	<b>20.180</b>	<b>180.670</b>
42714000	Aufwendungen EDV	1.500	<b>1.600</b>	<b>1.490</b>	750	130	400	210	<b>30</b>	<b>80</b>
	<b>Betriebskosten</b> (bei SEA nicht zu berücks.**) )	<b>1.500</b>	<b>1.600</b>	<b>1.490</b>	750	130	400	210	<b>30</b>	<b>80</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>265.200</b>	<b>425.000</b>	<b>224.040</b>	107.980	19.430	58.310	38.320	<b>20.210</b>	<b>180.750</b>
47000000	Abschreibungen *)	55.800								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		<b>34.604</b>	<b>34.604</b>	34.604					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>13.690</b>	<b>13.690</b>		13.690				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		<b>8.762</b>	<b>8.762</b>			8.762			
	AfA ZLS lt. Anl. 11		<b>13.419</b>	<b>13.419</b>				13.419		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		<b>7.431</b>	<b>7.431</b>					7.431	
	AfA KA lt. Anl. 13		<b>41.600</b>	<b>41.600</b>						41.600
	<b>Abschreibungen</b>	<b>55.800</b>	<b>119.506</b>	<b>70.475</b>	34.604	13.690	8.762	13.419	<b>7.431</b>	<b>41.600</b>
	Verzinsung des Anlagekapitals *)	0								
	Verzinsung lt. Anl. 4		<b>21.576</b>	<b>9.659</b>	5.231	658	352	3.418	241	11.676
	<b>Verzinsung</b>	<b>0</b>	<b>21.576</b>	<b>9.659</b>	5.231	658	352	3.418	<b>241</b>	<b>11.676</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>55.800</b>	<b>141.082</b>	<b>80.134</b>	39.835	14.348	9.114	16.837	<b>7.672</b>	<b>53.276</b>
	<b>Kosten</b>	<b>321.000</b>	<b>566.082</b>							

Kontrollsumme

321.000

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2025

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Erlöse 2025	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					50 %	9 %	27 %	14 %		
33210000	Benutzungsgebühren u. ähnliche Entgelte	295.000								
34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	200	200	200	100	20	50	30	0	0
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>295.200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	100	20	50	30	0	0
38110000	Straßenentwässerungsanteil *)	50.000								
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.) **)	<b>50.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>40.118</b>	<b>35.226</b>	14.463	0	15.622	5.141	<b>2.724</b>	<b>2.168</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>345.200</b>	<b>40.318</b>	<b>35.426</b>	14.563	20	15.672	5.171	<b>2.724</b>	<b>2.168</b>
	Auflösung Zuweisungen u. Zuschüsse*)	0								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		1.318	1.318	1.318					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		7.812	7.812		7.812				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		5.208	5.208			5.208			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		3.446	3.446				3.446		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		0	0					0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		8.269	8.269						8.269
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>26.053</b>	<b>17.784</b>	1.318	7.812	5.208	3.446	<b>0</b>	<b>8.269</b>
31600000	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	53.800								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		31.012	26.985	20.259	3.578	2.163	985	734	3.293
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>53.800</b>	<b>31.012</b>	<b>26.985</b>	20.259	3.578	2.163	985	<b>734</b>	<b>3.293</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>19.971</b>	<b>15.747</b>	10.567	0	1.758	3.422	<b>1.923</b>	<b>2.301</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>53.800</b>	<b>77.036</b>	<b>60.516</b>	32.144	11.390	9.129	7.853	<b>2.657</b>	<b>13.863</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>399.000</b>	<b>117.354</b>							

Kontrollsumme

399.000

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

		2024	2025	Summe
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		107.780	107.980	
· abzgl. Betriebslöse und SEA lt. Anl. 1		-14.544	-14.563	
<b>Summe</b>		<b>93.236</b>	<b>93.417</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>46.618</b>	<b>46.709</b>	<b>93.327</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>46.618</b>	<b>46.708</b>	<b>93.326</b>
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		19.410	19.430	
· abzgl. Betriebslöse und SEA lt. Anl. 1		-20	-20	
<b>Summe</b>		<b>19.390</b>	<b>19.410</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>19.390</b>	<b>19.410</b>	<b>38.800</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		58.220	58.310	
· abzgl. Betriebslöse und SEA lt. Anl. 1		-15.653	-15.672	
<b>Summe</b>		<b>42.567</b>	<b>42.638</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>42.567</b>	<b>42.638</b>	<b>85.205</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		38.110	38.320	
· abzgl. Betriebslöse und SEA lt. Anl. 1		-5.144	-5.171	
<b>Summe</b>		<b>32.966</b>	<b>33.149</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>16.483</b>	<b>16.575</b>	<b>33.058</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>16.483</b>	<b>16.574</b>	<b>33.057</b>
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		19.810	20.210	
· abzgl. Betriebslöse und SEA lt. Anl. 1		-2.670	-2.724	
<b>Summe</b>		<b>17.140</b>	<b>17.486</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>8.570</b>	<b>8.743</b>	<b>17.313</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>8.570</b>	<b>8.743</b>	<b>17.313</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		177.170	180.750	
· abzgl. Betriebslöse und SEA lt. Anl. 1		-2.125	-2.168	
<b>Summe</b>		<b>175.045</b>	<b>178.582</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>157.541</b>	<b>160.724</b>	<b>318.265</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>17.504</b>	<b>17.858</b>	<b>35.362</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

		2024	2025	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		33.865	39.835	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-30.477	-32.144	
<b>Summe</b>		<b>3.388</b>	<b>7.691</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>2.033</b>	<b>4.615</b>	<b>6.648</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>1.355</b>	<b>3.076</b>	<b>4.431</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		13.864	14.348	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-11.527	-11.390	
<b>Summe</b>		<b>2.337</b>	<b>2.958</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>2.337</b>	<b>2.958</b>	<b>5.295</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		8.856	9.114	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-9.239	-9.129	
<b>Summe</b>		<b>-383</b>	<b>-15</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>-383</b>	<b>-15</b>	<b>-398</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		16.922	16.837	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-8.111	-7.853	
<b>Summe</b>		<b>8.811</b>	<b>8.984</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>5.287</b>	<b>5.390</b>	<b>10.677</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>3.524</b>	<b>3.594</b>	<b>7.118</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		7.780	7.672	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-2.849	-2.657	
<b>Summe</b>		<b>4.931</b>	<b>5.015</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>2.959</b>	<b>3.009</b>	<b>5.968</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>1.972</b>	<b>2.006</b>	<b>3.978</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		45.577	53.276	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-16.799	-13.863	
<b>Summe</b>		<b>28.778</b>	<b>39.413</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>25.900</b>	<b>35.472</b>	<b>61.372</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>2.878</b>	<b>3.941</b>	<b>6.819</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>		<b>287.118</b>	<b>303.605</b>	<b>590.723</b>
<b>prozentualer Anteil Schmutzwasser</b>				<b>67,4 %</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>141.088</b>	<b>145.123</b>	<b>286.211</b>
<b>prozentualer Anteil Niederschlagswasser</b>				<b>32,6 %</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

	2024	2025	Summe
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	107.090	107.230	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-100	-100	
<b>Summe</b>	<b>106.990</b>	<b>107.130</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>14.444</b>	<b>14.463</b>
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	57.840	57.910	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-50	-50	
<b>Summe</b>	<b>57.790</b>	<b>57.860</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>15.603</b>	<b>15.622</b>
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	37.910	38.110	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-30	-30	
<b>Summe</b>	<b>37.880</b>	<b>38.080</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>5.114</b>	<b>5.141</b>
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	19.780	20.180	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>19.780</b>	<b>20.180</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>2.670</b>	<b>2.724</b>
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	177.100	180.670	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>177.100</b>	<b>180.670</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>1,2 %</b>	<b>2.125</b>	<b>2.168</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>	<b>39.956</b>	<b>40.118</b>	<b>80.074</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

		2024	2025	Summe
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 8		33.014	34.604	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-3.301	-3.460	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8		-1.318	-1.318	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8		8.985	13.825	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-899	-1.383	
<b>Summe</b>		<b>36.481</b>	<b>42.268</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>9.120</b>	<b>10.567</b>	<b>19.687</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 10		8.762	8.762	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-876	-876	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10		-5.208	-5.208	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 10		991	931	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-99	-93	
<b>Summe</b>		<b>3.570</b>	<b>3.516</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>1.785</b>	<b>1.758</b>	<b>3.543</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler				
· Abschreibungen lt. Anl. 11		13.419	13.419	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11		-3.446	-3.446	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 11		3.886	3.716	
<b>Summe</b>		<b>13.859</b>	<b>13.689</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>3.465</b>	<b>3.422</b>	<b>6.887</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 12		7.431	7.431	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12		0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 12		387	261	
<b>Summe</b>		<b>7.818</b>	<b>7.692</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>1.955</b>	<b>1.923</b>	<b>3.878</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen				
· Abschreibungen lt. Anl. 13		36.412	41.600	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13		-12.160	-8.269	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13		10.166	12.695	
<b>Summe</b>		<b>34.418</b>	<b>46.026</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>1.721</b>	<b>2.301</b>	<b>4.022</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>18.046</b>	<b>19.971</b>	<b>38.017</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>58.002</b>	<b>60.089</b>	<b>118.091</b>

## kalkulatorische Verzinsung

## Anlage 4

<b>kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>kalk. Zinssatz 1,70 %</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Zusammenstellung der Verzinsung</b>			
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 8		8.985	13.825
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 9		1.841	1.741
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 10		991	931
· Beiträge Kanalbereich lt. Anl. 5		-10.698	-10.256
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>		<b>1.119</b>	<b>6.241</b>
· Zuleitungssammler lt. Anl. 11		3.886	3.716
· Regenüberlaufbecken lt. Anl. 12		387	261
· Kläranlagen lt. Anl. 13		10.166	12.695
· Beiträge Klärbereich lt. Anl. 5		-1.422	-1.337
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>		<b>13.017</b>	<b>15.335</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>		<b>14.136</b>	<b>21.576</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>		<b>11.817</b>	<b>16.497</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>		<b>14.439</b>	<b>16.672</b>
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>			
· Mischwasserkanäle		76,03 %	83,81 %
· Schmutzwasserkanäle		15,58 %	10,55 %
· Regenwasserkanäle		8,39 %	5,64 %
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>		<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
· Zuleitungssammler		26,91 %	22,29 %
· Regenüberlaufbecken		2,68 %	1,57 %
· Kläranlagen		70,41 %	76,14 %
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>		<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung</b>			
· Mischwasserkanäle		851	5.231
· Schmutzwasserkanäle		174	658
· Regenwasserkanäle		94	352
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>		<b>1.119</b>	<b>6.241</b>
· Zuleitungssammler		3.503	3.418
· Regenüberlaufbecken		349	241
· Kläranlagen		9.165	11.676
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>		<b>13.017</b>	<b>15.335</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>		<b>14.136</b>	<b>21.576</b>
Kontrollsumme		14.136	21.576
Differenz		0	0

## Beiträge

## Anlage 5

Beiträge	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>						
· Ablösebeitrag Kanal BG Gehr	22.787	0	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>	<b>22.787</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge Beiträge Klärbereich</b>						
· Klärbeiträge BG Gehr-West	40.984	0	7.100	0	0	0
<b>Summe Zugänge Beiträge Klärbereich</b>	<b>40.984</b>	<b>0</b>	<b>7.100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Zugang Beiträge gesamt</b>	<b>63.771</b>	<b>0</b>	<b>7.100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Erlöse	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Auflösung</b>							
<b>Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>							
Zugänge Beiträge Kanalbereich		22.787	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %	38	418	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		1	0	0	0	0	0
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>	<b>25.543</b>	<b>25.582</b>	<b>26.000</b>	<b>26.000</b>	<b>26.000</b>	<b>26.000</b>	<b>26.000</b>
<b>Zugänge Beiträge Klärbereich</b>							
Zugänge Beiträge Klärbereich		40.984	0	7.100	0	0	0
Erhöhung Auflösung	3,00 %	102	1.127	53	160	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	0	0	0	0
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>	<b>3.570</b>	<b>3.672</b>	<b>4.799</b>	<b>4.852</b>	<b>5.012</b>	<b>5.012</b>	<b>5.012</b>

<b>Auflösung Beiträge</b>						<b>31.012</b>	<b>31.012</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	---------------	---------------

<b>Verzinsung Beiträge Kanalbereich</b>							
Zugang Beiträge 31.12.		22.787	0	0	0	0	0
Auflösung		-25.582	-26.000	-26.000	-26.000	-26.000	-26.000
Auflösungsrest Beiträge		736.069	733.274	707.274	681.274	655.274	629.274
Zinsbasis						629.274	603.274
<b>Zins</b>	<b>1,7 %</b>					<b>10.698</b>	<b>10.256</b>

<b>Verzinsung Beiträge Klärbereich</b>							
Zugang Beiträge 31.12.		40.984	0	7.100	0	0	0
Auflösung		-3.672	-4.799	-4.852	-5.012	-5.012	-5.012
Auflösungsrest Beiträge		58.915	96.227	91.428	93.676	88.664	83.652
Zinsbasis						83.652	78.640
<b>Zins</b>	<b>1,7 %</b>					<b>1.422</b>	<b>1.337</b>

<b>Zins</b>						<b>12.120</b>	<b>11.593</b>
-------------	--	--	--	--	--	---------------	---------------



## Beiträge

## Anlage 5

<b>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	31.696	33.286
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	5.878	5.878
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	3.554	3.554
<b>Kanalbereich</b>	<b>41.128</b>	<b>42.718</b>
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	9.973	9.973
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	7.431	7.431
· Kläranlagen laut Anlage 13	24.252	33.331
<b>Klärbereich</b>	<b>41.656</b>	<b>50.735</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		
Kontrollsumme	82.784	93.453
Differenz	0	0
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>		
· Mischwasserkanäle	77,07 %	77,92 %
· Schmutzwasserkanäle	14,29 %	13,76 %
· Regenwasserkanäle	8,64 %	8,32 %
<b>Kanalbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
· Zuleitungssammler	23,94 %	19,66 %
· Regenüberlaufbecken	17,84 %	14,65 %
· Kläranlagen	58,22 %	65,69 %
<b>Klärbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>		
	<b>26.000</b>	<b>26.000</b>
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>		
	<b>5.012</b>	<b>5.012</b>
<b>Auflösung Beiträge</b>		
	<b>31.012</b>	<b>31.012</b>
<b>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</b>		
	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>		
· Mischwasserkanäle	20.039	20.259
· Schmutzwasserkanäle	3.715	3.578
· Regenwasserkanäle	2.246	2.163
<b>Kanalbereich</b>	<b>26.000</b>	<b>26.000</b>
· Zuleitungssammler	1.200	985
· Regenüberlaufbecken	894	734
· Kläranlagen	2.918	3.293
<b>Klärbereich</b>	<b>5.012</b>	<b>5.012</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>		
	<b>31.012</b>	<b>31.012</b>

## Bemessungseinheiten

## Anlage 6

## Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2020 *)	2021 **)	2022	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	120.130 m <sup>3</sup>	85.825 m <sup>3</sup>	96.910 m <sup>3</sup>	<b>100.955 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>120.130 m<sup>3</sup></b>	<b>85.825 m<sup>3</sup></b>	<b>96.910 m<sup>3</sup></b>	<b>100.955 m<sup>3</sup></b>

\*) In den Schmutzwassermengen des Jahres 2020 sind ca. 14 Monate enthalten

\*\*\*) In den Schmutzwassermengen des Jahres 2021 sind ca. 10 Monate enthalten

Darstellung prognostizierter Abwassermenge	2024	2025	2024-2025
erwartete Abwassermenge (Prognose)	101.000 m <sup>3</sup>	101.000 m <sup>3</sup>	<b>202.000 m<sup>3</sup></b>
zzgl. neue Baugebiete	5.500 m <sup>3</sup>	7.000 m <sup>3</sup>	<b>12.500 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>106.500 m<sup>3</sup></b>	<b>108.000 m<sup>3</sup></b>	<b>214.500 m<sup>3</sup></b>

## bebaute und befestigte Fläche

bisherige bebaute und befestigte Fläche	2020	2021	2022	Mittelwert
bisherige Fläche	218.697 m <sup>2</sup>	217.501 m <sup>2</sup>	217.394 m <sup>2</sup>	<b>217.864 m<sup>2</sup></b>
<b>bebaute und befestigte Fläche</b>	<b>218.697 m<sup>2</sup></b>	<b>217.501 m<sup>2</sup></b>	<b>217.394 m<sup>2</sup></b>	<b>217.864 m<sup>2</sup></b>

prognostizierte bebaute und befestigte Fläche	2024	2025	2024-2025
erwartete Fläche	217.400 m <sup>2</sup>	217.400 m <sup>2</sup>	<b>434.800 m<sup>2</sup></b>
zzgl. neue Baugebiete	5.000 m <sup>2</sup>	6.000 m <sup>2</sup>	<b>11.000 m<sup>2</sup></b>
<b>bebaute und befestigte Fläche</b>	<b>222.400 m<sup>2</sup></b>	<b>223.400 m<sup>2</sup></b>	<b>445.800 m<sup>2</sup></b>

## Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019

## Anlage 7

## Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	Ø-AfA-Satz
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	1.971.665	33.013	914.407	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>1.971.665</b>	<b>33.013</b>	<b>914.407</b>	1,67 %
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	534.179	13.690	278.277	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>534.179</b>	<b>13.690</b>	<b>278.277</b>	2,56 %
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	338.130	8.762	169.989	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>338.130</b>	<b>8.762</b>	<b>169.989</b>	2,59 %
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	362.802	4.406	141.254	
· Investitionen nach vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu	595.089	9.013	204.402	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>957.891</b>	<b>13.419</b>	<b>345.656</b>	1,40 %
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0	
· Investitionen nach vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu	138.744	3.347	20.083	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>138.744</b>	<b>3.347</b>	<b>20.083</b>	2,41 %
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0	
· Investitionen nach vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu	1.918.567	47.117	492.269	
<b>Kläranlagen</b>	<b>1.918.567</b>	<b>47.117</b>	<b>492.269</b>	2,46 %
<b>Summe Investitionen</b>	<b>5.859.176</b>	<b>119.348</b>	<b>2.220.681</b>	
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 Gemeinde	3.206.776	59.871	1.503.927	
Kontrollsumme vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu	2.652.400	59.477	716.754	
Differenz	0	0	0	

## Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019 Ertragszuschüsse

## Anlage 7

<b>Ertragszuschüsse</b>	<b>Anf.stand</b>	<b>Aufl.</b>	<b>Aufl.rest</b>	<b>Ø-Aufl.-Satz</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	250.586	1.318	227.392	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>250.586</b>	<b>1.318</b>	<b>227.392</b>	0,53 %
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	257.704	7.812	140.611	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>257.704</b>	<b>7.812</b>	<b>140.611</b>	3,03 %
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	172.048	5.272	93.922	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>172.048</b>	<b>5.272</b>	<b>93.922</b>	3,06 %
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0	
· Zuschüsse nach vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu	230.274	3.446	67.205	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>230.274</b>	<b>3.446</b>	<b>67.205</b>	1,50 %
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0	
· Zuschüsse nach vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu	0	0	0	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0,00 %
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0	
· Zuschüsse nach vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu	619.831	15.799	86.056	
<b>Kläranlagen</b>	<b>619.831</b>	<b>15.799</b>	<b>86.056</b>	2,55 %
<b>Zuschüsse</b>	<b>1.530.443</b>	<b>33.647</b>	<b>615.186</b>	
· Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	1.658.407	25.543	736.069	
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>1.658.407</b>	<b>25.543</b>	<b>736.069</b>	1,54 %
· Klärbeiträge nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	1.003.007	3.570	58.915	
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>1.003.007</b>	<b>3.570</b>	<b>58.915</b>	0,36 %
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>2.661.414</b>	<b>29.113</b>	<b>794.984</b>	
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>4.191.857</b>	<b>62.760</b>	<b>1.410.170</b>	
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 Gemeinde	3.341.752	43.515	1.256.909	
Kontrollsumme vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu	850.105	19.245	153.261	
Differenz	0	0	0	

## AN zum 31.12.2019 Gemeinde Investitionen

## Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· Abwasserableitung - Anteil Mischwasser	1.971.665	33.013	914.407
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>1.971.665</b>	<b>33.013</b>	<b>914.407</b>
· Abwasserableitung - Anteil Trennsystem (Zuordnung 60% Schmutzwasser)	506.825	13.143	254.615
· Abwasserableitung - Anteil Schmutzwasser	27.354	547	23.662
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>534.179</b>	<b>13.690</b>	<b>278.277</b>
· Abwasserableitung - Anteil Trennsystem (Zuordnung 40% Regenwasser)	337.884	8.762	169.743
· Grundstück Regenwasserableitung	246	0	246
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>338.130</b>	<b>8.762</b>	<b>169.989</b>
· Abwasserableitung - Anteil Schmutzwasser	362.802	4.406	141.254
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>362.802</b>	<b>4.406</b>	<b>141.254</b>
keine gemeindeeigenen Regenüberlaufbecken vorhanden	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
keine gemeindeeigene Kläranlage vorhanden	0	0	0
<b>Kläranlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>3.206.776</b>	<b>59.871</b>	<b>1.503.927</b>
nachrichtlich			
· Beteiligung sonstige Anteilsrechte	23.452	0	23.452
· SoPo für geleistete Zuwendungen ZV	167.565	18.423	129.896
Kontrollsumme AN	3.397.793	78.294	1.657.275
Differenz	0	0	0

## AN zum 31.12.2019 Gemeinde Ertragszuschüsse

## Anlage 7

<b>Ertragszuschüsse</b>	<b>Anf.stand</b>	<b>Aufl.</b>	<b>Aufl.rest</b>
· SoPo Zuwendungen Land - Anteil Mischwasser	43.512	1.318	20.318
· SoPo Zuwendungen Land - Anteil Mischwasser (Kapitalzuschüsse)	207.074	0	207.074
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>250.586</b>	<b>1.318</b>	<b>227.392</b>
· SoPo Zuwendungen Land - Anteil Trennsystem (Zuordnung 60% Schmutzwasser)	257.704	7.812	140.611
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>257.704</b>	<b>7.812</b>	<b>140.611</b>
· SoPo Zuwendungen Land - Anteil Trennsystem (Zuordnung 60% Schmutzwasser)	171.802	5.208	93.740
· SoPo Zuwendungen für Grundstück Regenwasser	246	64	182
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>172.048</b>	<b>5.272</b>	<b>93.922</b>
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Kläranlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>680.338</b>	<b>14.402</b>	<b>461.925</b>
· SoPo Beiträge - Anteil Kanalbeiträge	1.658.407	25.543	736.069
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>1.658.407</b>	<b>25.543</b>	<b>736.069</b>
· SoPo Beiträge - Anteil Klärbeiträge	1.003.007	3.570	58.915
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>1.003.007</b>	<b>3.570</b>	<b>58.915</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>2.661.414</b>	<b>29.113</b>	<b>794.984</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>3.341.752</b>	<b>43.515</b>	<b>1.256.909</b>
nachrichtlich:			
· Gestundete Kanalbeiträge	9.931	301	7.290
· Gestundete Klärbeiträge	4.608	139	3.384
Kontrollsumme Kapitalzuschüsse	207.074	0	207.074
Kontrollsumme AN	3.149.217	43.955	1.060.509
Differenz	0	0	0

## vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu

## Anlage 7

## Investitionen

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
· Sammlerleitung	2.773.017	42.000	952.477
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>2.773.017</b>	<b>42.000</b>	<b>952.477</b>
· Regenüberlaufbecken (gemeinsam)	595.212	14.360	86.157
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>595.212</b>	<b>14.360</b>	<b>86.157</b>
· Schlammstilo	718.848	0	0
· Phosphatelimination	105.681	0	0
· Kläranlage Altbestand	1.225.479	112	45.109
· Kläranlage 1. FA	2.550.244	34.031	653.286
· Kläranlage 2. FA	4.290.087	142.430	1.412.085
· Kläranlage 3. FA	1.158.329	41.688	456.341
· Kläranlage 4. FA	682.056	34.946	204.632
· Kläranlage Investitionen ab 2009	545.677	37.506	290.345
· Rechengebäude	148.271	7.455	37.670
<b>Kläranlagen</b>	<b>11.424.672</b>	<b>298.168</b>	<b>3.099.468</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>14.792.901</b>	<b>354.528</b>	<b>4.138.102</b>
Kontrollsumme AN	14.792.901	354.528	4.138.102
Differenz	0	0	0

Investitionsanteil Gemeinde	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW
· Sammlerleitung	21,46 %	595.089	21,46 %	9.013	21,46 %	204.402
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>595.089</b>		<b>9.013</b>		<b>204.402</b>
· Regenüberlaufbecken (gemeinsam)	23,31 %	138.744	23,31 %	3.347	23,31 %	20.083
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>138.744</b>		<b>3.347</b>		<b>20.083</b>
· Schlammstilo	21,33 %	153.330	21,33 %	0	21,33 %	0
· Phosphatelimination	19,92 %	21.052	19,92 %	0	19,92 %	0
· Kläranlage Altbestand	21,46 %	262.988	21,46 %	24	21,46 %	9.680
· Kläranlage 1. FA	15,80 %	402.939	15,80 %	5.377	15,80 %	103.219
· Kläranlage 2. FA	15,80 %	677.833	15,80 %	22.504	15,80 %	223.109
· Kläranlage 3. FA	15,80 %	183.016	15,80 %	6.587	15,80 %	72.102
· Kläranlage 4. FA	15,80 %	107.765	15,80 %	5.521	15,80 %	32.332
· Kläranlage Investitionen ab 2009	15,80 %	86.217	15,80 %	5.926	15,80 %	45.875
· Rechengebäude	15,80 %	23.427	15,80 %	1.178	15,80 %	5.952
<b>Kläranlagen</b>		<b>1.918.567</b>		<b>47.117</b>		<b>492.269</b>
<b>Summe Anteil Gemeinde am Verband</b>		<b>2.652.400</b>		<b>59.477</b>		<b>716.754</b>
Kontrollsumme AN		2.652.400		59.477		716.754
Differenz		0		0		0

## vorl. AN zum 31.12.2019 GVV Oberes Zabergäu

## Anlage 7

## Ertragszuschüsse

<b>Ertragszuschüsse Verband</b>		<b>Anf.stand</b>		<b>Aufl.</b>		<b>Aufl.rest</b>
· Sammlerleitung		1.073.040		16.059		313.162
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>1.073.040</b>		<b>16.059</b>		<b>313.162</b>
· keine Zuschüsse erhalten		0		0		0
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
· Schlammstilo		206.818		0		0
· Kläranlage Altbestand		930.655		0		0
· Kläranlage 1. FA		537.215		22.144		83.044
· Kläranlage 2. FA		1.170.014		48.787		260.201
· Kläranlage 3. FA		358.432		14.886		105.436
· Kläranlage 4. FA		160.650		6.850		65.082
· Kläranlage Investitionen ab 2009		16.700		1.670		6.541
<b>Kläranlagen</b>		<b>3.380.484</b>		<b>94.337</b>		<b>520.304</b>
<b>Verbandsvermögen</b>		<b>4.453.524</b>		<b>110.396</b>		<b>833.466</b>
Kontrollsumme AN		3.522.869		110.396		833.466
Kontrollsumme Kläranlage Altbestand		930.655		0		0
Differenz		0		0		0

  

<b>Anteil Ertragszuschüsse Gemeinde</b>	Anteil	<b>Anf.stand</b>	Anteil	<b>Aufl.</b>	Anteil	<b>Aufl.rest</b>
· Sammlerleitung	21,46 %	230.274	21,46 %	3.446	21,46 %	67.205
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>230.274</b>		<b>3.446</b>		<b>67.205</b>
· keine Zuschüsse erhalten	23,31 %	0	23,31 %	0	23,31 %	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
· Schlammstilo	21,33 %	44.114	21,33 %	0	21,33 %	0
· Kläranlage Altbestand	21,46 %	199.719	21,46 %	0	21,46 %	0
· Kläranlage 1. FA	17,14 %	92.079	17,14 %	3.795	17,14 %	14.234
· Kläranlage 2. FA	17,14 %	200.540	17,14 %	8.362	17,14 %	44.598
· Kläranlage 3. FA	16,39 %	58.747	16,39 %	2.440	16,39 %	17.281
· Kläranlage 4. FA	13,69 %	21.993	13,69 %	938	13,69 %	8.910
· Kläranlage Investitionen ab 2009	15,80 %	2.639	15,80 %	264	15,80 %	1.033
<b>Kläranlagen</b>		<b>619.831</b>		<b>15.799</b>		<b>86.056</b>
<b>Summe Anteil Gemeinde am Verband</b>		<b>850.105</b>		<b>19.245</b>		<b>153.261</b>
Kontrollsumme AN		850.105		19.245		153.261
Differenz		0		0		0



Mischwasserkanäle

Anlage 8

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Zugänge AHK</b>						
· Kanalerneuerung Schul- und Silcherstraße	0	0	0	0	0	318.000
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>318.000</b>

<b>Zuschüsse</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Zugänge Zuschüsse</b>						
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	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>0</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Abschreibung</b>							
			<b>Ø AfA-Satz</b>				
Zugang AHK		0	0	0	0	0	318.000
Erhöhung AfA		0	0	0	0	0	1.590
Veränderung AfA-Bestand		1	0	0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>33.013</b>	<b>33.014</b>	<b>33.014</b>	<b>33.014</b>	<b>33.014</b>	<b>33.014</b>	<b>34.604</b>

<b>Auflösung</b>			<b>Ø Aufl.-Satz</b>				
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>1.318</b>	<b>1.318</b>	<b>1.318</b>	<b>1.318</b>	<b>1.318</b>	<b>1.318</b>	<b>1.318</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>31.696</b>	<b>33.286</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------	---------------

<b>Verzinsung</b>							
Zugang AHK		0	0	0	0	0	318.000
AfA		-33.014	-33.014	-33.014	-33.014	-33.014	-34.604
Restbuchwert AHK	914.407	881.393	848.379	815.365	782.351	749.337	#####
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0	0	0
Auflösung		-1.318	-1.318	-1.318	-1.318	-1.318	-1.318
Auflösungsrest Zuschüsse	227.392	226.074	224.756	223.438	222.120	220.802	219.484
Zinsbasis						528.535	813.249
<b>Zins</b>				<b>1,7 %</b>		<b>8.985</b>	<b>13.825</b>

## Schmutzwasserkanäle

## Anlage 9

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Zugänge AHK</b>						
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	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>0</b>

<b>Zuschüsse</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Zugänge Zuschüsse</b>						
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	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>0</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Abschreibung</b>							
<b>Ø AfA-Satz</b>							
Zugang AHK		0	0	0	0	0	0
Erhöhung AfA		0	0	0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		0	0	0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>13.690</b>	<b>13.690</b>	<b>13.690</b>	<b>13.690</b>	<b>13.690</b>	<b>13.690</b>	<b>13.690</b>

<b>Auflösung</b>							
<b>Ø Aufl.-Satz</b>							
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>7.812</b>	<b>7.812</b>	<b>7.812</b>	<b>7.812</b>	<b>7.812</b>	<b>7.812</b>	<b>7.812</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>5.878</b>	<b>5.878</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------	--------------

<b>Verzinsung</b>							
Zugang AHK		0	0	0	0	0	0
AfA		-13.690	-13.690	-13.690	-13.690	-13.690	-13.690
Restbuchwert AHK	278.277	264.587	250.897	237.207	223.517	209.827	196.137
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0	0	0
Auflösung		-7.812	-7.812	-7.812	-7.812	-7.812	-7.812
Auflösungsrest Zuschüsse	140.611	132.799	124.987	117.175	109.363	101.551	93.739
Zinsbasis						108.276	102.398
<b>Zins</b>						<b>1.841</b>	<b>1.741</b>

## Regenwasserkanäle

## Anlage 10

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Zugänge AHK</b>						
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	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>0</b>

<b>Zuschüsse</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Zugänge Zuschüsse</b>						
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	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>0</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Abschreibung</b>							
<b>Ø AfA-Satz</b>							
Zugang AHK		0	0	0	0	0	0
Erhöhung AfA		0	0	0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		0	0	0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>8.762</b>	<b>8.762</b>	<b>8.762</b>	<b>8.762</b>	<b>8.762</b>	<b>8.762</b>	<b>8.762</b>

<b>Auflösung</b>							
<b>Ø Aufl.-Satz</b>							
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		-64	0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>5.272</b>	<b>5.208</b>	<b>5.208</b>	<b>5.208</b>	<b>5.208</b>	<b>5.208</b>	<b>5.208</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>3.554</b>	<b>3.554</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------	--------------

<b>Verzinsung</b>							
Zugang AHK		0	0	0	0	0	0
AfA		-8.762	-8.762	-8.762	-8.762	-8.762	-8.762
Restbuchwert AHK	169.989	161.227	152.465	143.703	134.941	126.179	117.417
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0	0	0
Auflösung		-5.208	-5.208	-5.208	-5.208	-5.208	-5.208
Auflösungsrest Zuschüsse	93.922	88.714	83.506	78.298	73.090	67.882	62.674
Zinsbasis						58.297	54.743
<b>Zins</b>						<b>1,7 %</b>	<b>991</b>
							<b>931</b>

## Zuleitungssammler

## Anlage 11

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	
<b>Zugänge AHK</b>							
<b>Gemeinde</b>							
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0	0	0	0	
<b>Zugänge Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>GVV Oberes Zabergäu</b>							
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0	0	0	0	
<b>Zwischensumme Zugänge GVV Oberes Zabergäu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Zugänge GVV Oberes Zabergäu Anteil Gemeinde</b>	<b>21,46%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Zuschüsse</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	
<b>Zugänge Zuschüsse</b>							
<b>Gemeinde</b>							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0	0	0	
<b>Zugänge Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>GVV Oberes Zabergäu</b>							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0	0	0	
<b>Zwischensumme Zugänge GVV Oberes Zabergäu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Zugänge GVV Oberes Zabergäu Anteil Gemeinde</b>	<b>21,46%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Abschreibung</b>							
<b>Ø AfA-Satz</b>							
Zugang AHK		0	0	0	0	0	0
Erhöhung AfA	1,40 %	0	0	0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		0	0	0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>13.419</b>	<b>13.419</b>	<b>13.419</b>	<b>13.419</b>	<b>13.419</b>	<b>13.419</b>	<b>13.419</b>
<b>Auflösung</b>							
<b>Ø Aufl.-Satz</b>							
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung	1,40 %	0	0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>3.446</b>	<b>3.446</b>	<b>3.446</b>	<b>3.446</b>	<b>3.446</b>	<b>3.446</b>	<b>3.446</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>9.973</b>	<b>9.973</b>
<b>Verzinsung</b>							
Zugang AHK		0	0	0	0	0	0
AfA		-13.419	-13.419	-13.419	-13.419	-13.419	-13.419
Restbuchwert AHK	345.656	332.237	318.818	305.399	291.980	278.561	265.142
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0	0	0
Auflösung		-3.446	-3.446	-3.446	-3.446	-3.446	-3.446
Auflösungsrest Zuschüsse	67.205	63.759	60.313	56.867	53.421	49.975	46.529
Zinsbasis						228.586	218.613
<b>Zins</b>	<b>1,7 %</b>					<b>3.886</b>	<b>3.716</b>

## Regenüberlaufbecken

## Anlage 12

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>GVV Oberes Zabergäu</b>						
· Messeinrichtungen RÜB	170.914	0	0	0	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge GVV Oberes Zabergäu</b>	<b>170.914</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge GVV Oberes Zabergäu Anteil Gemeinde</b>	<b>23,31%</b>	<b>39.840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>39.840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Zuschüsse</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>GVV Oberes Zabergäu</b>						
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge GVV Oberes Zabergäu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge GVV Oberes Zabergäu Anteil Gemeinde</b>	<b>23,31%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Abschreibung</b>							
<b>Ø AfA-Satz</b>							
Zugang AHK		39.840	0	0	0	0	0
Erhöhung AfA	10,25 %	4.084	0	0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		0	0	0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>3.347</b>	<b>7.431</b>	<b>7.431</b>	<b>7.431</b>	<b>7.431</b>	<b>7.431</b>	<b>7.431</b>
<b>Auflösung</b>							
<b>Ø Aufl.-Satz</b>							
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung	10,25 %	0	0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>7.431</b>	<b>7.431</b>

<b>Verzinsung</b>							
Zugang AHK		39.840	0	0	0	0	0
AfA		-7.431	-7.431	-7.431	-7.431	-7.431	-7.431
Restbuchwert AHK	20.083	52.492	45.061	37.630	30.199	22.768	15.337
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0	0	0
Zinsbasis						22.768	15.337
<b>Zins</b>	<b>1,7 %</b>					<b>387</b>	<b>261</b>

## Kläranlagen

## Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>GVV Oberes Zabergäu</b>						
· Membrandosierpumpe Grundfos	2.278	0	0	0	0	0
· Drehkolbenpumpe Börger	0	8.900	0	0	0	0
· Überschussschlammpumpe 2	0	6.462	0	0	0	0
· Beschaffung bewegliche Vermögensgegenstände	0	0	20.000	35.000	20.000	20.000
· Sanierung Kläranlage	0	0	650.000	0	1.500.000	1.400.000
<b>Zwischensumme Zugänge GVV Oberes Zabergäu</b>	<b>2.278</b>	<b>15.362</b>	<b>670.000</b>	<b>35.000</b>	<b>1.520.000</b>	<b>1.420.000</b>
<b>Zugänge GVV Oberes Zabergäu Anteil Gemeinde</b>	<b>15,80%</b>	<b>360</b>	<b>2.427</b>	<b>105.860</b>	<b>5.530</b>	<b>224.360</b>
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>360</b>	<b>2.427</b>	<b>105.860</b>	<b>5.530</b>	<b>240.160</b>	<b>224.360</b>

Zuschüsse	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>GVV Oberes Zabergäu</b>						
· Sanierung Kläranlage	0	0	0	0	266.000	267.500
<b>Zwischensumme Zugänge GVV Oberes Zabergäu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>266.000</b>	<b>267.500</b>
<b>Zugänge GVV Oberes Zabergäu Anteil Gemeinde</b>	<b>15,80%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42.028</b>	<b>42.265</b>
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42.028</b>	<b>42.265</b>

Kalkulatorische Kosten	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Abschreibung</b>							
<b>Ø AfA-Satz</b>							
Zugang AHK		360	2.427	105.860	5.530	240.160	224.360
Erhöhung AfA		4	35	1.131	3.231	2.568	9.448
Veränderung AfA-Bestand		-209	-6.671	-4.684	-5.363	-747	-4.260
<b>AfA</b>	<b>47.117</b>	<b>46.912</b>	<b>40.276</b>	<b>36.723</b>	<b>34.591</b>	<b>36.412</b>	<b>41.600</b>
<b>Auflösung</b>							
<b>Ø Aufl.-Satz</b>							
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	42.028	42.265
Erhöhung Auflösung		0	0	0	0	420	1.683
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	0	-970	-3.089	-5.574
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>15.799</b>	<b>15.799</b>	<b>15.799</b>	<b>15.799</b>	<b>14.829</b>	<b>12.160</b>	<b>8.269</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>24.252</b>	<b>33.331</b>

<b>Verzinsung</b>							
Zugang AHK		360	2.427	105.860	5.530	240.160	224.360
AfA		-46.912	-40.276	-36.723	-34.591	-36.412	-41.600
Restbuchwert AHK	492.269	445.717	407.868	477.005	447.944	651.692	834.452
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0	42.028	42.265
Auflösung		-15.799	-15.799	-15.799	-14.829	-12.160	-8.269
Auflösungsrest Zuschüsse	86.056	70.257	54.458	38.659	23.830	53.698	87.694
Zinsbasis						597.994	746.758
<b>Zins</b>						<b>10.166</b>	<b>12.695</b>
						<b>1,7 %</b>	

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwassergebühr

Anlage 14

Jahr	Kalk-zeit-raum	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Rechn.-Ergebnis	Rechnungsergebnis		Endwert RE-Ergeb.	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur K./Vertr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	noch ausgl.-fähig/-pfl.	Rest nicht mehr ausgl.fähig/-pfl.
					Korrektur	Ergebnis		Betrag	aus Jahr	lt. Gr-Beschluss vom	Verrechnung							
2013				-61.335 €			-61.335 €	25.606 € 35.729 €	2014 2016	19.12.2018 19.12.2018	Verrechnung Verrechnung	0 €	0 €	0 €	0 €			0 €
2014				25.606 €			25.606 €	-25.606 €	2013	19.12.2018	Verrechnung	0 €	0 €	0 €	0 €			0 €
01/2015-02/2015				-3.725 €			-3.725 €	3.725 €	2016	19.12.2018	Verrechnung	0 €	0 €	0 €	0 €			0 €
03/2015		2,02 €	01.03.2015	-19.877 €			-19.877 €	-19.530 € 18.023 €	2010 2016	19.12.2018	Verrechnung	-21.384 €	0 €	-21.384 €	-21.384 €	2019-2020		-21.384 €
2016				185.143 €			185.143 €	-35.729 € -3.725 € -18.023 €	2013 2015	19.12.2018 19.12.2018	Verrechnung Verrechnung	127.666 €	0 €	127.666 €	8.298 €	2023		119.368 €
2017				15.628 €			15.628 €	-57.477 €				15.628 €	0 €	15.628 €	15.628 €	2022		0 €
												121.910 €	0 €	121.910 €	2.542 €		0 €	119.368 €

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswassergebühr

Jahr	Kalk-zeit-raum	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Rechn.-Ergebnis	Rechnungsergebnis		Endwert RE-Ergeb.	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur K./Vertr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	noch ausgl.-fähig/-pfl.	Rest nicht mehr ausgl.fähig/-pfl.
					Korrektur	Ergebnis		Betrag	aus Jahr	lt. Gr-Beschluss vom	Verrechnung							
2013				-68.341 €			-68.341 €	5.322 € 3.356 €	2014 2016	19.12.2018 19.12.2018	Verrechnung Verrechnung	-59.663 €	0 €	-59.663 €	0 €			-59.663 €
2014				5.322 €			5.322 €	-5.322 €	2013	19.12.2018	Verrechnung	0 €	0 €	0 €	0 €			0 €
01/2015-02/2015				-64 €			-64 €	64 €	2016	19.12.2018	Verrechnung	0 €	0 €	0 €	0 €			0 €
03/2015		0,23 €	01.03.2015	1.993 €			1.993 €	-6.062 €	2010			-4.069 €	0 €	-4.069 €	-4.069 €	2019-2020		0 €
2016				37.105 €			37.105 €	-3.356 € -64 €	2013 2015	19.12.2018 19.12.2018	Verrechnung Verrechnung	33.685 €	0 €	33.685 €	0 €	2022		33.685 €
2017				9.623 €			9.623 €	-3.420 €				9.623 €	0 €	9.623 €	9.623 €			0 €
												-20.424 €	0 €	-20.424 €	5.554 €		0 €	-25.978 €