



05.11.2025

Gemeinde Oppenweiler

Gebührenkalkulation Abwasser  
01.01.2026 bis 31.12.2026



## 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. Straßenentwässerungsanteil .....	6
7.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten .....	6
7.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten .....	7
8. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasser .....	8
8.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten .....	8
8.2. Aufteilung der Betriebskosten .....	9
9. Kostendeckung .....	9
10. Bemessungseinheiten .....	9
11. Gemeindebetreff .....	10
12. Starkverschmutzer .....	10
13. Ermessensentscheidungen .....	11



## 1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Gemeinde Oppenweiler erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Die Gebührenkalkulation soll das Jahr 2026 in Form einer Einzeljahreskalkulation umfassen.

Zur Erstellung der Gebührenkalkulation fanden mehrere Besprechungen statt, in denen uns Frau Benzler 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 Oppenweiler 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 Teilergebnishaushalt 2026 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurde der Anlagenachweis 2022 verwendet. Zudem wurde eine Vorausschau für die Jahre 2023 bis 2026 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 Oppenweiler 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:

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Niederschlagswassergebühr} \end{array} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{Kosten Niederschlagswasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche bebaute und versiegelte Fläche}}$$



## 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 Oppenweiler 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 Abschreibungen und Auflösungen für das bestehende Anlagevermögen wurden entsprechend einer über den Kalkulationszeitraum erstellten Vorausschau übernommen. Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden mit ortsüblichen Nutzungsdauern angesetzt. Die Gemeinde schreibt ihr Anlagevermögen monatsgenau ab. Der voraussichtliche Zugangszeitpunkt für neu hinzukommende Anlagegüter und Ertragszuschüsse wurde 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).

Bei der Festsetzung des kalkulatorischen Zinssatzes obliegt es nach aktueller Rechtsprechung der Entscheidung des Gemeinderats, ob dieser laufend dem sich ändernden Kapitalmarkt angepasst werden soll, oder im Interesse einer gleichmäßigen Gebührenbelastung auf der Grundlage einer langfristigen Betrachtung der Zinsentwicklung für einen Bezugszeitraum von bis zu 30 Jahren zu bestimmen ist (VGH Mannheim, 08.03.2022, 2 S 565.21).

Nach Abstimmung mit der Verwaltung soll in der aktuellen Gebührenkalkulation im Interesse einer gleichmäßigen Gebührenbelastung auf eine langfristige Betrachtung der Zinsentwicklung abgestellt werden. Der Durchschnittszins der Umlaufrenditen inländischer Inhaberschuldverschreibungen über alle Laufzeiten liegt mit Stand 31.12.2024 über die letzten 30 Jahre bei 2,8 %. Daher wurde der kalkulatorische Zinssatz in der vorliegenden Kalkulation mit **2,8 %** angesetzt.



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

## 7. Straßenentwässerungsanteil

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

### 7.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten

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

Der Anteil der Straßenentwässerung im **Mischsystem** wurde entsprechend der ortsspezifischen kostenorientierten Berechnung aus dem Jahr 1991 mit **27 %** übernommen. Nach Information der Gemeinde sind die in dieser Berechnung gewählten repräsentativen Gebiete weiterhin repräsentativ für die Gemeinde. Eine Überarbeitung der Berechnung ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Für die Anteile an den **Zuleitungssammlern (Mischwasser)** und an den **Regenüberlaufbecken (Mischwasser)** wurde dieser Abzugssatz von **27 %** aus den kalkulatorischen Kosten übertragen.

Für den Bereich des modifizierten Mischsystems werden beim **modifizierten Mischwasserkanal** (Ableitung von Schmutzwasser der Grundstücke und Regenwasser der Straße sowie der Hofflächen) in Anlehnung an die ortsspezifische Berechnung **35 %** aus den Herstellungskosten für die Straßenentwässerung berücksichtigt.

Bei einem nicht modifizierten (klassischen) Trennsystem werden aus den reinen **Regenwasserkosten** für die Straßenentwässerung **50%** abgesetzt (BVerwG Berlin, 09.12.1983, 8 C 112.82, VGH Mannheim, 18.07.1985, 2 S 1254.84). Ebenso wurde für das **Regenrückhaltebecken 50 %** für die Straßenentwässerung berücksichtigt.

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 **nicht** Teil der öffentlichen Einrichtung (s. § 2 Abs. 2 Abwassersatzung) und werden über Kostenersätze finanziert (siehe § 13 Abs. 1 Abwassersatzung). Die Gemeinde aktiviert bzw. passiviert die Grundstücksanschlusskosten und -ersätze im Anlagenachweis.

### 7.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

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

Beim **modifizierten Mischsystem** (Ableitung von Schmutzwasser, Regenwasser Straße und Hof) lässt sich aus der Vedewa Musterberechnung ein Prozentsatz in Höhe von **17,3 %** ableiten.

Bei einem Trennsystem lässt sich für die Kosten der **Regenwasserkanäle** aus der Musterberechnung der Vedewa ein Prozentsatz von **27,0 %** ableiten.



## 8. 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 soweit ortsspezifische Werte vorliegen an diese, ansonsten 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 Gemeindetags in der BWGZ 21/2001 bestätigt werden. Die dort ausgewiesenen Aufteilungsschlüssel beziehen sich auf die verbleibenden gebührenfähigen Kosten nach Abzug des Straßentwässerungskostenanteils.

### 8.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

Der Anteil der Straßentwässerung an den kalkulatorischen Kosten der Mischwasserkanäle ergibt sich aus einer ortsspezifischen kostenorientierten Musterberechnung. Hier werden bereits die Kostenanteile des Grundstücksoberflächenwassers ausgewiesen. Bei dem Verteilungsverhältnis für die kalkulatorischen Kosten der Mischwasserkanäle ist somit das Verhältnis der Schmutz- und Grundstücksoberflächenwasserkostenanteile anzusetzen:

	Schmutzwasser		Grundstücksoberflächenwasser	
Gebiet Seelenwinkel II	105.953,08 DEM	32,1 %	223.903,88 DEM	67,9 %
Gebiet Schmiedbühl II	165.967,78 DEM	52,2 %	151.761,00 DEM	47,8 %
Gebiet Heerfeld II	129.835,87 DEM	53,7 %	112.083,57 DEM	46,3 %
<b>Mittelwert</b>		<b>46,0 %</b>		<b>54,0 %</b>

Das Verteilungsverhältnis für die **Mischwasserkanäle** beträgt somit **46,0 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **54,0 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Es 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**, **Regenrückhaltebecken**, **modifizierten Regenwasserkanäle (Regenwasser Dachflächen)** und der **modifizierten Regenrückhaltebecken (Regenwasser Dachflächen)** zu **100 %** der **Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet. Hier wird jeweils ausschließlich Schmutzwasser beziehungsweise Niederschlagswasser abgeleitet.

Im Bereich der **modifizierten Mischwasserkanäle** (Ableitung von Schmutzwasser, Regenwasser Straße und Hof) lässt sich aus der ortsspezifischen Berechnung eine Aufteilung von **85 %** für **Schmutzwasserbeseitigung** und **15 %** für **Niederschlagswasserbeseitigung** ableiten.



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

## 8.2. Aufteilung der Betriebskosten

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

Die Betriebskosten der **Schmutzwasserkanäle** werden zu **100 %** der **Schmutzwasserbeseitigung**, die Betriebskosten der **Regenwasserkanäle** und der **modifizierten Regenwasserkanäle** (Ableitung von Regenwasser der Dachflächen) zu **100 %** der **Niederschlagswasserbeseitigung** zugeordnet. Hier wird ausschließlich Schmutzwasser beziehungsweise Niederschlagswasser abgeleitet.

Im Bereich der **modifizierten Mischwasserkanäle** (Ableitung von Schmutzwasser und Regenwasser ohne Dachflächen) lässt sich aus der Veröffentlichung des Gemeindetags eine Aufteilung von **77 %** für **Schmutzwasserbeseitigung** und **23 %** für **Niederschlagswasserbeseitigung** ableiten.

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

## 9. 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.

Es sind keine Vorjahresergebnisse zum Ausgleich vorhanden.

## 10. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die **Schmutzwasserbeseitigung** über den Berechnungszeitraum hat uns die Verwaltung auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizierter Frischwassermaßstab) der Jahre 2022 bis 2024 die voraussichtliche zukünftige Entwicklung mitgeteilt.



Bemessungsgrundlage für die **Niederschlagswasserbeseitigung** sind die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen bebauten und befestigten Teilflächen. Diese wurden über ein Selbstauskunftsverfahren der Grundstückseigentümer unter Berücksichtigung der ALK-Daten (Allgemeines Liegenschaftskataster) und verschiedener Versiegelungsfaktoren ermittelt. Auf Grundlage der Ergebnisse dieser Erhebungen sowie der laufend fortgeschriebenen Bestandsänderungen hat uns die Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung mitgeteilt.

## 11. 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.

## 12. 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 Oppenweiler gibt es nach Mitteilung der Verwaltung keinen Betrieb, der entsprechend stark verschmutztes Schmutzwasser einleitet. Die Notwendigkeit der Berechnung eines Starkverschmutzerzuschlags entfällt daher.



## 13. 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 Straßentwässerungsanteil
- 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 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 31.12.2022 sowie der Zugänge 2023 bis 2026 laut Finanzplanung
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den bebauten und den 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, 05.11.2025

**Allevo** Kommunalberatung

*Ricarda Marchel*

Ricarda Marchel  
Volkswirtin (M.Sc.)

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse		14
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>		
Berechnung der Schmutzwassergebühr		15
Berechnung der Niederschlagswassergebühr		15
Berechnungsgrundlagen		
Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse Kosten & Erlöse 2026	16
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	18
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	20
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	22
Anlage 5	Beiträge	23
Anlage 6	Bemessungseinheiten	25
Anlage 7	AN zum 31.12.2022 Gemeinde Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2022 Gemeinde	26 28
Anlage 8	Mischwasserkanäle	30
Anlage 9	modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	31
Anlage 10	Schmutzwasserkanäle	32
Anlage 11	Regenwasserkanäle	33
Anlage 12	modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	34
Anlage 13	Zuleitungssammler	35
Anlage 14	Regenrückhaltebecken	36
Anlage 15	modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)	37
Anlage 16	Regenüberlaufbecken	38
Anlage 17	Kläranlagen	39
Anlage 18	Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	40

## Berechnungsergebnisse für das Jahr 2026

	errechneter Geb.satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.satz
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>			
Schmutzwassergebühr	3,76 €/m <sup>3</sup>	<b>3,76 €/m<sup>3</sup></b>	3,48 €/m <sup>3</sup>
Niederschlagswassergebühr	0,91 €/m <sup>2</sup>	<b>0,91 €/m<sup>2</sup></b>	0,82 €/m <sup>2</sup>

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2026
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	666.799 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	177.000 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>3,76 €/m<sup>3</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 18</b>	
Keine Vorjahresergebnisse zum Ausgleich vorhanden	0 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>	<b>0 €</b>
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre)	666.799 €
<b>Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>	<b>666.799 €</b>
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	177.000 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>3,76 €/m<sup>3</sup></b>

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2026
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	304.504 €
bebaute und versiegelte Fläche lt. Anl. 6	331.000 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>0,91 €/m<sup>2</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 18</b>	
Keine Vorjahresergebnisse zum Ausgleich vorhanden	0 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>	<b>0 €</b>
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre)	304.504 €
<b>Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>	<b>304.504 €</b>
bebaute und versiegelte Fläche lt. Anl. 6	331.000 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>	<b>0,91 €/m<sup>2</sup></b>

Kosten 2026

Anlage 1

Teilergebnishaushalt 5380 Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Kosten aus Kalkulation 2025	Ansatz 2026	Kosten 2026	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)										
					Kanäle	MW	mMW	SW	RW	mRW	ZLS	RRB Kalk. K.	mRB Kalk. K.	RUB	KA
						26,05 km 82 %	2,02km 6 %	1,08 km 3 %	0,77 km 2 %	1,44km 4 %	0,93km 3 %				
<b>12</b>	<b>Personalaufwendungen</b>														
40120000	Vergütung für Beschäftigte	108.460	82.000	82.000	8.200	6.720	490	250	160	330	250			16.400	57.400
40220000	Beiträge zu Versorgungskassen für Beschäftigte	8.700	6.500	6.500	650	530	40	20	10	30	20			1.300	4.550
40320000	Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung für Beschäftigte	22.760	17.000	17.000	1.700	1.400	100	50	30	70	50			3.400	11.900
<b>14</b>	<b>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</b>														
42110000	Gebäudeunterhaltung	5.000	30.000	30.000	0	0	0	0	0	0	0			0	30.000
42120000	Unterhaltung der Kläranlage	25.000	40.000	40.000	0	0	0	0	0	0	0			0	40.000
42120001	Unterhaltung Abwasseranlagen	90.000	170.000	170.000	170.000	139.400	10.200	5.100	3.400	6.800	5.100			0	0
42120002	Kanalreinigung	4.000	4.000	4.000	4.000	3.280	240	120	80	160	120			0	0
42120003	Unterhaltung Regenüberlaufbecken	25.000	35.000	35.000	0	0	0	0	0	0	0			35.000	0
42120004	Abwasserpumpwerk	20.000	20.000	20.000	20.000	16.400	1.200	600	400	800	600			0	0
42120005	Unterhaltung Pumpwerke	20.000	20.000	20.000	20.000	16.400	1.200	600	400	800	600			0	0
42220000	Geräte, Ausstattung, Einrichtung	3.000	5.000	5.000	250	190	20	10	10	10	10			250	4.500
42410000	Heizung, Brennstoffe	3.500	3.500	3.500	0	0	0	0	0	0	0			0	3.500
42450000	Reinigung, Abfallbeseitigung	200	500	500	0	0	0	0	0	0	0			0	500
42510000	Haltung von Fahrzeugen	5.000	5.000	5.000	500	400	30	20	10	20	20			1.000	3.500
42610000	Dienst- und Schutzkleidung	1.000	1.000	1.000	100	90	10	0	0	0	0			200	700
42620000	Aus- und Fortbildung	2.000	4.000	4.000	400	330	20	10	10	20	10			800	2.800
42710000	Klärschlammabeseitigung	60.000	60.000	60.000	0	0	0	0	0	0	0			0	60.000
42810000	Verbrauchs- und Betriebsmittel	130.000	120.000	120.000	0	0	0	0	0	0	0			0	120.000
<b>18</b>	<b>Sonstige ordentliche Aufwendungen</b>														
44290000	Mitgliedsbeitrag DWA	800	900	900	90	80	10	0	0	0	0			180	630
44310000	Geschäftsaufwendungen	12.100	12.100	12.100	1.210	990	70	40	20	50	40			2.420	8.470
44410000	Steuer, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabg.	1.000	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0			0	1.000
44910000	Vermischte Aufwendungen	300	300	300	30	30	0	0	0	0	0			60	210
<b>22</b>	<b>Aufwendungen für interne Leistungen</b>														
48110000	Aufwendungen IV Bauhof	15.970	17.071	17.071	1.710	1.410	100	50	30	70	50			3.410	11.951
48110990	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen (ILV)	79.325	75.092	75.092	7.510	6.150	450	230	150	300	230			15.020	52.562
	<b>Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>643.115</b>	<b>729.963</b>	<b>729.963</b>	<b>236.350</b>	<b>193.800</b>	<b>14.180</b>	<b>7.100</b>	<b>4.710</b>	<b>9.460</b>	<b>7.100</b>			<b>79.440</b>	<b>414.173</b>
42460000	Abgaben und Versicherungen davon für das Jahr 2026	13.000	13.000	13.000											13.000
	<b>Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)</b>	<b>13.000</b>	<b>13.000</b>	<b>13.000</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>13.000</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>656.115</b>	<b>742.963</b>	<b>742.963</b>	<b>236.350</b>	<b>193.800</b>	<b>14.180</b>	<b>7.100</b>	<b>4.710</b>	<b>9.460</b>	<b>7.100</b>			<b>79.440</b>	<b>427.173</b>
<b>15</b>	<b>Abschreibungen</b>														
47110000	A/A auf Infrastrukturvermögen *)	533.202	534.331	169.724	169.724	169.724									
	A/A MW-Kanäle lt. Anl. 8			8.525	8.525		8.525								
	A/A mMW-Kanäle lt. Anl. 9			12.349	12.349			12.349							
	A/A SW-Kanäle lt. Anl. 10			13.681	13.681				13.681						
	A/A RW-Kanäle lt. Anl. 11			8.531	8.531					8.531					
	A/A mRW-Kanäle lt. Anl. 12			0	0						0				
	A/A ZLS lt. Anl. 13			1.420								1.420			
	A/A RRB lt. Anl. 14			1.231									1.231		
	A/A mRB lt. Anl. 15			263.792										263.792	
	A/A RUB lt. Anl. 16			55.078											55.078
	A/A KA lt. Anl. 17														
	<b>Abschreibungen</b>	<b>533.202</b>	<b>534.331</b>	<b>534.331</b>	<b>212.810</b>	<b>169.724</b>	<b>8.525</b>	<b>12.349</b>	<b>13.681</b>	<b>8.531</b>	<b>0</b>	<b>1.420</b>	<b>1.231</b>	<b>263.792</b>	<b>55.078</b>
	<b>Kalkulatorische Kosten</b>														
	Kalk. Zinsen *)		0	138.015	80.797	54.913	3.224	9.256	11.574	4.121	-2.291	1.401	478	46.715	8.624
	Verzinsung lt. Anl. 4	148.005	0	138.015	80.797	54.913	3.224	9.256	11.574	4.121	-2.291	1.401	478	46.715	8.624
	<b>Verzinsung</b>	<b>148.005</b>	<b>0</b>	<b>138.015</b>	<b>80.797</b>	<b>54.913</b>	<b>3.224</b>	<b>9.256</b>	<b>11.574</b>	<b>4.121</b>	<b>-2.291</b>	<b>1.401</b>	<b>478</b>	<b>46.715</b>	<b>8.624</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>681.207</b>	<b>534.331</b>	<b>672.346</b>	<b>293.607</b>	<b>224.637</b>	<b>11.749</b>	<b>21.605</b>	<b>25.255</b>	<b>12.652</b>	<b>-2.291</b>	<b>2.821</b>	<b>1.709</b>	<b>310.507</b>	<b>63.702</b>
	<b>Kosten</b>	<b>1.337.322</b>	<b>1.277.294</b>	<b>1.415.309</b>											
Kontrollsumme		1.337.322	1.277.294												
Differenz		0	0												

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2026

Anlage 1

Teilergebnishaushalt 5380 Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Erlöse aus Kalkulation 2025	Ansatz 2026	Erlöse 2026	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)											
					Kanäle	MW 82 %	mMW 6 %	SW 3 %	RW 2 %	mRW 4 %	ZLS 3 %	RRB	mRRB	RUB	KA	
5	<b>Entgelte für öffentliche Leistungen o. Einrichtungen</b>															
33210000	Abwassergebühren *)		971.303													
6	<b>Sonstige privatrechtliche Entgelte</b>															
34110000	Mieten aus Mietverträgen	0	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
34610000	Ersätze und ähnliche Erträge	4.000	4.000	4.000	0	0	0	0	0	0	0			0	4.000	
	<b>Betriebsertlöse (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>4.000</b>	<b>995.303</b>	<b>4.000</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>4.000</b>	
21	<b>Erträge aus internen Leistungen</b>															
38110002	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen (SEA) *)		170.900													
	<b>Betriebsertlöse (bei SEA nicht zu berücks.)</b>		<b>170.900</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>36.166</b>		<b>46.493</b>	<b>30.847</b>	<b>26.163</b>	<b>2.453</b>	<b>0</b>	<b>1.272</b>	<b>0</b>	<b>959</b>			<b>10.724</b>	<b>4.922</b>	
	<b>Betriebsertlöse gesamt</b>	<b>40.166</b>	<b>1.166.203</b>	<b>50.493</b>	<b>30.847</b>	<b>26.163</b>	<b>2.453</b>	<b>0</b>	<b>1.272</b>	<b>0</b>	<b>959</b>			<b>10.724</b>	<b>8.922</b>	
3	<b>Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge</b>															
31610000	Aufl. SoPo aus Zuweisungen Land *)	183.892	174.892													
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8			18.575	18.575	18.575										
	Aufl. Zusch. mMW-Kanäle lt. Anl. 9			1.630	1.630		1.630									
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 10			0	0			0								
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 11			0	0				0							
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anl. 12			0	0					0						
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 13			0	0						0					
	Aufl. Zusch. RRB lt. Anl. 14			0	0							0				
	Aufl. Zusch. mRB lt. Anl. 15			0	0								0			
	Aufl. Zusch. RUB lt. Anl. 16			156.598											156.598	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 17			6.430												6.430
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>183.892</b>	<b>174.892</b>	<b>183.233</b>	<b>20.205</b>	<b>18.575</b>	<b>1.630</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156.598</b>	<b>6.430</b>	
3	<b>Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge</b>															
31620000	Aufl. SoPo aus Beiträgen *)	86.721	92.399													
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5			84.058	71.665	56.242	2.566	4.594	5.088	3.175	0	112	97	8.381	3.803	
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>86.721</b>	<b>92.399</b>	<b>84.058</b>	<b>71.665</b>	<b>56.242</b>	<b>2.566</b>	<b>4.594</b>	<b>5.088</b>	<b>3.175</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>97</b>	<b>8.381</b>	<b>3.803</b>	
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>	<b>131.469</b>		<b>126.222</b>	<b>79.707</b>	<b>61.468</b>	<b>3.985</b>	<b>0</b>	<b>14.903</b>	<b>0</b>	<b>-649</b>	<b>1.446</b>	<b>0</b>	<b>42.184</b>	<b>2.885</b>	
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>402.082</b>	<b>267.291</b>	<b>393.513</b>	<b>171.577</b>	<b>136.285</b>	<b>8.181</b>	<b>4.594</b>	<b>19.991</b>	<b>3.175</b>	<b>-649</b>	<b>1.558</b>	<b>97</b>	<b>207.163</b>	<b>13.118</b>	
	<b>Erlöse</b>	<b>442.248</b>	<b>1.433.494</b>	<b>444.006</b>												
	Kontrollsumme	442.248	1.433.494													
	Differenz	0	0													

\*) wird in Kalkulation errechnet

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2026		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		193.800
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-26.163
<b>Summe</b>		<b>167.637</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>83.819</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>83.818</b>
Aufteilung Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		14.180
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-2.453
<b>Summe</b>		<b>11.727</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>77,0 %</b>	<b>9.030</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>23,0 %</b>	<b>2.697</b>
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		7.100
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		0
<b>Summe</b>		<b>7.100</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>7.100</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		4.710
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-1.272
<b>Summe</b>		<b>3.438</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>3.438</b>
Aufteilung Betriebskosten mRW-Kanäle (RW Dach)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		9.460
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		0
<b>Summe</b>		<b>9.460</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>9.460</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		7.100
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-959
<b>Summe</b>		<b>6.141</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>3.071</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>3.070</b>
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		79.440
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-10.724
<b>Summe</b>		<b>68.716</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>34.358</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>34.358</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		427.173
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-8.922
<b>Summe</b>		<b>418.251</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>376.426</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>41.825</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

		2026
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten It. Anl. 1		224.637
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA It. Anl. 1		-136.285
<b>Summe</b>		<b>88.352</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>46,0 %</b>	<b>40.642</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>54,0 %</b>	<b>47.710</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· kalkulatorische Kosten It. Anl. 1		11.749
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA It. Anl. 1		-8.181
<b>Summe</b>		<b>3.568</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>85,0 %</b>	<b>3.033</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>15,0 %</b>	<b>535</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten It. Anl. 1		21.605
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA It. Anl. 1		-4.594
<b>Summe</b>		<b>17.011</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>17.011</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten It. Anl. 1		25.255
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA It. Anl. 1		-19.991
<b>Summe</b>		<b>5.264</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>5.264</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten mRW-Kanäle (RW Dach)		
· kalkulatorische Kosten It. Anl. 1		12.652
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA It. Anl. 1		-3.175
<b>Summe</b>		<b>9.477</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>9.477</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten It. Anl. 1		-2.291
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA It. Anl. 1		649
<b>Summe</b>		<b>-1.642</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>46,0 %</b>	<b>-755</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>54,0 %</b>	<b>-887</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenrückhaltebecken		
· kalkulatorische Kosten It. Anl. 1		2.821
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA It. Anl. 1		-1.558
<b>Summe</b>		<b>1.263</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>1.263</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)		
· kalkulatorische Kosten It. Anl. 1		1.709
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA It. Anl. 1		-97
<b>Summe</b>		<b>1.612</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>1.612</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten It. Anl. 1		310.507
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA It. Anl. 1		-207.163
<b>Summe</b>		<b>103.344</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>46,0 %</b>	<b>47.538</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>54,0 %</b>	<b>55.806</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten It. Anl. 1		63.702
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA It. Anl. 1		-13.118
<b>Summe</b>		<b>50.584</b>
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>45.526</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>5.058</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>		<b>666.799</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>304.504</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

2026		
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		193.800
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0
<b>Summe</b>		<b>193.800</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>26.163</b>
SEA aus den Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		14.180
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0
<b>Summe</b>		<b>14.180</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>17,3 %</b>	<b>2.453</b>
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		4.710
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0
<b>Summe</b>		<b>4.710</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>1.272</b>
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		7.100
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0
<b>Summe</b>		<b>7.100</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>959</b>
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		79.440
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		0
<b>Summe</b>		<b>79.440</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>10.724</b>
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		414.173
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1		-4.000
<b>Summe</b>		<b>410.173</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>1,2 %</b>	<b>4.922</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>		<b>46.493</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

		2026
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 8		169.724
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8		-18.575
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8		76.510
<b>Summe</b>		<b>227.659</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>61.468</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)		
· Abschreibungen lt. Anl. 9		8.525
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 9		-1.630
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 9		4.491
<b>Summe</b>		<b>11.386</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>35,0 %</b>	<b>3.985</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 11		13.681
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11		0
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 11		16.125
<b>Summe</b>		<b>29.806</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>14.903</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler		
· Abschreibungen lt. Anl. 13		0
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13		0
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13		-2.405
<b>Summe</b>		<b>-2.405</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>-649</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenrückhaltebecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 14		1.420
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 14		0
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 14		1.471
<b>Summe</b>		<b>2.891</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>1.446</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 16		263.792
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 16		-156.598
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 16		49.044
<b>Summe</b>		<b>156.238</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>42.184</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 17		55.078
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 17		-6.430
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 17		9.054
<b>Summe</b>		<b>57.702</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>2.885</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>126.222</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>172.715</b>

## kalkulatorische Verzinsung

## Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	2,80 %	2026
<b>Zusammenstellung der Verzinsung</b>			
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 8			76.510
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) lt. Anl. 9			4.491
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 10			12.900
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 11			16.125
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) lt. Anl. 12			5.746
· Beiträge Kanalbereich lt. Anl. 5			-32.684
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>			<b>83.088</b>
· Zuleitungssammler lt. Anl. 13			-2.405
· Regenrückhaltebecken lt. Anl. 14			1.471
· modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach) lt. Anl. 15			500
· Regenüberlaufbecken lt. Anl. 16			49.044
· Kläranlagen lt. Anl. 17			9.054
· Beiträge Klärbereich lt. Anl. 5			-2.737
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>			<b>54.927</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>138.015</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>115.772</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>57.664</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)</b>			<b>173.436</b>
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>			
· Mischwasserkanäle			66,09 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)			3,88 %
· Schmutzwasserkanäle			11,14 %
· Regenwasserkanäle			13,93 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)			4,96 %
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>100,00 %</b>
· Zuleitungssammler			-4,17 %
· Regenrückhaltebecken			2,55 %
· modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)			0,87 %
· Regenüberlaufbecken			85,05 %
· Kläranlagen			15,70 %
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>100,00 %</b>
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung</b>			
· Mischwasserkanäle			54.913
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)			3.224
· Schmutzwasserkanäle			9.256
· Regenwasserkanäle			11.574
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)			4.121
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>			<b>83.088</b>
· Zuleitungssammler			-2.291
· Regenrückhaltebecken			1.401
· modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)			478
· Regenüberlaufbecken			46.715
· Kläranlagen			8.624
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>			<b>54.927</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>138.015</b>
Kontrollsumme			138.015
Differenz			0

## Beiträge

## Anlage 5

Beiträge	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>						
Kanalbeiträge	50	7	0	15.222	0	2.000
<b>Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>			<b>0</b>	<b>15.222</b>	<b>0</b>	<b>2.000</b>
<b>Zugänge Beiträge Klärbereich</b>						
Klärbeiträge	35	7	0	9.183	0	1.300
<b>Summe Zugänge Beiträge Klärbereich</b>			<b>0</b>	<b>9.183</b>	<b>0</b>	<b>1.300</b>
<b>Summe Zugang Beiträge gesamt</b>			<b>0</b>	<b>24.405</b>	<b>0</b>	<b>3.300</b>

Kalkulatorische Erlöse	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Auflösung</b>					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	152	152	20
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-3.365	-3.621	-2.261	-592
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>	<b>81.180</b>	<b>77.815</b>	<b>74.346</b>	<b>72.237</b>	<b>71.665</b>
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	131	131	19
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-61	-41	0	-1.766
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>	<b>13.980</b>	<b>13.919</b>	<b>14.009</b>	<b>14.140</b>	<b>12.393</b>

**Auflösung Beiträge** **84.058**

**Verzinsung Beiträge Kanalbereich**

Zugang Beiträge		0	15.222	0	2.000
Auflösung		-77.815	-74.346	-72.237	-71.665
Auflösungsrest Beiträge	1.411.279	1.333.464	1.274.340	1.202.103	1.132.438
Zinsbasis					1.167.271
<b>Zins</b>	<b>2,80 %</b>				<b>32.684</b>

**Verzinsung Beiträge Klärbereich**

Zugang Beiträge		0	9.183	0	1.300
Auflösung		-13.919	-14.009	-14.140	-12.393
Auflösungsrest Beiträge	136.195	122.276	117.450	103.310	92.217
Zinsbasis					97.764
<b>Zins</b>	<b>2,80 %</b>				<b>2.737</b>

**Zins** **35.421**

## Beiträge

## Anlage 5

**Ermittlung des Verteilungsverhältnisses** **2026****AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse**

· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	151.149
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 9	6.895
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 10	12.349
· Regenwasserkanäle laut Anlage 11	13.681
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 12	8.531

<b>Kanalbereich</b>	<b>192.605</b>
---------------------	----------------

· Zuleitungssammler laut Anlage 13	0
· Regenrückhaltebecken laut Anlage 14	1.420
· modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 15	1.231
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 16	107.194
· Kläranlagen laut Anlage 17	48.648

<b>Klärbereich</b>	<b>158.493</b>
--------------------	----------------

**AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse** **351.098**

Kontrollsumme	351.098
Differenz	0

**Prozentuales Verteilungsverhältnis**

· Mischwasserkanäle	78,48 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	3,58 %
· Schmutzwasserkanäle	6,41 %
· Regenwasserkanäle	7,10 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	4,43 %

<b>Kanalbereich</b>	<b>100,00 %</b>
---------------------	-----------------

· Zuleitungssammler	0,00 %
· Regenrückhaltebecken	0,90 %
· modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)	0,78 %
· Regenüberlaufbecken	67,63 %
· Kläranlagen	30,69 %

<b>Klärbereich</b>	<b>100,00 %</b>
--------------------	-----------------

<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>	<b>71.665</b>
--	---------------

<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>	<b>12.393</b>
---------------------------------------	---------------

<b>Auflösung Beiträge</b>	<b>84.058</b>
---------------------------	---------------

**Ermittlung des Verteilungsverhältnisses** **2026****Verteilung der Beitragsauflösung**

· Mischwasserkanäle	56.242
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	2.566
· Schmutzwasserkanäle	4.594
· Regenwasserkanäle	5.088
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	3.175

<b>Kanalbereich</b>	<b>71.665</b>
---------------------	---------------

· Zuleitungssammler	0
· Regenrückhaltebecken	112
· modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)	97
· Regenüberlaufbecken	8.381
· Kläranlagen	3.803

<b>Klärbereich</b>	<b>12.393</b>
--------------------	---------------

<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>	<b>84.058</b>
---	---------------

## Bemessungseinheiten

## Anlage 6

## Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2022	2023	2024	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	179.512 m <sup>3</sup>	174.750 m <sup>3</sup>	176.074 m <sup>3</sup>	<b>176.779 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>179.512 m<sup>3</sup></b>	<b>174.750 m<sup>3</sup></b>	<b>176.074 m<sup>3</sup></b>	<b>176.779 m<sup>3</sup></b>

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2026
---	------

erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	177.000 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>177.000 m<sup>3</sup></b>

## bebaute und versiegelte Fläche

bisherige bebaute und versiegelte Fläche	2022	2023	2024	Mittelwert
bisherige Fläche	330.654 m <sup>2</sup>	330.410 m <sup>2</sup>	331.113 m <sup>2</sup>	<b>330.726 m<sup>2</sup></b>
<b>bebaute und versiegelte Fläche</b>	<b>330.654 m<sup>2</sup></b>	<b>330.410 m<sup>2</sup></b>	<b>331.113 m<sup>2</sup></b>	<b>330.726 m<sup>2</sup></b>

prognostizierte bebaute und versiegelte Fläche	2026
--	------

erwartete Fläche (Prognose)	331.000 m <sup>2</sup>
<b>bebaute und versiegelte Fläche</b>	<b>331.000 m<sup>2</sup></b>

## Anlagenachweis Gemeinde zum 31.12.2022

## Anlage 7

## Investitionen

## Fortschreibung

Investitionen	AHK	AfA	RBW
9583010 Mischwasserkanäle	8.679.460	169.814	3.507.756
9583011 Mischwasserkanäle private Erschließungsträger	139.832	2.797	94.853
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>8.819.292</b>	<b>172.611</b>	<b>3.602.609</b>
9583015 modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	416.113	8.525	241.041
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>416.113</b>	<b>8.525</b>	<b>241.041</b>
9583030 Schmutzwasserkanäle	617.449	12.349	503.933
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>617.449</b>	<b>12.349</b>	<b>503.933</b>
9583020 Regenwasserkanäle	751.057	14.467	676.963
abzgl. Regenrückhaltebecken	-70.976	-1.420	-57.490
9583029 Regenwasserkanäle Grundstücke	485	0	485
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>680.566</b>	<b>13.047</b>	<b>619.958</b>
9583025 modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	457.379	9.762	257.233
abzgl. modifiziertes Regenrückhaltebecken	-49.225	-1.231	-22.151
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>	<b>408.154</b>	<b>8.531</b>	<b>235.082</b>
9583012 Zuleitungssammler Oppenweiler	437.208	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>437.208</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9583020 Regenrückhaltebecken	70.976	1.420	57.490
<b>Regenrückhaltebecken</b>	<b>70.976</b>	<b>1.420</b>	<b>57.490</b>
9583025 modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)	49.225	1.231	22.151
<b>modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>	<b>49.225</b>	<b>1.231</b>	<b>22.151</b>
9583013 Regenüberlaufbecken	3.850.823	110.770	672.602
9583014 Hochwasserpumpwerke	6.564.010	192.345	5.076.103
9583019 Grund und Boden RÜB	88.121	0	88.121
9583009 Grundstück RÜB	97.478	0	97.478
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>10.600.432</b>	<b>303.115</b>	<b>5.934.304</b>
9583000 Kläranlagen	3.719.238	50.805	427.405
9583009 Kläranlage - Grundstücke	158.782	0	158.782
abzgl. Grundstück RÜB	-97.478	0	-97.478
<b>Kläranlagen</b>	<b>3.780.542</b>	<b>50.805</b>	<b>488.709</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>25.879.957</b>	<b>571.634</b>	<b>11.705.277</b>
nachrichtlich			
Anlagen im Bau	21.217	0	21.217

## Anlagenachweis Gemeinde zum 31.12.2022

## Anlage 7

## Ertragszuschüsse

## Fortschreibung

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
9583061 Zuschüsse Mischwasserkanal	896.137	14.000	537.138
9583062 Zuschüsse private Erschließungsträger	100.183	2.004	67.957
9583070 Kostenersatz Hausanschlüsse Mischwasser	225.055	4.593	191.920
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>1.221.375</b>	<b>20.597</b>	<b>797.015</b>
9583075 Kostenersatz Hausanschluss modifizierter Mischwasserkanal	80.142	1.630	56.518
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>80.142</b>	<b>1.630</b>	<b>56.518</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9583063 Zuschüsse Zuleitung Kläranlage	337.248	0	85.897
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>337.248</b>	<b>0</b>	<b>85.897</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Regenrückhaltebecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9583064 Zuschüsse Regenüberlaufbecken	947.259	29.207	184.830
9583065 Zuschüsse Hochwasserpumpwerk	4.684.303	137.302	3.622.028
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>5.631.562</b>	<b>166.509</b>	<b>3.806.858</b>
9583060 Zuschüsse Klärwerk	2.041.855	6.431	190.467
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.041.855</b>	<b>6.431</b>	<b>190.467</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>9.312.182</b>	<b>195.167</b>	<b>4.936.755</b>
9583050 Kanalbeiträge	4.436.220	81.180	1.411.279
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>4.436.220</b>	<b>81.180</b>	<b>1.411.279</b>
958055 Klärbeiträge	1.413.438	13.980	136.195
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>1.413.438</b>	<b>13.980</b>	<b>136.195</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>5.849.658</b>	<b>95.160</b>	<b>1.547.474</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>15.161.840</b>	<b>290.327</b>	<b>6.484.229</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2022 Gemeinde netto	10.739.334	281.307	5.242.265
Differenz	0	0	0

## Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2022 Gemeinde

## Anlage 7

## Investitionen

## Fortschreibung

Investitionen	AfA 2023	Veränderung	AfA 2024	Veränderung	AfA 2025	Veränderung	AfA 2026	Veränderung
9583010 Mischwasserkanäle	169.416	-398	162.769	-6.647	158.625	-4.144	157.656	-969
9583011 Mischwasserkanäle private Erschließungsträger	2.797	0	2.797	0	2.797	0	2.797	0
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>172.213</b>	<b>-398</b>	<b>165.566</b>	<b>-6.647</b>	<b>161.422</b>	<b>-4.144</b>	<b>160.453</b>	<b>-969</b>
9583015 modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	8.525	0	8.525	0	8.525	0	8.525	0
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>8.525</b>	<b>0</b>	<b>8.525</b>	<b>0</b>	<b>8.525</b>	<b>0</b>	<b>8.525</b>	<b>0</b>
9583030 Schmutzwasserkanäle	12.349	0	12.349	0	12.349	0	12.349	0
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>12.349</b>	<b>0</b>	<b>12.349</b>	<b>0</b>	<b>12.349</b>	<b>0</b>	<b>12.349</b>	<b>0</b>
9583020 Regenwasserkanäle	15.025	558	15.025	0	15.025	0	15.025	0
abzgl. Regenrückhaltebecken	-1.420	0	-1.420	0	-1.420	0	-1.420	0
9583029 Regenwasserkanäle Grundstücke	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>13.605</b>	<b>558</b>	<b>13.605</b>	<b>0</b>	<b>13.605</b>	<b>0</b>	<b>13.605</b>	<b>0</b>
9583025 modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	9.762	0	9.762	0	9.762	0	9.762	0
abzgl. modifiziertes Regenrückhaltebecken	-1.231	0	-1.231	0	-1.231	0	-1.231	0
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>	<b>8.531</b>	<b>0</b>	<b>8.531</b>	<b>0</b>	<b>8.531</b>	<b>0</b>	<b>8.531</b>	<b>0</b>
9583012 Zuleitungssammler Oppenweiler	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</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>
9583020 Regenrückhaltebecken	1.420	0	1.420	0	1.420	0	1.420	0
<b>Regenrückhaltebecken</b>	<b>1.420</b>	<b>0</b>	<b>1.420</b>	<b>0</b>	<b>1.420</b>	<b>0</b>	<b>1.420</b>	<b>0</b>
9583025 modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)	1.231	0	1.231	0	1.231	0	1.231	0
<b>modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>	<b>1.231</b>	<b>0</b>	<b>1.231</b>	<b>0</b>	<b>1.231</b>	<b>0</b>	<b>1.231</b>	<b>0</b>
9583013 Regenüberlaufbecken	73.711	-37.059	71.447	-2.264	71.447	0	71.447	0
9583014 Hochwasserpumpwerke	192.345	0	192.345	0	192.345	0	192.345	0
9583019 Grund und Boden RÜB	0	0	0	0	0	0	0	0
9583009 Grundstück RÜB	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>266.056</b>	<b>-37.059</b>	<b>263.792</b>	<b>-2.264</b>	<b>263.792</b>	<b>0</b>	<b>263.792</b>	<b>0</b>
9583000 Kläranlagen	50.681	-124	45.867	-4.814	43.160	-2.707	43.051	-109
9583009 Kläranlage - Grundstücke	0	0	0	0	0	0	0	0
abzgl. Grundstück RÜB	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kläranlagen</b>	<b>50.681</b>	<b>-124</b>	<b>45.867</b>	<b>-4.814</b>	<b>43.160</b>	<b>-2.707</b>	<b>43.051</b>	<b>-109</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>534.611</b>	<b>-37.023</b>	<b>520.886</b>	<b>-13.725</b>	<b>514.035</b>	<b>-6.851</b>	<b>512.957</b>	<b>-1.078</b>
nachrichtlich								
Anlagen im Bau	0		0		0		0	

## Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2022 Gemeinde

## Anlage 7

## Ertragszuschüsse

## Fortschreibung

Ertragszuschüsse	Aufl. 2023	Veränderung	Aufl. 2024	Veränderung	Aufl. 2025	Veränderung	Aufl. 2026	Veränderung
9583061 Zuschüsse Mischwasserkanal	12.316	-1.684	12.316	0	12.097	-219	11.865	-232
9583062 Zuschüsse private Erschließungsträger	2.004	0	2.004	0	2.004	0	2.004	0
9583070 Kostenersatz Hausanschlüsse Mischwasser	4.522	-71	4.522	0	4.522	0	4.616	94
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>18.842</b>	<b>-1.755</b>	<b>18.842</b>	<b>0</b>	<b>18.623</b>	<b>-219</b>	<b>18.485</b>	<b>-138</b>
9583075 Kostenersatz Hausanschluss modifizierter Mischwasserkanal	1.630	0	1.630	0	1.630	0	1.630	0
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>1.630</b>	<b>0</b>	<b>1.630</b>	<b>0</b>	<b>1.630</b>	<b>0</b>	<b>1.630</b>	<b>0</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Schmutzwasserkanäle</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>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenwasserkanäle</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>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</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>
9583063 Zuschüsse Zuleitung Kläranlage	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</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>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenrückhaltebecken</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>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)</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>
9583064 Zuschüsse Regenüberlaufbecken	19.814	-9.393	19.814	0	19.813	-1	19.296	-517
9583065 Zuschüsse Hochwasserpumpwerk	137.302	0	137.302	0	137.302	0	137.302	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>157.116</b>	<b>-9.393</b>	<b>157.116</b>	<b>0</b>	<b>157.115</b>	<b>-1</b>	<b>156.598</b>	<b>-517</b>
9583060 Zuschüsse Klärwerk	6.430	-1	6.430	0	6.430	0	6.430	0
<b>Kläranlagen</b>	<b>6.430</b>	<b>-1</b>	<b>6.430</b>	<b>0</b>	<b>6.430</b>	<b>0</b>	<b>6.430</b>	<b>0</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>184.018</b>	<b>-11.149</b>	<b>184.018</b>	<b>0</b>	<b>183.798</b>	<b>-220</b>	<b>183.143</b>	<b>-655</b>
9583050 Kanalbeiträge	77.815	-3.365	74.194	-3.621	71.933	-2.261	71.341	-592
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>77.815</b>	<b>-3.365</b>	<b>74.194</b>	<b>-3.621</b>	<b>71.933</b>	<b>-2.261</b>	<b>71.341</b>	<b>-592</b>
958055 Klärbeiträge	13.919	-61	13.878	-41	13.878	0	12.112	-1.766
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>13.919</b>	<b>-61</b>	<b>13.878</b>	<b>-41</b>	<b>13.878</b>	<b>0</b>	<b>12.112</b>	<b>-1.766</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>91.734</b>	<b>-3.426</b>	<b>88.072</b>	<b>-3.662</b>	<b>85.811</b>	<b>-2.261</b>	<b>83.453</b>	<b>-2.358</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>275.752</b>	<b>-14.575</b>	<b>272.090</b>	<b>-3.662</b>	<b>269.609</b>	<b>-2.481</b>	<b>266.596</b>	<b>-3.013</b>
Kontrollsumme netto	258.859		248.796		244.426		246.361	
Differenz	0		0		0		0	

## Mischwasserkanäle

## Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>						
Mischwasserkanal Wengertsweg	50	1	51.024	0	0	0
Kanalsanierungen inkl. AiB	50	1	0	259.828	0	0
Zuschuss für private Erschließung (BG Schmiedbühl)	50	7	0	15.222	0	0
Kanalerneuerung Im Rank	50	7	0	0	0	205.000
Kanalerneuerung westlich B14	50	7	0	0	0	70.000
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>51.024</b>	<b>275.050</b>	<b>0</b>	<b>275.000</b>

Zuschüsse	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Zuschüsse</b>						
Kostenersatz Hausanschluss	50	1	0	4.487	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>4.487</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>					
Erhöhung AfA aus Zugängen		1.020	5.349	152	2.750
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-398	-6.647	-4.144	-969
<b>AfA</b>	<b>172.611</b>	<b>173.233</b>	<b>171.935</b>	<b>167.943</b>	<b>169.724</b>

<b>Auflösung</b>					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	90	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-1.755	0	-219	-138
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>20.597</b>	<b>18.842</b>	<b>18.932</b>	<b>18.713</b>	<b>18.575</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>					<b>151.149</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		51.024	275.050	0	275.000
AfA		-173.233	-171.935	-167.943	-169.724
Restbuchwert AHK	3.602.609	3.480.400	3.583.515	3.415.572	3.520.848
Zugang Zuschüsse		0	4.487	0	0
Auflösung		-18.842	-18.932	-18.713	-18.575
Auflösungsrest Zuschüsse	797.015	778.173	763.728	745.015	726.440
Zinsbasis					2.732.483
<b>Zins</b>	<b>2,80 %</b>				<b>76.510</b>

## modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)

## Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>						
sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>					
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>8.525</b>	<b>8.525</b>	<b>8.525</b>	<b>8.525</b>	<b>8.525</b>

<b>Auflösung</b>					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>1.630</b>	<b>1.630</b>	<b>1.630</b>	<b>1.630</b>	<b>1.630</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>					<b>6.895</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-8.525	-8.525	-8.525	-8.525
Restbuchwert AHK	241.041	232.516	223.991	215.466	206.941
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		-1.630	-1.630	-1.630	-1.630
Auflösungsrest Zuschüsse	56.518	54.888	53.258	51.628	49.998
Zinsbasis					160.391
<b>Zins</b>	<b>2,80 %</b>				<b>4.491</b>

## Schmutzwasserkanäle

## Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>						
sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>					
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>12.349</b>	<b>12.349</b>	<b>12.349</b>	<b>12.349</b>	<b>12.349</b>

<b>Auflösung</b>					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>					<b>12.349</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	---------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-12.349	-12.349	-12.349	-12.349
Restbuchwert AHK	503.933	491.584	479.235	466.886	454.537
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis					460.712
<b>Zins</b>	<b>2,80 %</b>				<b>12.900</b>

## Regenwasserkanäle

## Anlage 11

Anschaftungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026	
<b>Zugänge AHK</b>							
Regenwasserkanal Wengertsweg Schlussrechnung	50	1	3.804	0	0	0	
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>3.804</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Zuschüsse</b>							
Zuschüsse	ND	Monat	2023	2024	2025	2026	
<b>Zugänge Zuschüsse</b>							
werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Kalkulatorische Kosten</b>							
Kalkulatorische Kosten			2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>							
Erhöhung AfA aus Zugängen				76	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau				558	0	0	0
<b>AfA</b>			<b>13.047</b>	<b>13.681</b>	<b>13.681</b>	<b>13.681</b>	<b>13.681</b>
<b>Auflösung</b>							
Erhöhung Auflösung aus Zugängen				0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau				0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>13.681</b>	
<b>Verzinsung</b>							
Zugang AHK				3.804	0	0	0
AfA				-13.681	-13.681	-13.681	-13.681
Restbuchwert AHK		619.958	610.081	596.400	582.719	569.038	
Zugang Zuschüsse				0	0	0	0
Auflösung				0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse		0	0	0	0	0	0
Zinsbasis							575.879
<b>Zins</b>	<b>2,80 %</b>						<b>16.125</b>

## modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)

## Anlage 12

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
--------------------------------------	----	-------	------	------	------	------

**Zugänge AHK**

sind im Berechnungszeitraum keine geplant

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
--------------------------	--	--	----------	----------	----------	----------

Zuschüsse	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
-----------	----	-------	------	------	------	------

**Zugänge Zuschüsse**

werden im Berechnungszeitraum keine erwartet

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
--------------------------------	--	--	----------	----------	----------	----------

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025	2026
------------------------	------	------	------	------	------

**Abschreibung**

Erhöhung AfA aus Zugängen

		0	0	0	0
--	--	---	---	---	---

Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau

		0	0	0	0
--	--	---	---	---	---

<b>AfA</b>	<b>8.531</b>	<b>8.531</b>	<b>8.531</b>	<b>8.531</b>	<b>8.531</b>
------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Auflösung**

Erhöhung Auflösung aus Zugängen

		0	0	0	0
--	--	---	---	---	---

Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau

		0	0	0	0
--	--	---	---	---	---

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

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>					<b>8.531</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------

**Verzinsung**

Zugang AHK

		0	0	0	0
--	--	---	---	---	---

AfA

		-8.531	-8.531	-8.531	-8.531
--	--	--------	--------	--------	--------

Restbuchwert AHK

	235.082	226.551	218.020	209.489	200.958
--	---------	---------	---------	---------	---------

Zugang Zuschüsse

		0	0	0	0
--	--	---	---	---	---

Auflösung

		0	0	0	0
--	--	---	---	---	---

Auflösungsrest Zuschüsse

	0	0	0	0	0
--	---	---	---	---	---

Zinsbasis

					205.224
--	--	--	--	--	---------

<b>Zins</b>	<b>2,80 %</b>				<b>5.746</b>
-------------	---------------	--	--	--	--------------

## Zuleitungssammler

## Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
--------------------------------------	----	-------	------	------	------	------

## Zugänge AHK

## Gemeinde

sind im Berechnungszeitraum keine geplant

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

<b>Zugänge Gemeinde</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-------------------------	--	--	----------	----------	----------	----------

Zuschüsse	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
-----------	----	-------	------	------	------	------

## Zugänge Zuschüsse

## Gemeinde

werden im Berechnungszeitraum keine erwartet

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

<b>Zugänge Gemeinde</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-------------------------	--	--	----------	----------	----------	----------

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025	2026
------------------------	------	------	------	------	------

## Abschreibung

Erhöhung AfA aus Zugängen

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

<b>AfA</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
------------	--	----------	----------	----------	----------	----------

## Auflösung

Erhöhung Auflösung aus Zugängen

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

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

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>0</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--	----------

## Verzinsung

Zugang AHK

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

AfA

			0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---

Restbuchwert AHK

	0		0	0	0	0
--	---	--	---	---	---	---

Zugang Zuschüsse			0	0	0	0
------------------	--	--	---	---	---	---

Auflösung			0	0	0	0
-----------	--	--	---	---	---	---

Auflösungsrest Zuschüsse	85.897		85.897	85.897	85.897	85.897
--------------------------	--------	--	--------	--------	--------	--------

Zinsbasis						-85.897
-----------	--	--	--	--	--	---------

<b>Zins</b>		<b>2,80 %</b>				<b>-2.405</b>
-------------	--	---------------	--	--	--	---------------

## Regenrückhaltebecken

## Anlage 14

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>						
sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Kalkulatorische Kosten		2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>						
Erhöhung AfA aus Zugängen			0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0	0
<b>AfA</b>		<b>1.420</b>	<b>1.420</b>	<b>1.420</b>	<b>1.420</b>	<b>1.420</b>

<b>Auflösung</b>						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen			0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>1.420</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------

<b>Verzinsung</b>						
Zugang AHK			0	0	0	0
AfA			-1.420	-1.420	-1.420	-1.420
Restbuchwert AHK		57.490	56.070	54.650	53.230	51.810
Zugang Zuschüsse			0	0	0	0
Auflösung			0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse		0	0	0	0	0
Zinsbasis						52.520
<b>Zins</b>	<b>2,80 %</b>					<b>1.471</b>

## modifiziertes Regenrückhaltebecken (RW Dach)

## Anlage 15

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>						
sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>					
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>1.231</b>	<b>1.231</b>	<b>1.231</b>	<b>1.231</b>	<b>1.231</b>

<b>Auflösung</b>					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>					<b>1.231</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-1.231	-1.231	-1.231	-1.231
Restbuchwert AHK	22.151	20.920	19.689	18.458	17.227
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis					17.843
<b>Zins</b>	<b>2,80 %</b>				<b>500</b>

## Regenüberlaufbecken

## Anlage 16

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
--------------------------------------	----	-------	------	------	------	------

## Zugänge AHK

## Gemeinde

sind im Berechnungszeitraum keine geplant

Zugänge Gemeinde			0	0	0	0
------------------	--	--	---	---	---	---

Zuschüsse	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
-----------	----	-------	------	------	------	------

## Zugänge Zuschüsse

## Gemeinde

werden im Berechnungszeitraum keine erwartet

Zugänge Gemeinde			0	0	0	0
------------------	--	--	---	---	---	---

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025	2026
------------------------	------	------	------	------	------

## Abschreibung

Erhöhung AfA aus Zugängen

Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
---	--	---	---	---	---

AfA	303.115	266.056	263.792	263.792	263.792
-----	---------	---------	---------	---------	---------

## Auflösung

Erhöhung Auflösung aus Zugängen

Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
---	--	---	---	---	---

Auflösung Zuschüsse	166.509	157.116	157.116	157.115	156.598
---------------------	---------	---------	---------	---------	---------

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse					107.194
--------------------------------	--	--	--	--	---------

## Verzinsung

Zugang AHK

AfA		0	0	0	0
-----	--	---	---	---	---

Restbuchwert AHK	5.934.304	5.668.248	5.404.456	5.140.664	4.876.872
------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
------------------	--	---	---	---	---

Auflösung		-157.116	-157.116	-157.115	-156.598
-----------	--	----------	----------	----------	----------

Auflösungsrest Zuschüsse	3.806.858	3.649.742	3.492.626	3.335.511	3.178.913
--------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Zinsbasis					1.751.556
-----------	--	--	--	--	-----------

Zins	2,80 %				49.044
------	--------	--	--	--	--------

## Kläranlagen

## Anlage 17

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>						
<b>Gemeinde</b>						
Feinsiebrechen	12	7	3.747	0	0	0
Beschriftung Fahrzeug	4	7	1.646	0	0	0
Erweiterung Steuerung	12	7	4.169	0	0	0
PC FlowChief	5	1	4.106	0	0	0
Pumpe	15	1	4.002	0	0	0
Rücklaufschlamm Rohrschnecke	15	7	0	20.482	0	0
Pumpe	8	7	0	0	5.000	0
Regale und Schränke	8	7	0	0	0	6.000
PC	8	7	0	0	0	1.500
Dreibein	8	7	0	0	0	2.500
FlowChief	8	7	0	0	0	20.000
Dosieranlage, Schlammpumpe, Spiralgehäusepumpe	20	7	0	0	0	240.000
<b>Zugänge Gemeinde</b>			<b>17.670</b>	<b>20.482</b>	<b>5.000</b>	<b>270.000</b>

Zuschüsse	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Zuschüsse</b>						
<b>Gemeinde</b>						
werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0
<b>Zugänge Gemeinde</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>					
Erhöhung AfA aus Zugängen		1.624	1.219	996	8.188
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-124	-4.814	-2.707	-109
<b>AfA</b>	<b>50.805</b>	<b>52.305</b>	<b>48.710</b>	<b>46.999</b>	<b>55.078</b>

<b>Auflösung</b>					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-1	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>6.431</b>	<b>6.430</b>	<b>6.430</b>	<b>6.430</b>	<b>6.430</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>					<b>48.648</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	---------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		17.670	20.482	5.000	270.000
AfA		-52.305	-48.710	-46.999	-55.078
Restbuchwert AHK	488.709	454.074	425.846	383.847	598.769
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		-6.430	-6.430	-6.430	-6.430
Auflösungsrest Zuschüsse	190.467	184.037	177.607	171.177	164.747
Zinsbasis					323.346
<b>Zins</b>	<b>2,80 %</b>				<b>9.054</b>

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwassergebühr

Anlage 18

Jahr	Kalk.- zeit- raum	Rechnungs- ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus- geglichen	im Zeit- raum	Rest	
			Betrag	aus Jahr	Kalk./Verr./Verz.					noch ausgl.- fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
					vom	K./Verr./Verz.					
2015		148.916 € *)	48.360 €	2011-2012				199.272 €	2019-2020		
2016		1.996 € *)									
2015 - 2016		150.912 €	48.360 €				199.272 €	199.272 €		0 €	0 €
2017		240.651 € *)	73.549 €	2013-2014				334.000 €	2021-2022		
2018		19.800 € *)									
2017 - 2018		260.451 €	73.549 €				334.000 €	334.000 €		0 €	0 €
2019		-102.562 € *)	199.272 €	2015-2016				-67.404 €	2023-2024		
2020		-164.114 € *)									
2019 - 2020		-266.676 €	199.272 €				-67.404 €	-67.404 €		0 €	0 €
2021		-134.127 € *)	334.000 €	2017-2018							
2022											
2021-2022											
2023			-67.404 €	2019-2020	14.03.2023	Kalkulation					
2024											
2023 - 2024											
2025											
		144.687 €	321.181 €				465.868 €	465.868 €		0 €	0 €

\*) Die gebührenrechtlichen Ergebnisse der Jahre 2015 bis 2021 wurden von der Verwaltung mitgeteilt. Eine Überprüfung war nicht Teil des Beratungsauftrags.

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswassergebühr

Anlage 18

Jahr	Kalk.- zeit- raum	Rechnungs- ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus- geglichen	im Zeit- raum	Rest	
			Betrag	aus Jahr	Kalk./Verr./Verz.					noch ausgl.- fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
					vom	K./Verr./Verz.					
2015		143.210 € *)	30.258 €	2011-2012			186.343 €	186.343 €	2019-2020		
2016		12.875 € *)									
2015 - 2016		156.085 €	30.258 €			186.343 €	186.343 €			0 €	0 €
2017		86.078 € *)	43.212 €	2013-2014			195.128 €	195.128 €	2021-2022		
2018		65.838 € *)									
2017-2018		151.916 €	43.212 €			195.128 €	195.128 €			0 €	0 €
2019		-55.132 € *)	186.343 €	2015-2016			18.208 €	18.208 €	2023-2024		
2020		-113.003 € *)									
2019-2020		-168.135 €	186.343 €			18.208 €	18.208 €			0 €	0 €
2021		-72.373 € *)	195.128 €	2017-2018							
2022											
2021-2022											
2023			18.208 €	2019-2020	14.03.2023	Kalkulation					
2024											
2023-2024											
2025											
		139.866 €	259.813 €				399.679 €	399.679 €		0 €	0 €

\*) Die gebührenrechtlichen Ergebnisse der Jahre 2015 bis 2021 wurden von der Verwaltung mitgeteilt. Eine Überprüfung war nicht Teil des Beratungsauftrags.