



29.08.2024

Zweckverband Industriegebiet Besigheim

## Gebührenkalkulation Abwasser

01.01.2024 bis 31.12.2025

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. Beteiligung .....	6
8. Straßenentwässerungsanteil .....	7
8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten .....	7
8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten .....	7
9. Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser .....	8
10. Kostendeckung .....	9
11. Bemessungseinheiten .....	10
12. Starkverschmutzer .....	10
13. Ermessensentscheidungen .....	11



## 1. Ausgangssituation/Beauftragung

Der Zweckverband Industriegebiet Besigheim 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 Bemessungszeiträume 01.01.2024 bis 31.12.2025 und 01.01.2026 bis 31.12.2026 umfassen.

Zur Erstellung der Gebührenkalkulation fanden mehrere Besprechungen statt, in denen uns Frau Laiß vom Zweckverband Industriegebiet Besigheim 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) sowie auf den §§ 5 und 13 Gesetz über kommunale Zusammenarbeit (GKZ). Danach können die Zweckverbände für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben.

Über die Höhe des Gebührensatzes hat die Zweckverbandsversammlung 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 des Zweckverband Industriegebiet Besigheim 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 Haushaltsplans 2024 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise 2022 des Zweckverbands Industriegebiet Besigheim und des Abwasserzweckverband Klärwerk Neckarwestheim 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 vom Zweckverband Industriegebiet Besigheim mitgeteilten geschätzten Leistungseinheiten der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung geteilt, um die Gebührensatzobergrenze zu ermitteln.

Schema Schmutzwassergebühr:

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

Schema Niederschlagswassergebühr:

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



## 5. Abschreibungen

Mit den "angemessenen Abschreibungen" soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden. Nach § 14 Abs. 3 KAG dürfen die Kosten nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührenkalkulation aufgenommen werden. § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren.

Der Zweckverband Industriegebiet Besigheim schreibt seine Anlagen im Abwasserbereich nach dem Bruttoverfahren ab, das heißt, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Auflösungssatz aufgelöst werden.

Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden in der vorliegenden Kalkulation unter Verwendung der örtlichen Nutzungsdauern angesetzt. Die Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden entsprechend einer über den Kalkulationszeitraum erstellten Entwicklungsvorausschau übernommen.

Der Zweckverband Industriegebiet Besigheim schreibt sein Anlagevermögen monatsgenau ab. Für das voraussichtlich hinzukommende Anlagevermögen wurden die voraussichtlichen Zeitpunkte der Inbetriebnahme (Abschreibungsbeginn) mit der Verwaltung abgestimmt.

## 6. Verzinsung des Anlagekapitals

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

Beim Zweckverband Industriegebiet Besigheim beträgt der Satz für die Anlagekapitalverzinsung **2,9 %**.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Der Zweckverband Industriegebiet Besigheim verzinst sein 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. Beteiligung

Der Zweckverband Industriegebiet Besigheim ist am **Abwasserzweckverband Klärwerk Neckarwestheim** beteiligt. Das gesamte Abwasser des Zweckverbands Industriegebiet Besigheim wird in der Verbandskläranlage gereinigt. Zuleitungssammler und Regenüberlaufbecken werden nicht vom Zweckverband Klärwerk Neckarwestheim betrieben. Diese fallen in den Zuständigkeitsbereich der beteiligten Mitglieder.

In der Gebührenkalkulation sind die auf den Zweckverband Industriegebiet Besigheim entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) am Zweckverband Klärwerk Neckarwestheim zu berücksichtigen. Das Anlagevermögen des Abwasserzweckverbands Klärwerk Neckarwestheim wird durch diesen abgeschrieben. Die anteiligen kalkulatorischen Abschreibungen und Auflösungen sowie die Restbuchwerte und Auflösungsreste werden dem Zweckverband Industriegebiet Besigheim mitgeteilt.

Die **Finanzierung** der Anlagen erfolgt nach §§ 9 und 10 der Verbandssatzung, wonach der Verbandsanteil nach festen Schlüsseln bestimmt wird. Die anteiligen kalkulatorischen Kosten wurden entsprechend mit dem Anteil von **28 %** für Investitionen nach § 10 der Verbandssatzung bzw. **53,85 %** für Investitionen nach § 9 der Verbandssatzung für die Kalkulation berücksichtigt.

Die anteiligen Betriebskosten werden nach § 11 der Verbandssatzung aufgebracht. Die Betriebskosten enthalten nur die Kosten der laufenden Unterhaltung (ohne Abschreibungen und Zinsen). Die über den Kalkulationszeitraum zu erwartenden Betriebskostenanteile für den Zweckverband Industriegebiet Besigheim wurden vom Zweckverband Klärwerk Neckarwestheim für die Erstellung der Kalkulation mitgeteilt.

Der **Zweckverband „Industriegebiet Besigheim“** leitet im Rahmen einer öffentlich-rechtlichen Vereinbarung vom 04.06.1974 das in seinem Gebiet anfallende Abwasser unter Nutzung der Zuleitungskanalisation der Stadt Besigheim der Kläranlage des Zweckverbands „Klärwerk Neckarwestheim“ zu. Der Zweckverband hat zu den Baukosten des Zuleitungssammlers Zuschüsse geleistet. Für die laufenden Betriebskosten erhält die Stadt Besigheim eine jährliche Erstattung.



## 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 ortsspezifischen kostenorientierten Berechnungsmethode mit **23 %** übernommen. Nach Information des Zweckverbands Industriegebiet Besigheim sind die in dieser Berechnung gewählten repräsentativen Gebiete weiterhin repräsentativ für das Zweckverbandsgebiet. 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 **23 %** aus den kalkulatorischen Kosten übertragen.

Für den Bereich des modifizierten Mischsystems werden beim **modifizierten Mischwasserkanal** (Ableitung von Schmutzwasser der Grundstücke und Regenwasser der Straße und der Hofflächen) in Anlehnung an die ortsspezifische Berechnung **28,2 %** aus den Herstellungskosten für die Straßenentwässerung berücksichtigt.

Aus den kalkulatorischen Kosten des **modifizierten Regenwasserkanals (RW-Dach)** und des an diesen angeschlossenen **modifizierten Regenrückhaltebeckens** werden für die Straßenentwässerung **0 %** abgesetzt, weil hier kein Regenwasser von Straßen abgeleitet wird.

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).

### 8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

Im Bereich der **Betriebskosten** besteht grundsätzlich die Möglichkeit, den Straßenentwässerungsanteil nach einer kostenorientierten- oder einer abflussmengenorientierten Methode zu ermitteln. Entsprechend der bisherigen Handhabung der Verwaltung sollen bei der Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils aus den Betriebskosten die kostenorientierten Sätze verwendet werden.



## 9. Kostenaufteilung auf 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 dieser Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile orientiert sich in Abstimmung mit der Verwaltung an der Ermittlung des Straßentwässerungskostenanteils. So kann ein in sich schlüssiges Berechnungssystem gewährleistet werden.

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:

	Grundstücksoberflächenwasser		Schmutzwasser	
· Carl-Zeiss-Straße	27.927,80 DEM	59,2 %	19.282,83 DEM	40,8 %
· O.-Hahn-Str., J.-Kepler-Str., C.-Zeiss-Str.	112.734,43 DEM	44,6 %	139.935,53 DEM	55,4 %
· O.-Hahn-Str., J.-Kepler-Str.	22.883,93 DEM	45,7 %	27.188,43 DEM	54,3 %
· Carl-Zeiss-Straße	18.551,73 DEM	48,9 %	19.420,93 DEM	51,1 %
· O.-Hahn-Str., C.-Benz-Str., C.-Zeiss-Str.	111.356,67 DEM	37,7 %	183.655,66 DEM	62,3 %
· Frdr.-Wilh.-Raiffeisen-Str., C.-Benz-Str.	97.711,29 DEM	41,0 %	140.395,28 DEM	59,0 %
<b>Mittelwert</b>		<b>46,2 %</b>		<b>53,8 %</b>

Das Verteilungsverhältnis für die **Mischwasserkanäle** beträgt somit **53,8 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **46,2 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Es wird auch auf die kalkulatorischen Kosten der **Zuleitungssammler** und der **Regenüberlaufbecken** übertragen.

Aus dieser ortsspezifischen Berechnung lässt sich für die **modifizierten Mischwasserkanäle** (Ableitung von Schmutzwasser der Grundstücke, Regenwasser der Straße und Regenwasser der Hoffläche) ein Verteilungsverhältnis von **69,8 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **30,2 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung** ableiten.





Die kalkulatorischen Kosten der **modifizierten Regenwasserkanäle** (Ableitung von Niederschlagswasser der Dächer) und der an diese angeschlossenen modifizierten **Regenrückhaltebecken** werden zu **100,0 %** der **Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet. Hier wird jeweils ausschließlich Niederschlagswasser abgeleitet.

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

Entsprechend der Vorgehensweise beim Straßenentwässerungsanteil werden diese Schlüssel auch für die Aufteilung der laufenden Betriebs- und Verwaltungskosten angewendet.

## 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 der Zweckverband Industriegebiet Besigheim 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 der Zweckverband Industriegebiet Besigheim die **Möglichkeit**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, hierzu ist er aber nicht verpflichtet.

Im **Schmutzwasserbereich** ergab sich im Kalkulationszeitraum **2019-2020** eine ausgleichspflichtige **Kostenüberdeckung** in Höhe von **8.966 €**. Diese Überdeckung soll zu 100 % in den Bemessungszeitraum 2024-2025 der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** ergab sich im Kalkulationszeitraum **2019-2020** eine ausgleichsfähige **Kostenunterdeckung** in Höhe von **-8.312 €**. Diese Unterdeckung soll zu 100 % in den Bemessungszeitraum 2024-2025 der Niederschlagswassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.



## 11. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die **Schmutzwasserbeseitigung** über den Berechnungszeitraum wurde auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizierter Frischwassermaßstab) der Jahre 2021 bis 2023 in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die **Niederschlagswasserbeseitigung** wurden im Jahr 2010 die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen bebauten und befestigten (versiegelten) Teilflächen über ein Gebietsabflusswertverfahren mit Beteiligung der Grundstückseigentümer ermittelt. In Abstimmung mit der Verwaltung wurde davon ausgehend anhand der bislang tatsächlich veranlagten versiegelten Flächen die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

## 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).

Im Gebiet des Zweckverbands Industriegebiet Besigheim 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 von der Zweckverbandsversammlung bei der Beschlussfassung über die Höhe des Gebührensatzes gebilligt werden und dient als Nachweis darüber, dass die Zweckverbandsversammlung 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).

Die Zweckverbandsversammlung hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

### I. Auswahlermessen

- I.1. Höhe des Gebührensatzes
- I.2. Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. 5 Jahre)
- I.3. Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- I.4. Berechnungsmethodik und Abzugssätze für den Straßenentwässerungsanteil
- I.5. Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser
- I.6. Höhe des kalkulatorischen Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals
- I.7. Berechnungsmethode für die Verzinsung (Restwert- oder Durchschnittswertmethode) sowie der Zinsbasis (Jahresanfangs-, Jahresmittel- oder Jahresendwert)
- I.8. Höhe der Abschreibungssätze
- I.9. Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- I.10. verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- I.11. möglicher Ausgleich von Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren

### II. Prognoseermessen



- II.1. Entwicklung der Betriebskosten
- II.2. geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse der Anlagenachweise vom 31.12.2022 sowie der Zugänge 2023 bis 2026 laut Finanzplanung
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den überbauten und den darüber hinaus versiegelten Flächen

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

Obersulm, 29.08.2024

**Allevo** Kommunalberatung

Jens Colberg  
Wirtschaftsjurist (LL.M.)

# 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 2024	16
	Kosten & Erlöse 2025	18
	Kosten & Erlöse 2026	20
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	22
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	24
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	26
Anlage 5	Beiträge	27
Anlage 6	Bemessungseinheiten	28
Anlage 7	Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2022	29
	AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	31
	AN zum 31.12.2022 ZV Klärwerk Neckarwestheim	33
	Entwicklung AN Bestand zum 31.12.2022 ZV Klärwerk Neckarwestheim	35
Anlage 8	Mischwasserkanäle	37
Anlage 9	modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	38
Anlage 10	modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	39
Anlage 11	modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)	40
Anlage 12	Zuleitungssammler	41
Anlage 13	Regenüberlaufbecken	42
Anlage 14	Kläranlagen	43
Anlage 15	Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	44

## Berechnungsergebnisse für die Bemessungszeiträume

01.01.2024 bis 31.12.2025

01.01.2026 bis 31.12.2026

	Sätze ohne Ausgleich Vorjahre	<b>Sätze mit Ausgleich Vorjahre</b>	Sätze bisher
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>			
Schmutzwassergebühr			5,52 €/m <sup>3</sup>
01.01.2024 bis 31.12.2025	5,13 €/m <sup>3</sup>	<b>4,94 €/m<sup>3</sup></b>	
01.01.2026 bis 31.12.2026	4,34 €/m <sup>3</sup>	<b>4,34 €/m<sup>3</sup></b>	
Niederschlagswassergebühr			0,30 €/m <sup>2</sup>
01.01.2024 bis 31.12.2025	0,21 €/m <sup>2</sup>	<b>0,23 €/m<sup>2</sup></b>	
01.01.2026 bis 31.12.2026	0,22 €/m <sup>2</sup>	<b>0,22 €/m<sup>2</sup></b>	

Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2024	2025	2024 - 2025	2026
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	113.987 €	122.377 €	236.364 €	99.834 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	23.000 m <sup>3</sup>	23.000 m <sup>3</sup>	46.000 m <sup>3</sup>	23.000 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>5,13 €/m<sup>3</sup></b>	<b>4,34 €/m<sup>3</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Schmutzwasser laut Anlage 15</b>				
Ausgleich Überdeckung aus 2019-2020	8.966 €		100%   -8.966 €	0%   0 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>-8.966 €</b>	<b>0 €</b>
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre)			236.364 €	99.834 €
<b>Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>227.398 €</b>	<b>99.834 €</b>
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6			46.000 m <sup>3</sup>	23.000 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>4,94 €/m<sup>3</sup></b>	<b>4,34 €/m<sup>3</sup></b>

Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2024	2025	2024 - 2025	2026
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	45.147 €	50.935 €	96.082 €	50.352 €
prognostizierte bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche lt. Anl. 6	226.125 m <sup>2</sup>	226.125 m <sup>2</sup>	452.250 m <sup>2</sup>	226.125 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,21 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,22 €/m<sup>2</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Niederschlagswasser laut Anlage 15</b>				
Ausgleich Unterdeckung 2019-2020	-8.312 €		100%   8.312 €	0%   0 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>8.312 €</b>	<b>0 €</b>
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre)			96.082 €	50.352 €
<b>Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>104.394 €</b>	<b>50.352 €</b>
bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche lt. Anl. 6			452.250 m <sup>2</sup>	226.125 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,23 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,22 €/m<sup>2</sup></b>

Kosten 2024

Anlage 1

5380 - Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Kosten 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA
					4,66km 49 %	2,50km 26 %	1,31km 14 %		1,02km 11 %		
42120001	Unterhaltung Kanäle	2.500	2.500	2.500	2.125	250	125	0	0	0	0
42120002	Unterhaltung RÜB, RRB	2.500	2.500	0	0	0	0	1.250	0	1.250	0
42412000	Wasser-/Abwassergebühren	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	3.000	0
42710000	Besondere Verw.- und Betriebsaufwendungen	200	200	0	0	0	0	0	0	0	200
44290000	Sonst. Aufw. f. d. Inanspruchnahme v. Rechten	2.500	2.500	1.500	730	390	210	130	170	130	740
44310000	Geschäftsaufwendungen	500	500	300	150	80	40	30	30	30	140
44312000	Post/Fermeldegebühr	100	100	0	0	0	0	0	0	100	0
44317000	EDV-Kosten	1.100	1.100	0	0	0	0	0	0	1.100	0
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	95.000	45.000	45.000	45.000	0	0	0	0	0	0
44530000	Erstattungen an Zweckverbände u. dergl.	83.180	83.180	0	0	0	0	0	0	0	83.180
48110000	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen	29.770	29.770	29.770	14.587	7.740	4.168	0	3.275	0	0
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>220.350</b>	<b>170.350</b>	<b>79.070</b>	<b>62.592</b>	<b>8.460</b>	<b>4.543</b>	<b>1.410</b>	<b>3.475</b>	<b>5.610</b>	<b>84.260</b>
47110000	Abschreibungen *)	97.720									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		23.190	23.190	23.190						
	AfA mMW-Kanäle lt. Anl. 9		11.382	11.382		11.382					
	AfA mRW-Kanäle lt. Anl. 10		8.788	8.788			8.788				
	AfA mRRB lt. Anl. 12		0	0				0			
	AfA ZLS lt. Anl. 12		1.543	1.543					1.543		
	AfA RÜB lt. Anl. 13		6.907	6.907						6.907	
	AfA KA lt. Anl. 14		46.687	46.687							46.687
	<b>Abschreibungen</b>	<b>97.720</b>	<b>98.497</b>	<b>44.903</b>	<b>23.190</b>	<b>11.382</b>	<b>8.788</b>	<b>0</b>	<b>1.543</b>	<b>6.907</b>	<b>46.687</b>
98110000	Verzinsung des Anlagekapitals *)	9.000									
	Verzinsung lt. Anl. 4		11.171	7.444	3.623	2.047	1.624	0	150	292	3.435
	<b>Verzinsung</b>	<b>9.000</b>	<b>11.171</b>	<b>7.444</b>	<b>3.623</b>	<b>2.047</b>	<b>1.624</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>292</b>	<b>3.435</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>106.720</b>	<b>109.668</b>	<b>52.347</b>	<b>26.813</b>	<b>13.429</b>	<b>10.412</b>	<b>0</b>	<b>1.693</b>	<b>7.199</b>	<b>50.122</b>
	<b>Kosten</b>	<b>327.070</b>	<b>280.018</b>								

Kontrollsumme 327.070

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet



Erlöse 2024

Anlage 1

5380 - Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Erlöse 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA
<b>7000</b>	<b>Abwasserbeseitigung</b>										
33210000	Benutzungsgebühren u. ä. Entgelte *)	210.210									
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>210.210</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>
38110000	Straßenentwässerungsanteil *)	45.000									
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.)	<b>45.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>23.084</b>	<b>17.581</b>	<b>14.396</b>	<b>2.386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>799</b>	<b>1.290</b>	<b>4.213</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>255.210</b>	<b>23.084</b>	<b>17.581</b>	<b>14.396</b>	<b>2.386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>799</b>	<b>1.290</b>	<b>4.213</b>
	Auflösungen von Zuschüssen *)	0									
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		407	407	407						
	Aufl. Zusch. mMW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0					
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0				
	Aufl. Zusch. mRRB lt. Anl. 12		0	0				0			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 12		0	0					0		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 13		0	0						0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 14		3.196								3.196
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>3.603</b>	<b>407</b>	<b>407</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.196</b>
31620000	Auflösung SoPo aus Beiträgen	71.860									
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		71.611	33.578	17.194	8.586	6.631	0	1.167	5.213	32.820
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>71.860</b>	<b>71.611</b>	<b>33.578</b>	<b>17.194</b>	<b>8.586</b>	<b>6.631</b>	<b>0</b>	<b>1.167</b>	<b>5.213</b>	<b>32.820</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>22.586</b>	<b>17.402</b>	<b>10.198</b>	<b>6.644</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>560</b>	<b>1.987</b>	<b>3.197</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>71.860</b>	<b>97.800</b>	<b>51.387</b>	<b>27.799</b>	<b>15.230</b>	<b>6.631</b>	<b>0</b>	<b>1.727</b>	<b>7.200</b>	<b>39.213</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>327.070</b>	<b>120.884</b>								

Kontrollsumme 327.070

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

Kosten 2025

Anlage 1

5380 - Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Kosten 2025	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA
					49 %	26 %	14 %		11 %		
42120001	Unterhaltung Kanäle	2.500	5.000	5.000	4.250	500	250	0	0	0	0
42120002	Unterhaltung RÜB, RRB	2.500	5.500	0	0	0	0	2.750	0	2.750	0
42412000	Wasser-/Abwassergebühren	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	3.000	0
42710000	Besondere Verw.- und Betriebsaufwendungen	200	200	0	0	0	0	0	0	0	200
44290000	Sonst. Aufw. f. d. Inanspruchnahme v. Rechten	2.500	2.500	1.500	730	390	210	130	170	130	740
44310000	Geschäftsaufwendungen	500	500	300	150	80	40	30	30	30	140
44312000	Post/Fernmeldegebühr	100	100	0	0	0	0	0	0	100	0
44317000	EDV-Kosten	1.100	1.100	0	0	0	0	0	0	1.100	0
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	95.000	50.000	50.000	50.000	0	0	0	0	0	0
44530000	Erstattungen an Zweckverbände u. dergl.	83.180	85.675	0	0	0	0	0	0	0	85.675
48110000	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen	29.770	29.380	29.380	14.396	7.639	4.113	0	3.232	0	0
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>220.350</b>	<b>182.955</b>	<b>86.180</b>	<b>69.526</b>	<b>8.609</b>	<b>4.613</b>	<b>2.910</b>	<b>3.432</b>	<b>7.110</b>	<b>86.755</b>
47110000	Abschreibungen *)	97.720									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		23.229	23.229	23.229						
	AfA mMW-Kanäle lt. Anl. 9		11.382	11.382		11.382					
	AfA mRW-Kanäle lt. Anl. 10		8.788	8.788			8.788				
	AfA mRRB lt. Anl. 12		0	0				0			
	AfA ZLS lt. Anl. 12		1.543	1.543					1.543		
	AfA RÜB lt. Anl. 13		6.907	6.907						6.907	
	AfA KA lt. Anl. 14		50.997	50.997							50.997
	<b>Abschreibungen</b>	<b>97.720</b>	<b>102.846</b>	<b>44.942</b>	<b>23.229</b>	<b>11.382</b>	<b>8.788</b>	<b>0</b>	<b>1.543</b>	<b>6.907</b>	<b>50.997</b>
98110000	Verzinsung des Anlagekapitals *)	9.000									
	Verzinsung lt. Anl. 4		10.853	7.215	3.506	1.988	1.579	0	142	257	3.381
	<b>Verzinsung</b>	<b>9.000</b>	<b>10.853</b>	<b>7.215</b>	<b>3.506</b>	<b>1.988</b>	<b>1.579</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>257</b>	<b>3.381</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>106.720</b>	<b>113.699</b>	<b>52.157</b>	<b>26.735</b>	<b>13.370</b>	<b>10.367</b>	<b>0</b>	<b>1.685</b>	<b>7.164</b>	<b>54.378</b>
	<b>Kosten</b>	<b>327.070</b>	<b>296.654</b>								

Kontrollsumme 327.070

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2025

Anlage 1

5380 - Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Erlöse 2025	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA	
33210000	Benutzungsgebühren u. ä. Entgelte *)	210.210										
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>210.210</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>
38110000	Straßenentwässerungsanteil *)	45.000										
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.)	<b>45.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>25.181</b>	<b>19.208</b>	<b>15.991</b>	<b>2.428</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>789</b>	<b>1.635</b>	<b>4.338</b>	
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>255.210</b>	<b>25.181</b>	<b>19.208</b>	<b>15.991</b>	<b>2.428</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>789</b>	<b>1.635</b>	<b>4.338</b>	
	Auflösungen von Zuschüssen *)											
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		447	447	447							
	Aufl. Zusch. mMW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0						
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0					
	Aufl. Zusch. mRRB lt. Anl. 12		0	0				0				
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 12		0	0					0			
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 13		0	0							0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 14		3.196									3.196
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>3.643</b>	<b>447</b>	<b>447</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.196</b>
31620000	Auflösung SoPo aus Beiträgen	71.860										
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		72.034	32.314	16.546	8.262	6.382	0	1.124	5.014	34.706	
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>71.860</b>	<b>72.034</b>	<b>32.314</b>	<b>16.546</b>	<b>8.262</b>	<b>6.382</b>	<b>0</b>	<b>1.124</b>	<b>5.014</b>	<b>34.706</b>	
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>22.484</b>	<b>17.145</b>	<b>10.045</b>	<b>6.551</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>549</b>	<b>1.941</b>	<b>3.398</b>	
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>71.860</b>	<b>98.161</b>	<b>49.906</b>	<b>27.038</b>	<b>14.813</b>	<b>6.382</b>	<b>0</b>	<b>1.673</b>	<b>6.955</b>	<b>41.300</b>	
	<b>Erlöse</b>	<b>327.070</b>	<b>123.342</b>									

Kontrollsumme 327.070

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

Kosten 2026

Anlage 1

5380 - Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Kosten 2026	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA	
					49 %	26 %	14 %			11 %		
42120001	Unterhaltung Kanäle	2.500	10.000	10.000	8.500	1.000	500	0	0	0	0	0
42120002	Unterhaltung RÜB, RRB	2.500	8.000	0	0	0	0	4.000	0	4.000	0	0
42412000	Wasser-/Abwassergebühren	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0
42710000	Besondere Verw.- und Betriebsaufwendungen	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
44290000	Sonst. Aufw. f. d. Inanspruchnahme v. Rechten	2.500	2.500	1.500	730	390	210	130	170	130	740	0
44310000	Geschäftsaufwendungen	500	500	300	150	80	40	30	30	30	140	0
44312000	Post/Fernmeldegebühr	100	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0
44317000	EDV-Kosten	1.100	1.100	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	95.000	50.000	50.000	50.000	0	0	0	0	0	0	0
44530000	Erstattungen an Zweckverbände u. dergl.	83.180	59.125	0	0	0	0	0	0	0	0	59.125
48110000	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen	29.770	27.240	27.240	13.348	7.082	3.814	0	2.996	0	0	0
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>220.350</b>	<b>161.765</b>	<b>89.040</b>	<b>72.728</b>	<b>8.552</b>	<b>4.564</b>	<b>4.160</b>	<b>3.196</b>	<b>8.360</b>	<b>60.205</b>	
47110000	Abschreibungen *)	97.720										
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		23.269	23.269	23.269							
	AfA mMW-Kanäle lt. Anl. 9		11.382	11.382		11.382						
	AfA mRW-Kanäle lt. Anl. 10		8.788	8.788			8.788					
	AfA mRRB lt. Anl. 12		0	0				0				
	AfA ZLS lt. Anl. 12		1.543	1.543					1.543			
	AfA RÜB lt. Anl. 13		6.907	6.907						6.907		
	AfA KA lt. Anl. 14		50.009	50.009								50.009
	<b>Abschreibungen</b>	<b>97.720</b>	<b>101.898</b>	<b>44.982</b>	<b>23.269</b>	<b>11.382</b>	<b>8.788</b>	<b>0</b>	<b>1.543</b>	<b>6.907</b>	<b>50.009</b>	
98110000	Verzinsung des Anlagekapitals *)	9.000										
	Verzinsung lt. Anl. 4		9.553	6.436	3.122	1.777	1.413	0	124	205	2.912	
	<b>Verzinsung</b>	<b>9.000</b>	<b>9.553</b>	<b>6.436</b>	<b>3.122</b>	<b>1.777</b>	<b>1.413</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>205</b>	<b>2.912</b>	
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>106.720</b>	<b>111.451</b>	<b>51.418</b>	<b>26.391</b>	<b>13.159</b>	<b>10.201</b>	<b>0</b>	<b>1.667</b>	<b>7.112</b>	<b>52.921</b>	
	<b>Kosten</b>	<b>327.070</b>	<b>273.216</b>									

Kontrollsumme

327.070

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2026

Anlage 1

5380 - Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Erlöse 2026	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA	
33210000	Benutzungsgebühren u. ä. Entgelte *)	210.210										
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>210.210</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>
38110000	Straßenentwässerungsanteil *)	45.000										
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.)	<b>45.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>24.807</b>	<b>19.874</b>	<b>16.727</b>	<b>2.412</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>735</b>	<b>1.923</b>	<b>3.010</b>	
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>255.210</b>	<b>24.807</b>	<b>19.874</b>	<b>16.727</b>	<b>2.412</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>735</b>	<b>1.923</b>	<b>3.010</b>	
	Auflösungen von Zuschüssen *)											
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		487	487	487							
	Aufl. Zusch. mMW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0						
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0					
	Aufl. Zusch. mRRB lt. Anl. 12		0	0				0				
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 12		0	0					0			
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 13		0	0						0		
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 14		3.196									3.196
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>3.683</b>	<b>487</b>	<b>487</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.196</b>
31620000	Auflösung SoPo aus Beiträgen	71.860										
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		72.471	32.836	16.813	8.399	6.486	0	1.138	5.095	34.540	
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>71.860</b>	<b>72.471</b>	<b>32.836</b>	<b>16.813</b>	<b>8.399</b>	<b>6.486</b>	<b>0</b>	<b>1.138</b>	<b>5.095</b>	<b>34.540</b>	
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>22.069</b>	<b>16.890</b>	<b>9.893</b>	<b>6.458</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>539</b>	<b>1.895</b>	<b>3.284</b>	
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>71.860</b>	<b>98.223</b>	<b>50.213</b>	<b>27.193</b>	<b>14.857</b>	<b>6.486</b>	<b>0</b>	<b>1.677</b>	<b>6.990</b>	<b>41.020</b>	
	<b>Erlöse</b>	<b>327.070</b>	<b>123.030</b>									

Kontrollsumme 327.070

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

	2024	2025	2026	Summe
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	62.592	69.526	72.728	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-14.396	-15.991	-16.727	
<b>Summe</b>	<b>48.196</b>	<b>53.535</b>	<b>56.001</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>25.929</b>	<b>28.802</b>	<b>30.129</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>22.267</b>	<b>24.733</b>	<b>25.872</b>
Aufteilung Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	8.460	8.609	8.552	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-2.386	-2.428	-2.412	
<b>Summe</b>	<b>6.074</b>	<b>6.181</b>	<b>6.140</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>69,8 %</b>	<b>4.240</b>	<b>4.314</b>	<b>4.286</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>30,2 %</b>	<b>1.834</b>	<b>1.867</b>	<b>1.854</b>
Aufteilung Betriebskosten mRW-Kanäle (RW Dach)				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	4.543	4.613	4.564	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>4.543</b>	<b>4.613</b>	<b>4.564</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>4.543</b>	<b>4.613</b>	<b>4.564</b>
Aufteilung Betriebskosten mod. Regenrückhaltebecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	1.410	2.910	4.160	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>1.410</b>	<b>2.910</b>	<b>4.160</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>1.410</b>	<b>2.910</b>	<b>4.160</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	3.475	3.432	3.196	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-799	-789	-735	
<b>Summe</b>	<b>2.676</b>	<b>2.643</b>	<b>2.461</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>1.440</b>	<b>1.422</b>	<b>1.324</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>1.236</b>	<b>1.221</b>	<b>1.137</b>
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	5.610	7.110	8.360	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-1.290	-1.635	-1.923	
<b>Summe</b>	<b>4.320</b>	<b>5.475</b>	<b>6.437</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>2.324</b>	<b>2.946</b>	<b>3.463</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>1.996</b>	<b>2.529</b>	<b>2.974</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	84.260	86.755	60.205	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-4.213	-4.338	-3.010	
<b>Summe</b>	<b>80.047</b>	<b>82.417</b>	<b>57.195</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>72.042</b>	<b>74.175</b>	<b>51.476</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>8.005</b>	<b>8.242</b>	<b>5.719</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

	2024	2025	2026	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	26.813	26.735	26.391	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-27.799	-27.038	-27.193	
<b>Summe</b>	<b>-986</b>	<b>-303</b>	<b>-802</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>-530</b>	<b>-163</b>	<b>-431</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>-456</b>	<b>-140</b>	<b>-371</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	13.429	13.370	13.159	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-15.230	-14.813	-14.857	
<b>Summe</b>	<b>-1.801</b>	<b>-1.443</b>	<b>-1.698</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>69,8 %</b>	<b>-1.257</b>	<b>-1.007</b>	<b>-3.449</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>30,2 %</b>	<b>-544</b>	<b>-436</b>	<b>-1.493</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten mRW-Kanäle (RW Dach)				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	10.412	10.367	10.201	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-6.631	-6.382	-6.486	
<b>Summe</b>	<b>3.781</b>	<b>3.985</b>	<b>3.715</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>3.781</b>	<b>3.985</b>	<b>11.481</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten mod. Regenrückhaltebecken				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	0	0	0	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	1.693	1.685	1.667	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-1.727	-1.673	-1.677	
<b>Summe</b>	<b>-34</b>	<b>12</b>	<b>-10</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>-18</b>	<b>6</b>	<b>-17</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>-16</b>	<b>6</b>	<b>-15</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	7.199	7.164	7.112	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-7.200	-6.955	-6.990	
<b>Summe</b>	<b>-1</b>	<b>209</b>	<b>122</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>-1</b>	<b>112</b>	<b>177</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>153</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	50.122	54.378	52.921	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-39.213	-41.300	-41.020	
<b>Summe</b>	<b>10.909</b>	<b>13.078</b>	<b>11.901</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>9.818</b>	<b>11.770</b>	<b>32.299</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>1.091</b>	<b>1.308</b>	<b>3.589</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>	<b>113.987</b>	<b>122.377</b>	<b>99.834</b>	<b>336.198</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>45.147</b>	<b>50.935</b>	<b>50.352</b>	<b>146.434</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

	2024	2025	2026	Summe
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	62.592	69.526	72.728	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>62.592</b>	<b>69.526</b>	<b>72.728</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>14.396</b>	<b>15.991</b>	<b>16.727</b>
SEA aus den Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	8.460	8.609	8.552	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>8.460</b>	<b>8.609</b>	<b>8.552</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>28,2 %</b>	<b>2.386</b>	<b>2.428</b>	<b>2.412</b>
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	3.475	3.432	3.196	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>3.475</b>	<b>3.432</b>	<b>3.196</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>799</b>	<b>789</b>	<b>735</b>
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	5.610	7.110	8.360	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>5.610</b>	<b>7.110</b>	<b>8.360</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>1.290</b>	<b>1.635</b>	<b>1.923</b>
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	84.260	86.755	60.205	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>84.260</b>	<b>86.755</b>	<b>60.205</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>4.213</b>	<b>4.338</b>	<b>3.010</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>	<b>23.084</b>	<b>25.181</b>	<b>24.807</b>	<b>73.072</b>



## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

	2024	2025	2026	Summe
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 8	23.190	23.229	23.269	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8	-407	-447	-487	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8	21.554	20.894	20.233	
<b>Summe</b>	<b>44.337</b>	<b>43.676</b>	<b>43.015</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>10.198</b>	<b>10.045</b>	<b>9.893</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)				
· Abschreibungen lt. Anl. 9	11.382	11.382	11.382	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 9	0	0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 9	12.178	11.848	11.518	
<b>Summe</b>	<b>23.560</b>	<b>23.230</b>	<b>22.900</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>28,2 %</b>	<b>6.644</b>	<b>6.551</b>	<b>6.458</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler				
· Abschreibungen lt. Anl. 12	1.543	1.543	1.543	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12	0	0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 12	891	846	802	
<b>Summe</b>	<b>2.434</b>	<b>2.389</b>	<b>2.345</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>560</b>	<b>549</b>	<b>539</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 13	6.907	6.907	6.907	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13	0	0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13	1.734	1.534	1.334	
<b>Summe</b>	<b>8.641</b>	<b>8.441</b>	<b>8.241</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>1.987</b>	<b>1.941</b>	<b>1.895</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen				
· Abschreibungen lt. Anl. 14	46.687	50.997	50.009	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 14	-3.196	-3.196	-3.196	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 14	20.443	20.158	18.868	
<b>Summe</b>	<b>63.934</b>	<b>67.959</b>	<b>65.681</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>3.197</b>	<b>3.398</b>	<b>3.284</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>	<b>22.586</b>	<b>22.484</b>	<b>22.069</b>	<b>67.139</b>
<b>Summe SEA</b>	<b>45.670</b>	<b>47.665</b>	<b>46.876</b>	<b>140.211</b>

## kalkulatorische Verzinsung

## Anlage 4

<b>kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>kalk. Zinssatz</b>	<b>2,9%</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>
<b>Zusammenstellung der Verzinsung</b>					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			21.554	20.894	20.233
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 9			12.178	11.848	11.518
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 10			9.665	9.410	9.155
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 11			0	0	0
· Zuleitungssammler laut Anlage 12			891	846	802
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 13			1.734	1.534	1.334
· Kläranlagen laut Anlage 14			20.443	20.158	18.868
· Beiträge laut Anlage 5			-55.294	-53.837	-52.357
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>11.171</b>	<b>10.853</b>	<b>9.553</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)</b>			<b>66.465</b>	<b>64.690</b>	<b>61.910</b>
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			32,43 %	32,30 %	32,68 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 9			18,32 %	18,32 %	18,60 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 10			14,54 %	14,55 %	14,79 %
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 11			0,00 %	0,00 %	0,00 %
· Zuleitungssammler laut Anlage 12			1,34 %	1,31 %	1,30 %
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 13			2,61 %	2,37 %	2,15 %
· Kläranlagen laut Anlage 14			30,76 %	31,15 %	30,48 %
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>			<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>11.171</b>	<b>10.853</b>	<b>9.553</b>
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung</b>					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			3.623	3.506	3.122
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 9			2.047	1.988	1.777
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 10			1.624	1.579	1.413
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 11			0	0	0
· Zuleitungssammler laut Anlage 12			150	142	124
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 13			292	257	205
· Kläranlagen laut Anlage 14			3.435	3.381	2.912
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung</b>			<b>11.171</b>	<b>10.853</b>	<b>9.553</b>
Kontrollsumme			11.171	10.853	9.553
Differenz			0	0	0

## Beiträge

## Anlage 5

Beiträge	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Beiträge</b>						
· Abwasserbeiträge	50	10	0	20.700	22.450	20.000
<b>Summe Zugang Beiträge</b>			<b>0</b>	<b>20.700</b>	<b>22.450</b>	<b>20.000</b>

Kalkulatorische Erlöse	2022	2023	2024	2025	2026	
<b>Auflösung</b>						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	104	423	437	
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		115	0	0	0	
<b>Auflösung Beiträge</b>		<b>71.392</b>	<b>71.507</b>	<b>71.611</b>	<b>72.034</b>	<b>72.471</b>
<b>Verzinsung</b>						
Zugang Beiträge		0	20.700	22.450	20.000	
Auflösung		-71.507	-71.611	-72.034	-72.471	
Auflösungsrest Beiträge		2.003.666	1.932.159	1.881.248	1.831.664	1.779.193
Zinsbasis			1.906.704	1.856.456	1.805.429	
<b>Zins</b>		<b>2,9 %</b>	<b>55.294</b>	<b>53.837</b>	<b>52.357</b>	

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2024	2025	2026
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	22.783	22.782	22.782
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 9	11.382	11.382	11.382
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 10	8.788	8.788	8.788
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 11	0	0	0
· Zuleitungssammler laut Anlage 12	1.543	1.543	1.543
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 13	6.907	6.907	6.907
· Kläranlagen laut Anlage 14	43.491	47.801	46.813
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>	<b>94.894</b>	<b>99.203</b>	<b>98.215</b>
Kontrollsumme	94.894	99.203	98.215
Differenz	0	0	0
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>			
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	24,01 %	22,97 %	23,20 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 9	11,99 %	11,47 %	11,59 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 10	9,26 %	8,86 %	8,95 %
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 11	0,00 %	0,00 %	0,00 %
· Zuleitungssammler laut Anlage 12	1,63 %	1,56 %	1,57 %
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 13	7,28 %	6,96 %	7,03 %
· Kläranlagen laut Anlage 14	45,83 %	48,18 %	47,66 %
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>

Auflösung Beiträge	71.611	72.034	72.471
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>			
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	17.194	16.546	16.813
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 9	8.586	8.262	8.399
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 10	6.631	6.382	6.486
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 11	0	0	0
· Zuleitungssammler laut Anlage 12	1.167	1.124	1.138
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 13	5.213	5.014	5.095
· Kläranlagen laut Anlage 14	32.820	34.706	34.540
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>	<b>71.611</b>	<b>72.034</b>	<b>72.471</b>

## Bemessungseinheiten

## Anlage 6

## Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2021	2022	2023	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	18.897 m <sup>3</sup>	21.611 m <sup>3</sup>	21.021 m <sup>3</sup>	<b>20.510 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>18.897 m<sup>3</sup></b>	<b>21.611 m<sup>3</sup></b>	<b>21.021 m<sup>3</sup></b>	<b>20.510 m<sup>3</sup></b>

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2024	2025	2026	2024-2026
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	23.000 m <sup>3</sup>	23.000 m <sup>3</sup>	23.000 m <sup>3</sup>	<b>69.000 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>23.000 m<sup>3</sup></b>	<b>23.000 m<sup>3</sup></b>	<b>23.000 m<sup>3</sup></b>	<b>69.000 m<sup>3</sup></b>

## bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche

bisherige bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche	2021	2022	2023	Mittelwert
bisherige Fläche	226.216 m <sup>2</sup>	224.202 m <sup>2</sup>	226.125 m <sup>2</sup>	<b>225.514 m<sup>2</sup></b>
<b>bisherige bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche</b>	<b>226.216 m<sup>2</sup></b>	<b>224.202 m<sup>2</sup></b>	<b>226.125 m<sup>2</sup></b>	<b>225.514 m<sup>2</sup></b>

prognostizierte bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche	2024	2025	2026	2024-2026
erwartete Fläche (Prognose)	226.125 m <sup>2</sup>	226.125 m <sup>2</sup>	226.125 m <sup>2</sup>	<b>678.375 m<sup>2</sup></b>
<b>bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche</b>	<b>226.125 m<sup>2</sup></b>	<b>226.125 m<sup>2</sup></b>	<b>226.125 m<sup>2</sup></b>	<b>678.375 m<sup>2</sup></b>

## Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2022

### Investitionen

## Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· Investitionen nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	1.553.429	23.138	787.547
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>1.553.429</b>	<b>23.138</b>	<b>787.547</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	480.751	11.382	437.018
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>480.751</b>	<b>11.382</b>	<b>437.018</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	407.419	8.788	346.443
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>	<b>407.419</b>	<b>8.788</b>	<b>346.443</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	204.188	9.408	3.920
<b>modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>	<b>204.188</b>	<b>9.408</b>	<b>3.920</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	102.194	1.543	33.040
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>102.194</b>	<b>1.543</b>	<b>33.040</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	1.095.778	6.907	70.169
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>1.095.778</b>	<b>6.907</b>	<b>70.169</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2022 ZV Klärwerk Neckarwestheim	2.238.093	45.592	797.959
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.238.093</b>	<b>45.592</b>	<b>797.959</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>6.081.852</b>	<b>106.758</b>	<b>2.476.096</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	3.843.759	61.166	1.678.137
Kontrollsumme AN zum 31.12.2022 ZV Klärwerk Neckarwestheim	2.238.093	45.592	797.959
Differenz	0	0	0

## Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2022

### Ertragszuschüsse

## Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	18.019	357	10.117
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>18.019</b>	<b>357</b>	<b>10.117</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
<b>modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2022 ZV Klärwerk Neckarwestheim	515.414	3.196	63.380
<b>Kläranlagen</b>	<b>515.414</b>	<b>3.196</b>	<b>63.380</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>533.433</b>	<b>3.553</b>	<b>73.497</b>
· Beiträge nach AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	3.557.240	71.392	2.003.666
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>3.557.240</b>	<b>71.392</b>	<b>2.003.666</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>4.090.673</b>	<b>74.945</b>	<b>2.077.163</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim	3.575.259	71.749	2.013.783
Kontrollsumme AN zum 31.12.2022 ZV Klärwerk Neckarwestheim	515.414	3.196	63.380
Differenz	0	0	0

## AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim

### Investitionen

## Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· A2060 Abwasserableitung	1.941.612	31.139	1.106.988
davon modifizierte Kanäle	-425.450	-8.554	-344.444
· A2100 Regenwasserkanal	462.720	11.616	439.016
davon modifizierte Mischwasserkanäle	-335.350	-8.459	-319.324
davon modifizierte Regenwasserkanäle	-116.617	-2.942	-111.054
davon modifizierte Kanäle	-10.753	-215	-8.638
· A2240 HA-Anschlüsse	37.267	553	25.003
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>1.553.429</b>	<b>23.138</b>	<b>787.547</b>
· A2060 Abwasserableitung: modifizierte Mischwasserkanäle	141.817	2.851	114.815
· A2100 Regenwasserkanal: modifizierte Mischwasserkanäle	338.934	8.531	322.203
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>480.751</b>	<b>11.382</b>	<b>437.018</b>
· A2060 Abwasserableitung davon: modifizierte Regenwasserkanäle	283.633	5.703	229.630
· A2100 Regenwasserkanal: modifizierte Regenwasserkanäle	123.786	3.085	116.813
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>	<b>407.419</b>	<b>8.788</b>	<b>346.443</b>
· A2140 Zuleitungssammler: Regenrückhaltebecken (RW Dach)	204.188	9.408	3.920
<b>modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>	<b>204.188</b>	<b>9.408</b>	<b>3.920</b>
· A2140 Zuleitungssammler	1.402.160	17.858	107.129
davon Regenüberlaufbecken	-1.095.778	-6.907	-70.169
davon modifizierte Regenrückhaltebecken	-204.188	-9.408	-3.920
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>102.194</b>	<b>1.543</b>	<b>33.040</b>
· A2140 Zuleitungssammler Regenüberlaufbecken m. Zubehör	1.095.778	6.907	70.169
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>1.095.778</b>	<b>6.907</b>	<b>70.169</b>
· keine (eigenen) Kläranlagen vorhanden	0	0	0
<b>Kläranlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>3.843.759</b>	<b>61.166</b>	<b>1.678.137</b>
nachrichtlich			
· P0930 Akt. SoPo an Zweckverbände	1.906.914	48.154	565.616
Kontrollsumme AN	5.750.673	109.320	2.243.753
Differenz	0	0	0

## AN zum 31.12.2022 ZV Industriegebiet Besigheim

### Ertragszuschüsse

## Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· A9200 SoPo Beiträge: Hausanschlusskostenersätze (MW)	18.019	357	10.117
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>18.019</b>	<b>357</b>	<b>10.117</b>
· keine Zuschüsse für modifizierte Mischwasserkanäle erhalten	0	0	0
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für modifizierte Regenwasserkanäle erhalten	0	0	0
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für modifizierte Regenrückhaltebecken erhalten	0	0	0
<b>modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für Kläranlagen erhalten	0	0	0
<b>Kläranlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>18.019</b>	<b>357</b>	<b>10.117</b>
· A9200 SoPo Beiträge	3.575.259	71.749	2.013.783
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-570	-11	-285
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-5.562	-111	-2.943
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-1.335	-26	-732
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-9.513	-188	-5.329
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-1.039	-21	-828
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>3.557.240</b>	<b>71.392</b>	<b>2.003.666</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>3.575.259</b>	<b>71.749</b>	<b>2.013.783</b>
Kontrollsumme AN	3.575.259	71.749	2.013.783
Differenz	0	0	0



## AN zum 31.12.2022 ZV Klärwerk Neckarwestheim Investitionen

## Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
keine Zuleitungssammler vorhanden	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
keine Regenüberlaufbecken vorhanden	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bebaute Grundstücke und -stücksgl. Infrastrukturvermögen	48.715 459.800	0 8.741	48.715 39.407
Betriebs- und Geschäftsausstattung	54.466	97	546
<b>Kläranlage bis 1986</b>	<b>562.981</b>	<b>8.838</b>	<b>88.668</b>
Infrastrukturvermögen	1.296.172	25.923	518.847
Maschinen und technische Anlagen	852.425	1.395	27.908
<b>Kläranlage -Erweiterung (§ 9)</b>	<b>2.148.597</b>	<b>27.318</b>	<b>546.755</b>
Immaterielle Vermögensgegenstände	1.758	0	0
Bebaute Grundstücke und -stücksgl. Infrastrukturvermögen	169.829 1.624.892	5.196 37.264	72.738 1.196.434
Maschinen und technische Anlagen	1.791.504	60.840	380.911
Betriebs- und Geschäftsausstattung	272.994	6.991	148.242
<b>Kläranlage-Investitionen (§ 10)</b>	<b>3.860.977</b>	<b>110.291</b>	<b>1.798.325</b>
<b>Kläranlagen</b>	<b>6.572.555</b>	<b>146.447</b>	<b>2.433.748</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>6.572.555</b>	<b>146.447</b>	<b>2.433.748</b>
Kontrollsumme AN	562.981	8.838	88.668
Kontrollsumme AN	2.148.597	27.319	546.756
Kontrollsumme AN	3.860.977	110.290	1.798.324
Differenz	0	0	0

  

Investitionsanteil ZV Industriegebiet Besigheim	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW
keine Zuleitungssammler vorhanden						
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
keine Regenüberlaufbecken vorhanden						
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
Kläranlage bis 1986	0,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	0
Kläranlage -Erweiterung (§ 9)	53,85 %	1.157.019	53,85 %	14.711	53,85 %	294.428
Kläranlage-Investitionen (§ 10)	28,00 %	1.081.074	28,00 %	30.881	28,00 %	503.531
<b>Kläranlagen</b>		<b>2.238.093</b>		<b>45.592</b>		<b>797.959</b>
<b>Summe Anteil ZV Industriegebiet Besigheim am Verband</b>		<b>2.238.093</b>		<b>45.592</b>		<b>797.959</b>
Kontrollsumme AN		2.238.093		45.592		797.959
Differenz		0		0		0

## AN zum 31.12.2022 ZV Klärwerk Neckarwestheim

### Ertragszuschüsse

## Anlage 7

Ertragszuschüsse Verband	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	171.786	0	0
Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	124.808	0	124.808
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	949.214	5.684	113.677
Sonderposten f. Investitionszuweisungen abzgl. Investitionskostenumlage	26.146 -10.924	1.557 -1.074	15.566 -7.834
<b>Kläranlagen</b>	<b>1.261.030</b>	<b>6.167</b>	<b>246.217</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>1.261.030</b>	<b>6.167</b>	<b>246.217</b>
nachrichtlich			
· Investitionskostenumlage	10.924	1.074	7.834
Kontrollsumme AN	171.786	0	0
Kontrollsumme AN	124.808	0	124.808
Kontrollsumme AN	949.214	5.684	113.677
Kontrollsumme AN	26.146	1.557	15.566
Differenz	0	0	0

Anteil Ertragszuschüsse ZV Industriegebiet Besigheim	Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest
keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten		0		0		0
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten		0		0		0
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	0,00 %	0	53,85 %	0	0,00 %	0
Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	0,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	0
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	53,85 %	511.152	53,85 %	3.061	53,85 %	61.216
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	28,00 %	7.321	28,00 %	436	28,00 %	4.358
abzgl. Investitionskostenumlage	28,00 %	-3.059	28,00 %	-301	28,00 %	-2.194
<b>Kläranlagen</b>		<b>515.414</b>		<b>3.196</b>		<b>63.380</b>
<b>Summe Anteil an Ertragszuschüssen</b>		<b>515.414</b>		<b>3.196</b>		<b>63.380</b>
Kontrollsumme AN		515.414		3.196		63.380
Differenz		0		0		0

## Entwicklung AN Bestand zum 31.12.2022 ZV Klärwerk Neckarwestheim Investitionen

Anlage 7

Investitionen Verband	2023	Veränd.	2024	Veränd.	2025	Veränd.	2026	Veränd.
- keine Zuleitungssammler vorhanden	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 Regenüberlaufbecken vorhanden	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</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>
Bebaute Grundstücke und -stücksgl.	0	0	0	0	0	0	0	0
Infrastrukturvermögen	8.741	0	8.741	0	1.290	-7.451	1.290	0
Betriebs- und Geschäftsausstattung	97	0	97	0	97	0	97	0
<b>Kläranlage bis 1986</b>	<b>8.838</b>	<b>0</b>	<b>8.838</b>	<b>0</b>	<b>1.387</b>	<b>-7.451</b>	<b>1.387</b>	<b>0</b>
Infrastrukturvermögen	25.923	0	25.923	0	25.923	0	25.923	0
Maschinen und technische Anlagen	1.395	0	1.395	0	1.395	0	1.395	0
<b>Kläranlage -Erweiterung (§ 9)</b>	<b>27.318</b>	<b>0</b>	<b>27.318</b>	<b>0</b>	<b>27.318</b>	<b>0</b>	<b>27.318</b>	<b>0</b>
Immaterielle Vermögensgegenstände	0	0	0	0	0	0	0	0
Bebaute Grundstücke und -stücksgl.	5.196	0	5.196	0	5.196	0	5.196	0
Infrastrukturvermögen	37.264	0	37.264	0	37.264	0	37.264	0
Maschinen und technische Anlagen	60.509	-331	58.980	-1.529	57.273	-1.707	51.923	-5.350
Betriebs- und Geschäftsausstattung	7.156	165	7.156	0	6.941	-215	6.763	-178
<b>Kläranlage-Investitionen (§ 10)</b>	<b>110.125</b>	<b>-166</b>	<b>108.596</b>	<b>-1.529</b>	<b>106.674</b>	<b>-1.922</b>	<b>101.146</b>	<b>-5.528</b>
<b>Kläranlagen</b>	<b>146.281</b>	<b>-166</b>	<b>144.752</b>	<b>-1.529</b>	<b>135.379</b>	<b>-9.373</b>	<b>129.851</b>	<b>-5.528</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>146.281</b>	<b>-166</b>	<b>144.752</b>	<b>-1.529</b>	<b>135.379</b>	<b>-9.373</b>	<b>129.851</b>	<b>-5.528</b>

  

Investitionsanteil ZV Industriegebiet Besigheim	Anteil	2023	Veränd.	2024	Veränd.	2025	Veränd.	2026	Veränd.
- keine Zuleitungssammler vorhanden		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 Regenüberlaufbecken vorhanden		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</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>
Kläranlage bis 1986	0,00 %	0	0	0	0	0	0	0	0
Kläranlage -Erweiterung (§ 9)	53,85 %	14.711	0	14.711	0	14.711	0	14.711	0
Kläranlage-Investitionen (§ 10)	28,00 %	30.835	-46	30.407	-428	29.869	-538	28.321	-1.548
<b>Kläranlagen</b>		<b>45.546</b>	<b>-46</b>	<b>45.118</b>	<b>-428</b>	<b>44.580</b>	<b>-538</b>	<b>43.032</b>	<b>-1.548</b>
<b>Summe Anteil ZV Industriegebiet Besigheim am Verband</b>		<b>45.546</b>	<b>-46</b>	<b>45.118</b>	<b>-428</b>	<b>44.580</b>	<b>-538</b>	<b>43.032</b>	<b>-1.548</b>

## Entwicklung AN Bestand zum 31.12.2022 ZV Klärwerk Neckarwestheim Ertragszuschüsse

Anlage 7

Ertragszuschüsse Verband	2023	Veränd.	2024	Veränd.	2025	Veränd.	2026	Veränd.
· keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten	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 für Regenüberlaufbecken erhalten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</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>
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	5.684	0	5.684	0	5.684	0	5.684	0
Sonderposten f. Investitionszuweisungen abzgl. Investitionskostenumlage	1.722	165	1.722	0	1.506	-216	1.399	-107
	-1.239	-165	-1.239	0	-1.023	216	-916	107
<b>Kläranlagen</b>	<b>6.167</b>	<b>0</b>	<b>6.167</b>	<b>0</b>	<b>6.167</b>	<b>0</b>	<b>6.167</b>	<b>0</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>6.167</b>	<b>0</b>	<b>6.167</b>	<b>0</b>	<b>6.167</b>	<b>0</b>	<b>6.167</b>	<b>0</b>

Anteil Ertragszuschüsse ZV Industr. Besigheim	Anteil	2023	Veränd.	2024	Veränd.	2025	Veränd.	2026	Veränd.
· keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten		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 für Regenüberlaufbecken erhalten		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</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>
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	0,00 %	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	0,00 %	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonderposten f. Investitionszuweisungen	53,85 %	3.061	0	3.061	0	3.061	0	3.061	0
Sonderposten f. Investitionszuweisungen abzgl. Investitionskostenumlage	28,00 %	482	46	482	0	422	-60	392	-30
	28,00 %	-347	-46	-347	0	-286	60	-256	30
<b>Kläranlagen</b>		<b>3.196</b>	<b>0</b>	<b>3.196</b>	<b>0</b>	<b>3.197</b>	<b>0</b>	<b>3.197</b>	<b>0</b>
<b>Summe Anteil ZV Industriegebiet Besigheim an Ertragszuschüssen</b>		<b>3.196</b>	<b>0</b>	<b>3.196</b>	<b>0</b>	<b>3.197</b>	<b>0</b>	<b>3.197</b>	<b>0</b>

## Mischwasserkanäle

## Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>						
· Erstellung von Kanalhausanschlüssen	50	10	2.000	2.000	2.000	2.000
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>

Zuschüsse			2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Zuschüsse</b>						
· Ersatz Kanalhausanschlüsse	50	10	2.000	2.000	2.000	2.000
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>

Kalkulatorische Kosten		2022	2023	2024	2025	2026
<b>Abschreibung</b>						
Erhöhung AfA aus Zugängen			10	40	40	40
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			1	1	-1	0
<b>AfA</b>		<b>23.138</b>	<b>23.149</b>	<b>23.190</b>	<b>23.229</b>	<b>23.269</b>

<b>Auflösung</b>						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen			10	40	40	40
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>357</b>	<b>367</b>	<b>407</b>	<b>447</b>	<b>487</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>				<b>22.783</b>	<b>22.782</b>	<b>22.782</b>
---------------------------------------	--	--	--	---------------	---------------	---------------

<b>Verzinsung</b>						
Zugang AHK			2.000	2.000	2.000	2.000
AfA			-23.149	-23.190	-23.229	-23.269
Restbuchwert AHK	787.547	766.398	745.208	723.979	702.710	
Zugang Zuschüsse			2.000	2.000	2.000	2.000
Auflösung			-367	-407	-447	-487
Auflösungsrest Zuschüsse	10.117	11.750	13.343	14.896	16.409	
Zinsbasis				743.257	720.474	697.692
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>			<b>21.554</b>	<b>20.894</b>	<b>20.233</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	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>11.382</b>	<b>11.382</b>	<b>11.382</b>	<b>11.382</b>	<b>11.382</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>11.382</b>	<b>11.382</b>	<b>11.382</b>
<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-11.382	-11.382	-11.382	-11.382
Restbuchwert AHK	437.018	425.636	414.254	402.872	391.490
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis			419.945	408.563	397.181
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>		<b>12.178</b>	<b>11.848</b>	<b>11.518</b>

## modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)

## 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	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>8.788</b>	<b>8.788</b>	<b>8.788</b>	<b>8.788</b>	<b>8.788</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>8.788</b>	<b>8.788</b>	<b>8.788</b>
---------------------------------------	--	--	--------------	--------------	--------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-8.788	-8.788	-8.788	-8.788
Restbuchwert AHK	346.443	337.655	328.867	320.079	311.291
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis			333.261	324.473	315.685
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>		<b>9.665</b>	<b>9.410</b>	<b>9.155</b>

modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)

Anlage 11

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	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		0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-5.488	-3.920	0	0
<b>AfA</b>	<b>9.408</b>	<b>3.920</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Auflösung</b>					
Erhöhung Auflösung		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>	<b>0</b>	<b>0</b>
---------------------------------------	--	--	----------	----------	----------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-3.920	0	0	0
Restbuchwert AHK	3.920	0	0	0	0
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis			0	0	0
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Zuleitungssammler

Anlage 12

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	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>1.543</b>	<b>1.543</b>	<b>1.543</b>	<b>1.543</b>	<b>1.543</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>1.543</b>	<b>1.543</b>	<b>1.543</b>
---------------------------------------	--	--	--------------	--------------	--------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-1.543	-1.543	-1.543	-1.543
Restbuchwert AHK	33.040	31.497	29.954	28.411	26.868
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis			30.726	29.183	27.640
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>		<b>891</b>	<b>846</b>	<b>802</b>

## Regenüberlaufbecken

## Anlage 13

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	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>6.907</b>	<b>6.907</b>	<b>6.907</b>	<b>6.907</b>	<b>6.907</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>6.907</b>	<b>6.907</b>	<b>6.907</b>
---------------------------------------	--	--	--------------	--------------	--------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-6.907	-6.907	-6.907	-6.907
Restbuchwert AHK	70.169	63.262	56.355	49.448	42.541
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis			59.809	52.902	45.995
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>		<b>1.734</b>	<b>1.534</b>	<b>1.334</b>

## Kläranlagen

## Anlage 14

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge AHK</b>						
<b>ZV Klärwerk Neckarw.</b>						
· Erwerb von beweglichen Sachen	5	10	0	5.000	10.000	10.000
· Rechenanlage	10	10	0	80.000	0	0
· Abfüllstation	12	10	0	81.000	0	0
· Lager- und Dosierstation aus AiB	12	10	0	80.000	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge ZV Klärwerk Neckarw.</b>			<b>0</b>	<b>246.000</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>
<b>Zugänge ZV Klärwerk Neckarw. Ant. ZV Ind.geb. Besigh.</b>		<b>28 %</b>	<b>0</b>	<b>68.880</b>	<b>2.800</b>	<b>2.800</b>

Zuschüsse	2023	2024	2025	2026
<b>Zugänge Zuschüsse</b>				
<b>ZV Klärwerk Neckarw.</b>				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge ZV Klärwerk Neckarw.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge ZV Klärwerk Neckarw. Anteil ZV Ind.geb. Besigh.</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		0	1.569	4.848	560
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-46	-428	-538	-1.548
<b>AfA</b>	<b>45.592</b>	<b>45.546</b>	<b>46.687</b>	<b>50.997</b>	<b>50.009</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>3.196</b>	<b>3.196</b>	<b>3.196</b>	<b>3.196</b>	<b>3.196</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>43.491</b>	<b>47.801</b>	<b>46.813</b>
<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	68.880	2.800	2.800
AfA		-45.546	-46.687	-50.997	-50.009
Restbuchwert AHK	797.959	752.413	774.606	726.409	679.200
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		-3.196	-3.196	-3.196	-3.196
Auflösungsrest Zuschüsse	63.380	60.184	56.988	53.792	50.596
Zinsbasis			704.924	695.118	650.611
<b>Zins</b>	<b>2,9 %</b>		<b>20.443</b>	<b>20.158</b>	<b>18.868</b>

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Anlage 15

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	Gebühr lt. Satzg.	qültig ab	Gebühren-ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Menge	Satz					Betra g in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2013							70.157 €										
2014							50.103 €	-66.811 €	2009	10.12.2012	Kalkulation		53.449 €	2019-2020			
2013-2014		223.434 €	47.600 m³	4,69 €	10.12.2012	4,69 €	120.260 €	-66.811 €				53.449 €	53.449 €		0 €	0 €	
2015		85.050 €	23.800 m³	3,57 €	10.12.2018	3,57 €	-5.976 €	0 €				-5.976 €	-5.976 €	2019-2020	0 €	0 €	
2016							-64.498 €										
2017							-53.654 €										
2018							-20.151 €	87.070 €	2010-2012	16.11.2015	Kalkulation		-51.233 €	2021-2023			
2016-2018		102.011 €	69.000 m³	1,47 €	16.11.2015	1,47 €	-138.303 €	87.070 €				-51.233 €	-51.233 €		0 €	0 €	
2019			24.900 m³				7.329 €	53.449 €	2013-2014	12.11.2018	Kalkulation						
2020			24.900 m³				-45.836 €	-5.976 €	2015	12.11.2018	Kalkulation						
2019-2020		120.145 €	49.800 m³	2,41 €	12.11.2018	2,41 €	-38.507 €	47.473 €				8.966 €	0 €		8.966 €	0 €	
								-62.526 €	67.732 €				5.206 €	-3.760 €		8.966 €	0 €

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Anlage 16

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Gebühren-ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Fläche	Satz					Betra g in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2013							42.002 €										
2014							32.118 €	-34.219 €	2009	10.12.2012	Kalkulation		39.901 €	2019-2020			
2013-2014		114.422 €	386.730 m <sup>2</sup>	0,29 €	10.12.2012	0,29 €	74.120 €	-34.219 €				39.901 €	39.901 €		0 €	0 €	
2015		41.910 €	194.865 m <sup>2</sup>	0,21 €	10.12.2012	0,21 €	-14.013 €	0 €				-14.013 €	-14.013 €	2019-2020	0 €	0 €	
2016							-41.539 €										
2017							-33.890 €										
2018							-5.736 €	15.194 €	2010-2012	16.11.2015	Kalkulation		-65.971 €	2021-2023			
2016-2018		52.468 €	593.010 m <sup>2</sup>	0,08 €	16.11.2015	0,08 €	-81.165 €	15.194 €				-65.971 €	-65.971 €		0 €	0 €	
2019			199.440 m <sup>2</sup>				-2.773 €	39.901 €	2013-2014	12.11.2018	Kalkulation						
2020			204.400 m <sup>2</sup>				-31.427 €	-14.013 €	2015	12.11.2018	Kalkulation						
2019-2020		46.179 €	403.840 m <sup>2</sup>	0,11 €	12.11.2018	0,11 €	-34.200 €	25.888 €				-8.312 €	0 €		-8.312 €	0 €	
								-55.258 €	6.863 €				-48.395 €	-40.083 €	-8.312 €	0 €	