



22.09.2025

Stadt Rheinfelden (Baden)

Gebührenkalkulation Abwasser 01.01.2026 bis 31.12.2027



Inhalt

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



1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Stadt Rheinfelden (Baden) erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Die Gebührenkalkulation soll den Bemessungszeitraum 01.01.2026 bis 31.12.2027 umfassen.

Zur Erstellung der Gebührenkalkulation fanden mehrere Besprechungen statt, in denen uns Frau Braatz von der Stadtverwaltung die nötigen Auskünfte gab und uns mit Unterlagen unterstützte. Für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

2. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 13, 14 und 17 Kommunalabgabengesetz (KAG). Danach können die Gemeinden für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben.

Über die Höhe des Gebührensatzes hat der Gemeinderat als zuständiges Rechtsetzungsorgan innerhalb der gesetzlichen Schranken nach pflichtgemäßem Ermessen zu beschließen. Voraussetzung für eine sachgerechte Ermessensausübung ist eine Gebührenkalkulation, aus der die kostendeckende Gebührensatzobergrenze hervorgeht. Die Gebühren dürfen dabei höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten der Einrichtung gedeckt werden (Kostenobergrenze). Hierzu gehören die Kosten für den laufenden Betrieb sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und Abschreibungen.

3. Öffentliche Einrichtung

Bei der zentralen Abwasserbeseitigung handelt es sich gemäß § 1 Abs. 1 der Abwassersatzung der Stadt Rheinfelden (Baden) um eine öffentliche Einrichtung.



4. Vorgehensweise

4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten haben wir uns an die Vorgaben des Erfolgsplans 2026 sowie die Planzahlen für 2027 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise 2024 zugrunde gelegt, die im Bemessungszeitraum vollständig abgeschrieben bzw. aufgelösten Investitionen und Zuschüsse abgezogen und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Finanzplanung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

4.2. Divisionskalkulation

Die so ermittelten Kosten werden durch die uns von der Stadt Rheinfelden (Baden) mitgeteilten geschätzten Leistungseinheiten der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung geteilt, um die Gebührensatzobergrenze zu ermitteln.

Schema Schmutzwassergebühr:

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

Schema Niederschlagswassergebühr:

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



5. Abschreibungen

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

Die Stadt Rheinfelden (Baden) schreibt ihre Anlagen im Abwasserbereich nach dem Bruttoverfahren ab, das heißt, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Auflösungssatz aufgelöst werden.

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

Die Stadt schreibt ihr Anlagevermögen monatsgenau ab. Der voraussichtliche Zugangszeitpunkt für neu hinzukommende Anlagegüter und Ertragszuschüsse wurde von der Verwaltung mitgeteilt.

6. Verzinsung des Anlagekapitals

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

Die Höhe der einzustellenden Fremdzinsen wurde dem Ansatz des Erfolgsplans entnommen und anhand der Angaben von der Verwaltung zur Zinsentwicklung für den Bemessungszeitraum weiterentwickelt.



7. Beteiligung

Die Stadt Rheinfelden (Baden) ist am **Abwasserzweckverband Rheinfelden-Schwörstadt** beteiligt. Das gesamte Abwasser der Stadt wird in den Verbandskläranlagen gereinigt. Der Zweckverband hat auch den erforderlichen Zuleitungssammler und die Regenüberlaufbecken errichtet und ist für Unterhalt und Betrieb der Anlagen zuständig. Die Erstellung, Unterhaltung und der Betrieb der Ortskanalisation sowie der Zuleitungen zu den Verbandssammlern obliegen den Verbandsmitgliedern.

In der Gebührenkalkulation sind die auf die Stadt entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) am Zweckverband zu berücksichtigen. Das Anlagevermögen des Abwasserzweckverbands Rheinfelden-Schwörstadt wird durch den Verband geführt. Die anteiligen kalkulatorischen Abschreibungen und Auflösungen sowie die Restbuchwerte und Auflösungsreste werden der Stadt mitgeteilt.

Für die Deckung der Betriebskosten wird vom Verband eine Betriebskostenumlage erhoben. Sie enthält neben den Kosten der laufenden Unterhaltung auch Abschreibungen und Auflösungen. Die Betriebskostenumlage wurde für die Gebührenkalkulation um die Abschreibungen und Auflösungen korrigiert. Der Anteil an der Betriebskostenumlage bestimmt sich gemäß § 14 Abs. 1 der Verbandssatzung im Verhältnis der den Verbandsanlagen im Vorjahr zugeflossenen Abwassermengen. Dieser Anteil beträgt für die Stadt Rheinfelden (Baden) gemäß der Betriebskostenumlage für das Jahr 2024 **94,92 %**. Die zu erwartenden Betriebskostenumlagen wurden dem Haushaltsplan 2026 des Zweckverbands entnommen.



8. Straßenentwässerungsanteil

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

8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten

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

Der Anteil der Straßenentwässerung im **Mischsystem** wurde der ortsspezifischen kostenorientierten Berechnung aus dem Jahr 2002 mit **27 %** übernommen. Nach Information der Stadt sind die in dieser Berechnung gewählten repräsentativen Gebiete weiterhin repräsentativ für die Stadt. Eine Überarbeitung der Berechnung ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

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

Bei einem Trennsystem werden aus den Kosten der **Regenwasserkanäle** für die Straßenentwässerung **50 %** abgesetzt (BVerwG Berlin, 09.12.1983, 18.07.1985).

Entsprechend der Vorgehensweise in der Globalberechnung wird aus den reinen **Kläranlagenkosten** ein Satz von **5 %** für die Straßenentwässerung in Abzug gebracht (VGH Mannheim, 02.10.1986 und andere).

Hausanschlüsse – Grundstücksanschlüsse Abwasserbeseitigung

Die Grundstücksanschlüsse (Hausanschlüsse, die in öffentlichen Verkehrs- und Grünflächen verlaufen) sind Teil der öffentlichen Einrichtung und werden über Beiträge finanziert (siehe § 12 Abs. 3 Abwassersatzung). Die im Anlagenachweis enthaltenen Grundstücksanschlusskosten wurden für die Berechnung des Straßenentwässerungsanteils in Höhe von **8 %** der Abschreibung und Verzinsung für Mischwasserkanäle und in Höhe von **10 %** der Abschreibung und Verzinsung für 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. Entsprechend der bisherigen Handhabung der Verwaltung sollen bei der Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils aus den Betriebskosten die kostenorientierten Sätze verwendet werden.

9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasser

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

9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

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

	Schmutzwasser		Grundstücksoberflächenwasser	
Auf der Höhe, Straße CFB	69.505,62 €	63,1 %	40.597,88 €	36,9 %
Biefang-Süd	184.646,86 €	61,3 %	116.753,94 €	38,7 %
Aus der Höhe, Straße ABC	39.304,10 €	62,7 %	23.360,21 €	37,3 %
Weihermatten, Weiherstraße	27.866,58 €	59,9 %	18.686,08 €	40,1 %
Mittelwert		61,7 %		38,3 %

Das Verteilungsverhältnis für die **Mischwasserkanäle** beträgt somit **61,7 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **38,3 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Es wird auch auf die kalkulatorischen Kosten der **Zuleitungssammler** und der **Regenüberlaufbecken** übertragen.

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

Das Verteilungsverhältnis für **Kläranlagen** beträgt **89,5 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **10,5 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.



9.2. Aufteilung der Betriebskosten

Das Verteilungsverhältnis aus den kalkulatorischen Kosten wird entsprechend der bisherigen Handhabung der Verwaltung auf die **Betriebskosten** übertragen.

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 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 die **Möglichkeit**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, hierzu ist sie aber nicht verpflichtet.

Im **Schmutzwasserbereich** ergab sich im Kalkulationszeitraum **2022-2023** eine ausgleichsfähige **Kostenunterdeckung** in Höhe von **-707.145 €**. Diese Unterdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** ergab sich im Kalkulationszeitraum **2022-2023** eine ausgleichsfähige **Kostenunterdeckung** in Höhe von **-253.250 €**. Diese Unterdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Niederschlagswassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.



11. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die **Schmutzwasserbeseitigung** über den Berechnungszeitraum wurde in Abstimmung mit der Verwaltung der gerundete Mittelwert der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizierter Frischwassermaßstab) übernommen.

Bemessungsgrundlage für die **Niederschlagswasserbeseitigung** sind die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen überbauten und darüber hinaus befestigten (versiegelten) Teilflächen. Diese wurden über das Befliegungsverfahren und eine anschließende Selbstauskunft der Grundstückseigentümer ermittelt. In Abstimmung mit der Verwaltung wurden die gerundeten Ergebnisse dieser Erhebungen sowie der laufend fortgeschriebenen Bestandsänderungen zum Stand 31.12.2024 als Prognose für die Jahre 2026 und 2027 übernommen.

12. Gemeindebetreff

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

13. Starkverschmutzer

Eine Starkverschmutzerzuschlagsregelung in der Satzung dürfte dann geboten sein, wenn die stark verschmutzten Schmutzwassermengen mehr als 10 % der gesamten Schmutzwassermengen ausmachen (BVerwG Berlin, 19.09.1983 und 01.08.1986).

In der Stadt Rheinfelden (Baden) gibt es nach Mitteilung der Verwaltung keinen Betrieb, der entsprechend stark verschmutztes Schmutzwasser einleitet. Die Notwendigkeit der Berechnung eines Starkverschmutzerzuschlags entfällt daher.



14. Ermessensentscheidungen

Bei der Gebührenkalkulation handelt es sich um ein Kontrollinstrument zur Überprüfung des Gebührensatzes als rechnerisches Endergebnis. Sie muss vom Gemeinderat bei der Beschlussfassung über die Höhe des Gebührensatzes gebilligt werden und dient als Nachweis darüber, dass der Gemeinderat das ihm bei der Kostenermittlung eingeräumte Ermessen über die Höhe des Gebührensatzes fehlerfrei ausgeübt hat (VGH Mannheim, 07.09.1987, 2 S 998.86 und 24.11.1988, 2 S 1168.88 sowie 31.08.1989, 2 S 2805.87).

Der Gemeinderat hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

I. Auswahlermessen

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



II. Prognoseermessen

- II.1. Entwicklung der Betriebskosten
- II.2. geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse der Anlagenachweise vom 31.12.2024 sowie der Zugänge 2025 bis 2027
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den überbauten und den darüber hinaus versiegelten Flächen

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

Obersulm, 22.09.2025

Allevo Kommunalberatung

Ricarda Marchel

Ricarda Marchel
Volkswirtin (M.Sc.)

Kalkulation

Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse	14
zentrale Abwasserbeseitigung	
Berechnung der Schmutzwassergebühr	15
Berechnung der Niederschlagswassergebühr	15
Berechnungsgrundlagen	
Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse
	Kosten & Erlöse 2026
	Kosten & Erlöse 2027
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil
Anlage 4	Berechnung der Verzinsung nach tatsächlichem FK-Zins
Anlage 5	Beiträge
Anlage 6	Bemessungseinheiten
Anlage 7	Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2024
	AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)
	Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)
	AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt
Anlage 8	Mischwasserkanäle
Anlage 9	Schmutzwasserkanäle
Anlage 10	Regenwasserkanäle
Anlage 11	Zuleitungssammler
Anlage 12	Regenüberlaufbecken Stadt
Anlage 13	Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt
Anlage 14	Kläranlagen
Anlage 15	Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren

**Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum
01.01.2026 bis 31.12.2027**

	errechneter Geb.satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.satz
zentrale Abwasserbeseitigung			
Schmutzwassergebühr	1,77 €/m ³	1,96 €/m³	1,50 €/m ³
Niederschlagswassergebühr	0,52 €/m ²	0,57 €/m²	0,46 €/m ²

Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2026	2027	2026 - 2027
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	3.431.384 €	3.315.634 €	6.747.018 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	1.899.000 m³	1.899.000 m³	3.798.000 m³
Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre			1,77 €/m³
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 15			
Ausgleich Unterdeckung aus 2022-2023	-707.145 €	100%	707.145 €
Summe Ausgleich Vorjahre	-707.145 €		707.145 €
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre)			6.747.018 €
Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre			7.454.163 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6			3.798.000 m³
Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre			1,96 €/m³

Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2026	2027	2026 - 2027
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	1.302.241 €	1.289.197 €	2.591.438 €
überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche lt. Anl. 6	2.482.000 m²	2.482.000 m²	4.964.000 m²
Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre			0,52 €/m²
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 15			
Ausgleich Unterdeckung aus 2022-2023	-253.250 €	100%	253.250 €
Summe Ausgleich Vorjahre	-253.250 €		253.250 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre)			2.591.438 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre			2.844.688 €
überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche lt. Anl. 6			4.964.000 m²
Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre			0,57 €/m²

Kosten 2026

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2026	Kosten 2026	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB Stadt	RÜB AZV	KA
					144,42km 83,5 %	11,57km 6,7 %	16,98km 9,8 %				
54	Materialaufwand										
540000	Energie-, Wasser-, Wärmebezug	25.000	25.000	0	0	0	0	0	25.000	0	0
545	Material - Direktverbrauch										
545000	Unterhaltung Kanalnetz	8.500	8.500	8.500	7.100	570	830	0	0	0	0
545002	Ungezieferbekämpfung	8.000	8.000	7.840	6.540	530	770	0	160	0	0
545003	Pumpwerke	5.000	5.000	0	0	0	0	0	5.000	0	0
547	Fremdleistungen										
547000	Unterhaltung Kanalnetz	830.500	830.500	830.500	693.470	55.640	81.390	0	0	0	0
547002	Ungezieferbekämpfung	85.000	85.000	83.300	69.560	5.580	8.160	0	1.700	0	0
547003	Pumpwerke	90.500	90.500	0	0	0	0	0	90.500	0	0
547004	Digitale Kanalbestandspläne	6.000	6.000	6.000	5.010	400	590	0	0	0	0
547005	Entleerung Kleinkläranlagen (dezentral)	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	1.000
547006	Gebührenabrechnungen	50.000	50.000	49.000	40.920	3.280	4.800	0	1.000	0	0
547007	Hausanschlüsse	5.000	5.000	5.000	4.170	340	490	0	0	0	0
549001	Betriebskostenumlage an AZV (Kläranlagen)	2.884.500	2.154.000	0	0	0	0	452.340	0	280.020	1.421.640
58/59	Sonstige betriebliche Aufwendungen										
584100	Forderungsausfälle	500	500	490	410	30	50	0	10	0	0
592000	Versicherungen	700	700	0	0	0	0	0	700	0	0
593001	EDV-Kosten	5.900	5.900	5.780	4.820	390	570	0	120	0	0
594000	Postaufwand, Frachten	500	500	0	0	0	0	0	500	0	0
597000	Verwaltungskostenbeitrag	155.800	155.800	152.680	127.490	10.230	14.960	0	3.120	0	0
597100	Sachverständigenkosten	80.000	80.000	78.400	65.470	5.250	7.680	0	1.600	0	0
597160	Leistungen Technische Dienste	165.000	165.000	16.500	13.770	1.110	1.620	0	148.500	0	0
597260	Leistungen von Dritten	7.000	7.000	0	0	0	0	0	7.000	0	0
599000	Kosten des Geldverkehrs	400	400	390	320	30	40	0	10	0	0
	Betriebskosten gesamt	4.414.800	3.684.300	1.244.380	1.039.050	83.380	121.950	452.340	284.920	280.020	1.422.640
571000	Abschreibungen *)	1.264.000									
571100	Abschreibungen auf Finanzanlagen *)	10.100									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		1.096.898	1.096.898	1.096.898						
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		62.879	62.879		62.879					
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		76.818	76.818			76.818				
	AfA ZLS lt. Anl. 11		96.164					96.164			
	AfA RÜB Stadt lt. Anl. 12		19.226						19.226		
	AfA RÜB AZV lt. Anl. 13		125.653							125.653	
	AfA KA lt. Anl. 14		416.637								416.637
	Abschreibungen	1.274.100	1.894.275	1.236.595	1.096.898	62.879	76.818	96.164	19.226	125.653	416.637
651000	Zinsen für Fremdkredite	613.800									
651001	Zinsen für Kredite von der Stadt	48.900									
651002	Zinsumlagen an AZV	93.400									
651003	Zinsen für Kassenkredite	3.000									
	Verzinsung lt. Anl. 4		750.300	573.905	527.461	22.584	23.860	32.113	1.726	38.415	104.141
	Verzinsung	759.100	750.300	573.905	527.461	22.584	23.860	32.113	1.726	38.415	104.141
	kalkulatorische Kosten gesamt	2.033.200	2.644.575	1.810.500	1.624.359	85.463	100.678	128.277	20.952	164.068	520.778
	Kosten	6.448.000	6.328.875								

Kontrollsumme

6.448.000

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2026

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2026	Erlöse 2026	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB Stadt	RÜB AZV	KA
					83,5 %	6,7 %	9,8 %				
460005	Gebühren Entsorgung Klärschlamm	5.000	5.000	0	0	0	0	0	0	0	5.000
461000	Schmutzwassergebühren *)	0									
461001	Niederschlagswassergebühren *)	0									
534000	Andere betriebliche Erträge	5.000	4.200	4.120	3.440	280	400	0	80	0	0
	davon Mahngebühren	800									
621000	Andere sonst. Zinsen und ähnl. Erträge	5.800									
621100	Säumniszuschläge	3.000									
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	18.800	9.200	4.120	3.440	280	400	0	80	0	5.000
468002	Straßenentwässerungsanteil *)	0									
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		685.916	340.390	279.615	0	60.775	122.132	76.907	75.605	70.882
	Betriebserlöse gesamt	18.800	695.116	344.510	283.055	280	61.175	122.132	76.987	75.605	75.882
468000	Auflösung von Zuweisungen *)	40.500									
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		33.830	33.830	33.830						
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		2.715	2.715		2.715					
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		3.971	3.971			3.971				
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		35.143					35.143			
	Aufl. Zusch. RÜB Stadt lt. Anl. 12		0						0		
	Aufl. Zusch. RÜB AZV lt. Anl. 13		0							0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 14		0								0
	Auflösungen Zuschüsse	40.500	75.659	40.516	33.830	2.715	3.971	35.143	0	0	0
468001	Auflösung von Beiträgen *)	265.400									
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		265.366	261.173	232.142	13.136	15.895	0	4.193	0	0
	Auflösungen Beiträge	265.400	265.366	261.173	232.142	13.136	15.895	0	4.193	0	0
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		559.109	457.903	413.053	0	44.850	25.146	5.723	44.298	26.039
	kalkulatorische Erlöse gesamt	305.900	900.134	759.592	679.025	15.851	64.716	60.289	9.916	44.298	26.039
	Erlöse	324.700	1.595.250								

Kontrollsumme

324.700

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

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

Kosten 2027

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2026	Kosten 2027	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB Stadt	RÜB AZV	KA
					83,5 %	6,7 %	9,8 %				
54	Materialaufwand										
540000	Energie-, Wasser-, Wärmebezug	25.000	25.000	0	0	0	0	0	25.000	0	0
545	Material - Direktverbrauch										
545000	Unterhaltung Kanalnetz	8.500	8.500	8.500	7.100	570	830	0	0	0	0
545002	Ungezieferbekämpfung	8.000	8.000	7.840	6.540	530	770	0	160	0	0
545003	Pumpwerke	5.000	5.000	0	0	0	0	0	5.000	0	0
547	Fremdleistungen										
547000	Unterhaltung Kanalnetz	830.500	800.000	800.000	668.000	53.600	78.400	0	0	0	0
547002	Ungezieferbekämpfung	85.000	85.000	83.300	69.560	5.580	8.160	0	1.700	0	0
547003	Pumpwerke	90.500	60.000	0	0	0	0	0	60.000	0	0
547004	Digitale Kanalbestandspläne	6.000	6.000	6.000	5.010	400	590	0	0	0	0
547005	Digitale Kanalbestandspläne	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	1.000
547006	Gebührenabrechnungen	50.000	50.000	49.000	40.920	3.280	4.800	0	1.000	0	0
547007	Hausanschlüsse	5.000	5.000	5.000	4.170	340	490	0	0	0	0
549001	Betriebskostenumlage an AZV (Kläranlagen)	2.884.500	1.872.000	0	0	0	0	393.120	0	243.360	1.235.520
58/59	Sonstige betriebliche Aufwendungen										
584100	Forderungsausfälle	500	500	490	410	30	50	0	10	0	0
592000	Versicherungen	700	700	0	0	0	0	0	700	0	0
593001	EDV-Kosten	5.900	5.900	5.780	4.820	390	570	0	120	0	0
594000	Postaufwand, Frachten	500	500	0	0	0	0	0	500	0	0
597000	Verwaltungskostenbeitrag	155.800	150.000	147.000	122.740	9.850	14.410	0	3.000	0	0
597100	Sachverständigenkosten	80.000	5.000	4.900	4.090	330	480	0	100	0	0
597160	Leistungen Technische Dienste	165.000	165.000	16.500	13.770	1.110	1.620	0	148.500	0	0
597260	Leistungen von Dritten	7.000	7.000	0	0	0	0	0	7.000	0	0
599000	Kosten des Geldverkehrs	400	400	390	320	30	40	0	10	0	0
	Betriebskosten gesamt	4.414.800	3.260.500	1.134.700	947.450	76.040	111.210	393.120	252.800	243.360	1.236.520
571000	Abschreibungen *)	1.264.000									
571100	Abschreibungen auf Finanzanlagen *)	10.100									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		1.109.018	1.109.018	1.109.018						
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		62.364	62.364		62.364					
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		75.589	75.589			75.589				
	AfA ZLS lt. Anl. 11		96.164					96.164			
	AfA RÜB Stadt lt. Anl. 12		19.226						19.226		
	AfA RÜB AZV lt. Anl. 13		125.653							125.653	
	AfA KA lt. Anl. 14		436.070								436.070
	Abschreibungen	1.274.100	1.924.084	1.246.971	1.109.018	62.364	75.589	96.164	19.226	125.653	436.070
651000	Zinsen für Fremdkredite	613.800									
651001	Zinsen für Kredite von der Stadt	48.900									
651002	Zinsumlagen an AZV	93.400									
651003	Zinsen für Kassenkredite	3.000									
	Verzinsung lt. Anl. 4		998.500	785.519	723.313	32.551	29.655	40.040	1.897	46.630	124.414
	Verzinsung	759.100	998.500	785.519	723.313	32.551	29.655	40.040	1.897	46.630	124.414
	kalkulatorische Kosten gesamt	2.033.200	2.922.584	2.032.490	1.832.331	94.915	105.244	136.204	21.123	172.283	560.484
	Kosten	6.448.000	6.183.084								

Kontrollsumme

6.448.000

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2027

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2026	Erlöse 2027	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB Stadt	RÜB AZV	KA
					83,5 %	6,7 %	9,8 %				
460005	Gebühren Entsorgung Klärschlamm	5.000	5.000	0	0	0	0	0	0	0	5.000
461000	Schmutzwassergebühren *)	0									
461001	Niederschlagswassergebühren *)	0									
534000	Andere betriebliche Erträge	5.000	4.200	4.120	3.440	280	400	0	80	0	0
	davon Mahngebühren	800									
621000	Andere sonst. Zinsen und ähnl. Erträge	5.800									
621100	Säumniszuschläge	3.000									
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	18.800	9.200	4.120	3.440	280	400	0	80	0	5.000
468002	Straßenentwässerungsanteil *)	0									
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		611.947	310.288	254.883	0	55.405	106.142	68.234	65.707	61.576
	Betriebserlöse gesamt	18.800	621.147	314.408	258.323	280	55.805	106.142	68.314	65.707	66.576
468000	Auflösung von Zuweisungen *)	40.500									
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		33.830	33.830	33.830						
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		2.715	2.715		2.715					
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		3.971	3.971			3.971				
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		35.143					35.143			
	Aufl. Zusch. RÜB Stadt lt. Anl. 12		0						0		
	Aufl. Zusch. RÜB AZV lt. Anl. 13		0							0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 14		0								0
	Auflösungen Zuschüsse	40.500	75.659	40.516	33.830	2.715	3.971	35.143	0	0	0
468001	Auflösung von Beiträgen *)	265.400									
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		257.897	253.848	226.227	12.560	15.061	0	4.049	0	0
	Auflösungen Beiträge	265.400	257.897	253.848	226.227	12.560	15.061	0	4.049	0	0
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		623.550	515.956	468.882	0	47.074	27.286	5.768	46.516	28.024
	kalkulatorische Erlöse gesamt	305.900	957.106	810.320	728.939	15.275	66.106	62.429	9.817	46.516	28.024
	Erlöse	324.700	1.578.253								

Kontrollsumme

324.700

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

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

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

		2026	2027	Summe
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.039.050	947.450	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-283.055	-258.323	
Summe		755.995	689.127	
daraus Anteil Schmutzwasser	61,7 %	466.449	425.191	891.640
daraus Anteil Niederschlagswasser	38,3 %	289.546	263.936	553.482
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		83.380	76.040	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-280	-280	
Summe		83.100	75.760	
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	83.100	75.760	158.860
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0	0	0
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		121.950	111.210	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-61.175	-55.805	
Summe		60.775	55.405	
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	60.775	55.405	116.180
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		452.340	393.120	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-122.132	-106.142	
Summe		330.208	286.978	
daraus Anteil Schmutzwasser	61,7 %	203.738	177.065	380.803
daraus Anteil Niederschlagswasser	38,3 %	126.470	109.913	236.383
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken Stadt				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		284.920	252.800	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-76.987	-68.314	
Summe		207.933	184.486	
daraus Anteil Schmutzwasser	61,7 %	128.295	113.828	242.123
daraus Anteil Niederschlagswasser	38,3 %	79.638	70.658	150.296
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken AZV				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		280.020	243.360	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-75.605	-65.707	
Summe		204.415	177.653	
daraus Anteil Schmutzwasser	61,7 %	126.124	109.612	235.736
daraus Anteil Niederschlagswasser	38,3 %	78.291	68.041	146.332
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.422.640	1.236.520	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-75.882	-66.576	
Summe		1.346.758	1.169.944	
daraus Anteil Schmutzwasser	89,5 %	1.205.348	1.047.100	2.252.448
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,5 %	141.410	122.844	264.254

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

		2026	2027	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		1.624.359	1.832.331	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-679.025	-728.939	
Summe		945.334	1.103.392	
daraus Anteil Schmutzwasser	61,7 %	583.271	680.793	1.264.064
daraus Anteil Niederschlagswasser	38,3 %	362.063	422.599	784.662
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		85.463	94.915	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-15.851	-15.275	
Summe		69.612	79.640	
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	69.612	79.640	149.252
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0	0	0
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		100.678	105.244	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-64.716	-66.106	
Summe		35.962	39.138	
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	35.962	39.138	75.100
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		128.277	136.204	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-60.289	-62.429	
Summe		67.988	73.775	
daraus Anteil Schmutzwasser	61,7 %	41.949	45.519	87.468
daraus Anteil Niederschlagswasser	38,3 %	26.039	28.256	54.295
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken Stadt				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		20.952	21.123	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-9.916	-9.817	
Summe		11.036	11.306	
daraus Anteil Schmutzwasser	61,7 %	6.809	6.976	13.785
daraus Anteil Niederschlagswasser	38,3 %	4.227	4.330	8.557
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken AZV				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		164.068	172.283	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-44.298	-46.516	
Summe		119.770	125.767	
daraus Anteil Schmutzwasser	61,7 %	73.898	77.598	151.496
daraus Anteil Niederschlagswasser	38,3 %	45.872	48.169	94.041
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		520.778	560.484	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-26.039	-28.024	
Summe		494.739	532.460	
daraus Anteil Schmutzwasser	89,5 %	442.791	476.552	919.343
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,5 %	51.948	55.908	107.856
Summe Anteil Schmutzwasser				
		3.431.384	3.315.634	6.747.018
Summe Anteil Niederschlagswasser				
		1.302.241	1.289.197	2.591.438

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

	2026	2027	Summe
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	1.039.050	947.450	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-3.440	-3.440	
Summe	1.035.610	944.010	
daraus SEA	27,0 %	279.615	254.883
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	121.950	111.210	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-400	-400	
Summe	121.550	110.810	
daraus SEA	50,0 %	60.775	55.405
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	452.340	393.120	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
Summe	452.340	393.120	
daraus SEA	27,0 %	122.132	106.142
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken Stadt			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	284.920	252.800	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-80	-80	
Summe	284.840	252.720	
daraus SEA	27,0 %	76.907	68.234
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken AZV			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	280.020	243.360	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
Summe	280.020	243.360	
daraus SEA	27,0 %	75.605	65.707
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	1.422.640	1.236.520	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-5.000	-5.000	
Summe	1.417.640	1.231.520	
daraus SEA	5,0 %	70.882	61.576
Summe SEA aus Betriebskosten		685.916	611.947
			1.297.863

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

		2026	2027	Summe
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 8		1.096.898	1.109.018	
abzgl. Grdst.anschlüsse	8 %	-87.752	-88.721	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8		-33.830	-33.830	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		527.461	723.313	
abzgl. Grdst.anschlüsse	8 %	-42.197	-57.865	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		75.267	92.048	
abzgl. Grdst.anschlüsse	8 %	-6.021	-7.364	
Summe		1.529.826	1.736.599	
daraus SEA	27,0 %	413.053	468.882	881.935
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 10		76.818	75.589	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-7.682	-7.559	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10		-3.971	-3.971	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		23.860	29.655	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-2.386	-2.966	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		3.400	3.778	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-340	-378	
Summe		89.699	94.148	
daraus SEA	50,0 %	44.850	47.074	91.924
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler				
· Abschreibungen lt. Anl. 11		96.164	96.164	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11		-35.143	-35.143	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		32.113	40.040	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		0	0	
Summe		93.134	101.061	
daraus SEA	27,0 %	25.146	27.286	52.432
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken Stadt				
· Abschreibungen lt. Anl. 12		19.226	19.226	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12		0	0	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		1.726	1.897	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		246	240	
Summe		21.198	21.363	
daraus SEA	27,0 %	5.723	5.768	11.491
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken AZV				
· Abschreibungen lt. Anl. 13		125.653	125.653	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13		0	0	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		38.415	46.630	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		0	0	
Summe		164.068	172.283	
daraus SEA	27,0 %	44.298	46.516	90.814
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen				
· Abschreibungen lt. Anl. 14		416.637	436.070	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 14		0	0	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		104.141	124.414	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		0	0	
Summe		520.778	560.484	
daraus SEA	5,0 %	26.039	28.024	54.063
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		559.109	623.550	1.182.659
Summe SEA		1.245.025	1.235.497	2.480.522

Berechnung der Verzinsung nach tatsächlichem FK-Zins

Anlage 4

Entwicklung der Zinsbelastung Stadt	2026	2027
· Zinsen für Fremdkredite	613.800	768.500
· Zinsen für Kredite von der Stadt	48.900	48.900
· Andere sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	-5.800	0
· Zinsumlage an AZV	93.400	181.100
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	750.300	998.500

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2026	2027
Verzinsbares Kapital		
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 8	91,64 %	91,86 %
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 9	3,92 %	4,13 %
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 10	4,14 %	3,77 %
· Regenüberlaufbecken Stadt lt. Anl. 12	0,30 %	0,24 %
Zwischensumme	100,00 %	100,00 %
· Beiträge Kanalbereich		
Summe Kanalbereich	76,71 %	78,86 %
· Zuleitungssammler lt. Anl. 11	18,36 %	18,97 %
· Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt lt. Anl. 13	21,97 %	22,10 %
· Kläranlagen lt. Anl. 14	59,67 %	58,93 %
Zwischensumme	100,00 %	100,00 %
· Beiträge Klärbereich		
Summe Klärbereich	23,29 %	21,14 %

Verzinsbares Kapital	100,00%	100,00%	40.341.417	41.501.233
Kontrollsumme			40.341.417	41.501.233
Differenz			0	0

Prozentuales Verteilungsverhältnis

· Mischwasserkanäle	70,30 %	72,44 %
· Schmutzwasserkanäle	3,01 %	3,26 %
· Regenwasserkanäle	3,18 %	2,97 %
· Regenüberlaufbecken Stadt	0,23 %	0,19 %
· Zuleitungssammler	4,28 %	4,01 %
· Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt	5,12 %	4,67 %
· Kläranlagen	13,88 %	12,46 %
Summe	100,00 %	100,00 %

Verteilung der anzusetzenden Zinsen	2026	2027
· Mischwasserkanäle	527.461	723.313
· Schmutzwasserkanäle	22.584	32.551
· Regenwasserkanäle	23.860	29.655
· Zuleitungssammler	32.113	40.040
· Regenüberlaufbecken Stadt	1.726	1.897
· Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt	38.415	46.630
· Kläranlagen	104.141	124.414
Summe	750.300	998.500
Kontrollsumme	750.300	998.500
Differenz	0	0

Berechnung der Verzinsung

Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

Anlage 4

	2026	2027
Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes		
Verzinsbares Kapital (mit Beitragsentlastung)	40.341.417	41.501.233
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	750.300	998.500
ergibt rechnerischen Zinssatz von	1,86%	2,41%
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich		
Zinsbasis Kanalbeiträge laut Anlage 5	4.415.759	4.157.862
Zinsentlastung durch Kanalbeiträge	82.133	100.204
zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich (ohne Beitragsentlastung)		
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 8	32.404.126	33.884.282
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 9	1.387.401	1.522.752
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 10	1.463.417	1.391.799
· Regenüberlaufbecken Stadt lt. Anl. 12	107.073	87.847
Summe Kanalbereich	35.362.017	36.886.680
· Mischwasserkanäle	91,64 %	91,86 %
· Schmutzwasserkanäle	3,92 %	4,13 %
· Regenwasserkanäle	4,14 %	3,77 %
· Regenüberlaufbecken Stadt	0,30 %	0,24 %
Summe	100,00%	100,00%
· Mischwasserkanäle	75.267	92.048
· Schmutzwasserkanäle	3.220	4.138
· Regenwasserkanäle	3.400	3.778
· Regenüberlaufbecken Stadt	246	240
Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich	82.133	100.204
Differenz	0	0
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich		
Zinsbasis Klärbeiträge laut Anlage 5	0	0
Zinsentlastung durch Klärbeiträge	0	0
zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich (ohne Beitragsentlastung)		
· Zuleitungssammler lt. Anl. 11	1.724.733	1.663.712
· Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt lt. Anl. 13	2.064.540	1.938.887
· Kläranlagen lt. Anl. 14	5.605.886	5.169.816
Summe Klärbereich	9.395.159	8.772.415
· Zuleitungssammler	18,36 %	18,97 %
· Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt	21,97 %	22,10 %
· Kläranlagen	59,67 %	58,93 %
Summe	100,00 %	100,00 %
· Zuleitungssammler	0	0
· Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt	0	0
· Kläranlagen	0	0
Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich	0	0
Differenz	0	0

Beiträge

Anlage 5

Beiträge	ND	Monat	2025	2026	2027
----------	----	-------	------	------	------

Zugänge Beiträge Kanalbereich

· Kanalbeiträge Dürre Matt Adelhausen	50	12	30.000	0	0
---------------------------------------	----	----	--------	---	---

Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich			30.000	0	0
--	--	--	---------------	----------	----------

Zugänge Beiträge Klärbereich

· es werden keine Klärbeiträge erhoben			0	0	0
--	--	--	---	---	---

Summe Zugänge Beiträge Klärbereich			0	0	0
---	--	--	----------	----------	----------

Summe Zugang Beiträge gesamt			30.000	0	0
-------------------------------------	--	--	---------------	----------	----------

Kalkulatorische Erlöse	2024	2025	2026	2027
------------------------	------	------	------	------

Auflösung

Erhöhung Auflösung aus Zugängen		50	550	0
---------------------------------	--	----	-----	---

Veränderung Aufl.-Bestand		-1.944	-7.889	-7.469
---------------------------	--	--------	--------	--------

Auflösung Beiträge Kanalbereich	274.599	272.705	265.366	257.897
--	----------------	----------------	----------------	----------------

es werden keine Klärbeiträge erhoben		0	0	0
--------------------------------------	--	---	---	---

Auflösung Beiträge Klärbereich	0	0	0	0
---------------------------------------	----------	----------	----------	----------

Auflösung Beiträge		272.705	265.366	257.897
---------------------------	--	----------------	----------------	----------------

Verzinsung Beiträge Kanalbereich

Zugang Beiträge		30.000	0	0
-----------------	--	--------	---	---

Auflösung		-272.705	-265.366	-257.897
-----------	--	----------	----------	----------

Auflösungsrest Beiträge	4.923.830	4.681.125	4.415.759	4.157.862
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Zinsbasis			4.415.759	4.157.862
------------------	--	--	------------------	------------------

Verzinsung Beiträge Klärbereich

Zugang Beiträge		0	0	0
-----------------	--	---	---	---

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

Auflösungsrest Beiträge	0	0	0	0
-------------------------	---	---	---	---

Zinsbasis			0	0
------------------	--	--	----------	----------

Zinsbasis			4.415.759	4.157.862
------------------	--	--	------------------	------------------

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2026	2027
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse		
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	1.063.068	1.075.188
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	60.164	59.649
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	72.847	71.618
· Regenüberlaufbecken Stadt laut Anlage 12	19.226	19.226
Kanalbereich	1.215.305	1.225.681
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	61.021	61.021
· Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt laut Anlage 13	125.653	125.653
· Kläranlagen laut Anlage 14	416.637	436.070
Klärbereich	603.311	622.744
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	1.818.616	1.848.425
Kontrollsumme	1.818.616	1.848.425
Differenz	0	0
Prozentuales Verteilungsverhältnis		
· Mischwasserkanäle	87,48 %	87,72 %
· Schmutzwasserkanäle	4,95 %	4,87 %
· Regenwasserkanäle	5,99 %	5,84 %
· Regenüberlaufbecken Stadt	1,58 %	1,57 %
Kanalbereich	100,00 %	100,00 %
· Zuleitungssammler	10,11 %	9,80 %
· Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt	20,83 %	20,18 %
· Kläranlagen	69,06 %	70,02 %
Klärbereich	100,00 %	100,00 %
Auflösung Beiträge Kanalbereich	265.366	257.897
Auflösung Beiträge Klärbereich	0	0
Auflösung Beiträge	265.366	257.897
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2026	2027
Verteilung der Beitragsauflösung		
· Mischwasserkanäle	232.142	226.227
· Schmutzwasserkanäle	13.136	12.560
· Regenwasserkanäle	15.895	15.061
· Regenüberlaufbecken Stadt	4.193	4.049
Kanalbereich	265.366	257.897
· Zuleitungssammler	0	0
· Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt	0	0
· Kläranlagen	0	0
Klärbereich	0	0
Verteilung der Beitragsauflösung	265.366	257.897

Bemessungseinheiten

Anlage 6

Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2022	2023	2024	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	1.719.101 m ³	1.938.784 m ³	2.038.453 m ³	1.898.779 m ³
Schmutzwassermenge	1.719.101 m³	1.938.784 m³	2.038.453 m³	1.898.779 m³

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2026	2027	2026-2027
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	1.899.000 m ³	1.899.000 m ³	3.798.000 m ³
Schmutzwassermenge	1.899.000 m³	1.899.000 m³	3.798.000 m³

überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche

bisherige überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche	2022	2023	2024	Mittelwert
bisherige Fläche	2.398.381 m ²	2.326.895 m ²	2.481.918 m ²	2.402.398 m ²
überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche	2.398.381 m²	2.326.895 m²	2.481.918 m²	2.402.398 m²

prognostizierte überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche	2026	2027	2026-2027
erwartete Fläche	2.482.000 m ²	2.482.000 m ²	4.964.000 m ²
überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche	2.482.000 m²	2.482.000 m²	4.964.000 m²

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2024

Investitionen

Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· Investitionen nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	57.208.295	1.111.040	34.186.184
Mischwasserkanäle	57.208.295	1.111.040	34.186.184
· Investitionen nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	3.353.287	66.062	1.578.061
Schmutzwasserkanäle	3.353.287	66.062	1.578.061
· Investitionen nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	4.144.958	81.473	1.711.985
Regenwasserkanäle	4.144.958	81.473	1.711.985
· Investitionen nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	0	0	0
· Investitionen nach AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt	7.665.764	114.173	3.062.969
Zuleitungssammler	7.665.764	114.173	3.062.969
· Investitionen nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	813.542	19.226	146.881
· Investitionen nach AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt	4.830.730	137.233	2.327.426
Regenüberlaufbecken	5.644.272	156.459	2.474.307
· Investitionen nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	0	0	0
· Investitionen nach AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt	23.304.281	418.953	5.690.955
Kläranlagen	23.304.281	418.953	5.690.955
Summe Investitionen	101.320.857	1.948.160	48.704.461
Kontrollsumme AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	65.520.082	1.277.801	37.623.111
Kontrollsumme AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt	35.800.775	670.359	11.081.350
Differenz	0	0	0

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2024

Ertragszuschüsse

Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	1.691.560	33.830	861.075
Mischwasserkanäle	1.691.560	33.830	861.075
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	135.730	2.715	69.092
Schmutzwasserkanäle	135.730	2.715	69.092
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	198.530	3.971	101.060
Regenwasserkanäle	198.530	3.971	101.060
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt	2.754.453	45.301	1.208.343
Zuleitungssammler	2.754.453	45.301	1.208.343
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	1.356	0	1.356
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt	261.308	2.855	2.855
Regenüberlaufbecken	262.664	2.855	4.211
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt	4.988.868	0	0
Kläranlagen	4.988.868	0	0
Zuschüsse	10.031.805	88.672	2.243.781
· Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	14.217.443	274.599	4.923.830
Beiträge Kanalbereich	14.217.443	274.599	4.923.830
· Klärbeiträge nach AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	0	0	0
Beiträge Klärbereich	0	0	0
Abwasserbeiträge	14.217.443	274.599	4.923.830
Summe Ertragszuschüsse	24.249.248	363.271	7.167.611
Kontrollsumme AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)	16.244.619	315.115	5.956.413
Kontrollsumme AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt	8.004.629	48.156	1.211.198
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)

Investitionen

Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
A420 Kanalnetz	40.921.821	803.463	16.424.831
davon Anteil SW-Kanäle	-2.741.762	-53.832	-1.100.464
davon Anteil RW-Kanäle	-4.010.338	-78.739	-1.609.633
zzgl. Abwasserpumpwerk (MW) aus A410	156.892	3.922	13.202
A421 Schmutz- und Regenwasserkanäle (Mischwasserkanäle)	22.681.597	434.075	20.447.672
A430 Messeinrichtungen	153.691	0	0
A710 Betriebs- und Geschäftsausstattung	127.647	10.276	83.188
abzgl. Kanalfahrzeug IVECO ORANGE K3X2370051 (Verkauf an TD 2026)	-81.253	-8.125	-72.612
Mischwasserkanäle	57.208.295	1.111.040	34.186.184
· A420 Schmutzwasserkanäle	2.741.762	53.832	1.100.464
· A422 Schmutzwasserkanäle	611.525	12.230	477.597
Schmutzwasserkanäle	3.353.287	66.062	1.578.061
· A410 RRB Minseln	8.329	208	4.997
· A420 Regenwasserkanäle	4.010.338	78.739	1.609.633
· A423 Regenwasserkanäle	126.291	2.526	97.355
Regenwasserkanäle	4.144.958	81.473	1.711.985
· Zuleitungssammler in Mischwasserkanälen enthalten	0	0	0
Zuleitungssammler	0	0	0
· A200 Grundstücke und Bauten	8.292	0	8.292
· A410 Pumpwerke und Überlaufbecken	970.471	23.357	156.788
davon Abwasserpumpwerk (MW)	-156.892	-3.922	-13.202
davon RRB Minseln	-8.329	-208	-4.997
Regenüberlaufbecken	813.542	19.226	146.881
· keine eigene Kläranlage vorhanden	0	0	0
Kläranlagen	0	0	0
Summe Investitionen	65.520.082	1.277.801	37.623.111
nachrichtlich			
A810 Anlagen im Bau	307.534	0	307.534
Kanalсанierung Inlinerverfahren	114.713		
Kanal Nordschwabener Str. Sanierung	115.343		
Hagenbacher Hof, Degerf., Kanalanbindung	21.079		
Haldenweg Karsau Kanalumbau	29.999		
Auf der Schanz II Kasau Erschließung	26.400		
A820 AiB (alt)	113.249	0	113.249
A900 Beteiligung Kläranlage	51.131	0	51.131
A901 Beteiligung Kanäle	199.999	0	199.999
Kontrollsumme AN	66.273.248	1.285.926	38.367.636
Verkauf Kanalfahrzeug	-81.253	-8.125	-72.612
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)
Ertragszuschüsse

Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· A999 Zuschüsse, Zuweisungen	2.027.175	40.516	1.032.582
abzgl. Zuschuss Grundstück RÜB Etzmatten	-1.356	0	-1.356
abzgl. Anteil Schmutzwasserkanäle	-135.730	-2.715	-69.092
abzgl. Anteil Regenwasserkanäle	-198.530	-3.971	-101.060
Mischwasserkanäle	1.691.560	33.830	861.075
· A999 Zuschüsse, Zuweisungen Anteil Schmutzwasserkanäle	135.730	2.715	69.092
Schmutzwasserkanäle	135.730	2.715	69.092
· A999 Zuschüsse, Zuweisungen Anteil Regenwasserkanäle	198.530	3.971	101.060
Regenwasserkanäle	198.530	3.971	101.060
· Zuschüsse Zuleitungssammler in Zuschüssen Mischwasser enthalten	0	0	0
Zuleitungssammler	0	0	0
· A999 Zuschuss Grundstück RÜB Etzmatten	1.356	0	1.356
Regenüberlaufbecken	1.356	0	1.356
· keine eigene Kläranlage vorhanden	0	0	0
Kläranlagen	0	0	0
Zuschüsse	2.027.176	40.516	1.032.583
· A998 Kanalbeiträge	14.217.443	274.599	4.923.830
Beiträge Kanalbereich	14.217.443	274.599	4.923.830
· Klärbeiträge	0	0	0
Beiträge Klärbereich	0	0	0
Abwasserbeiträge	14.217.443	274.599	4.923.830
Summe Ertragszuschüsse	16.244.619	315.115	5.956.413
Kontrollsumme AN	16.244.619	315.115	5.956.413
Differenz	0	0	0

Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)

Investitionen

Anlage 7

AfA - Investitionen	2025	Veränd.	2026	Veränd.	2027	Veränd.
A420 Kanalnetz	774.469	-28.994	755.959	-18.510	743.418	-12.541
davon Anteil SW-Kanäle	-51.889	1.943	-50.649	1.240	-49.809	840
davon Anteil RW-Kanäle	-75.898	2.841	-74.084	1.814	-72.855	1.229
zzgl. Abwasserpumpwerk (MW) aus A410	3.922	0	3.922	0	3.922	0
A421 Schmutz- und Regenwasserkanäle (Mischwasserkanäle)	453.632	19.557	453.632	0	453.632	0
A430 Messeinrichtungen	0	0	0	0	0	0
A710 Betriebs- und Geschäftsausstattung	10.276	0	10.276	0	10.276	0
Mischwasserkanäle	1.114.512	-4.653	1.099.056	-15.456	1.088.584	-10.472
· A420 Schmutzwasserkanäle	51.889	-1.943	50.649	-1.240	49.809	-840
· A422 Schmutzwasserkanäle	12.230	0	12.230	0	12.230	0
Schmutzwasserkanäle	64.119	-1.943	62.879	-1.240	62.039	-840
· A410 RRB Minseln	208	0	208	0	208	0
· A420 Regenwasserkanäle	75.898	-2.841	74.084	-1.814	72.855	-1.229
· A423 Regenwasserkanäle	2.526	0	2.526	0	2.526	0
Regenwasserkanäle	78.632	-2.841	76.818	-1.814	75.589	-1.229
· Zuleitungssammler in Mischwasserkanälen enthalten	0	0	0	0	0	0
Zuleitungssammler	0	0	0	0	0	0
· A200 Grundstücke und Bauten	0	0	0	0	0	0
· A410 Pumpwerke und Überlaufbecken	23.357	0	23.357	0	23.357	0
davon Abwasserpumpwerk (MW)	-3.922	0	-3.922	0	-3.922	0
davon RRB Minseln	-208	0	-208	0	-208	0
Regenüberlaufbecken	19.227	0	19.227	0	19.227	0
· keine eigene Kläranlage vorhanden	0	0	0	0	0	0
Kläranlagen	0	0	0	0	0	0
Summe Investitionen	1.276.490	-9.437	1.257.980	-18.510	1.245.439	-12.541
nachrichtlich						
Kontrollsumme Vorausschau AN	1.276.490		1.257.980		1.245.439	
Differenz	0		0		0	

Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2024 Stadt Rheinfelden (Baden)

Ertragszuschüsse

Anlage 7

Aufl. - Ertragszuschüsse	2025	Veränd.	2026	Veränd.	2027	Veränd.
· A999 Zuschüsse, Zuweisungen	40.516	0	40.516	0	40.516	0
abzgl. Zuschuss Grundstück RÜB Etmatten	0	0	0	0	0	0
abzgl. Anteil Schmutzwasserkanäle	-2.715	0	-2.715	0	-2.715	0
abzgl. Anteil Regenwasserkanäle	-3.971	0	-3.971	0	-3.971	0
Mischwasserkanäle	33.830	0	33.830	0	33.830	0
· A999 Zuschüsse, Zuweisungen Anteil Schmutzwasserkanäle	2.715	0	2.715	0	2.715	0
Schmutzwasserkanäle	2.715	0	2.715	0	2.715	0
· A999 Zuschüsse, Zuweisungen Anteil Regenwasserkanäle	3.971	0	3.971	0	3.971	0
Regenwasserkanäle	3.971	0	3.971	0	3.971	0
· Zuschüsse Zuleitungssammler in Zuschüssen Mischwasser enthalten	0	0	0	0	0	0
Zuleitungssammler	0	0	0	0	0	0
· A999 Zuschuss Grundstück RÜB Etmatten	0	0	0	0	0	0
Regenüberlaufbecken	0	0	0	0	0	0
· keine eigene Kläranlage vorhanden	0	0	0	0	0	0
Kläranlagen	0	0	0	0	0	0
Zuschüsse	40.516	0	40.516	0	40.516	0
· A998 Kanalbeiträge	272.655	-1.944	264.766	-7.889	257.297	-7.469
Beiträge Kanalbereich	272.655	-1.944	264.766	-7.889	257.297	-7.469
· Klärbeiträge	0	0	0	0	0	0
Beiträge Klärbereich	0	0	0	0	0	0
Abwasserbeiträge	272.655	-1.944	264.766	-7.889	257.297	-7.469
Summe Ertragszuschüsse	313.171	-1.944	305.282	-7.889	297.813	-7.469
Kontrollsumme Vorausschau AN	313.171		305.282		297.813	
Differenz	0		0		0	

AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt

Investitionen

Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
· Z2140 Zuleitungssammler	4.411.515	66.210	2.592.594
davon Zuordnung 100 % Rheinfelden	1.119.035	22.641	409.841
· Z2160 Abwasserbauwerke	1.625.173	0	0
davon Zuordnung 100 % Rheinfelden	591.730	18.009	18.009
zzgl. Pumpwerke aus Z1600	113.249	0	113.249
zzgl. Entlastungskanal aus Z2380 100 % Rheinfelden	13.726	273	5.183
zzgl. Schaltanlage Abwasserpumpwerk Riedmatt	109.306	10.960	64.844
Zuleitungssammler	7.983.734	118.093	3.203.720
· Z1650 GAB sonst. Gebäude Anteil RÜB	4.688.394	132.378	2.439.787
zzgl. RÜB Karsau West 100 % Rheinfelden	380.506	11.580	11.580
Regenüberlaufbecken	5.068.900	143.958	2.451.367
· Z0520 DV-Software	29.000	0	0
· Z1020 Ackerland	170.474	0	170.474
· Z1600 Grundst. sonst. Geb.	389.254	0	389.254
davon Abwasserpumpwerk Rheinfelden	-102.753	0	-102.753
davon Pumpwerk Rietmatt	-10.496	0	-10.496
· Z1650 GAB sonst. Gebäude	26.165.138	498.681	7.716.142
davon Schaltanlage Abwasserpumpwerk Riedmatt	-109.306	-10.960	-64.844
davon RÜB Außenanlage Herten	-16.287	0	0
davon RÜB technische Ausrüstung	-399.207	0	0
davon RÜB Herten Neubau	-1.364.429	-34.062	-763.553
davon RÜB Karsau auf dem städt. Grundst.	-201.158	0	0
davon RÜB Riedmatt	-135.605	0	0
davon RÜB Schwörstadt	-512.384	0	0
davon RÜB Rheinfelden Warmbach	-2.059.326	-98.316	-1.676.234
davon RÜB Karsau West 100 % Rheinfelden	-380.506	-11.580	-11.580
· Z2380 Sonst. Bauten Infrastruktur	2.806.170	75.637	271.743
abzgl. Zuordnung Entlastungskanal 100 % Rheinfelden	-13.726	-273	-5.183
· Z3200 Fahrzeuge	122.359	11.929	39.100
· Z3400 Maschinen	78.477	2.686	5.974
· Z3450 Technische Anlagen	60.012	3.851	24.639
· Z3500 Betriebsvorrichtungen	44.159	4.416	13.543
· Z3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	4.249	0	0
· Z3600 Telekommunikation und EDV	8.282	0	0
· Z5220 Beteiligungen	203	0	200
Kläranlagen	24.572.596	442.010	5.996.425
Verbandsvermögen	37.625.230	704.061	11.651.512
nachrichtlich			
Anlagen im Bau (Hochbau, Photovoltaikanlage Herten mit Zaun)	12.555	0	12.555
Kontrollsumme AN	37.637.785	704.061	11.664.067
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt
Investitionen
Anlage 7

Investitionsanteil Stadt Rheinfelden (Baden)	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW
· Z2140 Zuleitungssammler	94,92 %	4.187.410	94,92 %	62.847	94,92 %	2.460.890
davon Zuordnung 100 % Rheinfelden	100,00 %	1.119.035	100,00 %	22.641	100,00 %	409.841
· Z2160 Abwasserbauwerke	94,92 %	1.542.614	94,92 %	0	94,92 %	0
davon Zuordnung 100 % Rheinfelden	100,00 %	591.730	100,00 %	18.009	100,00 %	18.009
zzgl. Pumpwerke aus Z1600	94,92 %	107.496	94,92 %	0	94,92 %	107.496
zzgl. Entlastungskanal aus Z2380 100 % Rheinfelden	100,00 %	13.726	100,00 %	273	100,00 %	5.183
zzgl. Schaltanlage Abwasserpumpwerk Riedmatt	94,92 %	103.753	94,92 %	10.403	94,92 %	61.550
Zuleitungssammler		7.665.764		114.173		3.062.969
· Z1650 GAB sonst. Gebäude Anteil RÜB	94,92 %	4.450.224	94,92 %	125.653	94,92 %	2.315.846
zzgl. RÜB Karsau West 100 % Rheinfelden	100,00 %	380.506	100,00 %	11.580	100,00 %	11.580
Regenüberlaufbecken		4.830.730		137.233		2.327.426
· Z0520 DV-Software	94,92 %	27.527	94,92 %	0	94,92 %	0
· Z1020 Ackerland	94,92 %	161.814	94,92 %	0	94,92 %	161.814
· Z1600 Grundst. sonst. Geb.	94,92 %	369.480	94,92 %	0	94,92 %	369.480
davon Abwasserpumpwerk Reinfelden	94,92 %	-97.533	94,92 %	0	94,92 %	-97.533
davon Pumpwerk Rietmatt	94,92 %	-9.963	94,92 %	0	94,92 %	-9.963
· Z1650 GAB sonst. Gebäude	94,92 %	24.835.949	94,92 %	473.347	94,92 %	7.324.163
davon Schaltanlage Abwasserpumpwerk Riedmatt	94,92 %	-103.753	94,92 %	-10.403	94,92 %	-61.551
davon RÜB Außenanlage Herten	94,92 %	-15.460	94,92 %	0	94,92 %	0
davon RÜB technische Ausrüstung	94,92 %	-378.927	94,92 %	0	94,92 %	0
davon RÜB Herten Neubau	94,92 %	-1.295.116	94,92 %	-32.332	94,92 %	-724.765
davon RÜB Karsau auf dem städt. Grundst.	94,92 %	-190.939	94,92 %	0	94,92 %	0
davon RÜB Riedmatt	94,92 %	-128.716	94,92 %	0	94,92 %	0
davon RÜB Schwörstadt	94,92 %	-486.355	94,92 %	0	94,92 %	0
davon RÜB Rheinfelden Warmbach	94,92 %	-1.954.712	94,92 %	-93.322	94,92 %	-1.591.081
davon RÜB Karsau West 100 % Rheinfelden	100,00 %	-380.506	100,00 %	-11.580	100,00 %	-11.580
· Z2380 Sonst. Bauten Infrastruktur	94,92 %	2.663.616	94,92 %	71.795	94,92 %	257.938
abzgl. Zuordnung Entlastungskanal 100 % Rheinfelden	100,00 %	-13.724	100,00 %	-272	100,00 %	-5.183
· Z3200 Fahrzeuge	94,92 %	116.143	94,92 %	11.323	94,92 %	37.113
· Z3400 Maschinen	94,92 %	74.490	94,92 %	2.549	94,92 %	5.670
· Z3450 Technische Anlagen	94,92 %	56.963	94,92 %	3.656	94,92 %	23.388
· Z3500 Betriebsvorrichtungen	94,92 %	41.916	94,92 %	4.192	94,92 %	12.855
· Z3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	94,92 %	4.033	94,92 %	0	94,92 %	0
· Z3600 Telekommunikation und EDV	94,92 %	7.861	94,92 %	0	94,92 %	0
· Z5220 Beteiligungen	94,92 %	193	94,92 %	0	94,92 %	190
Kläranlagen		23.304.281		418.953		5.690.955
Summe Anteil Stadt Rheinfelden (Baden) am Verband		35.800.775		670.359		11.081.350
Kontrollsumme AN		35.800.775		670.359		11.081.350
Differenz		0		0		0

AN zum 31.12.2024 AZV Rheinfelden-Schwörstadt
Ertragszuschüsse
Anlage 7

Ertragszuschüsse Verband	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Z9010 SoPo Zuw. Land	7.323.017	23.549	1.018.314
davon Zuw. Zuordnung 100 % Rheinfelden	1.053.621	25.803	244.614
abzgl. Zuw. Zuordnung 100 % Rheinfelden Anteil RÜB	-93.873	-2.855	-2.855
davon Zuw. für Kläranlagen	-5.255.866	0	0
davon Zuw. für Regenüberlaufbecken	-176.396	0	0
Zuleitungssammler	2.850.503	46.497	1.260.073
· Z9010 SoPo Zuw. Land Anteil Regenüberlaufbecken	176.396	0	0
zzgl. Zuw. Zuordnung 100 % Rheinfelden Anteil RÜB	93.873	2.855	2.855
Regenüberlaufbecken	270.269	2.855	2.855
· Z9010 SoPo Zuw. Land Anteil Kläranlagen	5.255.866	0	0
Kläranlagen	5.255.866	0	0
Verbandsvermögen	8.376.638	49.352	1.262.928
nachrichtlich			
· Z9400 Sonst. Sonderposten	1.050.459	26.701	199.999
Kontrollsumme AN	9.427.097	76.053	1.462.927
Differenz	0	0	0

Anteil Ertragszuschüsse Stadt Rheinfelden (Baden)	Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest
· Z9010 SoPo Zuw. Land	94,92 %	6.951.008	94,92 %	22.353	94,92 %	966.584
davon Zuw. Zuordnung 100 % Rheinfelden	100,00 %	1.053.621	100,00 %	25.803	100,00 %	244.614
abzgl. Zuw. Zuordnung 100 % Rheinfelden Anteil RÜB	100,00 %	-93.873	100,00 %	-2.855	100,00 %	-2.855
davon Zuw. für Kläranlagen	94,92 %	-4.988.868	94,92 %	0	94,92 %	0
davon Zuw. für Regenüberlaufbecken	94,92 %	-167.435	94,92 %	0	94,92 %	0
Zuleitungssammler		2.754.453		45.301		1.208.343
· Z9010 SoPo Zuw. Land Anteil Regenüberlaufbecken	94,92 %	167.435	94,92 %	0	94,92 %	0
zzgl. Zuw. Zuordnung 100 % Rheinfelden Anteil RÜB	100,00 %	93.873	100,00 %	2.855	100,00 %	2.855
Regenüberlaufbecken		261.308		2.855		2.855
· Z9010 SoPo Zuw. Land Anteil Kläranlagen	94,92 %	4.988.868	94,92 %	0	94,92 %	0
Kläranlagen		4.988.868		0		0
Summe Anteil Stadt Rheinfelden (Baden) am Verband		8.004.629		48.156		1.211.198
Kontrollsumme AN		8.004.629		48.156		1.211.198
Differenz		0		0		0

Mischwasserkanäle

Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge AHK					
· Kanalsanierung mittels Inlinerverfahren inkl. AiB	50	12	215.000	0	0
· Kanalsanierung mittels Inlinerverfahren	50	12	0	0	90.000
· Sanierung Kanal Nordschwabener Straße inkl. AiB	50	12	0	0	2.365.344
· Kanalneubau Lörracher/Eichseler Str. Degerfelden	50	12	0	0	100.000
· Kanalanbau Ottwanger Straße, Adelhausen BA II	50	12	0	1.000.000	0
Summe Zugänge AHK			215.000	1.000.000	2.555.344

Zuschüsse	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge Zuschüsse					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2024	2025	2026	2027
Abschreibung				
Erhöhung AfA aus Zugängen		358	5.609	22.592
Veränderung AfA-Bestand		-4.653	-15.456	-10.472
AfA	1.111.040	1.106.745	1.096.898	1.109.018

Auflösung				
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	0
Auflösung Zuschüsse	33.830	33.830	33.830	33.830

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse		1.063.068	1.075.188	
---------------------------------------	--	------------------	------------------	--

Verzinsung				
Zugang AHK		215.000	1.000.000	2.555.344
AfA		-1.106.745	-1.096.898	-1.109.018
Restbuchwert AHK	34.186.184	33.294.439	33.197.541	34.643.867
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		-33.830	-33.830	-33.830
Auflösungsrest Zuschüsse	861.075	827.245	793.415	759.585
Zinsbasis			32.404.126	33.884.282

Schmutzwasserkanäle

Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge AHK					
· Kanalbau Hagenbcher Hof Degerfelden	50	12	0	0	195.000
Summe Zugänge AHK			0	0	195.000

Zuschüsse	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge Zuschüsse					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2024	2025	2026	2027
Abschreibung				
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	325
Veränderung AfA-Bestand		-1.943	-1.240	-840
AfA	66.062	64.119	62.879	62.364

Auflösung				
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	0
Auflösung Zuschüsse	2.715	2.715	2.715	2.715

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			60.164	59.649
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------

Verzinsung				
Zugang AHK		0	0	195.000
AfA		-64.119	-62.879	-62.364
Restbuchwert AHK	1.578.061	1.513.942	1.451.063	1.583.699
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		-2.715	-2.715	-2.715
Auflösungsrest Zuschüsse	69.092	66.377	63.662	60.947
Zinsbasis			1.387.401	1.522.752

Regenwasserkanäle

Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge AHK					
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0
Summe Zugänge AHK			0	0	0

Zuschüsse	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge Zuschüsse					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2024	2025	2026	2027
Abschreibung				
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		-2.841	-1.814	-1.229
AfA	81.473	78.632	76.818	75.589

Auflösung				
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	0
Auflösung Zuschüsse	3.971	3.971	3.971	3.971

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			72.847	71.618
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------

Verzinsung				
Zugang AHK		0	0	0
AfA		-78.632	-76.818	-75.589
Restbuchwert AHK	1.711.985	1.633.353	1.556.535	1.480.946
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		-3.971	-3.971	-3.971
Auflösungsrest Zuschüsse	101.060	97.089	93.118	89.147
Zinsbasis			1.463.417	1.391.799

Zuleitungssammler

Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge AHK					
Stadt Rheinfelden (Baden)					
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0
Zugänge Stadt Rheinfelden (Baden)			0	0	0
AZV Rheinfelden-Schwörstadt					
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0
Zwischensumme Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt			0	0	0
Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt Anteil Stadt Rheinfelden (Baden)		94,92 %	0	0	0
Summe Zugänge AHK			0	0	0

Zuschüsse	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge Zuschüsse					
Stadt Rheinfelden (Baden)					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Zugänge Stadt Rheinfelden (Baden)			0	0	0
AZV Rheinfelden-Schwörstadt					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Zwischensumme Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt			0	0	0
Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt Anteil Stadt Rheinfelden (Baden)		94,92 %	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2024	2025	2026	2027
Abschreibung				
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		0	-18.009	0
AfA	114.173	114.173	96.164	96.164
Auflösung				
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	-10.158	0
Auflösung Zuschüsse	45.301	45.301	35.143	35.143
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			61.021	61.021

Verzinsung				
Zugang AHK		0	0	0
AfA		-114.173	-96.164	-96.164
Restbuchwert AHK	3.062.969	2.948.796	2.852.632	2.756.468
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		-45.301	-35.143	-35.143
Auflösungsrest Zuschüsse	1.208.343	1.163.042	1.127.899	1.092.756
Zinsbasis			1.724.733	1.663.712

Regenüberlaufbecken Stadt

Anlage 12

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge AHK					
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0
Zugänge Stadt Rheinfelden (Baden)			0	0	0

Zuschüsse	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge Zuschüsse					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Zugänge Stadt Rheinfelden (Baden)			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2024	2025	2026	2027
Abschreibung				
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		0	0	0
AfA	19.226	19.226	19.226	19.226

Auflösung				
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand		0	0	0
Auflösung Zuschüsse	0	0	0	0

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			19.226	19.226
---------------------------------------	--	--	--------	--------

Verzinsung				
Zugang AHK		0	0	0
AfA		-19.226	-19.226	-19.226
Restbuchwert AHK	146.881	127.655	108.429	89.203
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	1.356	1.356	1.356	1.356
Zinsbasis			107.073	87.847

Regenüberlaufbecken AZV Rheinfelden-Schwörstadt

Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2025	2026	2027
Zugänge AHK					
AZV Rheinfelden-Schwörstadt					
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0
Zwischensumme Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt			0	0	0
Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt Anteil Stadt Rheinfelden (Baden)		94,92%	0	0	0
Summe Zugänge AHK			0	0	0
Zuschüsse					
Zugänge Zuschüsse					
AZV Rheinfelden-Schwörstadt					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Zwischensumme Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt			0	0	0
Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt Anteil Stadt Rheinfelden (Baden)		94,92%	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0
Kalkulatorische Kosten					
Abschreibung					
Erhöhung AfA aus Zugängen			0	0	0
Veränderung AfA-Bestand			0	-11.580	0
AfA		137.233	137.233	125.653	125.653
Auflösung					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen			0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand			0	-2.855	0
Auflösung Zuschüsse		2.855	2.855	0	0
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				125.653	125.653
Verzinsung					
Zugang AHK			0	0	0
AfA			-137.233	-125.653	-125.653
Restbuchwert AHK	2.327.426	2.190.193	2.064.540	1.938.887	
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Auflösung			-2.855	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	2.855	0	0	0	0
Zinsbasis				2.064.540	1.938.887

Kläranlagen

Anlage 14

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	Monat	2025	2026	2027
--------------------------------------	----	-------	------	------	------

Zugänge AHK

Stadt Rheinfelden (Baden)

· sind im Berechnungszeitraum keine geplant

0 0 0

Zugänge Stadt Rheinfelden (Baden)

0 0 0

AZV Rheinfelden-Schwörstadt

· Photovoltaikanlage + Zaun in Herten inkl. AiB

20 12 0 762.555 0

· Erwerb beweglichen Sachen KA Schwörstadt

11 12 22.000 0 0

Zwischensumme Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt

22.000 762.555 0

Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt Anteil Stadt Rheinfelden (Baden)

94,92 % 20.882 723.817 0

Summe Zugänge AHK

20.882 723.817 0

Zuschüsse	ND	Monat	2025	2026	2027
-----------	----	-------	------	------	------

Zugänge Zuschüsse

Stadt Rheinfelden (Baden)

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet

0 0 0

Zugänge Stadt Rheinfelden (Baden)

0 0 0

AZV Rheinfelden-Schwörstadt

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet

0 0 0

Zwischensumme Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt

0 0 0

Zugänge AZV Rheinfelden-Schwörstadt Anteil Stadt Rheinfelden (Baden)

94,92 % 0 0 0

Summe Zugänge Zuschüsse

0 0 0

Kalkulatorische Kosten	2024	2025	2026	2027
------------------------	------	------	------	------

Abschreibung

Erhöhung AfA aus Zugängen

159 4.755 33.175

Veränderung AfA-Bestand

-5.981 -1.249 -13.742

AfA 418.953 413.131 416.637 436.070

Auflösung

Erhöhung Auflösung aus Zugängen

0 0 0

Veränderung Aufl.-Bestand

0 0 0

Auflösung Zuschüsse 0 0 0 0

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse

416.637 436.070

Verzinsung

Zugang AHK

20.882 723.817 0

AfA

-413.131 -416.637 -436.070

Restbuchwert AHK

5.690.955 5.298.706 5.605.886 5.169.816

Zugang Zuschüsse

0 0 0

Auflösung

0 0 0

Auflösungsrest Zuschüsse

0 0 0 0

Zinsbasis 5.605.886 5.169.816

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwassergebühr

Anlage 15

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Gebühren-ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Menge	Satz					Betrag	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
														191.474 €	2022-2023		
2020						1,30 €	01.01.2020	191.474 €	0 €				191.474 €	191.474 €		0 €	0 €
														406.904 €	2024-2025		
2021						1,45 €	01.01.2021	406.904 €	0 €				406.904 €	406.904 €		0 €	0 €
									191.474 €	2020	18.11.2021	Kalkulation					
2022			1.891.820 m³					-489.184 €									
2023			1.892.720 m³					-409.435 €									
2022 - 2023		5.147.956 €	3.784.540 m³	1,36 €	18.11.2021	1,36 €	01.01.2022	-898.619 €	191.474 €				-707.145 €	0 €		-707.145 €	0 €
									406.904 €	2021	16.11.2023	Kalkulation					
2024			1.914.000 m³					-148.626 €									
2025			1.914.000 m³														
2024 - 2025		5.754.864 €	3.828.000 m³	1,50 €	16.11.2023	1,50 €	01.01.2024										
								-300.241 €	191.474 €				-108.767 €	598.378 €		-707.145 €	0 €

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswassergebühr

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Gebühren-ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Fläche	Satz					Betrag	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
														-62.331 €	2022-2023		
2020						0,30 €	01.01.2020	-62.331 €	0 €				-62.331 €	-62.331 €		0 €	0 €
														116.216 €	2024-2025		
2021						0,35 €	01.01.2021	116.216 €	0 €				116.216 €	116.216 €		0 €	0 €
									-62.331 €	2020	18.11.2021	Kalkulation					
2022			2.356.070 m²					-78.231 €									
2023			2.366.530 m²					-112.688 €									
2022 - 2023		2.044.695 €	4.722.600 m²	0,43 €	18.11.2021	0,43 €	01.01.2022	-190.919 €	-62.331 €				-253.250 €	0 €		-253.250 €	0 €
									116.216 €	2021	16.11.2023	Kalkulation					
2024			2.398.000 m²					-77.408 €									
2025			2.398.000 m²														
2024 - 2025		2.238.581 €	4.796.000 m²	0,46 €	16.11.2023	0,46 €	01.01.2024										
								-137.034 €	-62.331 €				-199.365 €	53.885 €		-253.250 €	0 €

*) Die Verwaltung teilte uns die gebührenrechtlichen Ergebnisse für die Jahre 2020 und 2021 mit. Eine Überprüfung der Berechnungen war nicht Teil des Beratungsauftrags. Die Ergebnisse vor 2020 sind nach Mitteilung der Stadt vollständig ausgeglichen.