



# **Gebührenkalkulation**

für die

# **Abwasserbeseitigung**

# **der Stadt Rheinau**

**Stadtkämmerei  
Stadt Rheinau**

**8. Dezember 2023**

## Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangssituation .....	1
2. Rechtsgrundlagen .....	1
3. Öffentliche Einrichtung .....	1
4. Vorgehensweise.....	2
4.1 Kostenermittlung.....	2
4.2 Divisionskalkulation .....	2
5. Abschreibungen .....	2
6. Verzinsung des Anlagekapitals .....	3
7. Beteiligungen .....	3
8. Straßenentwässerungsanteil.....	4
8.1 Straßenentwässerungsanteil aus den kalkulatorischen Kosten.....	4
8.2 Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten.....	4
9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung .....	5
9.1 Aufteilung der Kalkulatorischen Kosten .....	5
9.2 Aufteilung der Betriebskosten.....	5
10. Kostendeckung .....	7
10.1 Schmutzwassergebühr .....	7
10.2 Niederschlagswassergebühr .....	8
11. Bemessungseinheiten .....	9
11.1 Entwicklung beim Schmutzwasser .....	9
11.2 Entwicklung beim Niederschlagswasser.....	9
12. Gemeindebetreff .....	9
13. Starkverschmutzer .....	10
14. Ermessensentscheidungen.....	10
14.1 Auswahlermessen .....	10
14.2 Prognoseermessen .....	10
15. Kalkulation .....	12
15.1 Berechnungsergebnisse für die Bemessungszeiträume.....	12
15.2 Berechnung der Schmutzwassergebühr.....	13
15.3 Berechnung Niederschlagswassergebühr .....	13
15.4 Abbau der Gebührenüber-/unterdeckungen bis 2026.....	14

## Anlagen-/Beilagenverzeichnis

Anlage 1 – Kosten und Erlöse

Anlage 2 – Entwicklung der Rückstellungen der Gebühren

Anlage 3 – Aufteilung des Anlagevermögens und der passivierten Einnahmen

Anlage 4 – Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen

Anlage 5 – Ermittlung der Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 6 – Bemessungseinheiten

Beilage A – Entwicklung des Anlagevermögens

Beilage B – Entwicklung der Ertragszuschüsse

Beilage C – Zinskapital

Beilage D – Berechnung der Verzinsung - nach tatsächlichem Fremdkapitalzins

Beilage E – Beiträge - Ermittlung des Verteilungsverhältnisses

Beilage F – Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils

Beilage G – Berechnung der Verzinsung - Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

## 1. Ausgangssituation

Der Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung Stadt Rheinau (im Folgenden: Eigenbetrieb) erhebt für die Beseitigung der auf dem Stadtgebiet anfallenden Abwässer Schmutz- und Niederschlagswassergebühren. Die Höhe dieser Gebühren wurde im Jahr 2019 durch die Stadtkämmerei ermittelt und beträgt seit dem 01.01.2020 für

anfallendes Schmutzwasser	2,63 EUR/cbm Abwasser
Niederschlagswasser	0,31 EUR/qm versiegelter Fläche.

In der vorliegenden Kalkulation wurde die Höhe dieser Gebühren überprüft und für die Bemessungszeiträume vom 01.01.2024 bis 31.12.2024, 01.01.2025 bis 31.12.2025 und 01.01.2026 bis 31.12.2026 neu ermittelt.

## 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.

Gemäß dem Gleichheitsgrundsatz des Art. 3 Abs. 1 des Grundgesetzes sowie dem Äquivalenzprinzip sind für die Schmutzwasser- und Niederschlagswassergebühr unterschiedliche Gebührenmaßstäbe zu erheben (gesplittete Abwassergebühr). In der vorliegenden Kalkulation wurde die Berechnung der Abwassergebühren daher auf der Grundlage eines getrennten Gebührenmaßstabs durchgeführt.

## 3. Öffentliche Einrichtung

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

## 4. Vorgehensweise

### 4.1 Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten berücksichtigt die Kalkulation für die Jahre 2024, 2025 und 2026 die Vorgaben des Erfolgsplans 2024 und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise Stand 31.12.2022 sowie die Vorausschau für die Jahre 2023 bis 2026 zugrunde gelegt und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Finanzplanung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

### 4.2 Divisionskalkulation

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

Schema Schmutzwassergebühr:

$$\text{Gebührensatzobergrenze} = \frac{\text{(voraussichtlich) gebührenfähige Kosten Schmutzwasserbeseitigung}}{\text{(voraussichtliche) Schmutzwassermenge}}$$

Schema Niederschlagswassergebühr:

$$\text{Gebührensatzobergrenze} = \frac{\text{(voraussichtlich) gebührenfähige Kosten Niederschlagswasserbeseitigung}}{\text{(voraussichtliche) überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche}}$$

## 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.

Der Eigenbetrieb schreibt seine Anlagen 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 des Eigenbetriebs stärken sollen.

Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden in der vorliegenden Kalkulation mit Durchschnittswerten angesetzt. Die Abschreibungen und Auflö-

sungen für bestehendes Anlagevermögen wurden entsprechend einer über den Kalkulationszeitraum erstellten Vorausschau übernommen. Der Eigenbetrieb schreibt sein Anlagevermögen monatsgenau ab. Da sich der Zugangszeitpunkt aus heutiger Sicht nicht monatsgenau prognostizieren lässt, wird für Zwecke der Gebührenkalkulation die Abschreibung für neu hinzukommende Anlagegüter jeweils im Jahr des Zugangs nicht und ab dem Folgejahr mit dem vollen Abschreibungssatz berücksichtigt.

## 6. Verzinsung des Anlagekapitals

Durch die Wahl der Organisationsform des Eigenbetriebs sind die Fremdzinsen dem Eigenbetrieb eindeutig zugeordnet und können genau veranschlagt werden. Deshalb sind in der Gebührenkalkulation anstelle der Verzinsung des Anlagekapitals die tatsächlichen Fremdzinsen berücksichtigt.

Die Höhe der einzustellenden Fremdzinsen wurde dem Ansatz des Erfolgsplans entnommen und anhand der voraussichtlichen Zinsentwicklung für den Bemessungszeitraum weiterentwickelt.

Gemäß § 12 Abs. 3 Eigenbetriebsgesetz (EigBG) soll der Eigenbetrieb eine marktübliche Verzinsung des Eigenkapitals erwirtschaften. Unter den Begriff des Eigenkapitals fallen das Stammkapital und die Rücklagen. Da der Eigenbetrieb nicht mit Eigenkapital ausgestattet, sondern ausschließlich Fremdkapital (Trägerdarlehen und Fremdkredite) vorhanden ist, entfällt die Notwendigkeit einer Eigenkapitalverzinsung.

## 7. Beteiligungen

Die Stadt Rheinau ist mit ihrem Eigenbetrieb am Abwasserzweckverband Schwarzwasser beteiligt. Ein Teil des Abwassers der Stadt Rheinau wird in dessen Verbandskläranlage gereinigt. Der Zweckverband hat auch den erforderlichen Zuleitungssammler und die Regenüberlaufbecken errichtet und ist für Unterhalt und Betrieb der Anlagen zuständig, wobei der Eigenbetrieb die Regenüberlaufbecken des Verbandes nicht nutzt und hieran auch nicht beteiligt ist.

In der Gebührenkalkulation sind die auf den Eigenbetrieb entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) am Zweckverband (§ 17 der Verbandssatzung) zu berücksichtigen. Das Anlagevermögen des Abwasserzweckverbandes Schwarzwasser wird durch den Verband geführt. Die anteiligen kalkulatorischen Abschreibungen und Auflösungen sowie die Restbuchwerte und Auflösungsreste werden dem Eigenbetrieb mitgeteilt.

Für die Deckung der Betriebskosten wird vom Verband eine Betriebskostenumlage erhoben. Im Erfolgsplan des Eigenbetriebs enthält die Position Betriebskostenumlage die Kosten der laufenden Unterhaltung sowie die Zinsen (ohne Abschreibungen). Der Zinsanteil wurde für die Kalkulation herausgerechnet und über die Systemarten zusammen mit den Fremdkapitalzinsen kalkulatorisch den Systemarten zugeordnet. Die zu erwartenden Betriebskostenanteile für

den Eigenbetrieb über den Kalkulationszeitraum wurden vom Zweckverband für die Erstellung der Kalkulation mitgeteilt.

Außerdem nimmt der Eigenbetrieb Leistungen des Zweckverband Interkommunale Zusammenarbeit Abwasser Ortenau in Anspruch. Dieser Verband verfügt über kein eigenes Anlagevermögen. Die Umlage ist daher eine reine Betriebskostenumlage und enthält weder Abschreibungen noch Zinsen.

## 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 den kalkulatorischen Kosten

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

Der Anteil der Straßenentwässerung im Mischsystem wurde entsprechend der kostenorientierten Musterberechnung der Vedewa mit 25 % der kalkulatorischen Kosten übernommen. Die repräsentativen Gebiete der Musterberechnung stimmen mit den Verhältnissen in Rheinau überein. Eine separate Berechnung des Straßenentwässerungsanteils ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Für die Anteile an den Zuleitungssammlern (Mischwasser) und an den Regenüberlaufbecken (Mischwasser) wurde dieser Abzugssatz von 25 % aus den kalkulatorischen Kosten übertragen.

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

Aus den reinen Kläranlagenkosten wird ein Satz von 3 % für die Straßenentwässerung in Abzug gebracht.

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

### 8.2 Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

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

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

Bei einem Trennsystem lässt sich aus der Berechnung der Vedewa für die Kosten der Regenwasserkanäle ein Prozentsatz von 27 % ableiten.

## **9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung**

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

Die Ermittlung der Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile orientiert sich am Urteil 2 S 136/10 des Verwaltungsgerichtshofs Baden-Württemberg (VGH BW) vom 20.09.2010, in welchem die Mittelwerte aus der Veröffentlichung des Gemeindegtages in der BWGZ 21/2001 bestätigt werden. Die dort ausgewiesenen Aufteilungsschlüssel beziehen sich auf die verbleibenden gebührenfähigen Kosten nach Abzug des Straßenentwässerungskostenanteils.

### **9.1 Aufteilung der Kalkulatorischen Kosten**

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

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

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

### **9.2 Aufteilung der Betriebskosten**

Bezüglich der Betriebskosten ergibt sich nach der Veröffentlichung des Gemeindegtages für die Mischwasserkanäle eine Aufteilung der Betriebskosten nach dem Verteilungsverhältnis von

50% für die Schmutzwasserbeseitigung zu 50 % für die Niederschlagswasserbeseitigung. Dieses Verhältnis wird auch auf die Betriebskosten der MW-Zuleitungssammler und der Regenüberlaufbecken übertragen.

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

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

## 10. Kostendeckung

Bei der Gebührenkalkulation gilt das Kostendeckungsprinzip, das heißt, dass maximal eine Kostendeckung von 100% anzustreben ist. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes Kostenüberdeckungen, so hat die Stadt Rheinau 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 Stadt Rheinau die Möglichkeit, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, hierzu ist sie aber nicht unmittelbar verpflichtet. Mittelbar lässt sich im Abwasserbereich jedoch eine Verpflichtung aus den Finanzierungsgrundsätzen des § 78 Abs. 2 Gemeindeordnung ableiten, wonach die Stadt die zur Erfüllung ihrer Aufgaben erforderlichen Erträge und Einzahlungen, soweit vertretbar und geboten, von denjenigen zu erheben hat, die eine konkrete Leistung (Produkt) der Stadt in Anspruch nehmen. Diese Leistungsentgelte dienen dem wirtschaftlichen Ausgleich des Vorteils, den der Leistungsempfänger erhält. Im Abwasserbereich ist hierbei nach herrschender Auffassung ein Kostendeckungsgrad von 100 % zu erzielen. Die Beteiligung der Allgemeinheit an den Kosten kommt nur in atypischen Fällen in Frage, z.B. bei unvertretbar hohen Gebührensätzen. Insoweit müssen auch Kostenüberdeckungen rechtzeitig dem Gebührenzahler zum Ausgleich auferlegt werden.

Eine Übersicht zum Stand der aktuellen Rückstellungen ist der Anlage 2 zu entnehmen. Im Folgenden ist zudem die voraussichtliche Entwicklung der Rückstellungen auf Basis der aktuell gültigen Gebührenhöhen dargestellt.

### 10.1 Schmutzwassergebühr

Die vorhandenen Rückstellungen in Höhe von 158.289,11 EUR wurden in den Bemessungszeitraum 01.01.2023 bis 31.12.2023 eingestellt und somit vollständig ausgeglichen.

Auf Basis der aktuellen Gebühr von 2,63 EUR/cbm würde sich in den Jahren 2024, 2025 und 2026 Fehlbeträge ergeben, welche nicht durch Rückstellungen ausgeglichen werden können

	2024	2025	2026
	EUR	EUR	EUR
Erlöse	365.266,60 €	343.734,22 €	299.576,92 €
ansatzfähige Kosten	2.108.742,06 €	2.151.975,29 €	2.218.168,59 €
laufendes Betriebsergebnis	-1.743.475,46 €	-1.808.241,07 €	-1.918.591,67 €
Verrechnung aus Vorjahren	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Gebührenbedarf***	1.743.475,46 €	1.808.241,07 €	1.918.591,67 €
Bemessungseinheiten* in cbm	526.249	536.774	547.509
Gebühr lt. aktueller Satzung	2,63	2,63	2,63
Erlöse hieraus	1.384.034,87	1.411.715,62	1.439.948,67
Differenz zum Gebührenbedarf	-359.440,59	-396.525,45	-478.643,00
Veranlagung über Münzzähler	300,00	300,00	1.000,00
Nebenleistungen	375,84	358,57	335,84
<b>Überschuss/Fehlbetrag</b>	<b>-358.764,75</b>	<b>-395.866,88</b>	<b>-477.307,16</b>
ausgleichbar/auszugleichen bis	2029	2030	2031

## 10.2 Niederschlagswassergebühr

Die vorhandenen Rückstellungen in Höhe von 39.861,80 EUR wurden in den Bemessungszeitraum 01.01.2023 bis 31.12.2023 eingestellt und somit vollständig ausgeglichen.

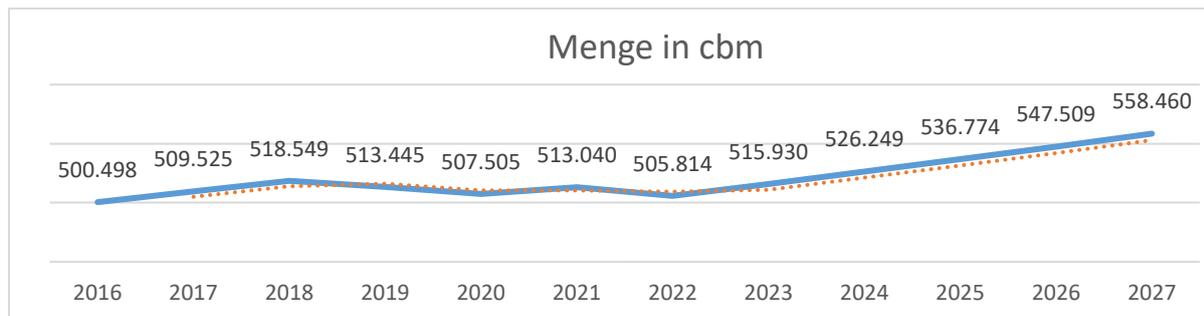
Auf Basis der aktuellen Gebühr von 0,31 EUR/qm würde sich in den Jahren 2024, 2025 und 2026 Fehlbeträge ergeben, welche nicht durch Rückstellungen ausgeglichen werden können

	2024	2025	2026
	EUR	EUR	EUR
Erlöse	365.717,74 €	406.616,31 €	439.835,79 €
ansatzfähige Kosten	839.224,44 €	922.125,63 €	1.002.264,51 €
laufendes Betriebsergebnis	-473.506,70 €	-515.509,32 €	-562.428,71 €
Verrechnung aus Vorjahren	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Gebührenbedarf***	473.506,70 €	515.509,32 €	562.428,71 €
Bemessungseinheiten* in qm	1.408.320	1.409.729	1.411.138
Gebühr lt. aktueller Satzung	0,31	0,31	0,31
Erlöse hieraus	436.579,20	437.015,99	437.452,78
Differenz zum Gebührenbedarf	-36.927,50	-78.493,33	-124.975,93
Veranlagung über Münzzähler	0,00	0,00	0,00
Nebenleistungen	224,16	241,43	264,16
<b>Überschuss/Fehlbetrag</b>	<b>-36.703,34</b>	<b>-78.251,90</b>	<b>-124.711,77</b>
ausgleichbar/auszugleichen bis	2029	2030	2031

## 11. Bemessungseinheiten

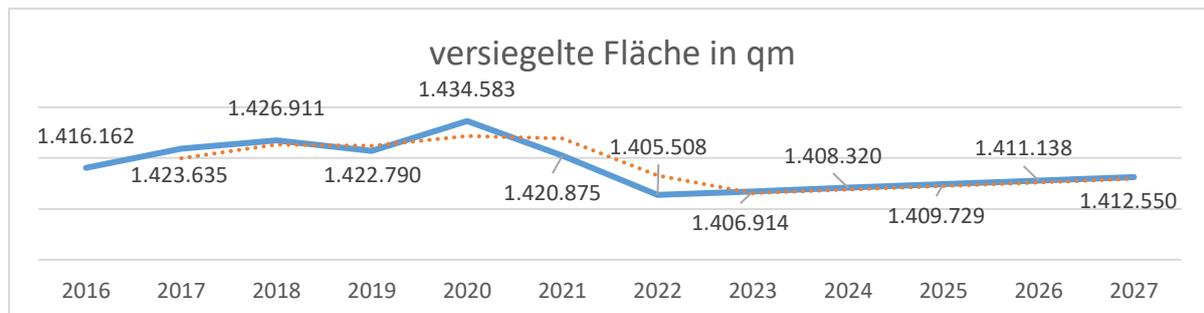
### 11.1 Entwicklung beim Schmutzwasser

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die Schmutzwasserbeseitigung über den Berechnungszeitraum wurde auf der Grundlage der veranlagten Abwassermengen der vorherigen Jahre die voraussichtliche zukünftige Entwicklung wie folgt geschätzt:



### 11.2 Entwicklung beim Niederschlagswasser

Bemessungsgrundlage für die Niederschlagswasserbeseitigung sind die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen überbauten und befestigten (versiegelten) Teilflächen. Diese wurden über ein Befliegungsverfahren und eine anschließende Selbstauskunft der Grundstückseigentümer ermittelt. Seither werden die Flächen entsprechend der baulichen Entwicklung sowie den Abgabenerklärungen der Grundstückseigentümer fortgeschrieben. Auf dieser Grundlage wurde die voraussichtliche zukünftige Entwicklung wie folgt geschätzt:



## 12. Gemeindebetreff

Die Kosten für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtungen durch die Stadt Rheinau 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 stadteigenen Flächen sind ebenfalls in den der Kalkulation zu Grunde liegenden versiegelten Flächen enthalten und damit berücksichtigt.

## 13. Starkverschmutzer

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

In der Stadt Rheinau gibt es in Summe keine Betriebe, die entsprechend stark verschmutztes Abwasser einleiten. Die Notwendigkeit der Berechnung eines Starkverschmutzerzuschlags entfällt daher.

## 14. Ermessensentscheidungen

Bei der Gebührenkalkulation handelt es sich um ein Kontrollinstrument zur Überprüfung des Gebührensatzes als rechnerisches Endergebnis. Sie muss vom Gemeinderat bei der Beschlussfassung über die Höhe des Gebührensatzes gebilligt werden und dient als Nachweis darüber, dass der Gemeinderat das ihm bei der Kostenermittlung eingeräumte Ermessen über die Höhe des Gebührensatzes fehlerfrei ausgeübt hat (VGH BW NKB vom 7.9.1987 – 2 S 998/86, Urteil vom 24.11.1988 – 2 S 1168/88 und Urteil vom 31.08.1989 – 2 S 2805/87).

Der Gemeinderat hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

### 14.1 Auswahlermessen

- Höhe des Gebührensatzes
- Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. fünf Jahre)
- Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- Berechnungsmethodik und Abzugssätze für den Straßenentwässerungsanteil
- Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung
- kalkulatorische Verzinsung oder Berücksichtigung der tatsächlichen Fremdkapitalzinsen
- Methode der Mischzinskalkulation für das Anlagekapital (Restwert- oder Durchschnittswertmethode) sowie die Zinsbasis (Jahresanfangs-, -mittel- oder endwert)
- Höhe der Abschreibungssätze
- Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- möglicher Ausgleich von Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren

### 14.2 Prognoseermessen

- Entwicklung der Betriebskosten
- geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse des Anlagenachweises vom 31.12.2022 und der Zugänge 2023 bis 2026 laut Finanzplanung
- geschätzte Bemessungseinheiten bei den Abwassermengen und den überbauten und darüber hinaus befestigten 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. Dessen ausführliches Studium wird empfohlen.

## 15. Kalkulation

### 15.1 Berechnungsergebnisse für die Bemessungszeiträume

#### Schmutzwassergebühr

01.01.2024 bis 31.12.2024 3,31 EUR/cbm

01.01.2025 bis 31.12.2025 3,37 EUR/cbm

01.01.2026 bis 31.12.2026 3,50 EUR/cbm

hiervon entfallen auf \*

Kanäle und Zuleitung

01.01.2024 bis 31.12.2024 (53,00%) 1,75 EUR/cbm

01.01.2025 bis 31.12.2025 (51,16%) 1,72 EUR/cbm

01.01.2026 bis 31.12.2026 (50,64%) 1,77 EUR/cbm

Kläranlage

01.01.2024 bis 31.12.2024 (47,00%) 1,56 EUR/cbm

01.01.2025 bis 31.12.2025 (48,84%) 1,65 EUR/cbm

01.01.2026 bis 31.12.2026 (49,36%) 1,73 EUR/cbm

\* siehe Anlage 5

#### Niederschlagswassergebühr

01.01.2024 bis 31.12.2024 0,34 EUR/qm

01.01.2025 bis 31.12.2025 0,37 EUR/qm

01.01.2026 bis 31.12.2026 0,40 EUR/qm

## 15.2 Berechnung der Schmutzwassergebühr

Jahr	2024	2025	2026
	EUR	EUR	EUR
<b>Erlöse*</b>	365.266,60	343.734,22	299.576,92
<b>ansatzfähige Kosten</b>	2.108.742,06	2.151.975,29	2.218.168,59
<b>Gebührenbedarf</b>	1.743.475,46	1.808.241,07	1.918.591,67
<b>Verrechnung aus Vorjahren**</b>	0,00	0,00	0,00
<b>Gebührenbedarf nach Verrechnung</b>	1.743.475,46	1.808.241,07	1.918.591,67
<b>Bemessungseinheiten in cbm***</b>	526.249	536.774	547.509
<b>kalkulierte Gebühr je Bemessungseinheit</b>	<b>3,31</b>	<b>3,37</b>	<b>3,50</b>

## 15.3 Berechnung Niederschlagswassergebühr

Jahr	2024	2025	2026
	EUR	EUR	EUR
<b>Erlöse*</b>	365.717,74	406.616,31	439.835,79
<b>ansatzfähige Kosten</b>	839.224,44	922.125,63	1.002.264,51
<b>Gebührenbedarf</b>	473.506,70	515.509,32	562.428,71
<b>Verrechnung aus Vorjahren**</b>	0,00	0,00	0,00
<b>Gebührenbedarf nach Verrechnung</b>	473.506,70	515.509,32	562.428,71
<b>Bemessungseinheiten in cbm***</b>	1.408.320	1.409.729	1.411.138
<b>kalkulierte Gebühr je Bemessungseinheit</b>	<b>0,34</b>	<b>0,37</b>	<b>0,40</b>

\* siehe Anlage 1

\*\* siehe Anlage 2

\*\*\* siehe Anlage 6

### 15.4 Abbau der Gebührenüber-/unterdeckungen bis 2026

	Berechnung mit Planansätzen		Berechnung mit Planansätzen		Berechnung mit Planansätzen	
Jahr	2024		2025		2026	
	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser
laufendes Betriebsergebnis	-1.743.475,46	-473.506,70	-1.808.241,07	-515.509,32	-1.918.591,67	-562.428,71
Verrechnung aus Vorjahren						
2019						
2020						
2021						
2022						
2023						
2024						
Gebührenbedarf	1.743.475,46	473.506,70	1.808.241,07	515.509,32	1.918.591,67	562.428,71
Bemessungseinheiten *						
in cbm	526.249		536.774		547.509	
in qm		1.408.320		1.409.729		1.411.138
kalkulierte Gebühr je Bemessungs-einheit	3,31	0,34	3,37	0,37	3,50	0,40
Gebühr lt. gültiger Satzung** (je Bemessungseinheit)	3,31	0,34	3,37	0,37	3,50	0,40
Erlöse hieraus	1.743.475,46	473.506,70	1.808.241,07	515.509,32	1.918.591,67	562.428,71
weitere Verrechnung der Gebührenrückstellungen						
Verrechnung 2018						
Verrechnung 2019						
Verrechnung 2020						
Verrechnung 2021						
Differenz zum Gebührenbedarf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

\* siehe Anlage 6

\*\* Berechnung mit empfohlener Gebührenhöhe

**Anlage 1**  
**Kosten und Erlöse**  
**2024 - 2026**













## Anmerkungen zur Verteilung der Kosten und Erlöse

- 1.** Verteilung zu 75 v.H. auf die Kostenstelle KA  
Verteilung zu 25 v.H. entsprechend dem Verhältnis der AK/HK der Bereiche Mischwasser und Schmutzwasser zu den hierauf entfallenden AK/HK im Klärbereich entsprechend Anlage 4 (vgl. Spalte 5) auf die Kostenstellen SW-ZLS und ZLS
- 2.** Verteilung entsprechend Anlage 5 (vgl. Spalte 5)  
Verhältnis der AK/HK der Bereiche Klärwerk, Mischwasser, Regenwasser und Schmutzwasser (für Hebewerke und Sammler) zu den gesamten AK/HK im Bereich Abwasserbeseitigung (für Hebewerke und Sammler) auf die Kostenstellen MW, SW, SW-ZLS und ZLS
- 3.** Verteilung entsprechend Anlage 4 (vgl. Spalte 5)  
Verhältnis der AK/HK der Bereiche Mischwasser, Regenwasser und Schmutzwasser zu den gesamten AK/HK im Kanalbereich auf die Kostenstellen MW, SW und RW
- 4.** Verteilung zu 100 v.H. auf die Kostenstelle KA
- 5.** Verteilung entsprechend Anlage 4 (vgl. Spalte 6)  
Verhältnis der AK/HK der Bereiche Klärwerk, Mischwasser, Regenwasser und Schmutzwasser zu den gesamten AK/HK im Bereich Abwasserbeseitigung auf die Kostenstellen MW, SW, RW, SW-ZLS, ZLS und KA
- 6.** Verteilung zu 20 v.H. auf Kostenstelle RW  
Verteilung zu 80 v.H. entsprechend dem Verhältnis der AK/HK der Bereiche Mischwasser und Schmutzwasser zu den hierauf entfallenden AK/HK im Kanalbereich entsprechend Anlage 4 (vgl. Spalte 5) auf die Kostenstellen MW und SW
- 7.** Verteilung zu 30 v.H. auf Kostenstelle RW  
Verteilung zu 70 v.H. entsprechend dem Verhältnis der AK/HK der Bereiche Mischwasser und Schmutzwasser zu den hierauf entfallenden AK/HK im Kanalbereich entsprechend Anlage 4 (vgl. Spalte 5) auf die Kostenstellen MW und SW
- 8.** Verteilung zu 100 v.H. auf die Kostenstelle SW
- 9.** Verteilung zu 90 v.H. auf die Kostenstelle KA und jeweils 5 v.H. auf die Kostenstellen ZLS und RÜB
- 10.** Verteilung zu 100 v.H. auf die Kostenstelle RW

## **Anlage 2**

### **Entwicklung der Rückstellungen der Gebühren**

**2018 – 2023**



## **Anlage 3**

### **Aufteilung des Anlagevermögens und der passivierten Einnahmen**

**2024 - 2026**

### Aufteilung des Anlagevermögens – Klärbereich 31.12.2024

Konto	Anlagevermögen*	Bereiche									Summe		
		Klärwerk			Mischwasser**			Schmutzwasser***			AK/HK	AfA 2024	Buchrestwert
		AK/HK	AfA 2024	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2024	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2024	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2024	Buchrestwert
<b>Klärwerk</b>													
9310	ZV Klärschlamm-trocknung	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage (Freistett) (incl. Erweiterung)	8.864.591,08	155.353,86	848.412,89							8.864.591,08	155.353,86	848.412,89
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Blockheizkraftwerk	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Fernwärkanlage	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
	Maßnahmen 2023-2024	1.758.000,00	82.860,00	1.675.140,00							1.758.000,00	82.860,00	1.675.140,00
	<b>Zwischensumme</b>	<b>10.622.591,08</b>	<b>238.213,86</b>	<b>2.523.552,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10.622.591,08</b>	<b>238.213,86</b>	<b>2.523.552,89</b>
<b>Hebewerke</b>													
9520	Zuleitungspumpwerk (Freistett)				364.563,89	5.684,05	69.479,08				364.563,89	5.684,05	69.479,08
9440	PW Krämerstraße (Freistett)										0,00	0,00	0,00
9430	PW X (Rheinbischofsheim)							335.517,74	4.510,81	60.180,70	335.517,74	4.510,81	60.180,70
9460	PW Hausgeret							39.568,46	1.704,64	14.148,83	39.568,46	1.704,64	14.148,83
9410	PW Gewinn Langmatt (Memprhofen)							9.391,41	74,44	337,62	9.391,41	74,44	337,62
9470	PW Gewinn Gutt (Helmlingen)							84.584,93	2.669,26	14.957,22	84.584,93	2.669,26	14.957,22
	<b>Zwischensumme</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>364.563,89</b>	<b>5.684,05</b>	<b>69.479,08</b>	<b>469.062,54</b>	<b>8.959,15</b>	<b>89.624,37</b>	<b>833.626,43</b>	<b>14.643,20</b>	<b>159.103,45</b>
<b>Sammler</b>													
9600	HS BA IV (Freistett)							1.749.695,11	26.628,17	585.819,83	1.749.695,11	26.628,17	585.819,83
9601	HS BA V (Freistett)				372.767,00	5.662,37	125.277,54				372.767,00	5.662,37	125.277,54
9604	HS BA VII (Rheinbischofsheim)							593.138,46	7.156,51	172.952,42	593.138,46	7.156,51	172.952,42
9605	HS Diersheim-Linx										0,00	0,00	0,00
9606	HS Diersheim-Honau							1.817.713,81	22.447,16	687.128,52	1.817.713,81	22.447,16	687.128,52
9608	HS Diersheim-Hohbühn										0,00	0,00	0,00
9607	HS BA XIII (Linx)							503.583,89	5.069,25	163.750,61	503.583,89	5.069,25	163.750,61
9603	HS Memprechtshofen							94.082,82	1.433,27	27.232,25	94.082,82	1.433,27	27.232,25
9602	HS Helmlingen							175.730,00	2.677,16	50.865,67	175.730,00	2.677,16	50.865,67
	<b>Zwischensumme</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>372.767,00</b>	<b>5.662,37</b>	<b>125.277,54</b>	<b>4.933.944,09</b>	<b>65.411,52</b>	<b>1.687.749,30</b>	<b>5.306.711,09</b>	<b>71.073,89</b>	<b>1.813.026,84</b>
<b>Regenüberlaufbecken</b>													
9550	RUB Rheinstraße (Freistett)	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	<b>Zwischensumme</b>	<b>5.112,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.112,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Gesamtsummen</b>	<b>10.627.704,00</b>	<b>238.213,86</b>	<b>2.523.552,89</b>	<b>737.330,89</b>	<b>11.346,42</b>	<b>194.756,62</b>	<b>5.403.006,63</b>	<b>74.370,67</b>	<b>1.777.373,67</b>	<b>16.768.041,52</b>	<b>323.930,95</b>	<b>4.495.683,18</b>

\* ohne Konten 9300 (Kapitaleinlagen), 9350 (Betriebsausstattung-Z401), 9650 (Anlagen im Bau-A/Z800) sowie Konten 9420 (Z200) und 9450 (Z200) und

ohne Anteile am Anlagevermögen AZV Schwarzwasser

\*\* mischwasserführende Anlagenteile

\*\*\* ausschließlich schmutzwasserführende Anlagenteile

Fuhrpark und BGA	275.403,94	14.222,34	48.281,16
Maßnahmen 2023-2024	8.908,72	890,87	8.017,85
	0,00	0,00	0,00
AiB	1.031.500,00	0,00	1.031.500,00
Beteiligung AZV SW	553.453,64	0,00	553.453,64
<b>Summe</b>	<b>18.637.307,82</b>	<b>339.044,16</b>	<b>6.136.935,83</b>

### Aufteilung der passivierten Einnahmen – Klärbereich 31.12.2024

Konto	Passivierte Einnahmen*****	Bereiche									Summe		
		Klärwerk*			Mischwasser**			Schmutzwasser***					
		Nominalwert	Auflösung 2024	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2024	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2024	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2024	Buchrestwert
3500	<b>Beiträge</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.466.244,44	55.761,32	574.198,88	3.466.244,44	55.761,32	574.198,88
	<b>Beiträge 2023-2024</b>							17.887,62	715,50	17.172,12	17.887,62	715,50	17.172,12
3600	<b>Zuweisungen und Zuschüsse</b>												
	Kläranlage	4.178.496,16									4.178.496,16		
	SW-Pumpwerk							211.674,84			211.674,84		
	MW-Sammler				83.084,93						83.084,93		
	SW-Sammler							3.187.866,53			3.187.866,53		
	<b>Zwischensumme****</b>	4.178.496,16	61.184,73	218.949,51	83.084,93	1.216,59	4.353,58	3.399.541,37	49.778,68	178.132,97	7.661.122,46	112.180,01	401.436,06
3630	<b>Kapitalzuschüsse</b>	8.366,00	0,00	8.366,00	166,35	0,00	166,35	6.806,41	0,00	6.806,41	15.338,76	0,00	15.338,76
	<b>Gesamtsummen</b>	<b>4.186.862,16</b>	<b>61.184,73</b>	<b>227.315,51</b>	<b>83.251,28</b>	<b>1.216,59</b>	<b>4.519,93</b>	<b>6.890.479,84</b>	<b>106.255,51</b>	<b>776.310,38</b>	<b>11.160.593,28</b>	<b>168.656,83</b>	<b>1.008.145,82</b>

### Aufteilung des Anlagevermögens – Klärbereich 31.12.2025

Konto	Anlagevermögen*	Bereiche									Summe		
		Klärwerk			Mischwasser**			Schmutzwasser***			AK/HK	AfA 2025	Buchrestwert
		AK/HK	AfA 2025	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2025	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2025	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2025	Buchrestwert
<b>Klärwerk</b>													
9310	ZV Klärschlamm-trocknung	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage (Freistett) (incl. Erweiterung)	8.864.591,08	141.953,18	706.459,71							8.864.591,08	141.953,18	706.459,71
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Blockheizkraftwerk	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Fernwärmanlage	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
	Maßnahmen 2023-2025	2.789.500,00	117.285,00	2.589.355,00							2.789.500,00	117.285,00	2.589.355,00
											0,00	0,00	0,00
	<b>Zwischensumme</b>	<b>11.654.091,08</b>	<b>259.238,18</b>	<b>3.295.814,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11.654.091,08</b>	<b>259.238,18</b>	<b>3.295.814,71</b>
<b>Hebewerke</b>													
9520	Zuleitungspumpwerk (Freistett)				364.563,89	5.684,05	63.795,03				364.563,89	5.684,05	63.795,03
9440	PW Krämerstraße (Freistett)										0,00	0,00	0,00
9430	PW X (Rheinbischofsheim)							335.517,74	4.510,81	55.669,89	335.517,74	4.510,81	55.669,89
9460	PW Hausgeret							39.568,46	1.704,64	12.444,19	39.568,46	1.704,64	12.444,19
9410	PW Gewinn Langmatt (Memprhofen)							9.391,41	74,44	263,18	9.391,41	74,44	263,18
9470	PW Gewinn Gutt (Helmlingen)							84.584,93	2.669,26	12.287,96	84.584,93	2.669,26	12.287,96
	<b>Zwischensumme</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>364.563,89</b>	<b>5.684,05</b>	<b>63.795,03</b>	<b>469.062,54</b>	<b>8.959,15</b>	<b>80.665,22</b>	<b>833.626,43</b>	<b>14.643,20</b>	<b>144.460,25</b>
<b>Sammler</b>													
9600	HS BA IV (Freistett)							1.749.695,11	26.628,17	559.191,66	1.749.695,11	26.628,17	559.191,66
9601	HS BA V (Freistett)				372.767,00	5.662,37	119.615,17				372.767,00	5.662,37	119.615,17
9604	HS BA VII (Rheinbischofsheim)							593.138,46	7.156,51	165.795,91	593.138,46	7.156,51	165.795,91
9605	HS Diersheim-Linx										0,00	0,00	0,00
9606	HS Diersheim-Honau							1.817.713,81	22.447,16	664.681,36	1.817.713,81	22.447,16	664.681,36
9608	HS Diersheim-Hohbühl										0,00	0,00	0,00
9607	HS BA XIII (Linx)							503.583,89	5.069,25	158.681,36	503.583,89	5.069,25	158.681,36
9603	HS Memprechtshofen							94.082,82	1.433,27	25.798,98	94.082,82	1.433,27	25.798,98
9602	HS Helmlingen							175.730,00	2.677,16	48.188,51	175.730,00	2.677,16	48.188,51
	<b>Zwischensumme</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>372.767,00</b>	<b>5.662,37</b>	<b>119.615,17</b>	<b>4.933.944,09</b>	<b>65.411,52</b>	<b>1.622.337,78</b>	<b>5.306.711,09</b>	<b>71.073,89</b>	<b>1.741.952,95</b>
<b>Regenüberlaufbecken</b>													
9550	RUB Rheinstraße (Freistett)	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	<b>Zwischensumme</b>	<b>5.112,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.112,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Gesamtsummen</b>	<b>11.659.204,00</b>	<b>259.238,18</b>	<b>3.295.814,71</b>	<b>737.330,89</b>	<b>11.346,42</b>	<b>183.410,20</b>	<b>5.403.006,63</b>	<b>74.370,67</b>	<b>1.703.003,00</b>	<b>17.799.541,52</b>	<b>344.955,27</b>	<b>5.182.227,91</b>

\* ohne Konten 9300 (Kapitaleinlagen), 9350 (Betriebsausstattung-Z401), 9650 (Anlagen im Bau-A/Z800) sowie Konten 9420 (Z200) und 9450 (Z200) und

ohne Anteile am Anlagevermögen AZV Schwarzwasser

\*\* mischwasserführende Anlagenteile

\*\*\* ausschließlich schmutzwasserführende Anlagenteile

Fuhrpark und BGA	275.403,94	12.459,77	35.821,39
Maßnahmen 2023-2025	155.908,72	11.740,87	143.276,98
	0,00	0,00	0,00
AiB	1.569.000,00	0,00	1.569.000,00
Beteiligung AZV SW	553.453,64	0,00	553.453,64
	<b>20.353.307,82</b>	<b>369.155,91</b>	<b>7.483.779,92</b>

**Aufteilung der passivierten Einnahmen – Klärbereich 31.12.2025**

Konto	Passivierte Einnahmen*****	Bereiche									Summe		
		Klärwerk*			Mischwasser**			Schmutzwasser***					
		Nominalwert	Auflösung 2025	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2025	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2025	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2025	Buchrestwert
3500	<b>Beiträge</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.466.244,44	51.035,09	523.163,79	3.466.244,44	51.035,09	523.163,79
	<b>Beiträge 2023-2025</b>							20.887,62	835,50	19.336,61	20.887,62	835,50	19.336,61
3600	<b>Zuweisungen und Zuschüsse</b>												
	Kläranlage	4.178.496,16									4.178.496,16		
	SW-Pumpwerk							211.674,84			211.674,84		
	MW-Sammler				83.084,93						83.084,93		
	SW-Sammler							3.187.866,53			3.187.866,53		
	<b>Zwischensumme****</b>	4.178.496,16	51.068,24	167.881,27	83.084,93	1.015,44	3.338,14	3.399.541,37	41.548,10	136.584,87	7.661.122,46	93.631,78	307.804,28
3630	<b>Kapitalzuschüsse</b>	8.366,00	0,00	8.366,00	166,35	0,00	166,35	6.806,41	0,00	6.806,41	15.338,76	0,00	15.338,76
	<b>Gesamtsummen</b>	<b>4.186.862,16</b>	<b>51.068,24</b>	<b>176.247,27</b>	<b>83.251,28</b>	<b>1.015,44</b>	<b>3.504,49</b>	<b>6.893.479,84</b>	<b>93.418,70</b>	<b>685.891,68</b>	<b>11.163.593,28</b>	<b>145.502,37</b>	<b>865.643,44</b>

### Aufteilung des Anlagevermögens – Klärbereich 31.12.2026

Konto	Anlagevermögen*	Bereiche									Summe		
		Klärwerk			Mischwasser**			Schmutzwasser***			AK/HK	AFA 2026	Buchrestwert
		AK/HK	AFA 2026	Buchrestwert	AK/HK	AFA 2026	Buchrestwert	AK/HK	AFA 2026	Buchrestwert	AK/HK	AFA 2026	Buchrestwert
<b>Klärwerk</b>													
9310	ZV Klärschlamm-trocknung	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage (Freistett) (incl. Erweiterung)	8.864.591,08	58.579,76	647.879,95							8.864.591,08	58.579,76	647.879,95
9500	Kläranlage (Freistett) (incl. Erweiterung)										0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Blockheizkraftwerk	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Fernwärkanlage	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
	Maßnahmen 2023-2026	4.051.300,00	191.485,00	3.966.870,00							4.051.300,00	191.485,00	3.966.870,00
											0,00	0,00	0,00
	<b>Zwischensumme</b>	<b>12.915.891,08</b>	<b>250.064,76</b>	<b>4.614.749,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12.915.891,08</b>	<b>250.064,76</b>	<b>4.614.749,95</b>
<b>Hebewerke</b>													
9520	Zuleitungspumpwerk (Freistett)				364.563,89	5.684,05	58.110,98				364.563,89	5.684,05	58.110,98
9440	PW Krämerstraße (Freistett)										0,00	0,00	0,00
9430	PW X (Rheinbischofsheim)							335.517,74	4.510,81	51.159,08	335.517,74	4.510,81	51.159,08
9460	PW Hausgereut							39.568,46	1.704,64	10.739,55	39.568,46	1.704,64	10.739,55
9410	PW Gewinn Langmatt (Memprhofen)							9.391,41	74,51	188,67	9.391,41	74,51	188,67
9470	PW Gewinn Gutt (Helmlingen)							84.584,93	2.669,26	9.618,70	84.584,93	2.669,26	9.618,70
	<b>Zwischensumme</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>364.563,89</b>	<b>5.684,05</b>	<b>58.110,98</b>	<b>469.062,54</b>	<b>8.959,22</b>	<b>71.706,00</b>	<b>833.626,43</b>	<b>14.643,27</b>	<b>129.816,98</b>
<b>Sammler</b>													
9600	HS BA IV (Freistett)							1.749.695,11	26.628,17	532.563,49	1.749.695,11	26.628,17	532.563,49
9601	HS BA V (Freistett)				372.767,00	5.662,37	113.952,80				372.767,00	5.662,37	113.952,80
9604	HS BA VII (Rheinbischofsheim)							593.138,46	7.156,51	158.639,40	593.138,46	7.156,51	158.639,40
9605	HS Diersheim-Linx										0,00	0,00	0,00
9606	HS Diersheim-Honau							1.817.713,81	22.447,16	642.234,20	1.817.713,81	22.447,16	642.234,20
9608	HS Diersheim-Hohbühl										0,00	0,00	0,00
9607	HS BA XIII (Linx)							503.583,89	5.069,25	153.612,11	503.583,89	5.069,25	153.612,11
9603	HS Memprechtshofen							94.082,82	1.433,27	24.365,71	94.082,82	1.433,27	24.365,71
9602	HS Helmlingen							175.730,00	2.677,16	45.511,35	175.730,00	2.677,16	45.511,35
	<b>Zwischensumme</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>372.767,00</b>	<b>5.662,37</b>	<b>113.952,80</b>	<b>4.933.944,09</b>	<b>65.411,52</b>	<b>1.556.926,26</b>	<b>5.306.711,09</b>	<b>71.073,89</b>	<b>1.670.879,06</b>
<b>Regenüberlaufbecken</b>													
9550	RÜB Rheinstraße (Freistett)	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	<b>Zwischensumme</b>	<b>5.112,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.112,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Gesamtsummen</b>	<b>12.921.004,00</b>	<b>250.064,76</b>	<b>4.614.749,95</b>	<b>737.330,89</b>	<b>11.346,42</b>	<b>172.063,78</b>	<b>5.403.006,63</b>	<b>74.370,74</b>	<b>1.628.632,26</b>	<b>19.061.341,52</b>	<b>335.781,92</b>	<b>6.415.445,99</b>

\* ohne Konten 9300 (Kapitaleinlagen), 9350 (Betriebsausstattung-Z401), 9650 (Anlagen im Bau-A/Z800) sowie Konten 9420 (Z200) und 9450 (Z200) und

ohne Anteile am Anlagevermögen AZV Schwarzwasser

\*\* mischwasserführende Anlagenteile

\*\*\* ausschließlich schmutzwasserführende Anlagenteile

Fuhrpark und BGA	275.403,94	10.436,23	25.385,16
Maßnahmen 2023-2026	165.908,72	12.740,87	140.536,10
	0,00	0,00	0,00
AiB	878.000,00	0,00	878.000,00
Beteiligung AZV SW	553.453,64	0,00	553.453,64
	<b>20.934.107,82</b>	<b>358.959,02</b>	<b>8.012.820,89</b>

**Aufteilung der passivierten Einnahmen – Klärbereich 31.12.2026**

Konto	Passivierte Einnahmen*****	Bereiche									Summe		
		Klärwerk*			Mischwasser**			Schmutzwasser***					
		Nominalwert	Auflösung 2026	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2026	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2026	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2026	Buchrestwert
3500	<b>Beiträge</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.466.244,44	39.977,69	483.186,10	3.466.244,44	39.977,69	483.186,10
	<b>Beiträge 2023-2026</b>							23.887,62	955,50	21.381,11	23.887,62	955,50	21.381,11
3600	<b>Zuweisungen und Zuschüsse</b>												
	Kläranlage	4.178.496,16									4.178.496,16		
	SW-Pumpwerk							211.674,84			211.674,84		
	MW-Sammler				83.084,93						83.084,93		
	SW-Sammler							3.187.866,53			3.187.866,53		
	<b>Zwischensumme****</b>	4.178.496,16	31.906,77	135.974,51	83.084,93	634,43	2.703,71	3.399.541,37	25.958,71	110.626,15	7.661.122,46	58.499,91	249.304,37
3630	<b>Kapitalzuschüsse</b>	8.366,00	0,00	8.366,00	166,35	0,00	166,35	6.806,41	0,00	6.806,41	15.338,76	0,00	15.338,76
	<b>Gesamtsummen</b>	<b>4.186.862,16</b>	<b>31.906,77</b>	<b>144.340,51</b>	<b>83.251,28</b>	<b>634,43</b>	<b>2.870,06</b>	<b>6.896.479,84</b>	<b>66.891,91</b>	<b>621.999,77</b>	<b>11.166.593,28</b>	<b>99.433,10</b>	<b>769.210,34</b>

### Aufteilung des Anlagevermögens – Kanalbereich 31.12.2024

Konto	Anlagevermögen*	Bereiche									Summe		
		Mischwasser**			Regenwasser***			Schmutzwasser****			AK/HK	AfA 2024	Buchrestwert
		AK/HK	AfA 2024	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2024	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2024	Buchrestwert			
<b>Ortskanalisation</b>													
9500	Mischwasserkanäle***** Maßnahmen 2023-2024	6.150.879,41 51.232,26	95.259,75 776,25	3.769.153,52 50.456,01				0,00	0,00	0,00	6.150.879,41 51.232,26	95.259,75 776,25	3.769.153,52 50.456,01
9510	Regenwasserkanäle***** Maßnahmen 2023-2024				11.338.308,05 1.378.350,21	171.931,37 20.884,09	5.931.027,70 1.357.466,12	0,00	0,00	0,00	11.338.308,05 1.378.350,21	171.931,37 20.884,09	5.931.027,70 1.357.466,12
9520	Schmutzwasserkanäle Maßnahmen 2023-2024							10.271.170,71 227.017,95	155.801,69 3.439,67	5.235.989,46 223.578,28	10.271.170,71 227.017,95	155.801,69 3.439,67	5.235.989,46 223.578,28
	<b>Zwischensumme</b>	<b>6.202.111,67</b>	<b>96.036,00</b>	<b>3.819.609,53</b>	<b>12.716.658,26</b>	<b>192.815,46</b>	<b>7.288.493,82</b>	<b>10.498.188,66</b>	<b>159.241,36</b>	<b>5.459.567,74</b>	<b>29.416.958,59</b>	<b>448.092,82</b>	<b>16.567.671,09</b>
<b>Hebewerke</b>													
9400	PW Tiefentalstraße (Freistett)/ PW Salm PW Salmengrund	101.303,05	1.841,12	19.018,43							101.303,05	1.841,12	19.018,43
9430	PW Karlstraße (Rheinbischofsheim)							108.356,99	6.237,85	37.282,56	108.356,99	6.237,85	37.282,56
9435	PW Lindenstraße (Hausgereut) PW Diersheim							166.770,76	5.633,49	59.444,75	166.770,76	5.633,49	59.444,75
	PW Diersheim (PV-Anlage)							10.815,72	208,65	1.877,66	10.815,72	208,65	1.877,66
9425	PW Schmidthimmerig (Linx)							47.917,59	2.395,88	25.955,36	47.917,59	2.395,88	25.955,36
9426	PW Eschweg (Linx)							829,90	82,99	-82,99	829,90	82,99	-82,99
	PW Hohbühn (Linx)							193.748,19	3.648,02	51.216,14	193.748,19	3.648,02	51.216,14
9420	PW Linxer Straße (Holzhausen)										0,00	0,00	0,00
9421	PW Birnenwaldstraße (Holzhausen) (PV-Anlage)							100.736,87	2.357,21	23.396,29	100.736,87	2.357,21	23.396,29
	PW Honau							820,32	82,03	-82,03	820,32	82,03	-82,03
	PW Honau (PV-Anlage)							23.495,78	1.174,79	14.586,96	23.495,78	1.174,79	14.586,96
9405	PW Höllengasse (Memprechtshofen)							820,33	82,03	-82,03			
	<b>Zwischensumme</b>	<b>101.303,05</b>	<b>1.841,12</b>	<b>19.018,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>783.119,47</b>	<b>26.681,72</b>	<b>266.176,55</b>	<b>883.602,19</b>	<b>28.440,80</b>	<b>285.277,01</b>
<b>Ortssammler</b>													
9450	HS BA X (Rheinbischofsheim)	605.758,90	8.373,65	216.905,29							605.758,90	8.373,65	216.905,29
9460	HS BA VIII (Diersheim)							707.088,50	10.594,02	307.226,83	707.088,50	10.594,02	307.226,83
9440	HS BA VI (Linx)							181.819,05	2.673,97	60.087,05	181.819,05	2.673,97	60.087,05
	<b>Zwischensumme</b>	<b>605.758,90</b>	<b>8.373,65</b>	<b>216.905,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>888.907,55</b>	<b>13.267,99</b>	<b>367.313,88</b>	<b>1.494.666,45</b>	<b>21.641,64</b>	<b>584.219,17</b>
<b>Sonstiges</b>													
9607	Hausanschlüsse***** RÜB Bahnhofstraße				206.525,57	3.160,84	142.237,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9600	Digitalisierung Ortsnetz	16.685,67	0,00	0,00	30.757,77	0,00	0,00	27.862,91	0,00	0,00	206.525,57	3.160,84	142.237,24
	<b>Zwischensumme</b>	<b>16.685,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>237.283,34</b>	<b>3.160,84</b>	<b>142.237,24</b>	<b>27.862,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>286.325,83</b>	<b>3.160,84</b>	<b>142.237,24</b>
	<b>Gesamtsumme</b>	<b>6.925.859,29</b>	<b>106.250,77</b>	<b>4.055.533,25</b>	<b>12.953.941,60</b>	<b>195.976,30</b>	<b>7.430.731,06</b>	<b>12.198.078,59</b>	<b>199.191,06</b>	<b>6.093.058,17</b>	<b>32.081.553,06</b>	<b>501.336,10</b>	<b>17.579.404,51</b>

\* ohne Konto 9650 (Anlagen im Bau), ohne Betriebs- und Geschäftsausstattung

\*\* mischwasserführende Anlagenteile

\*\*\* ausschließlich regenwasserführende Anlagenteile

\*\*\*\* ausschließlich schmutzwasserführende Anlagenteile

\*\*\*\*\* rd. 10 v.H. des aktivierten Vermögens entfallen auf Hausanschlüsse; diese wurden dem Grundstücksbereich zugeordnet und werden unter der Kategorie Schmutzwasser geführt, bei der kein Straßenentwässerungsanteil abzusetzen ist

\*\*\*\*\* ab 1998 bei 9530, 9531 und 9532

0,00 0,00  
AiB 2.390.000,00 2.390.000,00

**34.471.553,06 501.336,10 19.969.404,51**

**Aufteilung der passivierten Einnahmen – Kanalbereich 31.12.2024**

Konto	Passivierte Einnahmen	Bereiche									Summe		
		Mischwasser*			Regenwasser**			Schmutzwasser***			Nominalwert	Auflösung 2024	Buchrestwert
		Nominalwert	Auflösung 2024	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2024	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2024	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2024	Buchrestwert
3500	<b>Beiträge</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.555.570,45	113.892,73	3.574.124,70	7.555.570,45	113.892,73	3.574.124,70
	<b>Beiträge 2023-2024</b>							66.093,24	1.001,41	65.091,83	66.093,24	1.001,41	65.091,83
3600	<b>Zuweisungen und Zuschüsse</b>												
	Mischwasserkanäle	212.725,33									212.725,33		
	Regenwasserkanäle				162.860,73						162.860,73		
	Schmutzwasserkanäle							198.085,30			198.085,30		
	Ortssammler	340.901,79						500.248,83			841.150,62		
	<b>Zwischensumme****</b>	553.627,12	8.486,33	176.931,69	162.860,73	2.496,43	52.048,07	698.334,13	10.704,48	223.178,08	1.414.821,98	21.687,24	452.157,84
3630	<b>Kapitalzuschüsse</b>	35.492,62	0,00	35.492,62	10.440,88	0,00	10.440,88	44.769,68	0,00	44.769,68	90.703,18	0,00	90.703,18
	<b>Gesamtsumme</b>	<b>589.119,75</b>	<b>8.486,33</b>	<b>212.424,31</b>	<b>173.301,61</b>	<b>2.496,43</b>	<b>62.488,95</b>	<b>8.364.767,49</b>	<b>125.598,63</b>	<b>3.907.164,28</b>	<b>9.127.188,85</b>	<b>136.581,38</b>	<b>4.182.077,55</b>

### Aufteilung des Anlagevermögens – Kanalbereich 31.12.2025

Konto	Anlagevermögen*	Bereiche									Summe		
		Mischwasser**			Regenwasser***			Schmutzwasser****			AK/HK	AfA 2025	Buchrestwert
		AK/HK	AfA 2025	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2025	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2025	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2025	Buchrestwert
<b>Ortskanalisation</b>													
9500	Mischwasserkanäle***** Maßnahmen 2023-2025	6.150.879,41 81.982,60	95.259,75 1.242,16	3.673.893,77 79.964,19				0,00	0,00	0,00	6.150.879,41 81.982,60	95.259,75 1.242,16	3.673.893,77 79.964,19
9510	Regenwasserkanäle***** Maßnahmen 2023-2025				11.338.308,05 3.496.610,78	171.931,37 52.978,95	5.759.096,33 3.422.747,73	0,00	0,00	0,00	11.338.308,05 3.496.610,78	171.931,37 52.978,95	5.759.096,33 3.422.747,73
9520	Schmutzwasserkanäle Maßnahmen 2023-2025							10.271.170,71 468.007,04	155.801,69 7.091,02	5.080.187,77 457.476,36	10.271.170,71 468.007,04	155.801,69 7.091,02	5.080.187,77 457.476,36
											0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	0,00
	<b>Zwischensumme</b>	<b>6.232.862,01</b>	<b>96.501,91</b>	<b>3.753.857,96</b>	<b>14.834.918,83</b>	<b>224.910,32</b>	<b>9.181.844,06</b>	<b>10.739.177,75</b>	<b>162.892,71</b>	<b>5.537.664,13</b>	<b>31.806.958,59</b>	<b>484.304,94</b>	<b>18.473.366,16</b>
<b>Hebwerke</b>													
9400	PW Tiefentalstraße (Freistett)/ PW Salm PW Salmengrund	101.303,05	1.841,12	17.177,31				108.356,99	6.237,85	31.044,71	101.303,05	1.841,12	17.177,31
9430	PW Karlstraße (Rheinbischofsheim)							166.770,76	5.633,49	53.811,26	108.356,99	6.237,85	31.044,71
9435	PW Lindenstraße (Hausgereut) PW Diersheim							10.815,72	208,65	1.669,01	166.770,76	5.633,49	53.811,26
	PW Diersheim (PV-Anlage)							47.917,59	2.395,88	23.559,48	10.815,72	208,65	1.669,01
9425	PW Schmidthimmerig (Linx)							829,90	82,99	-165,98	47.917,59	2.395,88	23.559,48
9426	PW Eschweg (Linx) PW Hohbühn (Linx)							193.748,19	3.648,02	47.568,12	829,90	82,99	-165,98
											193.748,19	3.648,02	47.568,12
											0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	0,00
9420	PW Linxer Straße (Holzhausen)							100.736,87	2.357,21	21.039,08	100.736,87	2.357,21	21.039,08
9421	PW Birnenwaldstraße (Holzhausen) (PV-Anlage) PW Honau							820,32	82,03	-164,06	100.736,87	2.357,21	21.039,08
								23.495,78	1.174,79	13.412,17	820,32	82,03	-164,06
								820,33	82,03	-164,07	23.495,78	1.174,79	13.412,17
9405	PW Höllengasse (Mernprechtshofen)							128.807,02	4.778,77	47.885,11	128.807,02	4.778,77	47.885,11
	<b>Zwischensumme</b>	<b>101.303,05</b>	<b>1.841,12</b>	<b>17.177,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>783.119,47</b>	<b>26.681,72</b>	<b>239.494,83</b>	<b>883.602,19</b>	<b>28.440,80</b>	<b>256.836,21</b>
<b>Ortssammler</b>													
9450	HS BA X (Rheinbischofsheim)	605.758,90	8.373,65	208.531,64							605.758,90	8.373,65	208.531,64
9460	HS BA VIII (Diersheim)							707.088,50	10.594,02	296.632,81	605.758,90	8.373,65	208.531,64
9440	HS BA VI (Linx)							181.819,05	2.673,96	57.413,08	707.088,50	10.594,02	296.632,81
	<b>Zwischensumme</b>	<b>605.758,90</b>	<b>8.373,65</b>	<b>208.531,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>888.907,55</b>	<b>13.267,98</b>	<b>354.045,89</b>	<b>1.494.666,45</b>	<b>21.641,63</b>	<b>562.577,53</b>
<b>Sonstiges</b>													
9607	Hausanschlüsse***** RÜB Bahnhofstraße				206.525,57	3.160,84	139.076,40	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
9600	Digitalisierung Ortsnetz	15.431,90	0,00	0,00	28.446,60	0,00	0,00	25.769,27	0,00	0,00	15.431,90	0,00	0,00
	<b>Zwischensumme</b>	<b>15.431,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>234.972,17</b>	<b>3.160,84</b>	<b>139.076,40</b>	<b>25.769,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>286.325,83</b>	<b>3.160,84</b>	<b>139.076,40</b>
	<b>Gesamtsumme</b>	<b>6.955.355,86</b>	<b>106.716,68</b>	<b>3.979.566,91</b>	<b>15.069.891,00</b>	<b>228.071,16</b>	<b>9.320.920,46</b>	<b>12.436.974,04</b>	<b>202.842,40</b>	<b>6.131.204,85</b>	<b>34.471.553,06</b>	<b>537.548,21</b>	<b>19.431.856,29</b>

\* ohne Konto 9650 (Anlagen im Bau), ohne Betriebs- und Geschäftsausstattung

\*\* mischwasserführende Anlagenteile

\*\*\* ausschließlich regenwasserführende Anlagenteile

\*\*\*\* ausschließlich schmutzwasserführende Anlagenteile

\*\*\*\*\* rd. 10 v.H. des aktivierten Vermögens entfallen auf Hausanschlüsse; diese wurden dem Grundstücksbereich zugeordnet und werden unter der Kategorie Schmutzwasser geführt, bei der kein Straßenentwässerungsanteil abzusetzen ist

\*\*\*\*\* ab 1998 bei 9530, 9531 und 9532

AiB 0,00 0,00  
770.000,00 770.000,00

**35.241.553,06 537.548,21 20.201.856,29**

**Aufteilung der passivierten Einnahmen – Kanalbereich 31.12.2025**

Konto	Passivierte Einnahmen	Bereiche									Summe		
		Mischwasser*			Regenwasser**			Schmutzwasser***			Nominalwert	Auflösung 2025	Buchrestwert
		Nominalwert	Auflösung 2025	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2025	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2025	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2025	Buchrestwert
3500	<b>Beiträge</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.555.570,45	113.892,55	3.460.232,15	7.555.570,45	113.892,55	3.460.232,15
	<b>Beiträge 2023-2025</b>							76.093,24	1.152,93	73.938,90	76.093,24	1.152,93	73.938,90
3600	<b>Zuweisungen und Zuschüsse</b>												
	Mischwasserkanäle	212.725,33			162.860,73						212.725,33		
	Regenwasserkanäle										162.860,73		
	Schmutzwasserkanäle							198.085,30			198.085,30		
	Ortssammler	340.901,79						500.248,83			841.150,62		
	<b>Zwischensumme****</b>	553.627,12	8.393,83	168.537,86	162.860,73	2.469,22	49.578,86	698.334,13	10.587,81	212.590,27	1.414.821,98	21.450,85	430.706,99
3630	<b>Kapitalzuschüsse</b>	35.492,62	0,00	35.492,62	10.440,88	0,00	10.440,88	44.769,68	0,00	44.769,68	90.703,18	0,00	90.703,18
	<b>Gesamtsumme</b>	<b>589.119,75</b>	<b>8.393,83</b>	<b>204.030,48</b>	<b>173.301,61</b>	<b>2.469,22</b>	<b>60.019,74</b>	<b>8.374.767,49</b>	<b>125.633,28</b>	<b>3.791.531,00</b>	<b>9.137.188,85</b>	<b>136.496,33</b>	<b>4.055.581,22</b>

### Aufteilung des Anlagevermögens – Kanalbereich 31.12.2026

Konto	Anlagevermögen*	Bereiche									Summe		
		Mischwasser**			Regenwasser***			Schmutzwasser****			AK/HK	AFA 2026	Buchrestwert
		AK/HK	AFA 2026	Buchrestwert	AK/HK	AFA 2026	Buchrestwert	AK/HK	AFA 2026	Buchrestwert	AK/HK	AFA 2026	Buchrestwert
<b>Ortskanalisation</b>													
9500	Mischwasserkanäle*****	6.150.879,41	95.259,49	3.578.634,28				0,00	0,00	0,00	6.150.879,41	95.259,49	3.578.634,28
	Maßnahmen 2023-2026	112.732,94	1.708,07	109.006,46							112.732,94	1.708,07	109.006,46
9510	Regenwasserkanäle*****				11.338.308,05	171.931,18	5.587.165,15	0,00	0,00	0,00	11.338.308,05	171.931,18	5.587.165,15
	Maßnahmen 2023-2026				4.069.871,35	61.664,72	3.934.343,59				4.069.871,35	61.664,72	3.934.343,59
9520	Schmutzwasserkanäle							10.271.170,71	155.801,36	4.924.386,41	10.271.170,71	155.801,36	4.924.386,41
	Maßnahmen 2023-2026							633.996,13	9.606,00	613.859,45	633.996,13	9.606,00	613.859,45
											0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	0,00
	<b>Zwischensumme</b>	<b>6.263.612,35</b>	<b>96.967,56</b>	<b>3.687.640,74</b>	<b>15.408.179,40</b>	<b>233.595,90</b>	<b>9.521.508,74</b>	<b>10.905.166,84</b>	<b>165.407,36</b>	<b>5.538.245,86</b>	<b>32.576.958,59</b>	<b>495.970,82</b>	<b>18.747.395,33</b>
<b>Hebwerke</b>													
9400	PW Tiefentalstraße (Freistett)/ PW Salm	101.303,05	1.841,12	15.336,19							101.303,05	1.841,12	15.336,19
	PW Salmengrund							108.356,99	4.614,94	26.429,77	108.356,99	4.614,94	26.429,77
9430	PW Karlstraße (Rheinbischofsheim)							166.770,76	5.633,49	48.177,77	166.770,76	5.633,49	48.177,77
9435	PW Lindenstraße (Hausgereut)							10.815,72	208,65	1.460,36	10.815,72	208,65	1.460,36
	PW Diersheim							47.917,59	2.395,88	21.163,60	47.917,59	2.395,88	21.163,60
	PW-Diersheim (PV-Anlage)							829,90	82,99	-248,97	829,90	82,99	-248,97
9425	PW Schmidthimmerig (Linx)							193.748,19	3.648,02	43.920,10	193.748,19	3.648,02	43.920,10
9426	PW Eschweg (Linx)										0,00	0,00	0,00
	PW Hohbühn (Linx)										0,00	0,00	0,00
9420	PW Linxer Straße (Holzhausen)							100.736,87	2.357,21	18.681,87	100.736,87	2.357,21	18.681,87
9421	PW Birnenwaldstraße (Holzhausen) (PV-Anlage)							820,32	82,03	-246,10	820,32	82,03	-246,10
	PW Honau							23.495,78	1.174,79	12.237,38	23.495,78	1.174,79	12.237,38
	PW Honau (PV-Anlage)							820,33	82,03	-246,10	820,33	82,03	-246,10
9405	PW Höllengasse (Memprechtshofen)							128.807,02	4.778,77	43.106,34	128.807,02	4.778,77	43.106,34
	<b>Zwischensumme</b>	<b>101.303,05</b>	<b>1.841,12</b>	<b>15.336,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>783.119,47</b>	<b>25.058,81</b>	<b>214.436,03</b>	<b>884.422,52</b>	<b>26.899,93</b>	<b>229.772,22</b>
<b>Ortssammler</b>													
9450	HS BA X (Rheinbischofsheim)	605.758,90	8.373,65	200.157,99							605.758,90	8.373,65	200.157,99
9460	HS BA VIII (Diersheim)							707.088,50	10.594,02	286.038,79	707.088,50	10.594,02	286.038,79
9440	HS BA VI (Linx)							181.819,05	2.673,97	54.739,11	181.819,05	2.673,97	54.739,11
	<b>Zwischensumme</b>	<b>605.758,90</b>	<b>8.373,65</b>	<b>200.157,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>888.907,55</b>	<b>13.267,99</b>	<b>340.777,90</b>	<b>1.494.666,45</b>	<b>21.641,64</b>	<b>540.935,89</b>
<b>Sonstiges</b>													
9607	Hausanschlüsse*****							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RÜB Bahnhofstraße				206.525,57	3.160,84	135.915,56				206.525,57	3.160,84	135.915,56
9600	Digitalisierung Ortsnetz	15.067,15	0,00	0,00	27.774,23	0,00	0,00	25.160,18	0,00	0,00	79.800,26	0,00	0,00
	<b>Zwischensumme</b>	<b>15.067,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>234.299,80</b>	<b>3.160,84</b>	<b>135.915,56</b>	<b>25.160,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>286.325,83</b>	<b>3.160,84</b>	<b>135.915,56</b>
	<b>Gesamtsumme</b>	<b>6.985.741,45</b>	<b>107.182,33</b>	<b>3.903.134,92</b>	<b>15.642.479,20</b>	<b>236.756,74</b>	<b>9.657.424,30</b>	<b>12.602.354,04</b>	<b>203.734,16</b>	<b>6.093.459,78</b>	<b>35.242.373,39</b>	<b>547.673,23</b>	<b>19.654.019,00</b>

\* ohne Konto 9650 (Anlagen im Bau), ohne Betriebs- und Geschäftsausstattung

\*\* mischwasserführende Anlagenteile

\*\*\* ausschließlich regenwasserführende Anlagenteile

\*\*\*\* ausschließlich schmutzwasserführende Anlagenteile

\*\*\*\*\* rd. 10 v.H. des aktivierten Vermögens entfallen auf Hausanschlüsse; diese wurden dem Grundstücksbereich zugeordnet und werden unter der Kategorie Schmutzwasser geführt, bei der kein Straßenentwässerungsanteil abzusetzen ist

\*\*\*\*\* ab 1998 bei 9530, 9531 und 9532

0,00  
0,00  
AiB 930.000,00 930.000,00

**36.172.373,39 547.673,23 20.584.019,00**

**Aufteilung der passivierten Einnahmen – Kanalbereich 31.12.2026**

Konto	Passivierte Einnahmen	Bereiche									Summe		
		Mischwasser*			Regenwasser**			Schmutzwasser***			Nominalwert	Auflösung 2026	Buchrestwert
		Nominalwert	Auflösung 2026	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2026	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2026	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2026	Buchrestwert
3500	<b>Beiträge</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.555.570,45	113.197,63	3.347.034,52	7.555.570,45	113.197,63	3.347.034,52
	<b>Beiträge 2023-2026</b>							86.093,24	1.304,44	82.634,46	86.093,24	1.304,44	82.634,46
3600	<b>Zuweisungen und Zuschüsse</b>												
	Mischwasserkanäle	212.725,33									212.725,33		
	Regenwasserkanäle				162.860,73						162.860,73		
	Schmutzwasserkanäle							198.085,30			198.085,30		
	Ortssammler	340.901,79						500.248,83			841.150,62		
	<b>Zwischensumme****</b>	553.627,12	8.320,00	160.217,86	162.860,73	2.447,50	47.131,36	698.334,13	10.494,68	202.095,59	1.414.821,98	21.262,18	409.444,81
3630	<b>Kapitalzuschüsse</b>	35.492,62	0,00	35.492,62	10.440,88	0,00	10.440,88	44.769,68	0,00	44.769,68	90.703,18	0,00	90.703,18
	<b>Gesamtsumme</b>	<b>589.119,75</b>	<b>8.320,00</b>	<b>195.710,48</b>	<b>173.301,61</b>	<b>2.447,50</b>	<b>57.572,24</b>	<b>8.384.767,49</b>	<b>124.996,75</b>	<b>3.676.534,25</b>	<b>9.147.188,85</b>	<b>135.764,25</b>	<b>3.929.816,97</b>

## **Anlage 4**

### **Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen**

**2024 – 2026**

## Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen 2024

### Kanal und Klärbereich

Bereich	Bereiche	Bezugsgröße	Anlagevermögen	Anteil am Bereich	Anteil an Gesamt
<b>Kanalbereich</b>					
Mischwasser	AK/HK		6.925.859,29	21,59%	14,18%
	AfA		106.250,77	21,19%	12,87%
Regenwasser	AK/HK		12.953.941,60	40,38%	26,52%
	AfA		195.976,30	39,08%	23,74%
Schmutzwasser	AK/HK		12.198.078,59	38,03%	24,97%
	AfA		199.191,06	39,73%	24,13%
Kanalbereich	AK/HK		32.077.879,48	100,00%	65,67%
	AfA		501.418,13	100,00%	60,75%
<b>Klärbereich</b>					
Klärwerk	AK/HK		10.627.704,00	63,38%	21,76%
	AfA		238.213,86	73,54%	28,86%
Mischwasser	AK/HK		737.330,89	4,40%	1,51%
	AfA		11.346,42	3,50%	1,37%
Schmutzwasser	AK/HK		5.403.006,63	32,22%	11,06%
	AfA		74.370,67	22,96%	9,01%
Klärbereich	AK/HK		16.768.041,52	100,00%	34,33%
	AfA		323.930,95	100,00%	39,25%
<b>Gesamt</b>					
<b>Gesamt</b>	AK/HK		48.845.921,00		100,00%
	AfA		825.349,08		100,00%

**Hebewerke und Sammler**

Bereich	Bereiche	Bezugsgröße	Anlagevermögen (Hebewerke und Sammler)	Anteil an Gesamt
<b>Kanalbereich</b>				
Hebewerke	Mischwasser	AK/HK	101.303,05	<b>1,19%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	783.119,47	<b>9,19%</b>
Sammler	Mischwasser	AK/HK	605.758,90	<b>7,11%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	888.907,55	<b>10,43%</b>
Hebewerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	707.061,95	<b>8,30%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	1.672.027,02	<b>19,63%</b>
<b>Klärbereich</b>				
Hebewerke	Mischwasser	AK/HK	364.563,89	<b>4,28%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	469.062,54	<b>5,51%</b>
Sammler	Mischwasser	AK/HK	372.767,00	<b>4,38%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	4.933.944,09	<b>57,91%</b>
Regenüberlaufbecken	Mischwasser	AK/HK	0	<b>0,00%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	0	<b>0,00%</b>
Hebewerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	737.330,89	<b>8,65%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	5.403.006,63	<b>63,42%</b>
<b>Gesamt</b>				
	<b>Gesamt</b>	AK/HK	8.519.426,49	<b>100,00%</b>

## Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen 2025

### Kanal und Klärbereich

Bereich	Bereiche	Bezugsgröße	Anlagevermögen	Anteil am Bereich	Anteil an Gesamt
<b>Kanalbereich</b>					
Mischwasser	AK/HK		6.955.355,86	20,18%	13,31%
	AfA		106.716,68	19,85%	12,09%
Regenwasser	AK/HK		15.069.891,00	43,73%	28,84%
	AfA		228.071,16	42,42%	25,84%
Schmutzwasser	AK/HK		12.436.974,04	36,09%	23,80%
	AfA		202.842,40	37,73%	22,98%
Kanalbereich	AK/HK		34.462.220,90	100,00%	65,94%
	AfA		537.630,24	100,00%	60,92%
<b>Klärbereich</b>					
Klärwerk	AK/HK		11.659.204,00	65,50%	22,31%
	AfA		259.238,18	75,15%	29,37%
Mischwasser	AK/HK		737.330,89	4,14%	1,41%
	AfA		11.346,42	3,29%	1,29%
Schmutzwasser	AK/HK		5.403.006,63	30,35%	10,34%
	AfA		74.370,67	21,56%	8,43%
Klärbereich	AK/HK		17.799.541,52	100,00%	34,06%
	AfA		344.955,27	100,00%	39,08%
<b>Gesamt</b>					
<b>Gesamt</b>	AK/HK		52.261.762,42		100,00%
	AfA		882.585,51		100,00%

**Hebewerke und Sammler**

Bereich	Bereiche	Bezugsgröße	Anlagevermögen (Hebewerke und Sammler)	Anteil an Gesamt
<b>Kanalbereich</b>				
Hebewerke	Mischwasser	AK/HK	101.303,05	<b>1,19%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	783.119,47	<b>9,19%</b>
Sammler	Mischwasser	AK/HK	605.758,90	<b>7,11%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	888.907,55	<b>10,43%</b>
Hebewerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	707.061,95	<b>8,30%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	1.672.027,02	<b>19,63%</b>
<b>Klärbereich</b>				
Hebewerke	Mischwasser	AK/HK	364.563,89	<b>4,28%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	469.062,54	<b>5,51%</b>
Sammler	Mischwasser	AK/HK	372.767,00	<b>4,38%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	4.933.944,09	<b>57,91%</b>
Regenüberlaufbecken	Mischwasser	AK/HK	0	<b>0,00%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	0	<b>0,00%</b>
Hebewerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	737.330,89	<b>8,65%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	5.403.006,63	<b>63,42%</b>
<b>Gesamt</b>				
	<b>Gesamt</b>	AK/HK	8.519.426,49	<b>100,00%</b>

## Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen 2026

### Kanal und Klärbereich

Bereich	Bereiche	Bezugsgröße	Anlagevermögen	Anteil am Bereich	Anteil an Gesamt
<b>Kanalbereich</b>					
Mischwasser	AK/HK		6.985.741,45	<b>19,83%</b>	<b>12,87%</b>
	AfA		107.182,33	<b>19,57%</b>	<b>12,13%</b>
Regenwasser	AK/HK		15.642.479,20	<b>44,40%</b>	<b>28,81%</b>
	AfA		236.756,74	<b>43,23%</b>	<b>26,80%</b>
Schmutzwasser	AK/HK		12.602.354,04	<b>35,77%</b>	<b>23,21%</b>
	AfA		203.734,16	<b>37,20%</b>	<b>23,06%</b>
Kanalbereich	AK/HK		35.230.574,68	<b>100,00%</b>	<b>64,89%</b>
	AfA		547.673,23	<b>100,00%</b>	<b>61,99%</b>
<b>Klärbereich</b>					
Klärwerk	AK/HK		12.921.004,00	<b>67,79%</b>	<b>23,80%</b>
	AfA		250.064,76	<b>74,47%</b>	<b>28,31%</b>
Mischwasser	AK/HK		737.330,89	<b>3,87%</b>	<b>1,36%</b>
	AfA		11.346,42	<b>3,38%</b>	<b>1,28%</b>
Schmutzwasser	AK/HK		5.403.006,63	<b>28,35%</b>	<b>9,95%</b>
	AfA		74.370,74	<b>22,15%</b>	<b>8,42%</b>
Klärbereich	AK/HK		19.061.341,52	<b>100,00%</b>	<b>35,11%</b>
	AfA		335.781,92	<b>100,00%</b>	<b>38,01%</b>
<b>Gesamt</b>					
<b>Gesamt</b>	AK/HK		54.291.916,20		<b>100,00%</b>
	AfA		883.455,15		<b>100,00%</b>

**Hebewerke und Sammler**

Bereich	Bereiche	Bezugsgröße	Anlagevermögen (Hebewerke und Sammler)	Anteil an Gesamt
<b>Kanalbereich</b>				
Hebewerke	Mischwasser	AK/HK	101.303,05	<b>1,19%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	783.119,47	<b>9,19%</b>
Sammler	Mischwasser	AK/HK	605.758,90	<b>7,11%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	888.907,55	<b>10,43%</b>
Hebewerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	707.061,95	<b>8,30%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	1.672.027,02	<b>19,63%</b>
<b>Klärbereich</b>				
Hebewerke	Mischwasser	AK/HK	364.563,89	<b>4,28%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	469.062,54	<b>5,51%</b>
Sammler	Mischwasser	AK/HK	372.767,00	<b>4,38%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	4.933.944,09	<b>57,91%</b>
Regenüberlaufbecken	Mischwasser	AK/HK	0	<b>0,00%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	0	<b>0,00%</b>
Hebewerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	737.330,89	<b>8,65%</b>
	Schmutzwasser	AK/HK	5.403.006,63	<b>63,42%</b>
<b>Gesamt</b>				
	<b>Gesamt</b>	AK/HK	8.519.426,49	<b>100,00%</b>

## **Anlage 5**

### **Ermittlung der Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser**

**2024 – 2026**

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser – Teil 1

		2024	2025	2026
<b><u>Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle</u></b>				
Betriebskosten lt. Anl. 1		143.831,06	133.145,30	133.048,81
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-19.790,71	-18.323,77	-18.304,62
<b>Summe</b>		124.040,35	114.821,52	114.744,19
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50%</b>	62.020,17	57.410,76	57.372,09
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50%</b>	62.020,17	57.410,76	57.372,09
<b><u>Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle</u></b>				
Betriebskosten lt. Anl. 1		256.205,64	240.754,30	242.618,35
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-760,53	-721,77	-715,42
<b>Summe</b>		255.445,12	240.032,52	241.902,93
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>100%</b>	255.445,12	240.032,52	241.902,93
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>0%</b>	0	0	0
<b><u>Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle</u></b>				
Betriebskosten lt. Anl. 1		129.391,64	123.601,29	124.408,71
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-35.525,33	-34.010,79	-34.238,60
<b>Summe</b>		93.866,31	89.590,50	90.170,11
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>0%</b>	0	0	0
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>100%</b>	93.866,31	89.590,50	90.170,11
<b><u>Aufteilung Betriebskosten SW-Zuleitungssammler</u></b>				
Betriebskosten lt. Anl. 1		94.201,15	94.928,31	96.501,88
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-36,52	-36,52	-36,52
<b>Summe</b>		94.164,63	94.891,79	96.465,37
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>100%</b>	94.164,63	94.891,79	96.465,37
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>0%</b>	0	0	0
<b><u>Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler</u></b>				
Betriebskosten lt. Anl. 1		21.228,91	21.473,94	21.658,49
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-2.870,21	-2.903,29	-2.928,21
<b>Summe</b>		18.358,69	18.570,65	18.730,29
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>50%</b>	9.179,35	9.285,32	9.365,14
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>50%</b>	9.179,35	9.285,32	9.365,14
<b><u>Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken</u></b>				
Betriebskosten lt. Anl. 1		8.373,58	8.519,38	8.489,19
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-1130,43	-1150,116233	-1.146,04
<b>Summe</b>		7.243,15	7.369,26	7.343,15
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>50%</b>	3.621,57	3.684,63	3.671,58
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>50%</b>	3.621,57	3.684,63	3.671,58
<b><u>Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen</u></b>				
Betriebskosten lt. Anl. 1		734.539,63	721.065,08	724.858,39
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-56.262,68	-61.633,79	-64.742,11
<b>Summe</b>		678.276,95	659.431,29	660.116,29
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>90%</b>	610.449,26	593.488,16	594.104,66
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>10%</b>	67.827,70	65.943,13	66.011,63

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser – Teil 2

		2024	2025	2026
<b><u>Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle</u></b>				
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		228.437,09	229.892,70	239.394,95
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-89.141,14	-86.862,34	-88.253,12
<b>Summe</b>		139.295,95	143.030,36	151.141,84
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60%</b>	83.577,57	85.818,22	90.685,10
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40%</b>	55.718,38	57.212,14	60.456,73
<b><u>Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle</u></b>				
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		381.769,96	391.987,67	410.816,62
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-56.145,87	-53.701,30	-52.780,99
<b>Summe</b>		325.624,09	338.286,37	358.035,63
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>100%</b>	325.624,09	338.286,37	358.035,63
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>0%</b>	0	0	0
<b><u>Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle</u></b>				
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		401.785,04	489.217,21	561.978,22
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-254.643,53	-300.413,34	-337.060,75
<b>Summe</b>		147.141,51	188.803,87	224.917,47
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>0%</b>	0	0	0
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>100%</b>	147.141,51	188.803,87	224.917,47
<b><u>Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Zuleitungssammler</u></b>				
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		124.934,66	125.332,02	128.627,34
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-54.747,16	-46.680,87	-31.491,97
<b>Summe</b>		70.187,50	78.651,15	97.135,37
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>100%</b>	70.187,50	78.651,15	97.135,37
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>0%</b>	0	0	0
<b><u>Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler</u></b>				
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		39.558,80	39.810,50	36.088,12
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-18.486,26	-16.444,58	-13.515,39
<b>Summe</b>		21.072,54	23.365,92	22.572,74
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>60%</b>	12.643,52	14.019,55	13.543,64
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>40%</b>	8.429,01	9.346,37	9.029,09
<b><u>Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken</u></b>				
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		7.692,44	7.709,04	8.019,53
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-2.771,92	-2.568,81	-2.485,00
<b>Summe</b>		4.920,52	5.140,23	5.534,53
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>60%</b>	2.952,31	3.084,14	3.320,72
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>40%</b>	1.968,21	2.056,09	2.213,81
<b><u>Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen</u></b>				
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		376.016,91	446.664,19	483.924,47
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-138.672,04	-124.899,24	-91.713,98
<b>Summe</b>		237.344,87	321.764,95	392.210,49
<b>daraus Anteile Schmutzwasser</b>	<b>90%</b>	213.610,38	289.588,45	352.989,44
<b>daraus Anteile Niederschlagswasser</b>	<b>10%</b>	23.734,49	32.176,49	39.221,05
<b>Summe Anteil Schmutzwasser (Kanäle &amp; Zuleit.)</b>		<b>919.415,82</b>	<b>925.164,46</b>	<b>971.497,57</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser (Kläranlage)</b>		<b>824.059,64</b>	<b>883.076,62</b>	<b>947.094,10</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>		<b>1.743.475,46</b>	<b>1.808.241,07</b>	<b>1.918.591,67</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>473.506,70</b>	<b>515.509,32</b>	<b>562.428,71</b>

### Ermittlung der prozentualen Anteile für das Jahr 2024

	laufendes Betriebsergebnis 2024	Anteil Schmutzwasser	Anteil gesamt
Summe Anteil Schmutzwasser (Kanäle & Zuleitung)	919.415,82	53,00%	41,47%
Summe Anteil Schmutzwasser (Kläranlage)	824.059,64	47,00%	37,17%
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>	<b>1.415.630,79</b>	<b>100,00%</b>	<b>78,64%</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>473.506,70</b>		<b>21,36%</b>
<b>Gesamt</b>			<b>100,00%</b>

### Ermittlung der prozentualen Anteile für das Jahr 2025

	laufendes Betriebsergebnis 2025	Anteil Schmutzwasser	Anteil gesamt
Summe Anteil Schmutzwasser (Kanäle & Zuleitung)	925.164,46	51,16%	39,82%
Summe Anteil Schmutzwasser (Kläranlage)	883.076,62	48,84%	38,00%
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>	<b>1.808.241,07</b>	<b>100,00%</b>	<b>77,82%</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>515.509,32</b>		<b>22,18%</b>
<b>Gesamt</b>			<b>100,00%</b>

**Ermittlung der prozentualen Anteile für das Jahr 2026**

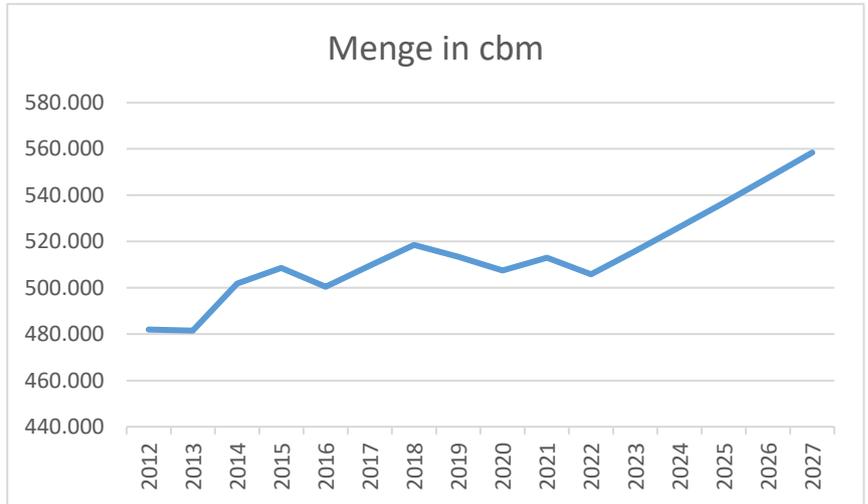
	<b>laufendes Be- triebsergebnis 2026</b>	<b>Anteil Schmutz- wasser</b>	<b>Anteil gesamt</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser (Kanäle &amp; Zuleitung)</b>	971.497,57	50,64%	39,16%
<b>Summe Anteil Schmutzwasser (Kläranlage)</b>	947.094,10	49,36%	38,17%
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>	<b>1.918.591,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>77,33%</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>562.428,71</b>		<b>22,67%</b>
<b>Gesamt</b>			<b>100,00%</b>

**Anlage 6**  
**Bemessungseinheiten**  
**2012 – 2027**

## Bemessungseinheiten

### Schmutzwasser

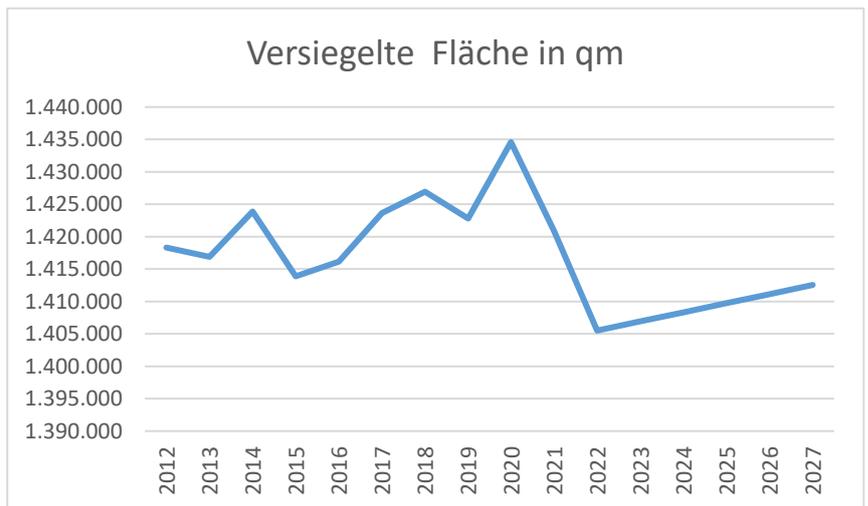
Jahr	Menge in cbm
2012	482.023
2013	481.533
2014	501.841
2015	508.621
2016	500.498
2017	509.525
2018	518.549
2019	513.445
2020	507.505
2021	513.040
2022	505.814
2023	515.930
2024	526.249
2025	536.774
2026	547.509
2027	558.460



ab dem Jahr 2024 handelt es sich um prognostizierte Mengen

### Niederschlagswasser

Jahr	Versiegelte Fläche in qm
2012	1.418.312
2013	1.416.866
2014	1.423.879
2015	1.413.898
2016	1.416.162
2017	1.423.635
2018	1.426.911
2019	1.422.790
2020	1.434.583
2021	1.420.875
2022	1.405.508
2023	1.406.914
2024	1.408.320
2025	1.409.729
2026	1411138
2027	1412550



ab dem Jahr 2024 handelt es sich um prognostizierte Mengen

**Beilage A**  
**Entwicklung des Anlagevermögens**  
**2024 - 2026**

## Entwicklung des Anlagevermögens - 2024

	Anschaffung-/ Herstellungskosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2024	Restbuchwert 31.12.2023	Restbuchwert Schnitt
Mischwasserkanäle	6.202.111,67	96.036,00	3.819.609,53	3.864.413,27	
MW-Grundstücksanschlüsse	0	0	0	0	
Pumpwerke	101.303,05	1.841,12	19.018,43	20.859,55	
Hauptsammler	605.758,90	8.373,65	216.905,29	225.278,94	
BGA	16.685,67	0,00	0,00	0,00	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>6.925.859,29</b>	<b>106.250,77</b>	<b>4.055.533,25</b>	<b>4.110.551,76</b>	<b>4.083.042,51</b>
Schmutzwasserkanäle	10.498.188,66	159.241,36	5.459.567,74	5.391.791,15	
SW-Grundstücksanschlüsse	0	0	0	0	
Pumpwerke	783.119,47	26.681,72	266.176,55	292.858,26	
Hauptsammler	888.907,55	13.267,99	367.313,88	380.581,87	
BGA	27.862,91	0,00	0,00	0,00	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>12.198.078,59</b>	<b>199.191,06</b>	<b>6.093.058,17</b>	<b>6.065.231,28</b>	<b>6.079.144,72</b>
Regenwasserkanäle	12.716.658,26	192.815,46	7.288.493,82	6.102.959,07	
RW-Grundstücksanschlüsse	0	0	0	0	
BGA	30.757,77	0,00	0,00	0,00	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>12.747.416,03</b>	<b>192.815,46</b>	<b>7.288.493,82</b>	<b>6.102.959,07</b>	<b>6.695.726,44</b>
Pumpwerke	469.062,54	8.959,15	89.624,37	98.583,52	
Zuleitungssammler	4.933.944,09	65.411,52	1.687.749,30	1.753.160,82	
<b>SW-Zuleitungssammler</b>	<b>5.403.006,63</b>	<b>74.370,67</b>	<b>1.777.373,67</b>	<b>1.851.744,34</b>	<b>1.814.559,01</b>
Pumpwerke	364.563,89	5.684,05	69.479,08	75.163,13	
Zuleitungssammler	372.767,00	5.662,37	125.277,54	130.939,91	
Zuleitungssammler AZV Schwarzwasser	606.320,34	17.443,43	178.165,03	189.870,45	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>1.343.651,23</b>	<b>28.789,85</b>	<b>372.921,65</b>	<b>395.973,49</b>	<b>384.447,57</b>
Regenüberlaufbecken innerorts	206.525,57	3.160,84	142.237,24	145.398,08	
Regenüberlaufbecken	5.112,92	0	0	0	
Regenüberlaufbecken AZV Schwarzwasser	0	0	0	0	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>211.638,49</b>	<b>3.160,84</b>	<b>142.237,24</b>	<b>145.398,08</b>	<b>143.817,66</b>
Klärwerk	10.622.591,08	238.213,86	2.523.552,89	1.003.766,75	
BGA	275.403,94	15.113,21	48.281,16	62.503,50	
Klärwerk AZV Schwarzwasser	1.760.086,95	57.473,61	566.341,94	546.004,56	
<b>Kläranlagen</b>	<b>12.658.081,97</b>	<b>310.800,68</b>	<b>3.138.175,99</b>	<b>1.612.274,81</b>	<b>2.375.225,40</b>
<b>Stadt</b>	<b>49.121.324,94</b>	<b>840.462,29</b>	<b>22.123.286,82</b>	<b>19.548.257,82</b>	<b>20.835.772,32</b>
<b>AZV Schwarzwasser</b>	<b>2.366.407,29</b>	<b>74.917,04</b>	<b>744.506,97</b>	<b>735.875,01</b>	<b>740.190,99</b>
<b>Gesamt</b>	<b>51.487.732,23</b>	<b>915.379,33</b>	<b>22.867.793,79</b>	<b>20.284.132,83</b>	<b>21.575.963,31</b>

## Entwicklung des Anlagevermögens – 2025

	Anschaffung-/ Herstellungskosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2025	Restbuchwert 31.12.2024	Restbuchwert Schnitt
Mischwasserkanäle	6.232.862,01	96.501,91	3.753.857,96	3.819.609,53	
MW-Grundstücksanschlüsse	0	0	0	0	
Pumpwerke	101.303,05	1.841,12	17.177,31	19.018,43	
Hauptsammler	605.758,90	8.373,65	208.531,64	216.905,29	
BGA	15.431,90	0,00	0,00	0,00	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>6.955.355,86</b>	<b>106.716,68</b>	<b>3.979.566,91</b>	<b>4.055.533,25</b>	<b>4.017.550,08</b>
Schmutzwasserkanäle	10.739.177,75	162.892,71	5.537.664,13	5.459.567,74	
SW-Grundstücksanschlüsse	0	0	0	0	
Pumpwerke	783.119,47	26.681,72	239.494,83	266.176,55	
Hauptsammler	888.907,55	13.267,98	354.045,89	367.313,88	
BGA	25.769,27	0,00	0,00	0,00	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>12.436.974,04</b>	<b>202.842,40</b>	<b>6.131.204,85</b>	<b>6.093.058,17</b>	<b>6.112.131,51</b>
Regenwasserkanäle	14.834.918,83	224.910,32	9.181.844,06	7.288.493,82	
RW-Grundstücksanschlüsse	0	0	0	0	
BGA	28.446,60	0,00	0,00	0,00	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>14.863.365,43</b>	<b>224.910,32</b>	<b>9.181.844,06</b>	<b>7.288.493,82</b>	<b>8.235.168,94</b>
Pumpwerke	469.062,54	8.959,15	80.665,22	89.624,37	
Zuleitungssammler	4.933.944,09	65.411,52	1.622.337,78	1.687.749,30	
<b>SW-Zuleitungssammler</b>	<b>5.403.006,63</b>	<b>74.370,67</b>	<b>1.703.003,00</b>	<b>1.777.373,67</b>	<b>1.740.188,34</b>
Pumpwerke	364.563,89	5.684,05	63.795,03	69.479,08	
Zuleitungssammler	372.767,00	5.662,37	119.615,17	125.277,54	
Zuleitungssammler AZV Schwarzwasser	606.320,34	17.443,43	203.756,60	178.165,03	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>1.343.651,23</b>	<b>28.789,85</b>	<b>387.166,80</b>	<b>372.921,65</b>	<b>380.044,23</b>
Regenüberlaufbecken innerorts	206.525,57	3.160,84	139.076,40	142.237,24	
Regenüberlaufbecken	5.112,92	0	0	0	
Regenüberlaufbecken AZV Schwarzwasser	0	0	0	0	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>211.638,49</b>	<b>3.160,84</b>	<b>139.076,40</b>	<b>142.237,24</b>	<b>140.656,82</b>
Klärwerk	11.654.091,08	259.238,18	3.295.814,71	2.523.552,89	
BGA	275.403,94	24.200,64	35.821,39	48.281,16	
Klärwerk AZV Schwarzwasser	1.760.086,95	57.283,74	539.131,11	566.341,94	
<b>Kläranlagen</b>	<b>13.689.581,97</b>	<b>340.722,56</b>	<b>3.870.767,21</b>	<b>3.138.175,99</b>	<b>3.504.471,60</b>
<b>Stadt</b>	<b>52.537.166,36</b>	<b>906.786,15</b>	<b>24.649.741,53</b>	<b>22.123.286,82</b>	<b>23.386.514,17</b>
<b>AZV Schwarzwasser</b>	<b>2.366.407,29</b>	<b>74.727,16</b>	<b>742.887,71</b>	<b>744.506,97</b>	<b>743.697,34</b>
<b>Gesamt</b>	<b>54.903.573,65</b>	<b>981.513,32</b>	<b>25.392.629,24</b>	<b>22.867.793,79</b>	<b>24.130.211,51</b>

## Entwicklung des Anlagevermögens – 2026

	Anschaffung-/ Herstellungskosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2026	Restbuchwert 31.12.2025	Restbuchwert Schnitt
Mischwasserkanäle	6.263.612,35	96.967,56	3.687.640,74	3.753.857,96	
MW-Grundstücksanschlüsse	0	0	0	0	
Pumpwerke	101.303,05	1.841,12	15.336,19	17.177,31	
Hauptsammler	605.758,90	8.373,65	200.157,99	208.531,64	
BGA	15.067,15	0,00	0,00	0,00	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>6.985.741,45</b>	<b>107.182,33</b>	<b>3.903.134,92</b>	<b>3.979.566,91</b>	<b>3.941.350,91</b>
Schmutzwasserkanäle	10.905.166,84	165.407,36	5.538.245,86	5.537.664,13	
SW-Grundstücksanschlüsse	0	0	0	0	
Pumpwerke	783.119,47	25.058,81	214.436,03	239.494,83	
Hauptsammler	888.907,55	13.267,99	340.777,90	354.045,89	
BGA	25.160,18	0,00	0,00	0,00	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>12.602.354,04</b>	<b>203.734,16</b>	<b>6.093.459,78</b>	<b>6.131.204,85</b>	<b>6.112.332,32</b>
Regenwasserkanäle	15.408.179,40	233.595,90	9.521.508,74	9.181.844,06	
RW-Grundstücksanschlüsse	0	0	0	0	
BGA	27.774,23	0,00	0,00	0,00	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>15.435.953,63</b>	<b>233.595,90</b>	<b>9.521.508,74</b>	<b>9.181.844,06</b>	<b>9.351.676,40</b>
Pumpwerke	469.062,54	8.959,22	71.706,00	80.665,22	
Zuleitungssammler	4.933.944,09	65.411,52	1.556.926,26	1.622.337,78	
<b>SW-Zuleitungssammler</b>	<b>5.403.006,63</b>	<b>74.370,74</b>	<b>1.628.632,26</b>	<b>1.703.003,00</b>	<b>1.665.817,63</b>
Pumpwerke	364.563,89	5.684,05	58.110,98	63.795,03	
Zuleitungssammler	372.767,00	5.662,37	113.952,80	119.615,17	
Zuleitungssammler AZV Schwarzwasser	606.320,34	12.783,99	190.972,61	203.756,60	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>1.343.651,23</b>	<b>24.130,41</b>	<b>363.036,39</b>	<b>387.166,80</b>	<b>375.101,59</b>
Regenüberlaufbecken innerorts	206.525,57	3.160,84	135.915,56	139.076,40	
Regenüberlaufbecken	5.112,92	0	0	0	
Regenüberlaufbecken AZV Schwarzwasser	0	0	0	0	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>211.638,49</b>	<b>3.160,84</b>	<b>135.915,56</b>	<b>139.076,40</b>	<b>137.495,98</b>
Klärwerk	12.915.891,08	250.064,76	4.614.749,95	3.295.814,71	
BGA	275.403,94	23.177,10	25.385,16	35.821,39	
Klärwerk AZV Schwarzwasser	1.760.086,95	57.033,01	524.578,70	539.131,11	
<b>Kläranlagen</b>	<b>14.951.381,97</b>	<b>330.274,87</b>	<b>5.164.713,81</b>	<b>3.870.767,21</b>	<b>4.517.740,51</b>
<b>Stadt</b>	<b>54.567.320,14</b>	<b>906.632,25</b>	<b>26.094.850,15</b>	<b>24.649.741,52</b>	<b>25.372.295,83</b>
<b>AZV Schwarzwasser</b>	<b>2.366.407,29</b>	<b>69.817,00</b>	<b>715.551,31</b>	<b>742.887,71</b>	<b>729.219,51</b>
<b>Gesamt</b>	<b>56.933.727,43</b>	<b>976.449,25</b>	<b>26.810.401,46</b>	<b>25.392.629,23</b>	<b>26.101.515,34</b>

## **Beilage B**

### **Entwicklung der Ertragszuschüsse**

**2024 - 2026**

## Entwicklung der Ertragszuschüsse 2024

	Anschaffung-/ Herstellungskosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2024	Restbuchwert 31.12.2023	Restbuchwert Schnitt
Ertragszuschüsse	553.627,12	8.486,33	176.931,69	166.270,09	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	35.492,62	0	35.492,62	31.827,33	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>589.119,75</b>	<b>8.486,33</b>	<b>212.424,31</b>	<b>198.097,42</b>	<b>205.260,87</b>
Ertragszuschüsse	698.334,13	10.704,48	223.178,08	253.030,49	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	44.769,68	0	44.769,68	48.434,97	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>743.103,80</b>	<b>10.704,48</b>	<b>267.947,76</b>	<b>301.465,46</b>	<b>284.706,61</b>
Ertragszuschüsse	162.860,73	2.496,43	52.048,07	54.544,50	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	10.440,88	0	10.440,88	10.440,88	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>173.301,61</b>	<b>2.496,43</b>	<b>62.488,95</b>	<b>64.985,38</b>	<b>63.737,17</b>
Ertragszuschüsse	3.399.541,37	49.778,68	178.132,97	227.911,65	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	6.806,41	0	6.806,41	6.806,41	
<b>SW-Zuleitungssammler</b>	<b>3.406.347,78</b>	<b>49.778,68</b>	<b>184.939,38</b>	<b>234.718,06</b>	<b>209.828,72</b>
Ertragszuschüsse	83.084,93	1.216,59	4.353,58	5.570,17	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	166.3489662	0	166.3489662	166,35	
Ertragszuschüsse AZV Schwarzwasser	188.283,49	2.945,05	36.076,62	39.021,67	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>271.534,77</b>	<b>4.161,64</b>	<b>40.596,55</b>	<b>44.758,19</b>	<b>42.677,37</b>
Ertragszuschüsse	0	0	0	0	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	0	0	0	0	
Ertragszuschüsse AZV Schwarzwasser	0	0	0	0	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ertragszuschüsse	4.178.496,16	61.184,73	218.949,51	280.134,25	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	8.366,00	0	8.366,00	8.366,00	
Ertragszuschüsse AZV Schwarzwasser	860.159,23	22.459,15	36.345,28	58.804,43	
<b>Kläranlagen</b>	<b>5.047.021,39</b>	<b>83.643,88</b>	<b>263.660,79</b>	<b>347.304,68</b>	<b>305.482,74</b>
<b>Stadt</b>	<b>9.181.986,38</b>	<b>133.867,25</b>	<b>959.635,84</b>	<b>1.093.503,09</b>	<b>1.026.569,46</b>
<b>AZV Schwarzwasser</b>	<b>1.048.442,72</b>	<b>25.404,20</b>	<b>72.421,90</b>	<b>97.826,10</b>	<b>85.124,00</b>
<b>Gesamt</b>	<b>10.230.429,10</b>	<b>159.271,45</b>	<b>1.032.057,74</b>	<b>1.191.329,19</b>	<b>1.111.693,46</b>
Kanalbeiträge					
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>7.621.663,69</b>	<b>114.894,14</b>	<b>3.639.216,53</b>	<b>3.688.017,43</b>	<b>3.663.616,98</b>
Klärbeträge					
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>3.484.132,06</b>	<b>56.476,82</b>	<b>591.371,00</b>	<b>629.960,20</b>	<b>610.665,60</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>11.105.795,75</b>	<b>171.370,97</b>	<b>4.230.587,52</b>	<b>4.317.977,63</b>	<b>4.274.282,58</b>

## Entwicklung der Ertragszuschüsse 2025

	Anschaffung-/ Herstellungskosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2025	Restbuchwert 31.12.2024	Restbuchwert Schnitt
Ertragszuschüsse	553.627,12	8.393,83	168.537,86	176.931,69	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	35.492,62	0	35.492,62	35.492,62	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>589.119,75</b>	<b>8.393,83</b>	<b>204.030,48</b>	<b>212.424,31</b>	<b>208.227,40</b>
Ertragszuschüsse	698.334,13	10.587,81	212.590,27	223.178,08	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	44.769,68	0	44.769,68	44.769,68	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>743.103,80</b>	<b>10.587,81</b>	<b>257.359,95</b>	<b>267.947,76</b>	<b>262.653,86</b>
Ertragszuschüsse	162.860,73	2.469,22	49.578,86	52.048,07	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	10.440,88	0	10.440,88	10.440,88	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>173.301,61</b>	<b>2.469,22</b>	<b>60.019,74</b>	<b>62.488,95</b>	<b>61.254,34</b>
Ertragszuschüsse	3.399.541,37	41.548,10	136.584,87	178.132,97	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	6.806,41	0	6.806,41	6.806,41	
<b>SW-Zuleitungssammler</b>	<b>3.406.347,78</b>	<b>41.548,10</b>	<b>143.391,28</b>	<b>184.939,38</b>	<b>164.165,33</b>
Ertragszuschüsse	83.084,93	1.015,44	3.338,14	4.353,58	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	166.3489662	0	166.3489662	166,35	
Ertragszuschüsse AZV Schwarzwasser	188.283,49	1.735,47	34.341,15	36.076,62	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>271.534,77</b>	<b>2.750,91</b>	<b>37.845,64</b>	<b>40.596,55</b>	<b>39.221,10</b>
Ertragszuschüsse	0	0	0	0	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	0	0	0	0	
Ertragszuschüsse AZV Schwarzwasser	0	0	0	0	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ertragszuschüsse	4.178.496,16	51.068,24	167.881,27	218.949,51	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	8.366,00	0	8.366,00	8.366,00	
Ertragszuschüsse AZV Schwarzwasser	860.159,23	19.979,30	16.365,97	36.345,28	
<b>Kläranlagen</b>	<b>5.047.021,39</b>	<b>71.047,54</b>	<b>192.613,25</b>	<b>263.660,79</b>	<b>228.137,02</b>
<b>Stadt</b>	<b>9.181.986,38</b>	<b>115.082,63</b>	<b>844.553,21</b>	<b>959.635,84</b>	<b>902.094,52</b>
<b>AZV Schwarzwasser</b>	<b>1.048.442,72</b>	<b>21.714,77</b>	<b>50.707,13</b>	<b>72.421,90</b>	<b>61.564,51</b>
<b>Gesamt</b>	<b>10.230.429,10</b>	<b>136.797,40</b>	<b>895.260,34</b>	<b>1.032.057,74</b>	<b>963.659,04</b>
Kanalbeiträge					
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>7.631.663,69</b>	<b>115.045,48</b>	<b>3.534.171,05</b>	<b>3.639.216,53</b>	<b>3.586.693,79</b>
Klärbeträge					
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>3.487.132,06</b>	<b>51.870,59</b>	<b>542.500,40</b>	<b>591.371,00</b>	<b>566.935,70</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>11.118.795,75</b>	<b>166.916,07</b>	<b>4.076.671,45</b>	<b>4.230.587,53</b>	<b>4.153.629,49</b>

## Entwicklung der Ertragszuschüsse 2026

	Anschaffung-/ Herstellungskosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2026	Restbuchwert 31.12.2025	Restbuchwert Schnitt
Ertragszuschüsse	553.627,12	8.320,00	160.217,86	168.537,86	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	35.492,62	0	35.492,62	35.492,62	
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>589.119,75</b>	<b>8.320,00</b>	<b>195.710,48</b>	<b>204.030,48</b>	<b>199.870,48</b>
Ertragszuschüsse	698.334,13	10.494,68	202.095,59	212.590,27	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	44.769,68	0	44.769,68	44.769,68	
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>743.103,80</b>	<b>10.494,68</b>	<b>246.865,27</b>	<b>257.359,95</b>	<b>252.112,61</b>
Ertragszuschüsse	162.860,73	2.447,50	47.131,36	49.578,86	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	10.440,88	0	10.440,88	10.440,88	
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>173.301,61</b>	<b>2.447,50</b>	<b>57.572,24</b>	<b>60.019,74</b>	<b>58.795,99</b>
Ertragszuschüsse	3.399.541,37	25.958,71	110.626,15	136.584,93	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	6.806,41	0	6.806,41	6.806,41	
<b>SW-Zuleitungssammler</b>	<b>3.406.347,78</b>	<b>25.958,71</b>	<b>117.432,57</b>	<b>143.391,34</b>	<b>130.411,95</b>
Ertragszuschüsse	83.084,93	634,43	2.703,71	3.338,14	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	166.3489662	0	166.3489662	166.3489662	
Ertragszuschüsse AZV Schwarzwasser	188.283,49	1.635,29	32.705,86	34.341,15	
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>271.534,77</b>	<b>2.269,72</b>	<b>35.575,92</b>	<b>37.845,64</b>	<b>36.710,78</b>
Ertragszuschüsse	0	0	0	0	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	0	0	0	0	
Ertragszuschüsse AZV Schwarzwasser	0	0	0	0	
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ertragszuschüsse	4.178.496,16	31.906,77	135.974,51	167.881,36	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	8.366,00	0	8.366,00	8.366,00	
Ertragszuschüsse AZV Schwarzwasser	860.159,23	13.665,55	2.277,61	16.365,97	
<b>Kläranlagen</b>	<b>5.047.021,39</b>	<b>45.572,31</b>	<b>146.618,12</b>	<b>192.613,33</b>	<b>169.615,72</b>
<b>Stadt</b>	<b>9.181.986,38</b>	<b>79.762,09</b>	<b>764.791,12</b>	<b>844.553,36</b>	<b>804.672,24</b>
<b>AZV Schwarzwasser</b>	<b>1.048.442,72</b>	<b>15.300,84</b>	<b>34.983,47</b>	<b>50.707,12</b>	<b>42.845,30</b>
<b>Gesamt</b>	<b>10.230.429,10</b>	<b>95.062,93</b>	<b>799.774,59</b>	<b>895.260,48</b>	<b>847.517,54</b>
Kanalbeiträge					
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>7.641.663,69</b>	<b>114.502,07</b>	<b>3.429.668,98</b>	<b>3.534.171,05</b>	<b>3.481.920,01</b>
Klärbeträge					
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>3.490.132,06</b>	<b>40.933,19</b>	<b>504.567,21</b>	<b>542.500,40</b>	<b>523.533,80</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>11.131.795,75</b>	<b>155.435,27</b>	<b>3.934.236,18</b>	<b>4.076.671,45</b>	<b>4.005.453,82</b>

## **Beilage C**

### **Zinskapital**

**2024 - 2026**

## Zinskapital 2024

	AHK Restbuchwert Schnitt	Beilage	Ertragszuschüsse Restbuchwert Schnitt	Beilage	Zinskapital
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>					
Mischwasserkanäle	4.083.042,51	A	205.260,87	B	3.877.781,64
Schmutzwasserkanäle	6.079.144,72	A	284.706,61	B	5.794.438,12
Regenwasserkanäle	6.695.726,44	A	63.737,17	B	6.631.989,28
SW-Zuleitungssammler	1.814.559,01	A	209.828,72	B	1.604.730,28
Zuleitungssammler	384.447,57	A	42.677,37	B	341.770,20
Regenüberlaufbecken	143.817,66	A	0	B	143.817,66
Kläranlagen	2.375.225,40	A	305.482,74	B	2.069.742,67
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>	<b>21.575.963,31</b>		<b>1.111.693,46</b>		<b>20.464.269,85</b>

## Zinskapital 2025

	AHK Restbuchwert Schnitt	Beilage	Ertragszuschüsse Restbuchwert Schnitt	Beilage	Zinskapital
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>					
Mischwasserkanäle	4.017.550,08	A	208.227,40	B	3.809.322,68
Schmutzwasserkanäle	6.112.131,51	A	262.653,86	B	5.849.477,65
Regenwasserkanäle	8.235.168,94	A	61.254,34	B	8.173.914,60
SW-Zuleitungssammler	1.740.188,34	A	164.165,33	B	1.576.023,01
Zuleitungssammler	380.044,23	A	39.221,10	B	340.823,13
Regenüberlaufbecken	140.656,82	A	0	B	140.656,82
Kläranlagen	3.504.471,60	A	228.137,02	B	3.276.334,58
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>	<b>24.130.211,51</b>		<b>963.659,04</b>		<b>23.166.552,48</b>

## Zinskapital 2026

	AHK Restbuchwert Schnitt	Beilage	Ertragszuschüsse Restbuchwert Schnitt	Beilage	Zinskapital
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>					
Mischwasserkanäle	3.941.350,91	A	199.870,48	B	3.741.480,43
Schmutzwasserkanäle	6.112.332,32	A	252.112,61	B	5.860.219,71
Regenwasserkanäle	9.351.676,40	A	58.795,99	B	9.292.880,41
SW-Zuleitungssammler	1.665.817,63	A	130.411,95	B	1.535.405,68
Zuleitungssammler	375.101,59	A	36.710,78	B	338.390,82
Regenüberlaufbecken	137.495,98	A	0	B	137.495,98
Kläranlagen	4.517.740,51	A	169.615,72	B	4.348.124,79
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>	<b>26.101.515,34</b>		<b>847.517,54</b>		<b>25.253.997,81</b>

## **Beilage D**

**Berechnung der Verzinsung – nach tatsächlichem Fremdkapitalzins**

**2024 - 2026**

## Berechnung der Verzinsung – nach tatsächlichem Fremdkapitalzins

	2024	2025	2026
<b><u>Zinsbelastung</u></b>			
Zinsen für Fremdkredite	182.300,00	286.900,00	731.700,00
Zinsen für Trägerdarlehen	461.900,00	461.700,00	160.300,00
Zinsumlage AZV Schwarzwasser	615,55	500,00	400,00
abzgl. Bauzeitzinsen	0,00	0	0
<b>Gesamtsumme anzusetzender Zinsen</b>	<b>644.815,55</b>	<b>749.100,00</b>	<b>892.400,00</b>

### Ermittlung des Verteilungsverhältnisses

#### Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)

Mischwasserkanäle	3.877.781,64	3.809.322,68	3.741.480,43
Schmutzwasserkanäle	5.794.438,12	5.849.477,65	5.860.219,71
Regenwasserkanäle	6.631.989,28	8.173.914,60	9.292.880,41
SW-Zuleitungssammler	1.604.730,28	1.576.023,01	1.535.405,68
Zuleitungssammler	341.770,20	340.823,13	338.390,82
Regenüberlaufbecken	143.817,66	140.656,82	137.495,98
Kläranlagen	2.069.742,67	3.276.334,58	4.348.124,79
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>	<b>20.464.269,85</b>	<b>23.166.552,48</b>	<b>25.253.997,81</b>

#### Prozentuales Verteilungsverhältnis

Mischwasserkanäle	18,95%	16,44%	14,82%
Schmutzwasserkanäle	28,31%	25,25%	23,21%
Regenwasserkanäle	32,41%	35,28%	36,80%
SW-Zuleitungssammler	7,84%	6,80%	6,08%
Zuleitungssammler	1,67%	1,47%	1,34%
Regenüberlaufbecken	0,70%	0,61%	0,54%
Kläranlagen	10,11%	14,14%	17,22%
<b>Summe</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

#### Verteilung der anzusetzenden Zinsen

Mischwasserkanäle	122.186,32	123.176,02	132.212,62
Schmutzwasserkanäle	182.578,90	189.145,27	207.082,46
Regenwasserkanäle	208.969,58	264.306,89	328.382,32
SW-Zuleitungssammler	50.563,99	50.961,35	54.256,60
Zuleitungssammler	10.768,95	11.020,66	11.957,71
Regenüberlaufbecken	4.531,60	4.548,20	4.858,69
Kläranlagen	65.216,22	105.941,63	153.649,60
<b>Summe</b>	<b>644.815,55</b>	<b>749.100,00</b>	<b>892.400,00</b>

## **Beilage E**

### **Beiträge – Ermittlung des Verteilungsverhältnisses**

**2024 - 2026**

## Beiträge – Ermittlung des Verteilungsverhältnisses

	2024	2025	2026
<b><u>AfA abzgl. Auflösung Zuweisungen</u></b>			
Mischwasserkanäle	97.764,44	98.322,85	98.862,33
Schmutzwasserkanäle	188.486,58	192.254,59	193.239,48
Regenwasserkanäle	190.319,04	222.441,11	231.148,40
<b>Kanalbereich</b>	<b>476.570,05</b>	<b>513.018,55</b>	<b>523.250,21</b>
SW-Zuleitungssammler	24.591,99	32.822,57	48.412,03
Zuleitungssammler	24.628,20	26.038,94	21.860,69
Regenüberlaufbecken	3.160,84	3.160,84	3.160,84
Kläranlagen	227.156,80	269.675,02	284.702,56
<b>Klärbereich</b>	<b>279.537,83</b>	<b>331.697,36</b>	<b>358.136,11</b>
<b>Summe</b>	<b>756.107,88</b>	<b>844.715,91</b>	<b>881.386,32</b>

### **Prozentuales Verteilungsverhältnis**

Mischwasserkanäle	20,51%	19,17%	18,89%
Schmutzwasserkanäle	39,55%	37,48%	36,93%
Regenwasserkanäle	39,94%	43,36%	44,18%
<b>Kanalbereich</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
SW-Zuleitungssammler	8,80%	9,90%	13,52%
Zuleitungssammler	8,81%	7,85%	6,10%
Regenüberlaufbecken	1,13%	0,95%	0,88%
Kläranlagen	81,26%	81,30%	79,50%
<b>Klärbereich</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>	<b>114.894,14</b>	<b>115.045,48</b>	<b>114.502,07</b>
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>	<b>56.476,82</b>	<b>51.870,59</b>	<b>40.933,19</b>
<b>Auflösung Beiträge gesamt</b>	<b>171.370,97</b>	<b>166.916,07</b>	<b>155.435,27</b>

### **Ermittlung des Verteilungsverhältnisses**

Mischwasserkanäle	23.569,59	22.049,10	21.633,90
Schmutzwasserkanäle	45.441,39	43.113,49	42.286,31
Regenwasserkanäle	45.883,17	49.882,88	50.581,86
<b>Kanalbereich</b>	<b>114.894,14</b>	<b>115.045,48</b>	<b>114.502,07</b>
SW-Zuleitungssammler	4968,477228	5.132,77	5.533,26
Zuleitungssammler	4.975,79	4.071,95	2.498,57
Regenüberlaufbecken	638,6048203	494,2898852	361,2684516
Kläranlagen	45.893,95	42.171,59	32.540,10
<b>Klärbereich</b>	<b>56.476,82</b>	<b>51.870,59</b>	<b>40.933,19</b>
<b>Summe</b>	<b>171.370,97</b>	<b>166.916,07</b>	<b>155.435,27</b>

## **Beilage F**

### **Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils**

**2024 - 2026**

## Ermittlung Straßenentwässerungsanteil – Teil 1

	2024	2025	2026
<b><u>SEA aus den Betriebskosten</u></b>			
<b><u>MW-Kanäle</u></b>			
Betriebskosten	143.831,06	133.145,30	133.048,81
Betriebs Erlöse	-431,82	-403,65	-396,57
<b>Summe</b>	<b>143.399,24</b>	<b>132.741,64</b>	<b>132.652,24</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,50%</b>	<b>19.358,90</b>	<b>17.908,05</b>
<b><u>RW-Kanäle</u></b>			
Betriebskosten	129.391,64	123.601,29	124.408,71
Betriebs Erlöse	-807,66	-874,57	-888,01
<b>Summe</b>	<b>128.583,98</b>	<b>122.726,71</b>	<b>123.520,70</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>27,00%</b>	<b>34.717,68</b>	<b>33.350,59</b>
<b><u>Zuleitungssammler</u></b>			
Betriebskosten	21.228,91	21.473,94	21.658,49
Betriebs Erlöse	-4,983314327	-4,983314327	-4,983314327
<b>Summe</b>	<b>21.223,92</b>	<b>21.468,96</b>	<b>21.653,51</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,50%</b>	<b>2.865,23</b>	<b>2.923,22</b>
<b><u>RÜB</u></b>			
Betriebskosten	8.373,58	8.519,38	8.489,19
Betriebs Erlöse	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>8.373,58</b>	<b>8.519,38</b>	<b>8.489,19</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>13,50%</b>	<b>1130,43</b>	<b>1.146,04</b>
<b><u>Kläranlagen</u></b>			
Betriebskosten	734.539,63	721.065,08	724.858,39
Betriebs Erlöse	-48.024,50	-53.624,50	-56.724,50
<b>Summe</b>	<b>686.515,13</b>	<b>667.440,58</b>	<b>668.133,89</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>1,20%</b>	<b>8.238,18</b>	<b>8.017,61</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>	<b>66.310,42</b>	<b>63.114,05</b>	<b>63.345,51</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungsanteil – Teil 2

		2024	2025	2026
<b><u>SEA aus kalkulatorischen Kosten</u></b>				
<b><u>MW-Kanäle</u></b>				
Abschreibungen		106.250,77	106.716,68	107.182,33
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-10.625,08	-10.671,67	-10.718,23
Auflösung Zuschüsse		-8.486,33	-8.393,83	-8.320,00
Anteil an FK-Verzinsung		122.186,32	123.176,02	132.212,62
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-12.218,63	-12.317,60	-13.221,26
Zinsentlastung durch Beiträge		34.704,25	30.186,69	28.957,12
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-3.470,43	-3.018,67	-2.895,71
<b>Summe</b>		<b>228.340,88</b>	<b>225.677,62</b>	<b>233.196,87</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,00%</b>	<b>57.085,22</b>	<b>56.419,40</b>	<b>58.299,22</b>
<b><u>RW-Kanäle</u></b>				
Abschreibungen		192.815,46	224.910,32	233.595,90
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-19.281,55	-22.491,03	-23.359,59
Auflösung Zuschüsse		-2.496,43	-2.469,22	-2.447,50
Anteil an FK-Verzinsung		208.969,58	264.306,89	328.382,32
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-20.896,96	-26.430,69	-32.838,23
Zinsentlastung durch Beiträge		59.353,06	64.773,57	71.922,08
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-5.935,31	-6.477,36	-7.192,21
<b>Summe</b>		<b>412.527,87</b>	<b>496.122,49</b>	<b>568.062,78</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>50,00%</b>	<b>206.263,93</b>	<b>248.061,24</b>	<b>284.031,39</b>
<b><u>Zuleitungssammler</u></b>				
Abschreibungen		28.789,85	28.789,85	24.130,41
Auflösung Zuschüsse		-4.161,64	-2.750,91	-2.269,72
Anteil an FK-Verzinsung		10.768,95	11.020,66	11.957,71
Zinsentlastung durch Beiträge		1.998,14	1.427,30	1.169,97
<b>Summe</b>		<b>37.395,30</b>	<b>38.486,89</b>	<b>34.988,37</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,00%</b>	<b>9.348,83</b>	<b>9.621,72</b>	<b>8.747,09</b>
<b><u>Regenüberlaufbecken</u></b>				
Abschreibungen		3.160,84	3.160,84	3.160,84
Auflösung Zuschüsse		0	0	0
Anteil an FK-Verzinsung		4.531,60	4.548,20	4.858,69
Zinsentlastung durch Beiträge		840,82	589,04	475,39
<b>Summe</b>		<b>8.533,26</b>	<b>8.298,08</b>	<b>8.494,92</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>25,00%</b>	<b>2.133,32</b>	<b>2.074,52</b>	<b>2.123,73</b>
<b><u>Kläranlagen</u></b>				
Abschreibungen		310.800,69	340.722,57	330.274,88
Auflösung Zuschüsse		-83.643,88	-71.047,54	-45.572,31
Anteil an FK-Verzinsung		65.216,22	105.941,63	153.649,60
Zinsentlastung durch Beiträge		12.100,66	13.720,60	15.033,49
<b>Summe</b>		<b>304.473,69</b>	<b>389.337,26</b>	<b>453.385,65</b>
<b>daraus SEA</b>	<b>3,00%</b>	<b>9.134,21</b>	<b>11.680,12</b>	<b>13.601,57</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>283.965,50</b>	<b>327.857,01</b>	<b>366.803,00</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>350.275,92</b>	<b>390.971,06</b>	<b>430.148,51</b>

## **Beilage G**

**Berechnung der Verzinsung – Ermittlung der Zinsentlastung durch  
Beiträge**

**2024 - 2026**

## Berechnung der Verzinsung – Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

	2024	2025	2026
<b><u>Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes</u></b>			
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	20.464.269,85	23.166.552,48	25.253.997,81
abzgl. Restbuchwert Beiträge	-4.274.282,58	-4.153.629,49	-4.005.453,82
<b>Zinsbasis</b>	<b>16.189.987,27</b>	<b>19.012.922,99</b>	<b>21.248.543,99</b>
Gesamtsumme Zinsen	644.815,55	749.100,00	892.400,00
<b>Zinssatz</b>	<b>3,98%</b>	<b>3,94%</b>	<b>4,20%</b>
<b><u>Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich</u></b>			
Zinsbasis Kanalbeiträge	3.663.616,98	3.586.693,79	3.481.920,01
<b>Zinsentlastung durch Kanalbeiträge</b>	<b>145.914,70</b>	<b>141.314,01</b>	<b>146.234,27</b>
<b>zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich</b>			
Mischwasserkanäle	3.877.781,64	3.809.322,68	3.741.480,43
Schmutzwasserkanäle	5.794.438,12	5.849.477,65	5.860.219,71
Regenwasserkanäle	6.631.989,28	8.173.914,60	9.292.880,41
<b>Summe Kanalbereich</b>	<b>16.304.209,03</b>	<b>17.832.714,94</b>	<b>18.894.580,55</b>
Mischwasserkanäle	23,78%	21,36%	19,80%
Schmutzwasserkanäle	35,54%	32,80%	31,02%
Regenwasserkanäle	40,68%	45,84%	49,18%
<b>Summe</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
Mischwasserkanäle	34.704,25	30.186,69	28.957,12
Schmutzwasserkanäle	51.857,39	46.353,75	45.355,07
Regenwasserkanäle	59.353,06	64.773,57	71.922,08
<b>Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich</b>	<b>145.914,70</b>	<b>141.314,01</b>	<b>146.234,27</b>
<b><u>Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich</u></b>			
Zinsbasis Klärbeiträge	610.665,60	566.935,70	523.533,80
<b>Zinsentlastung durch Klärbeiträge</b>	<b>24.321,62</b>	<b>22.336,99</b>	<b>21.987,46</b>
<b>zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich</b>			
SW-Zuleitungssammler	1.604.730,28	1.576.023,01	1.535.405,68
Zuleitungssammler	341.770,20	340.823,13	338.390,82
Regenüberlaufbecken	143.817,66	140.656,82	137.495,98
Kläranlagen	2.069.742,67	3.276.334,58	4.348.124,79
<b>Summe Klärbereich</b>	<b>4.160.060,81</b>	<b>5.333.837,54</b>	<b>6.359.417,26</b>
SW-Zuleitungssammler	38,57%	29,55%	24,14%
Zuleitungssammler	8,22%	6,39%	5,32%
Regenüberlaufbecken	3,46%	2,64%	2,16%
Kläranlagen	49,75%	61,43%	68,37%
<b>Summe</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
SW-Zuleitungssammler	9.381,99	6.600,05	5.308,61
Zuleitungssammler	1.998,14	1.427,30	1.169,97
Regenüberlaufbecken	840,82	589,04	475,39
Kläranlagen	12.100,66	13.720,60	15.033,49
<b>Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich</b>	<b>24.321,62</b>	<b>22.336,99</b>	<b>21.987,46</b>