



13.12.2023

Stadt Schwäbisch Hall

Gebührenkalkulation Abwasser für die Jahre 2024 und 2025



Inhalt

| | |
|---|---|
| 1. Ausgangssituation/Beauftragung | 3 |
| 2. Rechtsgrundlagen | 3 |
| 3. Öffentliche Einrichtung | 3 |
| 4. Vorgehensweise | 3 |
| 4.1. Kostenermittlung | 3 |
| 4.2. Divisionskalkulation | 4 |
| 5. Abschreibungen | 4 |
| 6. Verzinsung des Anlagekapitals | 5 |
| 7. Öffentlich-rechtliche Vereinbarungen | 5 |
| 8. Straßenentwässerungsanteil | 6 |
| 9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung | 6 |
| 10. Kostendeckung | 7 |
| 11. Bemessungseinheiten | 8 |
| 12. Gemeindebetreff | 8 |
| 13. Starkverschmutzer | 8 |
| 14. Ermessensentscheidungen | 9 |



1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Stadt Schwäbisch Hall erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Die Gebührenkalkulation soll die Bemessungszeiträume 01.01.2024 bis 31.12.2024 und 01.01.2025 bis 31.12.2025 umfassen.

Es fanden umfangreiche Besprechungen zur Erstellung der Gebührenkalkulation statt, in denen uns Frau Erlenbusch 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 Schwäbisch Hall um eine öffentliche Einrichtung.

4. Vorgehensweise

4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Betriebskosten haben wir uns an die Ansätze des Erfolgsplans für die Jahre 2024 und 2025 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für die Kalkulationszeiträume mit der Verwaltung abgestimmt.



Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise 2022 zugrunde gelegt und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Mitteilung der Verwaltung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

4.2. Divisionskalkulation

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

Schema Schmutzwassergebühr:

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Schmutzwassergebühr} \end{array} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{Kosten Schmutzwasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche Schmutzwassermenge}}$$

Schema Niederschlagswassergebühr:

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Niederschlagswasserge-} \\ \text{bühr} \end{array} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{Kosten Niederschlagswasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche überbaute und darüber hinaus} \\ \text{befestigte (versiegelte) Fläche}}$$

5. Abschreibungen

Mit den "angemessenen Abschreibungen" soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden. Nach § 14 Abs. 3 KAG dürfen die Kosten nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührenkalkulation aufgenommen werden (Nominalwertprinzip; Ausnahme ist Artikel 5 Abs. 2 des KAG Änderungsgesetzes vom 25. April 1978). § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren.

Die Stadt Schwäbisch Hall 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 in der vorliegenden Kalkulation mit Durchschnittswerten angesetzt. Die Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden um die im Kalkulationszeitraum vollständig abgeschrieben bzw. aufgelösten Investitionen, Beiträge und Zuschüsse Dritter – soweit ersichtlich - korrigiert. Die Stadt schreibt ihr Anlagevermögen monatsgenau ab. Da sich der Zugangszeitpunkt aus heutiger Sicht nicht monatsgenau prognostizieren lässt, wird für Zwecke der Gebührenkalkulation die Abschreibung für neu hinzukommende Anlagegüter jeweils im Jahr des Zugangs mit 25 % eines Jahresbetrags und ab dem Folgejahr mit dem vollen Abschreibungsbetrag berücksichtigt.

6. Verzinsung des Anlagekapitals

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

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 einer kalkulatorischen Verzinsung des Anlagekapitals die tatsächlichen Fremdzinsen berücksichtigt werden.

Die Höhe der einzustellenden Fremdzinsen für die Jahre 2024 und 2025 wurde der aktuellen Darlehensübersicht entnommen.

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. Laut der Bilanz ist der Eigenbetrieb jedoch nicht mit Eigenkapital in diesem Sinne ausgestattet.

7. Öffentlich-rechtliche Vereinbarungen

Die Stadt Schwäbisch Hall hat mit Datum vom 28.09.2009 mit der Gemeinde **Michelfeld** und der Gemeinde **Rosengarten** eine öffentlich-rechtliche Vereinbarung über die Einleitung eines Teils ihrer Abwässer in das Gruppenklärwerk Biberstal der Gemeinde Rosengarten geschlossen.

In der Gebührenkalkulation sind die daraus auf die Stadt entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) zu berücksichtigen.

Die Stadt Schwäbisch Hall beteiligt sich jeweils anteilig an den Investitionen. Die hierfür geleisteten Zahlungen werden im Anlagenachweis der Stadt Schwäbisch Hall geführt und entsprechend der Nutzungsdauer der Anlagen abgeschrieben.



Die Betriebskosten (ohne Abschreibungen und Zinsen) werden nach dem Verhältnis der eingeleiteten Schmutzwassermengen umgelegt und sind entsprechend in der Gebührenkalkulation berücksichtigt worden.

Zudem gibt es einige Einnahmen aus öffentlich-rechtlichen Vereinbarungen mit anderen Gemeinden über die Durchleitung von Abwässern in Abwasseranlagen der Stadt Schwäbisch Hall zur Kläranlage Biberstal, die auf der Einnahmenseite berücksichtigt sind.

8. Straßentwässerungsanteil

Grundsätzlich kann der Straßentwässerungskostenanteil entweder über einen Abzug auf der Kostenseite oder über das Verhältnis von an die öffentlichen Abwasseranlagen angeschlossenen versiegelten Straßenflächen zu den angeschlossenen versiegelten Grundstücksflächen berechnet werden. Nach Ansicht des Verwaltungsgerichtshofes Mannheim ist die Berechnung des Straßentwässerungsanteils über einen Kostenabzug die vorzugswürdige Methode. Der VGH sieht den Kostenabzug jedoch nicht als zwingend an, hat die Berechnung über die Fläche damit nicht ausgeschlossen.

Die Stadt Schwäbisch Hall hat sich im Zuge der Einführung der gesplitteten Abwassergebühren zum 01.01.2010 entschieden, den Straßentwässerungsanteil über das Verhältnis von versiegelten Straßen- zu Grundstücksflächen zu berechnen. Diese Systematik soll entsprechend fortgeführt werden. Daher wurden in der vorliegenden Kalkulation wie bisher die ermittelten angeschlossenen versiegelten Straßenflächen und Grundstücksflächen zueinander ins Verhältnis gesetzt und die ermittelten Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung damit auf Grundstücke und Straßen verteilt.

9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

Der Straßentwässerungskostenanteil soll in der Stadt Schwäbisch Hall nach dem Verhältnis der an die öffentlichen Abwasserbeseitigungsanlagen angeschlossenen versiegelten Straßen- und Grundstücksflächen berechnet werden. Dazu wurden von der Firma Dr. Pecher AG spezifische Kostenschlüssel ermittelt, die angeben, wie sich die Kosten der Abwasseranlagen auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung aufteilen. Diese Kostenschlüssel wurden im Rahmen der Gebührenkalkulation für das Jahr 2019 aktualisiert.

Danach beträgt das Kostenverhältnis aus den **Betriebskosten** der **Mischwasserkanäle**, **Zuleitungssammler** und **Regenüberlaufbecken** 50 % für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu 50 % für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.

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



Das Verteilungsverhältnis für die Betriebskosten der **Kläranlagen** beträgt **84,86 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** und **15,14 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.

Bezüglich der **kalkulatorischen Kosten** ergibt sich für **Mischwasserkanäle, Zuleitungssammler und Regenüberlaufbecken** ein Verteilungsverhältnis in Höhe von **46,52 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **53,48 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.

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

Das Verteilungsverhältnis für **Kläranlagen** beträgt **80,30 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **19,70 %** 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 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** besteht aus dem Bemessungszeitraum **2020 bis 2021** eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **289.254 €**. Diese Überdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr für das Jahr 2025 eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Weiterhin ergab sich im **Schmutzwasserbereich** im Jahr **2022** eine ausgleichsfähige Kostenunterdeckung in Höhe von **-93.557 €**. Diese Unterdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr für das Jahr 2024 eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** besteht aus dem Jahr **2019** noch eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **56.171 €**. Diese Überdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Niederschlagswassergebühr für das Jahr 2024 eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Darüber hinaus besteht im **Niederschlagswasserbereich** aus dem Bemessungszeitraum **2020 bis 2021** eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **746.272 €**. Diese Überdeckung soll in Höhe von 320.897 € in die vorliegende Kalkulation der Niederschlagswassergebühr für das Jahr 2024 und in Höhe von 425.375 € in die vorliegende Kalkulation der Niederschlagswassergebühr für das Jahr 2025 eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.



Weiterhin ergab sich im **Niederschlagswasserbereich** im Jahr **2022** eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **175.172 €**. Diese Überdeckung soll in die Kalkulation der Niederschlagswassergebühr für das Jahr 2025 eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

11. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die **Schmutzwasserbeseitigung** über den Berechnungszeitraum wurde auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizierter Frischwassermaßstab) der Jahre 2019 bis 2022 in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

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. Auf Grundlage der tatsächlich veranlagten versiegelten Fläche der Jahre 2019 bis 2022 wurde in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

12. Gemeindebetreff

Die Kosten für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtungen durch die 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 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 Schmutzwassermengen mehr als 10 % der gesamten Schmutzwassermengen ausmachen (vgl. BVerwG, Beschluss vom 19.09.1983, Urteil vom 01.08.1986).

In der Stadt Schwäbisch Hall gibt es Betriebe, die entsprechend stark verschmutztes Schmutzwasser einleiten. Die Höhe der erwarteten Starkverschmutzerzuschläge wurde mit der Verwaltung abgestimmt und in der Kalkulation auf Seite der Mengen in die Gebührenkalkulation mit eingestellt.



14. Ermessensentscheidungen

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

Der Gemeinderat hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

I. Auswahlermessen

- I.1. Höhe des Gebührensatzes
- I.2. Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. 5 Jahre)
- I.3. Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- I.4. Berechnungsmethodik und Abzugssätze für den Straßenentwässerungsanteil
- I.5. Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung
- I.6. kalkulatorische Verzinsung oder Berücksichtigung der tatsächlichen Fremdkapitalzinsen
- I.7. Methode der Mischzinskalkulation für das Anlagekapital (Restwert- oder Durchschnittswertmethode) sowie der Zinsbasis (Jahresanfangs-, Jahresmittel- oder Jahresendwert)
- I.8. Höhe der Abschreibungssätze
- I.9. Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- I.10. Erhebung eines Starkverschmutzerzuschlags
- I.11. verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- I.12. möglicher Ausgleich von Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren

II. Prognoseermessen

- II.1. Entwicklung der Betriebskosten
- II.2. geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse des Anlagenachweises vom 31.12.2022 sowie der Zugänge 2023 bis 2025
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den überbauten und darüber hinaus befestigten (versiegelten) Flächen



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

Aschaffenburg, 13.12.2023

Allevo Kommunalberatung

Anna Wagner

Diplom-Wirtschaftsjuristin

Kalkulation

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Übersicht über die Berechnungsergebnisse | 12 |
|--|----|

zentrale Abwasserbeseitigung

| | |
|---|----|
| Berechnung der Schmutzwassergebühr (Kanalbereich) | 13 |
| Berechnung der Schmutzwassergebühr (Klärbereich) | 13 |
| Berechnung der Niederschlagswassergebühr Grundstücke (Kanalbereich) | 14 |
| Berechnung der Niederschlagswassergebühr Grundstücke (Klärbereich) | 14 |
| Berechnung der Niederschlagswassergebühr Straßen (nachrichtlich) | 14 |

Berechnungsgrundlagen

| | | |
|-----------|---|----|
| Anlage 1 | Aufstellung der Kosten und Erlöse | |
| | Kosten & Erlöse 2024 | 15 |
| | Kosten & Erlöse 2025 | 18 |
| Anlage 2 | Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser | 21 |
| Anlage 3 | Zurechnung Beitragsentlastung Straße | 23 |
| Anlage 4 | kalkulatorische Verzinsung | 25 |
| Anlage 5 | Beiträge | 27 |
| Anlage 6 | Bemessungseinheiten | 29 |
| Anlage 7 | Anlagenachweis zum 31.12.2022 Stadt | 30 |
| Anlage 8 | Mischwasserkanäle | 33 |
| Anlage 9 | Schmutzwasserkanäle | 34 |
| Anlage 10 | Regenwasserkanäle | 35 |
| Anlage 11 | RRB, RKB | 36 |
| Anlage 12 | Zuleitungssammler | 37 |
| Anlage 13 | Regenüberlaufbecken | 38 |
| Anlage 14 | Kläranlagen | 39 |
| Anlage 15 | Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren | 40 |

Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum 01.01.2024 bis 31.12.2024

| | errechneter Geb.satz | mit Ausgleich Vorjahre | bisheriger Geb.satz |
|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| zentrale Abwasserbeseitigung | | | |
| Schmutzwassergebühr (Kanalbereich) | 0,97 €/m ³ | 0,99 €/m³ | 0,68 €/m ³ |
| Schmutzwassergebühr (Klärbereich) | 1,25 €/m ³ | 1,27 €/m³ | 1,04 €/m ³ |
| Schmutzwassergebühr gesamt | 2,22 €/m³ | 2,26 €/m³ | 1,72 €/m ³ |
| Niederschlagswassergebühr (Kanalbereich) | 0,38 €/m ² | 0,33 €/m² | 0,26 €/m ² |
| Niederschlagswassergebühr (Klärbereich) | 0,17 €/m ² | 0,14 €/m² | 0,13 €/m ² |
| Niederschlagswassergebühr gesamt | 0,55 €/m² | 0,47 €/m² | 0,39 €/m ² |

Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum 01.01.2025 bis 31.12.2025

| | errechneter Geb.satz | mit Ausgleich Vorjahre |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| zentrale Abwasserbeseitigung | | |
| Schmutzwassergebühr (Kanalbereich) | 1,03 €/m ³ | 0,98 €/m³ |
| Schmutzwassergebühr (Klärbereich) | 1,37 €/m ³ | 1,31 €/m³ |
| Schmutzwassergebühr gesamt | 2,40 €/m³ | 2,29 €/m³ |
| Niederschlagswassergebühr (Kanalbereich) | 0,41 €/m ² | 0,32 €/m² |
| Niederschlagswassergebühr (Klärbereich) | 0,20 €/m ² | 0,15 €/m² |
| Niederschlagswassergebühr gesamt | 0,61 €/m² | 0,47 €/m² |

Berechnung der Schmutzwassergebühr (Kanalbereich)

| | 2024 | | 2025 | | |
|---|--------------------|------|--------------------|------|------------|
| Betriebskosten Schmutzwasserbeseitigung Kanal lt. Anl. 2 | 1.021.803 € | | 1.033.529 € | | |
| kalkulatorische Kosten Schmutzwasserbeseitigung Kanal lt. Anl. 3 | 1.349.872 € | | 1.490.218 € | | |
| Gesamtkosten Schmutzwasserbeseitigung | 2.371.675 € | | 2.523.747 € | | |
| Schmutzwassermenge lt. Anl. 6 | 2.431.300 m³ | | 2.431.300 m³ | | |
| Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre | 0,97 €/m³ | | 1,03 €/m³ | | |
| Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Schmutzwasser laut Anlage 15 | | | | | |
| prozentualer Anteil Schmutzwasserbeseitigung Kanal | 43,72 % | | 42,93 % | | |
| Ausgleich Überdeckung aus 2020 bis 2021 | 289.254 € | 0% | 0 € | 100% | -124.177 € |
| Ausgleich Unterdeckung aus 2022 | -93.557 € | 100% | 40.903 € | 0% | 0 € |
| Summe Ausgleich Vorjahre | 40.903 € | | -124.177 € | | |
| Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung | 2.371.675 € | | 2.523.747 € | | |
| Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre | 2.412.578 € | | 2.399.570 € | | |
| Schmutzwassermenge lt. Anl. 6 | 2.431.300 m³ | | 2.431.300 m³ | | |
| Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre | 0,99 €/m³ | | 0,98 €/m³ | | |

Berechnung der Schmutzwassergebühr (Klärbereich)

| | 2024 | | 2025 | | |
|---|--------------------|------|--------------------|------|------------|
| Betriebskosten Schmutzwasserbeseitigung Klär lt. Anl. 2 | 2.488.316 € | | 2.567.939 € | | |
| kalkulatorische Kosten Schmutzwasserbeseitigung Klär lt. Anl. 3 | 564.516 € | | 786.990 € | | |
| Gesamtkosten Schmutzwasserbeseitigung | 3.052.832 € | | 3.354.929 € | | |
| Schmutzwassermenge lt. Anl. 6 | 2.431.300 m³ | | 2.431.300 m³ | | |
| Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre | 1,25 €/m³ | | 1,37 €/m³ | | |
| Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Schmutzwasser laut Anlage 15 | | | | | |
| prozentualer Anteil Schmutzwasserbeseitigung Klär | 56,28 % | | 57,07 % | | |
| Ausgleich Überdeckung aus 2020 bis 2021 | 289.254 € | 0% | 0 € | 100% | -165.077 € |
| Ausgleich Unterdeckung aus 2022 | -93.557 € | 100% | 52.654 € | 0% | 0 € |
| Summe Ausgleich Vorjahre | 52.654 € | | -165.077 € | | |
| Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung | 3.052.832 € | | 3.354.929 € | | |
| Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre | 3.105.486 € | | 3.189.852 € | | |
| Schmutzwassermenge lt. Anl. 6 | 2.431.300 m³ | | 2.431.300 m³ | | |
| Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre | 1,27 €/m³ | | 1,31 €/m³ | | |

Berechnung der Niederschlagswassergebühr Grundstücke (Kanalbereich)

| | 2024 | | 2025 | | |
|---|-----------------------------|------|-----------------------------|------|------------|
| Betriebskosten Niederschlagswasserbeseitigung Kanal lt. Anl. 2 | 920.644 € | | 931.412 € | | |
| kalkulatorische Kosten Niederschlagswasserbeseitigung Kanal lt. Anl. 3 | 1.062.013 € | | 1.181.765 € | | |
| abzgl. Betriebskostenanteil Straße | -249.034 € | | -251.947 € | | |
| Gesamtkosten Niederschlagswasserbeseitigung | 1.733.623 € | | 1.861.230 € | | |
| versiegelte Grundstücksflächen lt. Anl. 6 | 4.464.800 m ² | | 4.464.800 m ² | | |
| Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre | 0,38 €/m² | | 0,41 €/m² | | |
| Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Niederschlagswasser laut Anlage 15 | | | | | |
| prozentualer Anteil Niederschlagswasserbeseitigung Kanal | 68,80 % | | 67,24 % | | |
| Ausgleich Überdeckung aus 2019 | 56.171 € | 100% | -38.646 € | 0% | 0 € |
| Ausgleich Überdeckung aus 2020-2021 | 746.272 € | 43% | -220.777 € | 57% | -286.022 € |
| Ausgleich Überdeckung aus 2022 | 175.172 € | 0% | 0 € | 100% | -117.786 € |
| Summe Ausgleich Vorjahre | -259.423 € | | -403.808 € | | |
| Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung | 1.733.623 € | | 1.861.230 € | | |
| Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre | 1.474.200 € | | 1.457.422 € | | |
| versiegelte Grundstücksflächen lt. Anl. 6 | 4.464.800 m ² | | 4.464.800 m ² | | |
| Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre | 0,33 €/m² | | 0,32 €/m² | | |

Berechnung der Niederschlagswassergebühr Grundstücke (Klärbereich)

| | 2024 | | 2025 | | |
|---|-----------------------------|------|-----------------------------|------|------------|
| Betriebskosten Niederschlagswasserbeseitigung Klär lt. Anl. 2 | 564.837 € | | 581.620 € | | |
| kalkulatorische Kosten Niederschlagswasserbeseitigung Klär lt. Anl. 3 | 374.239 € | | 482.603 € | | |
| abzgl. Betriebskostenanteil Straße | -152.788 € | | -157.328 € | | |
| abzgl. Anteil Erstattung Abwasserabgabe | 0 € | | 0 € | | |
| Gesamtkosten Niederschlagswasserbeseitigung | 786.288 € | | 906.895 € | | |
| versiegelte Grundstücksflächen lt. Anl. 6 | 4.464.800 m ² | | 4.464.800 m ² | | |
| Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre | 0,17 €/m² | | 0,20 €/m² | | |
| Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Niederschlagswasser laut Anlage 15 | | | | | |
| prozentualer Anteil Niederschlagswasserbeseitigung Klär | 31,20 % | | 32,76 % | | |
| Ausgleich Überdeckung aus 2019 | 56.171 € | 100% | -17.525 € | 0% | 0 € |
| Ausgleich Überdeckung aus 2020-2021 | 746.272 € | 43% | -100.120 € | 57% | -139.353 € |
| Ausgleich Überdeckung aus 2022 | 175.172 € | 0% | 0 € | 100% | -57.386 € |
| Summe Ausgleich Vorjahre | -117.645 € | | -196.739 € | | |
| Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung | 786.288 € | | 906.895 € | | |
| Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre | 668.643 € | | 710.156 € | | |
| versiegelte Grundstücksflächen lt. Anl. 6 | 4.464.800 m ² | | 4.464.800 m ² | | |
| Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre | 0,14 €/m² | | 0,15 €/m² | | |

Berechnung der Niederschlagswassergebühr Straßen (nachrichtlich)

| | 2024 | 2025 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Betriebskosten Niederschlagswasserbeseitigung Straße Kanal | 249.034 € | 251.947 € |
| Betriebskosten Niederschlagswasserbeseitigung Straße Klär | 152.788 € | 157.328 € |
| zzgl. Kostenanteil Erstattung Abwasserabgabe | 0 € | 0 € |
| kalkulatorische Kosten Niederschlagswasserbeseitigung Straße lt. Anl. 3 | 686.484 € | 773.474 € |
| Gesamtkosten Niederschlagswasserbeseitigung Straße | 1.088.306 € | 1.182.749 € |
| versiegelte Straßenflächen lt. Anl. 6 | 1.655.400 m ² | 1.655.400 m ² |
| | 0,65 €/m² | 0,71 €/m² |

Kosten 2024

Anlage 1

| Erfolgsplan | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|------------------|------------------|--|------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------------------|----|
| Nr. | Bezeichnung | Ansatz 2024 | Kosten 2024 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | | RÜB | KA |
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | RRB, RKB | ZLS | | | |
| | | | | | 202,44km 55 % | 74,77km 21 % | 84,43km 23 % | | 1,94km 1 % | | | |
| | Treibstoffe, Brennstoffe, techn.Gase | 1.500 | 1.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.500 | |
| | Chemiek.Flockungsm.Phosphatfällm. | 230.000 | 230.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230.000 | |
| | Laborbedarf | 30.000 | 30.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30.000 | |
| | Material Kläranlage | 3.500 | 3.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.500 | |
| | Reinigungsmittel | 2.000 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.000 | |
| | Schädlingsbekämpfung | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 19.116 | 10.794 | 87 | 0 | 3 | 0 | 0 | |
| | Dienst-u.Schutzkleidung | 4.000 | 4.000 | 845 | 471 | 174 | 196 | 0 | 4 | 0 | 3.155 | |
| | Ersatzteile, Werkzeuge,Zubeh.Verschleißt. | 75.000 | 75.000 | 16.696 | 6.143 | 10.538 | 15 | 0 | 0 | 0 | 58.304 | |
| | Strom | 350.000 | 350.000 | 69.055 | 42.490 | 24.535 | 0 | 0 | 2.030 | 15.050 | 265.895 | |
| | Wasser/Abwasser | 6.500 | 6.500 | 588 | 327 | 121 | 137 | 0 | 3 | 790 | 5.122 | |
| | Instandhaltung,Wartung,Fremdleistungen. | 300.000 | 300.000 | 29.130 | 6.900 | 18.840 | 1.350 | 8.490 | 2.040 | 58.080 | 204.300 | |
| | Instandhaltung Kanalnetz | 500.000 | 500.000 | 500.000 | 426.900 | 900 | 72.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Reinigung Kanalnetz | 250.000 | 250.000 | 242.750 | 216.375 | 6.675 | 8.175 | 0 | 11.525 | 2.250 | 5.000 | |
| | Kanaluntersuchungen | 250.000 | 250.000 | 212.725 | 177.275 | 16.225 | 19.225 | 0 | 0 | 0 | 37.275 | |
| | Leistungsverrechnung Werkhof | 550.000 | 550.000 | 375.925 | 164.395 | 158.345 | 39.820 | 20.350 | 13.365 | 80.800 | 72.925 | |
| | Entsorgung Müll, Rechengut, Sandfang, Kanalspülgut | 60.000 | 60.000 | 20.256 | 12.684 | 3.582 | 3.972 | 0 | 18 | 0 | 39.744 | |
| | Entsorgung Klärschlamm | 720.000 | 720.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 720.000 | |
| | Personalaufwendungen | 863.000 | 863.000 | 61.791 | 34.434 | 12.686 | 14.324 | 345 | 345 | 3.450 | 797.414 | |
| | Betriebskostenanteil KLA Biberstal | 95.000 | 95.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95.000 | |
| | Mieten u.Pachten, Gebühren, Beiträge | 60.000 | 60.000 | 32.928 | 18.360 | 6.762 | 7.632 | 18 | 174 | 200 | 26.854 | |
| | Versicherungsbeiträge (einsch.KFZ-Vers) | 25.000 | 25.000 | 3.631 | 2.020 | 748 | 843 | 63 | 20 | 60 | 21.246 | |
| | Bürobedarf | 2.500 | 2.500 | 927 | 516 | 191 | 215 | 0 | 5 | 0 | 1.573 | |
| | Fachliteratur,Bücher u.Zeitsch | 1.000 | 1.000 | 573 | 319 | 118 | 133 | 0 | 3 | 0 | 427 | |
| | Postaufwand, Frachten u.ä,Aufw. | 1.000 | 1.000 | 137 | 76 | 28 | 32 | 0 | 1 | 0 | 863 | |
| | Telekommunikation | 2.000 | 2.000 | 185 | 103 | 38 | 43 | 0 | 1 | 0 | 1.815 | |
| | Bündelfunk / Überwachungssysteme | 18.000 | 18.000 | 9.585 | 3.163 | 4.829 | 0 | 140 | 1.593 | 7.090 | 1.185 | |
| | Datenverarbeitung | 35.000 | 35.000 | 22.730 | 12.660 | 4.673 | 5.278 | 287 | 119 | 290 | 11.693 | |
| | Kanaldatenbank | 10.000 | 10.000 | 8.967 | 3.037 | 5.076 | 841 | 143 | 13 | 890 | 0 | |
| | Inserate, Werbung, Bekanntmachungen | 2.500 | 2.500 | 2.191 | 1.220 | 450 | 509 | 0 | 12 | 0 | 309 | |
| | Reisekosten, Dienstreisen | 1.000 | 1.000 | 72 | 40 | 15 | 17 | 0 | 0 | 0 | 928 | |
| | Aus-Fort-u.Weiterbildung,Sicherheitsunterw. | 13.000 | 13.000 | 1.014 | 566 | 208 | 235 | 38 | 5 | 40 | 11.908 | |
| | Dienst- u.Fremdl. Inkasso Stadtwerke | 190.000 | 30.000 | 6.816 | 3.729 | 1.161 | 1.896 | 237 | 30 | 240 | 22.707 | |
| | davon Kosten Verbrauchsabrechnung | 160.000 | | | | | | | | | | |
| | Personalkostenersätze (Aufwand) | 477.100 | 477.100 | 276.098 | 153.722 | 56.775 | 64.122 | 3.960 | 1.479 | 3.960 | 193.082 | |
| | Sonstiger Aufwand + Sitzungsgeld | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 2.784 | 1.028 | 1.162 | 0 | 26 | 0 | 0 | |
| | Sonstige Steuern | 1.000 | 1.000 | 359 | 200 | 74 | 83 | 6 | 2 | 10 | 625 | |
| | Betriebskosten (Zwischensumme für SEA) | 5.164.600 | 5.004.600 | 1.930.974 | 1.310.025 | 345.589 | 242.544 | 34.077 | 32.816 | 173.200 | 2.866.349 | |
| | Abwasserabgabe | 180.000 | 180.000 | | | | | | | | 180.000 | |
| | Kosten Verbrauchsabrechnung | | 160.000 | 78.400 | 43.664 | 16.112 | 18.208 | 1.600 | 416 | 1.600 | 78.400 | |
| | Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks. **) | 180.000 | 340.000 | 78.400 | 43.664 | 16.112 | 18.208 | 1.600 | 416 | 1.600 | 258.400 | |
| | Betriebskosten gesamt | 5.344.600 | 5.344.600 | 2.009.374 | 1.353.689 | 361.701 | 260.752 | 35.677 | 33.232 | 174.800 | 3.124.749 | |

Kosten 2024

Anlage 1

Erfolgsplan

| Nr. | Bezeichnung | Ansatz 2024 | Kosten 2024 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | | |
|-----|---|------------------|-------------------|--|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | RRB, RKB | ZLS | RÜB | KA |
| | Betriebskosten gesamt | 5.344.600 | 5.344.600 | 2.009.374 | 1.353.689 | 361.701 | 260.752 | 35.677 | 33.232 | 174.800 | 3.124.749 |
| | Abschreibungen *) | 2.600.000 | | | | | | | | | |
| | AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8 | | 724.104 | 724.104 | 724.104 | | | | | | |
| | AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9 | | 559.256 | 559.256 | | 559.256 | | | | | |
| | AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10 | | 513.422 | 513.422 | | | 513.422 | | | | |
| | AfA RRB, RKB lt. Anl. 11 | | 119.244 | | | | | 119.244 | | | |
| | AfA ZLS lt. Anl. 12 | | 135.632 | 135.632 | | | | | 135.632 | | |
| | AfA RÜB lt. Anl. 13 | | 253.268 | | | | | | | 253.268 | |
| | AfA KA lt. Anl. 14 | | 485.385 | | | | | | | | 485.385 |
| | Abschreibungen | 2.600.000 | 2.790.311 | 1.932.414 | 724.104 | 559.256 | 513.422 | 119.244 | 135.632 | 253.268 | 485.385 |
| | Zinsen aus Darlehen | 1.969.180 | | | | | | | | | |
| | Sonstige Zinsen und ähnliche Aufwendungen | 0 | | | | | | | | | |
| | Verzinsung lt. Anl. 4 | | 1.955.595 | 1.527.124 | 408.915 | 500.437 | 563.602 | 124.963 | 54.170 | 113.816 | 189.692 |
| | Verzinsung | 1.969.180 | 1.955.595 | 1.527.124 | 408.915 | 500.437 | 563.602 | 124.963 | 54.170 | 113.816 | 189.692 |
| | kalkulatorische Kosten gesamt | 4.569.180 | 4.745.906 | 3.459.538 | 1.133.019 | 1.059.693 | 1.077.024 | 244.207 | 189.802 | 367.084 | 675.077 |
| | Kosten | 9.913.780 | 10.090.506 | | | | | | | | |

Kontrollsumme

9.913.780

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2024

Anlage 1

| Erfolgsplan | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------------------|------------------|--|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Nr. | Bezeichnung | Ansatz 2024 | Erlöse 2024 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | |
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | RRB, RKB | ZLS | RÜB |
| | | | | | 55,0 % | 21,0 % | 23,0 % | | 1,0 % | |
| | Erlöse Schmutzwassergebühr *) | 4.500.000 | | | | | | | | |
| | Erlöse Niederschlagswassergebühr *) | 1.950.000 | | | | | | | | |
| | Einnahmen aus dezentralen Gebühren | | 24.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24.000 |
| | Erlöse aus Stromeinspeisung | 5.000 | 5.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.000 |
| | Sonstige Erlöse | 30.000 | 30.000 | 25.863 | 16.653 | 4.605 | 4.605 | 0 | 0 | 4.137 |
| | Personalkostensätze | 60.000 | 60.000 | 4.296 | 2.394 | 882 | 996 | 24 | 24 | 55.440 |
| | Aktivierete Eigenleistung | 50.000 | 50.000 | 3.580 | 1.995 | 735 | 830 | 20 | 20 | 46.200 |
| | Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen | 108.000 | | | | | | | | |
| | Sonstige Erträge, Säumniszuschl., Mahnggeb. | 1.000 | 0 | | | | | | | |
| | Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA) | 6.704.000 | 169.000 | 33.739 | 21.042 | 6.222 | 6.431 | 44 | 44 | 134.777 |
| | Straßenentwässerungsanteil *) | 975.000 | | | | | | | | |
| | Erstattung Abwasserabgabe | 180.000 | 180.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180.000 |
| | Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **) | 1.155.000 | 180.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180.000 |
| | Betriebserlöse gesamt | 7.859.000 | 349.000 | 33.739 | 21.042 | 6.222 | 6.431 | 44 | 44 | 314.777 |
| | Auflösung Beiträge, Zuweis., Zusch.*) | 720.000 | | | | | | | | |
| | Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8 | | 39.447 | 39.447 | 39.447 | | | | | |
| | Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9 | | 23.374 | 23.374 | | 23.374 | | | | |
| | Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10 | | 2.906 | 2.906 | | | 2.906 | | | |
| | Aufl. Zusch. RRB, RKB lt. Anl. 11 | | 0 | 0 | | | | 0 | | |
| | Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 12 | | 0 | 0 | | | | 0 | | |
| | Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 13 | | 1.317 | | | | | | | 1.317 |
| | Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 14 | | 63.166 | | | | | | | 63.166 |
| | Auflösungen Zuschüsse | 720.000 | 130.210 | 65.727 | 39.447 | 23.374 | 2.906 | 0 | 0 | 131.7 |
| | Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *) | 0 | | | | | | | | |
| | Auflösung Beiträge lt. Anl. 5 | | 578.572 | 329.655 | 113.548 | 88.886 | 84.666 | 37.425 | 42.555 | 79.047 |
| | Auflösungen Beiträge | 0 | 578.572 | 329.655 | 113.548 | 88.886 | 84.666 | 37.425 | 42.555 | 132.445 |
| | kalkulatorische Erlöse gesamt | 720.000 | 708.782 | 395.382 | 152.995 | 112.260 | 87.572 | 37.425 | 42.555 | 195.611 |
| | Erlöse | 8.579.000 | 1.057.782 | | | | | | | |

Kontrollsumme

8.579.000

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

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

Kosten 2025

Anlage 1

| Erfolgsplan | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|------------------|------------------|--|------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------|------------------|
| Nr. | Bezeichnung | Ansatz 2025 | Kosten 2025 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | | | |
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | RRB, RKB | ZLS | RÜB | KA | |
| | | | | | 55,0 % | 21,0 % | 23,0 % | | 1,0 % | | | |
| | Treibstoffe, Brennstoffe, techn.Gase | 2.500 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.500 |
| | Chemiek.Flockungsm.Phosphatfällm. | 240.000 | 240.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240.000 |
| | Laborbedarf | 35.000 | 35.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35.000 |
| | Material Kläranlage | 4.000 | 4.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.000 |
| | Reinigungsmittel | 2.500 | 2.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.500 |
| | Schädlingsbekämpfung | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 19.116 | 10.794 | 87 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Dienst-u.Schutzkleidung | 4.000 | 4.000 | 845 | 471 | 174 | 196 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3.155 |
| | Ersatzteile, Werkzeuge,Zubeh.Verschleißt. | 78.000 | 78.000 | 17.363 | 6.388 | 10.959 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60.637 |
| | Strom | 350.000 | 350.000 | 69.055 | 42.490 | 24.535 | 0 | 0 | 2.030 | 15.050 | 0 | 265.895 |
| | Wasser/Abwasser | 6.500 | 6.500 | 588 | 327 | 121 | 137 | 0 | 3 | 789 | 0 | 5.123 |
| | Instandhaltung,Wartung,Fremdleistungen, | 320.000 | 320.000 | 31.072 | 7.360 | 20.096 | 1.440 | 9.056 | 2.176 | 61.952 | 0 | 217.920 |
| | Instandhaltung Kanalnetz | 500.000 | 500.000 | 500.000 | 426.900 | 900 | 72.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Reinigung Kanalnetz | 250.000 | 250.000 | 242.750 | 216.375 | 6.675 | 8.175 | 0 | 11.525 | 2.250 | 0 | 5.000 |
| | Kanaluntersuchungen | 250.000 | 250.000 | 212.725 | 177.275 | 16.225 | 19.225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37.275 |
| | Leistungsverrechnung Werkhof | 550.000 | 550.000 | 375.925 | 164.395 | 158.345 | 39.820 | 20.350 | 13.365 | 80.795 | 0 | 72.930 |
| | Entsorgung Müll, Rechengut, Sandfang, Kanalspülgut | 60.000 | 60.000 | 20.256 | 12.684 | 3.582 | 3.972 | 0 | 18 | 0 | 0 | 39.744 |
| | Entsorgung Klärschlamm | 730.000 | 730.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 730.000 |
| | Personalaufwendungen | 880.000 | 880.000 | 63.008 | 35.112 | 12.936 | 14.608 | 352 | 352 | 3.520 | 0 | 813.120 |
| | Betriebskostenanteil KLA Biberstal | 95.000 | 95.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95.000 |
| | Mieten u.Pachten, Gebühren, Beiträge | 60.000 | 60.000 | 32.928 | 18.360 | 6.762 | 7.632 | 18 | 174 | 204 | 0 | 26.850 |
| | Versicherungsbeiträge (einsch.KFZ-Vers) | 25.000 | 25.000 | 3.631 | 2.020 | 748 | 843 | 63 | 20 | 63 | 0 | 21.243 |
| | Bürobedarf | 2.500 | 2.500 | 927 | 516 | 191 | 215 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1.573 |
| | Fachliteratur,Bücher u.Zeitsch | 1.000 | 1.000 | 573 | 319 | 118 | 133 | 0 | 3 | 0 | 0 | 427 |
| | Postaufwand, Frachten u.ä,Aufw. | 1.000 | 1.000 | 137 | 76 | 28 | 32 | 0 | 1 | 0 | 0 | 863 |
| | Telekommunikation | 2.000 | 2.000 | 185 | 103 | 38 | 43 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1.815 |
| | Bündelfunk / Überwachungssysteme | 18.000 | 18.000 | 9.585 | 3.163 | 4.829 | 0 | 140 | 1.593 | 7.087 | 0 | 1.188 |
| | Datenverarbeitung | 35.000 | 35.000 | 22.730 | 12.660 | 4.673 | 5.278 | 287 | 119 | 287 | 0 | 11.696 |
| | Kanaldatenbank | 10.000 | 10.000 | 8.965 | 3.037 | 5.074 | 841 | 143 | 13 | 892 | 0 | 0 |
| | Inserate, Werbung, Bekanntmachungen | 2.500 | 2.500 | 2.191 | 1.220 | 450 | 509 | 0 | 12 | 0 | 0 | 309 |
| | Reisekosten, Dienstreisen | 1.000 | 1.000 | 72 | 40 | 15 | 17 | 0 | 0 | 4 | 0 | 924 |
| | Aus-Fort-u.Weiterbildung,Sicherheitsunterw. | 14.000 | 14.000 | 1.092 | 609 | 224 | 253 | 41 | 6 | 41 | 0 | 12.826 |
| | Dienst- u.Fremdl. Inkasso Stadtwerke | 200.000 | 40.000 | 9.088 | 4.972 | 1.548 | 2.528 | 316 | 40 | 316 | 0 | 30.280 |
| | davon Kosten Verbrauchsabrechnung | 160.000 | | | | | | | | | | |
| | Personalkostensätze (Aufwand) | 486.000 | 486.000 | 281.248 | 156.589 | 57.834 | 65.318 | 4.034 | 1.507 | 4.034 | 0 | 196.684 |
| | Sonstiger Aufwand + Sitzungsgeld | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 2.783 | 1.028 | 1.162 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| | Sonstige Steuern | 1.000 | 1.000 | 359 | 200 | 74 | 83 | 6 | 2 | 6 | 0 | 629 |
| | Betriebskosten (Zwischensumme für SEA) | 5.251.500 | 5.091.500 | 1.942.298 | 1.315.560 | 348.976 | 244.763 | 34.806 | 32.999 | 177.290 | 0 | 2.937.106 |
| | Abwasserabgabe | 180.000 | 180.000 | | | | | | | | | 180.000 |
| | Kosten Verbrauchsabrechnung | | 160.000 | 78.400 | 43.664 | 16.112 | 18.208 | 1.600 | 416 | 1.600 | 0 | 78.400 |
| | Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.**) | 180.000 | 340.000 | 78.400 | 43.664 | 16.112 | 18.208 | 1.600 | 416 | 1.600 | 0 | 258.400 |
| | Betriebskosten gesamt | 5.431.500 | 5.431.500 | 2.020.698 | 1.359.224 | 365.088 | 262.971 | 36.406 | 33.415 | 178.890 | 0 | 3.195.506 |

Kosten 2025

Anlage 1

Erfolgsplan

| Nr. | Bezeichnung | Ansatz 2025 | Kosten 2025 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | | |
|-----|---|-------------------|-------------------|--|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | RRB, RKB | ZLS | RÜB | KA |
| | Betriebskosten gesamt | 5.431.500 | 5.431.500 | 2.020.698 | 1.359.224 | 365.088 | 262.971 | 36.406 | 33.415 | 178.890 | 3.195.506 |
| | Abschreibungen *) | 2.600.000 | | | | | | | | | |
| | AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8 | | 736.795 | 736.795 | 736.795 | | | | | | |
| | AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9 | | 567.809 | 567.809 | | 567.809 | | | | | |
| | AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10 | | 524.581 | 524.581 | | | 524.581 | | | | |
| | AfA RRB, RKB lt. Anl. 11 | | 120.304 | | | | | 120.304 | | | |
| | AfA ZLS lt. Anl. 12 | | 188.810 | 188.810 | | | | | 188.810 | | |
| | AfA RÜB lt. Anl. 13 | | 287.725 | | | | | | | 287.725 | |
| | AfA KA lt. Anl. 14 | | 548.798 | | | | | | | | 548.798 |
| | Abschreibungen | 2.600.000 | 2.974.822 | 2.017.995 | 736.795 | 567.809 | 524.581 | 120.304 | 188.810 | 287.725 | 548.798 |
| | Zinsen aus Darlehen | 2.000.000 | | | | | | | | | |
| | Sonstige Zinsen und ähnliche Aufwendungen | 0 | | | | | | | | | |
| | Verzinsung lt. Anl. 4 | | 2.434.364 | 1.813.113 | 494.419 | 580.839 | 658.982 | 146.062 | 78.873 | 164.806 | 310.383 |
| | Verzinsung | 2.000.000 | 2.434.364 | 1.813.113 | 494.419 | 580.839 | 658.982 | 146.062 | 78.873 | 164.806 | 310.383 |
| | kalkulatorische Kosten gesamt | 4.600.000 | 5.409.186 | 3.831.108 | 1.231.214 | 1.148.648 | 1.183.563 | 266.366 | 267.683 | 452.531 | 859.181 |
| | Kosten | 10.031.500 | 10.840.686 | | | | | | | | |

Kontrollsumme

10.031.500

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2025

Anlage 1

| Erfolgsplan | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------------------|------------------|--|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Nr. | Bezeichnung | Ansatz 2025 | Erlöse 2025 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | | |
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | RRB, RKB | ZLS | RÜB | KA |
| | | | | | 55,0 % | 21,0 % | 23,0 % | | 1,0 % | | |
| | Erlöse Schmutzwassergebühr *) | 4.700.000 | | | | | | | | | |
| | Erlöse Niederschlagswassergebühr *) | 2.150.000 | | | | | | | | | |
| | Einnahmen aus dezentralen Gebühren | | 24.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24.000 |
| | Erlöse aus Stromeinspeisung | 5.000 | 5.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.000 |
| | Sonstige Erlöse | 35.000 | 35.000 | 19.429 | 19.429 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.571 |
| | Personalkostensätze | 63.000 | 63.000 | 2.514 | 2.514 | 0 | 0 | 25 | 0 | 252 | 60.209 |
| | Aktivierete Eigenleistung | 10.000 | 10.000 | 399 | 399 | 0 | 0 | 4 | 0 | 40 | 9.557 |
| | Erträge Auflösung v. Rückstellungen | 100.000 | | | | | | | | | |
| | Sonstige Erträge, Säumniszuschl., Mahnggeb. | 1.000 | 0 | | | | | | | | |
| | Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA) | 7.064.000 | 137.000 | 22.342 | 22.342 | 0 | 0 | 29 | 0 | 292 | 114.337 |
| | Straßenentwässerungsanteil *) | 975.000 | | | | | | | | | |
| | Erstattung Abwasserabgabe | 180.000 | 180.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180.000 |
| | Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **) | 1.155.000 | 180.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180.000 |
| | Betriebserlöse gesamt | 8.219.000 | 317.000 | 22.342 | 22.342 | 0 | 0 | 29 | 0 | 292 | 294.337 |
| | Auflösung Beiträge, Zuweis., Zusch.*) | 800.000 | | | | | | | | | |
| | Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8 | | 39.447 | 39.447 | 39.447 | | | | | | |
| | Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9 | | 23.374 | 23.374 | | 23.374 | | | | | |
| | Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10 | | 2.906 | 2.906 | | | 2.906 | | | | |
| | Aufl. Zusch. RRB, RKB lt. Anl. 11 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | |
| | Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 12 | | 0 | 0 | | | | | 0 | | |
| | Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 13 | | 1.195 | | | | | | | 1.195 | |
| | Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 14 | | 60.995 | | | | | | | | 60.995 |
| | Auflösungen Zuschüsse | 800.000 | 127.917 | 65.727 | 39.447 | 23.374 | 2.906 | 0 | 0 | 1.195 | 60.995 |
| | Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *) | | | | | | | | | | |
| | Auflösung Beiträge lt. Anl. 5 | | 566.219 | 330.516 | 111.013 | 86.671 | 83.077 | 31.686 | 49.755 | 75.504 | 128.513 |
| | Auflösungen Beiträge | 0 | 566.219 | 330.516 | 111.013 | 86.671 | 83.077 | 31.686 | 49.755 | 75.504 | 128.513 |
| | kalkulatorische Erlöse gesamt | 800.000 | 694.136 | 396.243 | 150.460 | 110.045 | 85.983 | 31.686 | 49.755 | 76.699 | 189.508 |
| | Erlöse | 9.019.000 | 1.011.136 | | | | | | | | |

Kontrollsumme

9.019.000

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

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

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

| | 2024 | 2025 | Summe |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | 1.353.689 | 1.359.224 | |
| · abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1 | -21.042 | -22.342 | |
| Summe | 1.332.647 | 1.336.882 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 50,00 % | 666.324 | 668.441 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 50,00 % | 666.323 | 668.441 |
| Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | 361.701 | 365.088 | |
| · abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1 | -6.222 | 0 | |
| Summe | 355.479 | 365.088 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 100,00 % | 355.479 | 365.088 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 0,00 % | 0 | 0 |
| Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | 260.752 | 262.971 | |
| · abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1 | -6.431 | 0 | |
| Summe | 254.321 | 262.971 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 0,00 % | 0 | 0 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 100,00 % | 254.321 | 262.971 |
| Zwischensumme Betriebskosten Kanalbereich | | | |
| Anteil Schmutzwasser Kanalbereich | 1.021.803 | 1.033.529 | 2.055.332 |
| Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich | 920.644 | 931.412 | 1.852.056 |
| Aufteilung Betriebskosten RRB, RKB | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | 35.677 | 36.406 | |
| · abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1 | -44 | -29 | |
| Summe | 35.633 | 36.377 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 0,00 % | 0 | 0 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 100,00 % | 35.633 | 36.377 |
| Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | 33.232 | 33.415 | |
| · abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1 | -44 | 0 | |
| Summe | 33.188 | 33.415 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 50,00 % | 16.594 | 16.708 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 50,00 % | 16.594 | 16.707 |
| Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | 174.800 | 178.890 | |
| · abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1 | -440 | -292 | |
| Summe | 174.360 | 178.598 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 50,00 % | 87.180 | 89.299 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 50,00 % | 87.180 | 89.299 |
| Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | 3.124.749 | 3.195.506 | |
| · abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1 | -314.777 | -294.337 | |
| Summe | 2.809.972 | 2.901.169 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 84,86 % | 2.384.542 | 2.461.932 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 15,14 % | 425.430 | 439.237 |
| Zwischensumme Betriebskosten Klärbereich | | | |
| Anteil Schmutzwasser Klärbereich | 2.488.316 | 2.567.939 | 5.056.255 |
| Anteil Niederschlagswasser Klärbereich | 564.837 | 581.620 | 1.146.457 |

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

| | 2024 | 2025 | Summe |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle | | | |
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | 1.133.019 | 1.231.214 | |
| - abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1 | -152.995 | -150.460 | |
| Summe | 980.024 | 1.080.754 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 46,52 % | 502.767 | 958.674 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 53,48 % | 577.987 | 1.102.104 |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle | | | |
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | 1.059.693 | 1.148.648 | |
| - abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1 | -112.260 | -110.045 | |
| Summe | 947.433 | 1.038.603 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 100,00 % | 947.433 | 1.986.036 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 0,00 % | 0 | 0 |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle | | | |
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | 1.077.024 | 1.183.563 | |
| - abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1 | -87.572 | -85.983 | |
| Summe | 989.452 | 1.097.580 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 0,00 % | 0 | 0 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 100,00 % | 1.097.580 | 2.087.032 |
| Zwischensumme kalkulatorische Kosten Kanalbereich | | | |
| Anteil Schmutzwasser Kanalbereich | 1.403.340 | 1.541.370 | 2.944.710 |
| Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich | 1.513.569 | 1.675.567 | 3.189.136 |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten RRB, RKB | | | |
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | 244.207 | 266.366 | |
| - abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1 | -37.425 | -31.686 | |
| Summe | 206.782 | 234.680 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 0,00 % | 0 | 0 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 100,00 % | 234.680 | 441.462 |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler | | | |
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | 189.802 | 267.683 | |
| - abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1 | -42.555 | -49.755 | |
| Summe | 147.247 | 217.928 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 46,52 % | 101.380 | 169.879 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 53,48 % | 116.548 | 195.296 |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken | | | |
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | 367.084 | 452.531 | |
| - abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1 | -80.364 | -76.699 | |
| Summe | 286.720 | 375.832 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 46,52 % | 174.837 | 308.219 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 53,48 % | 200.995 | 354.333 |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen | | | |
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | 675.077 | 859.181 | |
| - abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1 | -195.611 | -189.508 | |
| Summe | 479.466 | 669.673 | |
| daraus Anteil Schmutzwasser | 80,30 % | 537.747 | 922.758 |
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 19,70 % | 131.926 | 226.381 |
| Zwischensumme kalkulatorische Kosten Klärbereich | | | |
| Anteil Schmutzwasser Klärbereich | 586.892 | 813.964 | 1.400.856 |
| Anteil Niederschlagswasser Klärbereich | 533.323 | 684.149 | 1.217.472 |
| Summe Anteil Schmutzwasser Kanalbereich | | | |
| | 2.425.143 | 2.574.899 | 5.000.042 |
| Summe Anteil Schmutzwasser Klärbereich | | | |
| | 3.075.208 | 3.381.903 | 6.457.111 |
| Summe Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich | | | |
| | 2.434.213 | 2.606.979 | 5.041.192 |
| Summe Anteil Niederschlagswasser Klärbereich | | | |
| | 1.098.160 | 1.265.769 | 2.363.929 |

Zurechnung Beitragsentlastung Straße

Anlage 3

| Kalkulatorische Kosten | 2024 | 2025 |
|---|------------------|------------------|
| Kalk. Kosten Schmutzwasser Kanalbereich lt. Anl. 2 | 1.403.340 | 1.541.370 |
| Kalk. Kosten Schmutzwasser Klärbereich lt. Anl. 2 | 586.892 | 813.964 |
| Kalk. Kosten Niederschlagswasser Kanalbereich lt. Anl. 2 | 1.513.569 | 1.675.567 |
| Kalk. Kosten Niederschlagswasser Klärbereich lt. Anl. 2 | 533.323 | 684.149 |
| Gesamtsumme kalkulatorische Kosten | 4.037.124 | 4.715.050 |
| Beitragsentlastung Kanalbereich | | |
| · Beitragsauflösung Kanalbereich lt. Anl. 5 | 287.100 | 280.761 |
| · Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich lt. Anl. 4 | 212.307 | 237.069 |
| Summe | 499.407 | 517.830 |
| Beitragsentlastung Klärbereich | | |
| · Beitragsauflösung Klärbereich lt. Anl. 5 | 291.472 | 285.458 |
| · Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich lt. Anl. 4 | 177.759 | 195.759 |
| Summe | 469.231 | 481.217 |
| Gesamtsumme Beitragsentlastung | 968.638 | 999.047 |
| Berechnung des Verteilungsverhältnisses der Beitragsentlastung nach Anl. 2 | | |
| · Anteil Schmutzwasser Kanalbereich | 34,76% | 32,69% |
| · Anteil Schmutzwasser Klärbereich | 14,54% | 17,26% |
| · Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich | 37,49% | 35,54% |
| · Anteil Niederschlagswasser Klärbereich | 13,21% | 14,51% |
| Summe | 100,00% | 100,00% |
| Aufteilung Niederschlagswasserbeseitigung auf Grundstücke und Straßen | | |
| · versiegelte Grundstücksflächen lt. Anl. 6 | 4.464.800 | 4.464.800 |
| · versiegelte Straßenflächen lt. Anl. 6 | 1.655.400 | 1.655.400 |
| Summe | 6.120.200 | 6.120.200 |
| · Anteil Niederschlagswasser Grundstücke | 72,95% | 72,95% |
| · Anteil Niederschlagswasser Straße | 27,05% | 27,05% |
| Summe | 100,00% | 100,00% |
| Verteilungsverhältnis Beitragsentlastung | | |
| · Anteil Schmutzwasser Kanalbereich | 34,76% | 32,69% |
| · Anteil Schmutzwasser Klärbereich | 14,54% | 17,26% |
| · Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich Grundstücke | 27,35% | 25,93% |
| · Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich Straße | 10,14% | 9,61% |
| · Anteil Niederschlagswasser Klärbereich Grundstücke | 9,64% | 10,59% |
| · Anteil Niederschlagswasser Klärbereich Straße | 3,57% | 3,92% |
| Summe | 100,00% | 100,00% |
| Verteilung der Beitragsentlastung Grundstücke | | |
| · Beitragsentlastung Schmutzwasser Kanalbereich | 336.699 | 326.588 |
| · Beitragsentlastung Schmutzwasser Klärbereich | 140.840 | 172.436 |
| · Beitragsentlastung Niederschlagswasser Kanalbereich | 264.922 | 259.053 |
| · Beitragsentlastung Niederschlagswasser Klärbereich | 93.377 | 105.799 |
| Summe | 835.838 | 863.876 |
| Verteilung der Beitragsentlastung Straße | | |
| · Beitragsentlastung Niederschlagswasser Kanalbereich | 98.220 | 96.008 |
| · Beitragsentlastung Niederschlagswasser Klärbereich | 34.580 | 39.163 |
| Summe | 132.800 | 135.171 |
| Summe Beitragsentlastung | 968.638 | 999.047 |
| Kontrollsumme | 968.638 | 999.047 |
| Differenz | 0 | 0 |

Zurechnung Beitragsentlastung Straße

Anlage 3

| Umverteilung Beitragsentlastung | 2024 | 2025 |
|---|----------------|----------------|
| Umverteilung Beitragsentlastung Straße | | |
| · Anteil Schmutzwasser Kanalbereich | 34,76% | 32,69% |
| · Anteil Schmutzwasser Klärbereich | 14,54% | 17,26% |
| · Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich Grundstücke | 27,35% | 25,93% |
| · Anteil Niederschlagswasser Klärbereich Grundstücke | 9,64% | 10,59% |
| Summe | 86,29% | 86,47% |
| · Anteil Schmutzwasser Kanalbereich | 40,28% | 37,81% |
| · Anteil Schmutzwasser Klärbereich | 16,85% | 19,96% |
| · Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich Grundstücke | 31,70% | 29,99% |
| · Anteil Niederschlagswasser Klärbereich Grundstücke | 11,17% | 12,24% |
| Summe | 100,00% | 100,00% |
| · Beitragsentlastung Schmutzwasser Kanalbereich | 390.167 | 377.740 |
| · Beitragsentlastung Schmutzwasser Klärbereich | 163.216 | 199.410 |
| · Beitragsentlastung Niederschlagswasser Kanalbereich Grundstücke | 307.058 | 299.614 |
| · Beitragsentlastung Niederschlagswasser Klärbereich Grundstücke | 108.197 | 122.283 |
| Summe Beitragsentlastung | 968.638 | 999.047 |
| Kontrollsumme | 968.638 | 999.047 |
| Differenz | 0 | 0 |

| Kalkulatorische Kosten | 2024 | 2025 |
|---|------------------|------------------|
| · kalk. Kosten Schmutzwasser Kanalbereich | 1.403.340 | 1.541.370 |
| · kalk. Kosten Schmutzwasser Klärbereich | 586.892 | 813.964 |
| · kalk. Kosten Niederschlagswasser Kanalbereich Grdst. | 1.104.149 | 1.222.326 |
| · kalk. Kosten Niederschlagswasser Klärbereich Grdst. | 389.059 | 499.087 |
| · kalk. Kosten Niederschlagswasser Kanalbereich Straße | 409.420 | 453.241 |
| · kalk. Kosten Niederschlagswasser Klärbereich Straße | 144.264 | 185.062 |
| Summe | 4.037.124 | 4.715.050 |
| Kontrollsumme | 4.037.124 | 4.715.050 |
| Differenz | 0 | 0 |
| kalkulatorische Kosten Grundstücke mit umverteilter Beitragsentlastung | | |
| · kalk. Kosten Schmutzwasser Kanalbereich | 1.403.340 | 1.541.370 |
| zzgl. Beitragsentlastung | 336.699 | 326.588 |
| abzgl. umverteilte Beitragsentlastung | -390.167 | -377.740 |
| Summe kalk. Kosten Schmutzwasser Kanalbereich | 1.349.872 | 1.490.218 |
| · kalk. Kosten Schmutzwasser Klärbereich | 586.892 | 813.964 |
| zzgl. Beitragsentlastung | 140.840 | 172.436 |
| abzgl. umverteilte Beitragsentlastung | -163.216 | -199.410 |
| Summe kalk. Kosten Schmutzwasser Klärbereich | 564.516 | 786.990 |
| · kalk. Kosten Niederschlagswasser Kanalbereich Grdst. | 1.104.149 | 1.222.326 |
| zzgl. Beitragsentlastung | 264.922 | 259.053 |
| abzgl. umverteilte Beitragsentlastung | -307.058 | -299.614 |
| Summe kalk. Kosten Niederschlagswasser Grdst. Kanalbereich | 1.062.013 | 1.181.765 |
| · kalk. Kosten Niederschlagswasser Klärbereich Grdst. | 389.059 | 499.087 |
| zzgl. Beitragsentlastung | 93.377 | 105.799 |
| abzgl. umverteilte Beitragsentlastung | -108.197 | -122.283 |
| Summe kalk. Kosten Niederschlagswasser Grdst. Klärbereich | 374.239 | 482.603 |
| · kalk. Kosten Niederschlagswasser Kanalbereich Straße | 409.420 | 453.241 |
| zzgl. Beitragsentlastung | 98.220 | 96.008 |
| · kalk. Kosten Niederschlagswasser Klärbereich Straße | 144.264 | 185.062 |
| zzgl. Beitragsentlastung | 34.580 | 39.163 |
| Summe kalk. Kosten Niederschlagswasser Straße | 686.484 | 773.474 |
| Summe kalkulatorische Kosten | 4.037.124 | 4.715.050 |
| Kontrollsumme | 4.037.124 | 4.715.050 |
| Differenz | 0 | 0 |

Berechnung der Verzinsung nach tatsächlichem FK-Zins

Anlage 4

| Entwicklung der Zinsbelastung Stadt | 2024 | 2025 |
|--|------------------|------------------|
| · Zinsen aus Darlehen | 2.055.595 | 2.634.364 |
| abzgl. enthaltene Bauzeitzinsen | -100.000 | -200.000 |
| · Anteil Zinsumlage Kläranlage Biberstal (Rosengarten) | 0 | 0 |
| Gesamtsumme anzusetzender Zinsen | 1.955.595 | 2.434.364 |

| Ermittlung des Verteilungsverhältnisses | 2024 | 2025 |
|---|-------------------|-------------------|
| Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung) | | |
| · Mischwasserkanäle laut Anlage 8 | 14.143.407 | 14.519.054 |
| · Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9 | 17.309.049 | 17.053.991 |
| · Regenwasserkanäle laut Anlage 10 | 19.495.657 | 19.351.512 |
| · RRB, RKB laut Anlage 11 | 4.322.596 | 4.287.622 |
| · Zuleitungssammler laut Anlage 12 | 1.875.272 | 2.313.051 |
| · Regenüberlaufbecken laut Anlage 13 | 3.939.603 | 4.836.762 |
| · Kläranlagen laut Anlage 14 | 6.565.094 | 9.126.483 |
| Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung) | 67.650.678 | 71.488.475 |
| Kontrollsumme | 67.650.678 | 71.488.475 |
| Differenz | 0 | 0 |

| Prozentuales Verteilungsverhältnis (ohne Beitragsentlastung) | | |
|--|-----------------|-----------------|
| · Mischwasserkanäle | 20,91 % | 20,31 % |
| · Schmutzwasserkanäle | 25,59 % | 23,86 % |
| · Regenwasserkanäle | 28,82 % | 27,07 % |
| · RRB, RKB | 6,39 % | 6,00 % |
| · Zuleitungssammler | 2,77 % | 3,24 % |
| · Regenüberlaufbecken | 5,82 % | 6,77 % |
| · Kläranlagen | 9,70 % | 12,75 % |
| Summe | 100,00 % | 100,00 % |

| Verteilung der anzusetzenden Zinsen | 2024 | 2025 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
| · Mischwasserkanäle | 408.915 | 494.419 |
| · Schmutzwasserkanäle | 500.437 | 580.839 |
| · Regenwasserkanäle | 563.602 | 658.982 |
| · RRB, RKB | 124.963 | 146.062 |
| · Zuleitungssammler | 54.170 | 78.873 |
| · Regenüberlaufbecken | 113.816 | 164.806 |
| · Kläranlagen | 189.692 | 310.383 |
| Summe | 1.955.595 | 2.434.364 |
| Kontrollsumme | 1.955.595 | 2.434.364 |
| Differenz | 0 | 0 |

Berechnung der Verzinsung Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

Anlage 4

| | 2024 | 2025 |
|--|-------------------|-------------------|
| Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes | | |
| Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung) | 67.650.678 | 71.488.475 |
| abzüglich Zinsbasis Beiträge laut Anlage 5 | -11.241.100 | -10.793.705 |
| Zinsbasis | 56.409.578 | 60.694.770 |
| Gesamtsumme anzusetzender Zinsen | 1.955.595 | 2.434.364 |
| ergibt rechnerischen Zinssatz von | 3,47% | 4,01% |
| Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich | | |
| Zinsbasis Kanalbeiträge laut Anlage 5 | 6.118.366 | 5.911.936 |
| Zinsentlastung durch Kanalbeiträge | 212.307 | 237.069 |
| zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich (ohne Beitragsentlastung) | | |
| · Mischwasserkanäle laut Anlage 8 | 14.143.407 | 14.519.054 |
| · Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9 | 17.309.049 | 17.053.991 |
| · Regenwasserkanäle laut Anlage 10 | 19.495.657 | 19.351.512 |
| Summe Kanalbereich | 50.948.113 | 50.924.557 |
| · Mischwasserkanäle | 27,76% | 28,51% |
| · Schmutzwasserkanäle | 33,97% | 33,49% |
| · Regenwasserkanäle | 38,27% | 38,00% |
| Summe | 100,00% | 100,00% |
| · Mischwasserkanäle | 58.936 | 67.588 |
| · Schmutzwasserkanäle | 72.121 | 79.394 |
| · Regenwasserkanäle | 81.250 | 90.087 |
| Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich | 212.307 | 237.069 |
| Differenz | 0 | 0 |
| Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich | | |
| Zinsbasis Klärbeiträge laut Anlage 5 | 5.122.734 | 4.881.769 |
| Zinsentlastung durch Klärbeiträge | 177.759 | 195.759 |
| zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich (ohne Beitragsentlastung) | | |
| · RRB, RKB laut Anlage 11 | 4.322.596 | 4.287.622 |
| · Zuleitungssammler laut Anlage 12 | 1.875.272 | 2.313.051 |
| · Regenüberlaufbecken laut Anlage 13 | 3.939.603 | 4.836.762 |
| · Kläranlagen laut Anlage 14 | 6.565.094 | 9.126.483 |
| Summe Klärbereich | 16.702.565 | 20.563.918 |
| · RRB, RKB | 25,88% | 20,85% |
| · Zuleitungssammler | 11,23% | 11,25% |
| · Regenüberlaufbecken | 23,59% | 23,52% |
| · Kläranlagen | 39,30% | 44,38% |
| Summe | 100,00% | 100,00% |
| · RRB, RKB | 46.004 | 40.816 |
| · Zuleitungssammler | 19.962 | 22.023 |
| · Regenüberlaufbecken | 41.933 | 46.043 |
| · Kläranlagen | 69.860 | 86.877 |
| Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich | 177.759 | 195.759 |
| Differenz | 0 | 0 |

Beiträge

Anlage 5

| Beiträge | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Zugänge Beiträge Kanalbereich | | | |
| · Kanalbeiträge | 93.000 | 93.000 | 62.000 |
| Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich | 93.000 | 93.000 | 62.000 |
| Zugänge Beiträge Klärbereich | | | |
| · Klärbeiträge | 57.000 | 57.000 | 38.000 |
| Summe Zugänge Beiträge Klärbereich | 57.000 | 57.000 | 38.000 |
| Summe Zugang Beiträge gesamt | 150.000 | 150.000 | 100.000 |

| Kalkulatorische Erlöse | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Auflösung | | | | |
| Zugänge Beiträge Kanalbereich | | 93.000 | 93.000 | 62.000 |
| Erhöhung Auflösung | Ø Aufl.-Satz | 465 | 1.860 | 1.705 |
| Veränderung Auflösung Bestand | 2,00 % | -9.317 | -4.999 | -8.044 |
| Auflösung Beiträge Kanalbereich | | 299.091 | 290.239 | 287.100 |
| Zugänge Beiträge Klärbereich | | 57.000 | 57.000 | 38.000 |
| Erhöhung Auflösung | Ø Aufl.-Satz | 385 | 1.539 | 1.411 |
| Veränderung Auflösung Bestand | 2,70 % | -8.869 | -4.614 | -7.425 |
| Auflösung Beiträge Klärbereich | | 303.031 | 294.547 | 291.472 |

| | | | |
|---------------------------|--|----------------|----------------|
| Auflösung Beiträge | | 578.572 | 566.219 |
|---------------------------|--|----------------|----------------|

| | | | | | |
|---|--|-----------|------------------|------------------|-----------|
| Verzinsung Beiträge Kanalbereich | | | | | |
| Zugang Beiträge | | 93.000 | 93.000 | 62.000 | |
| Auflösung | | -290.239 | -287.100 | -280.761 | |
| Auflösungsrest Beiträge | | 6.412.655 | 6.215.416 | 6.021.316 | 5.802.555 |
| Zinsbasis | | | 6.118.366 | 5.911.936 | |

| | | | | | |
|--|--|-----------|------------------|------------------|-----------|
| Verzinsung Beiträge Klärbereich | | | | | |
| Zugang Beiträge | | 57.000 | 57.000 | 38.000 | |
| Auflösung | | -294.547 | -291.472 | -285.458 | |
| Auflösungsrest Beiträge | | 5.477.517 | 5.239.970 | 5.005.498 | 4.758.040 |
| Zinsbasis | | | 5.122.734 | 4.881.769 | |

Beiträge

Anlage 5

| Ermittlung des Verteilungsverhältnisses | 2024 | 2025 |
|---|------------------|------------------|
| AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse | | |
| · Mischwasserkanäle laut Anlage 8 | 684.657 | 697.348 |
| · Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9 | 535.882 | 544.435 |
| · Regenwasserkanäle laut Anlage 10 | 510.516 | 521.675 |
| Kanalbereich | 1.731.055 | 1.763.458 |
| | | |
| · RRB, RKB laut Anlage 11 | 119.244 | 120.304 |
| · Zuleitungssammler laut Anlage 12 | 135.632 | 188.810 |
| · Regenüberlaufbecken laut Anlage 13 | 251.951 | 286.530 |
| · Kläranlagen laut Anlage 14 | 422.219 | 487.803 |
| Klärbereich | 929.046 | 1.083.447 |
| AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse | | |
| | 2.660.101 | 2.846.905 |
| Kontrollsumme | 2.660.101 | 2.846.905 |
| Differenz | 0 | 0 |
| Prozentuales Verteilungsverhältnis | | |
| · Mischwasserkanäle | 39,55 % | 39,54 % |
| · Schmutzwasserkanäle | 30,96 % | 30,87 % |
| · Regenwasserkanäle | 29,49 % | 29,59 % |
| Kanalbereich | 100,00 % | 100,00 % |
| | | |
| · RRB, RKB | 12,84 % | 11,10 % |
| · Zuleitungssammler | 14,60 % | 17,43 % |
| · Regenüberlaufbecken | 27,12 % | 26,45 % |
| · Kläranlagen | 45,44 % | 45,02 % |
| Klärbereich | 100,00 % | 100,00 % |
| Auflösung Beiträge Kanalbereich | | |
| | 287.100 | 280.761 |
| Auflösung Beiträge Klärbereich | | |
| | 291.472 | 285.458 |
| Auflösung Beiträge | | |
| | 578.572 | 566.219 |
| | | |
| Ermittlung des Verteilungsverhältnisses | 2024 | 2025 |
| Verteilung der Beitragsauflösung | | |
| · Mischwasserkanäle | 113.548 | 111.013 |
| · Schmutzwasserkanäle | 88.886 | 86.671 |
| · Regenwasserkanäle | 84.666 | 83.077 |
| Kanalbereich | 287.100 | 280.761 |
| | | |
| · RRB, RKB | 37.425 | 31.686 |
| · Zuleitungssammler | 42.555 | 49.755 |
| · Regenüberlaufbecken | 79.047 | 75.504 |
| · Kläranlagen | 132.445 | 128.513 |
| Klärbereich | 291.472 | 285.458 |
| Verteilung der Beitragsauflösung | | |
| | 578.572 | 566.219 |

Bemessungseinheiten

Anlage 6

Schmutzwassermenge

| bisherige Schmutzwassermenge | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Mittelwert |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| bisherige Schmutzwassermenge | 2.420.775 m ³ | 2.445.670 m ³ | 2.348.120 m ³ | 2.389.885 m ³ | 2.401.113 m ³ |
| zzgl. Starkverschmutzerzuschläge (gewichtet) | | 42.195 m ³ | 40.839 m ³ | 41.317 m ³ | 41.450 m ³ |
| Schmutzwassermenge | 2.420.775 m³ | 2.487.865 m³ | 2.388.959 m³ | 2.431.202 m³ | 2.442.563 m³ |

| Prognostizierte Schmutzwassermenge | 2024 | 2025 | 2024-2025 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| erwartete Schmutzwassermenge (Prognose) | 2.389.800 m ³ | 2.389.800 m ³ | 4.779.600 m ³ |
| zzgl. Starkverschmutzerzuschläge (gewichtet) | 41.500 m ³ | 41.500 m ³ | 83.000 m ³ |
| Schmutzwassermenge | 2.431.300 m³ | 2.431.300 m³ | 4.862.600 m³ |

versiegelte Flächen

| bisherige versiegelte Flächen | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Mittelwert |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| bisherige Fläche | 4.214.484 m ² | 4.280.142 m ² | 4.392.856 m ² | 4.464.784 m ² | 4.338.067 m ² |
| versiegelte Flächen | 4.214.484 m² | 4.280.142 m² | 4.392.856 m² | 4.464.784 m² | 4.338.067 m² |

| Prognostizierte versiegelte Flächen | 2024 | 2025 | 2024-2025 |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| erwartete Fläche | 4.464.800 m ² | 4.464.800 m ² | 8.929.600 m ² |
| versiegelte Grundstücksflächen | 4.464.800 m² | 4.464.800 m² | 8.929.600 m² |
| erwartete Straßenflächen | 1.655.400 m ² | 1.655.400 m ² | 3.310.800 m ² |
| versiegelte Straßenflächen | 1.655.400 m² | 1.655.400 m² | 3.310.800 m² |

Anlagenachweis zum 31.12.2022 Stadt Investitionen

Anlage 7

| Investitionen | AHK | AfA | RBW |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| · Software, Konzession | 48.900 | 529 | 34.098 |
| · Bauten auf fremden Grundstücken | 27.136 | 0 | 0 |
| · Kanal Mischwasser | 37.292.200 | 649.799 | 12.462.416 |
| · Hausanschlüsse MW | 2.069.759 | 46.107 | 1.334.467 |
| · Sonstige Anlagen Kanal | 61.341 | 0 | 0 |
| Mischwasserkanäle | 39.499.336 | 696.435 | 13.830.981 |
| · Software, Konzession | 1.507 | 0 | 1.507 |
| · Grundstücke | 1.005 | 0 | 1.005 |
| · Betriebsgebäude | 166.943 | 3.987 | 116.866 |
| · Technische Anlagen Kanal | 796.133 | 30.461 | 255.998 |
| · Kanal Schmutzwasser | 22.478.887 | 435.047 | 16.411.777 |
| · Hausanschlüsse SW | 1.325.813 | 26.487 | 1.184.577 |
| Schmutzwasserkanäle | 24.770.288 | 495.981 | 17.971.730 |
| · Software, Konzession | 14.508 | 0 | 14.508 |
| · Kanal Regenwasser | 19.993.355 | 367.033 | 15.704.542 |
| · Hausanschlüsse RW | 1.323.812 | 26.743 | 1.167.460 |
| Regenwasserkanäle | 21.331.675 | 393.776 | 16.886.510 |
| · Grundstücke | 919.589 | 0 | 919.498 |
| · Außenanlagen | 3.611 | 73 | 3.202 |
| · Technische Anlagen Kanal | 80.246 | 4.013 | 49.485 |
| · Sonderbauwerke | 254.797 | 1.039 | 7.685 |
| · RRB, RKB, Retentions | 4.979.356 | 114.119 | 3.521.592 |
| RRB, RKB | 6.237.599 | 119.244 | 4.501.462 |
| · Technische Anlagen Kanal | 31.848 | 2.124 | 6.360 |
| · Sonderbauwerke | 523.306 | 9.864 | 306.936 |
| · Hauptsammler | 9.860.211 | 143.548 | 1.270.290 |
| Zuleitungssammler | 10.415.366 | 155.536 | 1.583.586 |

Anlagenachweis zum 31.12.2022 Stadt Investitionen

Anlage 7

| Investitionen | AHK | AfA | RBW |
|--|--------------------|------------------|-------------------|
| · Grundstücke | 42.390 | 0 | 42.390 |
| · Sonderbauwerke | 7.507.648 | 170.680 | 2.243.591 |
| · Sonstige Anlagen Kanal | 19.016 | 1.269 | 11.084 |
| · RRB, RKB, Retentions | 3.438.515 | 84.796 | 1.981.368 |
| Regenüberlaufbecken | 11.007.570 | 256.745 | 4.278.433 |
| · Grundstücke | 800.696 | 0 | 800.694 |
| · Betriebsgebäude | 2.819.916 | 40.301 | 511.531 |
| · Sonstige Gebäude u. Wohnungen | 73.213 | 2.368 | 0 |
| · Außenanlagen | 1.443.243 | 21.242 | 403.971 |
| · Technische Anlagen Kanal | 22.514 | 0 | 0 |
| · Sonderbauwerke | 66.989 | 2.639 | 13.161 |
| · Kläranlage mechanische Reinigung | 2.551.793 | 53.485 | 684.517 |
| · Kläranlage biologische Reinigung | 12.125.079 | 151.015 | 2.257.658 |
| · Kläranlage chemische Reinigung | 713.394 | 12.839 | 296.306 |
| · Kläranlagen Schlammbehandlung | 4.453.101 | 131.866 | 909.365 |
| · Auslaufbauwerke Kläranlage | 1.717.165 | 280 | 5.291 |
| · Sonstige technische Anlagen Kläranlage | 1.683.296 | 56.820 | 589.771 |
| · Beteiligung KLA Biberstal | 2.534.790 | 47.362 | 1.331.609 |
| · Büro- und Geschäftsausstattung | 169.906 | 3.545 | 29.682 |
| · Maschinen und Geräte | 331.687 | 12.229 | 71.056 |
| · Fahrzeuge | 46.279 | 2.282 | 10.255 |
| · GWG | 36.893 | 1.439 | 0 |
| Kläranlagen | 31.589.954 | 539.712 | 7.914.867 |
| Summe Investitionen | 144.851.788 | 2.657.429 | 66.967.569 |
| nachrichtlich: | | | |
| · Anlagen im Bau | 8.730.928 | 0 | 8.567.349 |
| Kontrollsumme | 153.582.716 | 2.657.429 | 75.534.918 |
| Differenz | 0 | 0 | 0 |

Anlagenachweis zum 31.12.2022 Stadt Ertragszuschüsse

Anlage 7

| Ertragszuschüsse | Anf.stand | Aufl. | Aufl.rest |
|--|-------------------|----------------|-------------------|
| · Zuweisungen und Zuschüsse | 1.574.121 | 39.447 | 768.428 |
| Mischwasserkanäle | 1.574.121 | 39.447 | 768.428 |
| · Zuweisungen und Zuschüsse | 935.756 | 23.374 | 541.491 |
| Schmutzwasserkanäle | 935.756 | 23.374 | 541.491 |
| · Zuweisungen und Zuschüsse | 117.178 | 2.906 | 69.068 |
| Regenwasserkanäle | 117.178 | 2.906 | 69.068 |
| · keine Zuweisungen und Zuschüsse erhalten | 0 | 0 | 0 |
| RRB, RKB | 0 | 0 | 0 |
| · keine Zuweisungen und Zuschüsse erhalten | 0 | 0 | 0 |
| Zuleitungssammler | 0 | 0 | 0 |
| · Zuweisungen und Zuschüsse | 63.463 | 1.672 | 7.782 |
| Regenüberlaufbecken | 63.463 | 1.672 | 7.782 |
| · Zuweisungen und Zuschüsse | 5.508.829 | 47.267 | 452.811 |
| · Beteiligung Kläranlage Biberstal | 381.446 | 11.016 | 280.120 |
| Kläranlagen | 5.890.275 | 58.283 | 732.931 |
| Zuschüsse | 8.580.793 | 125.682 | 2.119.700 |
| · Abwasserbeiträge | 28.306.035 | 342.543 | 3.033.560 |
| davon Anteil Klärbeiträge (48 %) | -13.586.897 | -164.421 | -1.456.109 |
| · Kanalbeiträge | 5.786.164 | 120.969 | 4.835.204 |
| Beiträge Kanalbereich | 20.505.302 | 299.091 | 6.412.655 |
| · Abwasserbeiträge | 13.586.897 | 164.421 | 1.456.109 |
| · Klärbeiträge | 5.201.701 | 138.610 | 4.021.408 |
| Beiträge Klärbereich | 18.788.598 | 303.031 | 5.477.517 |
| Abwasserbeiträge | 39.293.900 | 602.122 | 11.890.172 |
| Summe Ertragszuschüsse | 47.874.693 | 727.804 | 14.009.872 |
| nachrichtlich: | | | |
| · Kanalbeiträge gestundet | 202.089 | 0 | 195.670 |
| · Klärbeiträge gestundet | 527.585 | 0 | 525.181 |
| Kontrollsumme | 48.604.367 | 727.804 | 14.730.723 |
| Differenz | 0 | 0 | 0 |

Mischwasserkanäle

Anlage 8

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|------------------|------------------|----------------|
| Zugänge AHK | | | |
| Hausanschlüsse Bahnhofsbereich B1 | 250.000 | 0 | 0 |
| Hausanschlüsse Bahnhofsbereich B3/B4 | 0 | 300.000 | 0 |
| Neue Hausanschlüsse | 100.000 | 100.000 | 100.000 |
| Kanalergänzungen | 100.000 | 100.000 | 100.000 |
| Kanalauswechslung Wackershofen | 321.561 | 0 | 0 |
| Erneuerung und Renovierung von Kanalhaltungen | 300.000 | 300.000 | 300.000 |
| Erneuerung von defekten Schächten | 100.000 | 100.000 | 100.000 |
| Kanalspülfahrzeug | 0 | 573.300 | 0 |
| Notstromaggregat f. Pumpwerke | 150.000 | 0 | 0 |
| Fahrzeug Ersatzbeschaffungen | 0 | 60.000 | 0 |
| Summe Zugänge AHK | 1.321.561 | 1.533.300 | 600.000 |

| Zuschüsse | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|----------|----------|----------|
| Zugänge Zuschüsse | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | 0 | 0 | 0 |
| Summe Zugänge Zuschüsse | 0 | 0 | 0 |

| Kalkulatorische Kosten | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| Abschreibung | | | | |
| | | Ø AfA-Satz | | |
| Zugang AHK | | 1.321.561 | 1.533.300 | 600.000 |
| Erhöhung AfA | | 2,00 % | 6.608 | 27.490 |
| Veränderung AfA Bestand | | 1.433 | -7.862 | -13.309 |
| AfA | 696.435 | 704.476 | 724.104 | 736.795 |
| Auflösung | | | | |
| | | Ø Aufl.-Satz | | |
| Zugang Zuschüsse | | 0 | 0 | 0 |
| Erhöhung Auflösung | | 2,00 % | 0 | 0 |
| Auflösung Zuschüsse | 39.447 | 39.447 | 39.447 | 39.447 |
| AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse | | | 684.657 | 697.348 |

| | | | | |
|--------------------------|------------|------------|-------------------|-------------------|
| Verzinsung | | | | |
| Zugang AHK | | 1.321.561 | 1.533.300 | 600.000 |
| AfA | | -704.476 | -724.104 | -736.795 |
| Restbuchwert AHK | 13.830.981 | 14.448.066 | 15.257.262 | 15.120.467 |
| Zugang Zuschüsse 31.12. | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | -39.447 | -39.447 | -39.447 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | 768.428 | 728.981 | 689.534 | 650.087 |
| Zinsbasis | | | 14.143.407 | 14.519.054 |

Schmutzwasserkanäle

Anlage 9

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Zugänge AHK | | | |
| Erschließung Gewerbepark West | 388.849 | 0 | 0 |
| Erschließung Sonnenrain III Hessental | 0 | 331.300 | 0 |
| Erschließung Langwiesen Tüngental BA1 | 0 | 238.900 | 0 |
| Summe Zugänge AHK | 388.849 | 570.200 | 0 |

| Zuschüsse | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|----------|----------|----------|
| Zugänge Zuschüsse | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | 0 | 0 | 0 |
| Summe Zugänge Zuschüsse | 0 | 0 | 0 |

| Kalkulatorische Kosten | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Abschreibung | | | | |
| | | Ø AfA-Satz | | |
| Zugang AHK | | 388.849 | 570.200 | 0 |
| Erhöhung AfA | | 1.944 | 8.684 | 8.553 |
| Veränderung AfA Bestand | | 52.647 | 0 | 0 |
| AfA | 495.981 | 550.572 | 559.256 | 567.809 |
| Auflösung | | | | |
| | | Ø Aufl.-Satz | | |
| Zugang Zuschüsse | | 0 | 0 | 0 |
| Erhöhung Auflösung | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung Zuschüsse | 23.374 | 23.374 | 23.374 | 23.374 |
| AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse | | | 535.882 | 544.435 |
| Verzinsung | | | | |
| Zugang AHK | | 388.849 | 570.200 | 0 |
| AfA | | -550.572 | -559.256 | -567.809 |
| Restbuchwert AHK | 17.971.730 | 17.810.007 | 17.820.951 | 17.253.142 |
| Zugang Zuschüsse 31.12. | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | -23.374 | -23.374 | -23.374 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | 541.491 | 518.117 | 494.743 | 471.369 |
| Zinsbasis | | | 17.309.049 | 17.053.991 |

Regenwasserkanäle

Anlage 10

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Zugänge AHK | | | |
| Erschließung Gewerbepark West | 421.253 | 0 | 0 |
| Langäcker Bibersfeld Restkosten | 0 | 100.000 | 0 |
| Erschließung Sonnenrain III Hessental | 0 | 405.000 | 0 |
| Erschließung Langwiesen Tüngental BA1 | 0 | 238.900 | 0 |
| Kanalauswechslung Wackershofen | 2.601.722 | 0 | 0 |
| Summe Zugänge AHK | 3.022.975 | 743.900 | 0 |

| Zuschüsse | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|----------|----------|----------|
| Zugänge Zuschüsse | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | 0 | 0 | 0 |
| Summe Zugänge Zuschüsse | 0 | 0 | 0 |

| Kalkulatorische Kosten | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| Abschreibung | | | | |
| | | Ø AfA-Satz | | |
| Zugang AHK | | 3.022.975 | 743.900 | 0 |
| Erhöhung AfA | | 2,00 % | 15.115 | 49.064 |
| Veränderung AfA Bestand | | 55.467 | 0 | 0 |
| AfA | 393.776 | 464.358 | 513.422 | 524.581 |
| Auflösung | | | | |
| | | Ø Aufl.-Satz | | |
| Zugang Zuschüsse | | 0 | 0 | 0 |
| Erhöhung Auflösung | | 2,00 % | 0 | 0 |
| Auflösung Zuschüsse | 2.906 | 2.906 | 2.906 | 2.906 |
| AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse | | | 510.516 | 521.675 |

| | | | | |
|--------------------------|------------|------------|-------------------|-------------------|
| Verzinsung | | | | |
| Zugang AHK | | 3.022.975 | 743.900 | 0 |
| AfA | | -464.358 | -513.422 | -524.581 |
| Restbuchwert AHK | 16.886.510 | 19.445.127 | 19.675.605 | 19.151.024 |
| Zugang Zuschüsse 31.12. | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | -2.906 | -2.906 | -2.906 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | 69.068 | 66.162 | 63.256 | 60.350 |
| Zinsbasis | | | 19.495.657 | 19.351.512 |

RRB, RKB

Anlage 11

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|----------|----------|----------------|
| Zugänge AHK | | | |
| Regenklärbecken Einzäunung und Bepflanzung | 0 | 0 | 169.600 |
| Summe Zugänge AHK | 0 | 0 | 169.600 |

| Zuschüsse | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|----------|----------|----------|
| Zugänge Zuschüsse | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | 0 | 0 | 0 |
| Summe Zugänge Zuschüsse | 0 | 0 | 0 |

| Kalkulatorische Kosten | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Abschreibung | | | | |
| | | Ø AfA-Satz | | |
| Zugang AHK | | 0 | 0 | 169.600 |
| Erhöhung AfA | | 2,50 % | 0 | 1.060 |
| AfA | 119.244 | 119.244 | 119.244 | 120.304 |

| | | | | |
|----------------------------|----------|---------------------|----------|----------|
| Auflösung | | | | |
| | | Ø Aufl.-Satz | | |
| Zugang Zuschüsse | | 0 | 0 | 0 |
| Erhöhung Auflösung | | 2,50 % | 0 | 0 |
| Auflösung Zuschüsse | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | |
|---------------------------------------|--|----------------|----------------|
| AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse | | 119.244 | 120.304 |
|---------------------------------------|--|----------------|----------------|

| | | | | |
|--------------------------|-----------|------------------|------------------|-----------|
| Verzinsung | | | | |
| Zugang AHK | | 0 | 0 | 169.600 |
| AfA | | -119.244 | -119.244 | -120.304 |
| Restbuchwert AHK | 4.501.462 | 4.382.218 | 4.262.974 | 4.312.270 |
| Zugang Zuschüsse 31.12. | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zinsbasis | | 4.322.596 | 4.287.622 | |

Zuleitungssammler

Anlage 12

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|----------|------------------|----------------|
| Zugänge AHK | | | |
| KA Tüngental, Anschluss an KA Vogelholz | 0 | 1.000.000 | 200.000 |
| Summe Zugänge AHK | 0 | 1.000.000 | 200.000 |

| Zuschüsse | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|----------|----------|----------|
| Zugänge Zuschüsse | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | 0 | 0 | 0 |
| Summe Zugänge Zuschüsse | 0 | 0 | 0 |

| Kalkulatorische Kosten | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-------------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Abschreibung | | | | |
| | | Ø AfA-Satz | | |
| Zugang AHK | | 0 | 1.000.000 | 200.000 |
| Erhöhung AfA | | 7,84 % | 0 | 19.600 |
| Veränderung AfA Bestand | | | -15.038 | -24.466 |
| AfA | 155.536 | 140.498 | 135.632 | 188.810 |

| | | | | |
|----------------------------|----------|---------------------|----------|----------|
| Auflösung | | | | |
| | | Ø Aufl.-Satz | | |
| Zugang Zuschüsse | | 0 | 0 | 0 |
| Erhöhung Auflösung | | 7,84 % | 0 | 0 |
| Auflösung Zuschüsse | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | |
|---------------------------------------|--|----------------|----------------|
| AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse | | 135.632 | 188.810 |
|---------------------------------------|--|----------------|----------------|

| | | | | |
|--------------------------|-----------|------------------|------------------|-----------|
| Verzinsung | | | | |
| Zugang AHK | | 0 | 1.000.000 | 200.000 |
| AfA | | -140.498 | -135.632 | -188.810 |
| Restbuchwert AHK | 1.583.586 | 1.443.088 | 2.307.456 | 2.318.646 |
| Zugang Zuschüsse 31.12. | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zinsbasis | | 1.875.272 | 2.313.051 | |

Regenüberlaufbecken

Anlage 13

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | 2023 | 2024 | 2025 |
|--------------------------------------|------|------|------|
|--------------------------------------|------|------|------|

Zugänge AHK

| | | | |
|---------------------------------------|----------|----------------|------------------|
| Fernwirksysteme für RÜBs, Pumpwerke | 0 | 0 | 2.232.800 |
| RÜB II Sulzdorf Umbau und Nachrüstung | 0 | 100.000 | 0 |
| Summe Zugänge AHK | 0 | 100.000 | 2.232.800 |

| Zuschüsse | 2023 | 2024 | 2025 |
|-----------|------|------|------|
|-----------|------|------|------|

Zugänge Zuschüsse

Stadt

| | | | |
|--|----------|----------|----------|
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | 0 | 0 | 0 |
| Summe Zugänge Zuschüsse | 0 | 0 | 0 |

| Kalkulatorische Kosten | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------------|------|------|------|------|
|------------------------|------|------|------|------|

Abschreibung

Ø AfA-Satz

| | | | | |
|-------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| Zugang AHK | | 0 | 100.000 | 2.232.800 |
| Erhöhung AfA | 6,67 % | 0 | 1.668 | 42.234 |
| Veränderung AfA Bestand | | 0 | -5.145 | -7.777 |
| AfA | | 256.745 | 256.745 | 253.268 |

Auflösung

Ø Aufl.-Satz

| | | | | |
|-----------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|
| Zugang Zuschüsse | | 0 | 0 | 0 |
| Erhöhung Auflösung | 6,67 % | 0 | 0 | 0 |
| Veränderungen Aufl. Bestand | | 0 | -355 | -122 |
| Auflösung Zuschüsse | | 1.672 | 1.672 | 1.317 |

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse

251.951 286.530

Verzinsung

| | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| Zugang AHK | | 0 | 100.000 | 2.232.800 |
| AfA | | -256.745 | -253.268 | -287.725 |
| Restbuchwert AHK | 4.278.433 | 4.021.688 | 3.868.420 | 5.813.495 |
| Zugang Zuschüsse 31.12. | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | -1.672 | -1.317 | -1.195 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | 7.782 | 6.110 | 4.793 | 3.598 |
| Zinsbasis | | | 3.939.603 | 4.836.762 |

Kläranlagen

Anlage 14

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | 2023 | 2024 | 2025 | |
|--|---------------------|----------------|------------------|------------------|
| Zugänge AHK | | | | |
| KA Vogelholz, Hochwasserschutz | 0 | 0 | 500.000 | |
| Prozessleitsystem | 0 | 0 | 150.000 | |
| KA Vogelholz, biologische Reinigung Stufe I | 0 | 0 | 3.340.800 | |
| KA Vogelholz, Nachklärbecken 2+3 | 0 | 0 | 2.000.000 | |
| Maschinen und Geräte | 20.000 | 20.000 | 20.000 | |
| Geringwertige Wirtschaftsgüter | 1.000 | 1.000 | 1.000 | |
| Summe Zugänge AHK | 21.000 | 21.000 | 6.011.800 | |
| Zuschüsse | | | | |
| Zugänge Zuschüsse | | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | 0 | 0 | 0 | |
| Summe Zugänge Zuschüsse | 0 | 0 | 0 | |
| Kalkulatorische Kosten | | | | |
| Abschreibung | | | | |
| | Ø AfA-Satz | | | |
| Zugang AHK | | 21.000 | 21.000 | 6.011.800 |
| Erhöhung AfA | 5,00 % | 263 | 1.050 | 75.935 |
| Veränderung AfA Bestand | | -39.576 | -16.064 | -12.522 |
| AfA | | 539.712 | 500.399 | 485.385 |
| Auflösung | | | | |
| | Ø Aufl.-Satz | | | |
| Zugang Zuschüsse | | 0 | 0 | 0 |
| Erhöhung Auflösung | 5,00 % | 0 | 0 | 0 |
| Veränderung Auflösung Bestand | | 4.883 | 0 | -2.171 |
| Auflösung Zuschüsse | | 58.283 | 63.166 | 63.166 |
| AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse | | | 422.219 | 487.803 |
| Verzinsung | | | | |
| Zugang AHK | | 21.000 | 21.000 | 6.011.800 |
| AfA | | -500.399 | -485.385 | -548.798 |
| Restbuchwert AHK | 7.914.867 | 7.435.468 | 6.971.083 | 12.434.085 |
| Zugang Zuschüsse 31.12. | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | -63.166 | -63.166 | -60.995 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | 732.931 | 669.765 | 606.599 | 545.604 |
| Zinsbasis | | | 6.565.094 | 9.126.483 |

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Anlage 15

| Jahr | Kalk.-zeit-raum | Ergebnis vor Ausgleich Vorjahre | Ausgleich Vj. | | lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz. | | Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren | Auswirkung pol. akzept. Unterdeck. | Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck. | davon aus-geglichen | im Zeit-raum | Rest | |
|-----------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | Betrag in € | aus Jahr | vom | K./Verr./Verz. | | | | | | noch ausl.-fähig/-pfl. | nicht mehr ausl.fähig |
| | | 434.611 € | | | | | | | | 434.611 € | 2019 | | |
| 2014 | | 434.611 € | 0 € | | | | 434.611 € | 0 € | 434.611 € | 434.611 € | | 0 € | 0 € |
| 2015 | | 393.800 € | 784.902 € -270.602 € | 2010-2011 2012 | | Kalkulation 2015-2016 Kalkulation 2015-2016 | | | | 1.077.204 € 411.440 € 102.860 € | 2020-2021 2022 2023 | | |
| 2016 | | 683.404 € | | | | | | | | | | | |
| 2015-2016 | | 1.077.204 € | 514.300 € | | | | 1.591.504 € | 0 € | 1.591.504 € | 1.591.504 € | | 0 € | 0 € |
| 2017 | | -225.601 € | 326.460 € | 2013 | | Kalkulation | | | | 455.424 € | 2023 | | |
| 2018 | | 354.565 € | | | | | | | | | | | |
| 2017-2018 | | 128.964 € | 326.460 € | | | | 455.424 € | 0 € | 455.424 € | 455.424 € | | 0 € | 0 € |
| 2019 | | -310.405 € | 434.611 € | 2014 | | | | | | 124.206 € | 2023 | | |
| 2020 | | -118.898 € | 1.077.204 € | 2015-2016 | | Kalkulation | | | | | | | |
| 2021 | | -669.052 € | | | | | | | | | | | |
| 2020-2021 | | -787.950 € | 1.077.204 € | | | | 289.254 € | 0 € | 289.254 € | 0 € | | 289.254 € | 0 € |
| 2022 | | -504.997 € | 411.440 € | 2015-2016 | | | | | | | | | |
| | | -504.997 € | 411.440 € | | | | -93.557 € | 0 € | -93.557 € | 0 € | | -93.557 € | 0 € |
| | | 37.427 € | 2.764.015 € | | | | 2.801.442 € | 0 € | 2.801.442 € | 2.605.745 € | | 195.697 € | 0 € |

*) Die gebührenrechtliche Ergebnisermittlung für die Jahre 2017 und 2018 wurde von der IVC Public Services GmbH durchgeführt.

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser Grundstücke

Anlage 15

| Jahr | Kalk.-zeit-raum | Ergebnis vor Ausgleich Vorjahre | Ausgleich Vj. | | lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz. | | Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren | Auswirkung pol. akzept. Unterdeck. | Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck. | davon aus-geglichen | im Zeit-raum | Rest | |
|-----------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--|---|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | Betraa in € | aus Jahr | vom | K./Verr./Verz. | | | | | | noch ausgl.-fähig/-pfl. | nicht mehr ausgl.fähig |
| | | 97.848 € | | | | | | | | 97.848 € | 2017-2018 | | |
| 2014 | | 97.848 € | 0 € | | | | 97.848 € | 0 € | 97.848 € | 97.848 € | | 0 € | 0 € |
| 2015 | | 107.699 € | 93.650 € -8.690 € 33.665 € | 2010-2011 2012 2013 | | Kalkulation 2015-2016 Kalkulation 2015-2016 Kalkulation 2015-2016 | | | | 227.852 € 118.625 € | 2020-2021 2023 | | |
| 2016 | | 120.153 € | | | | | | | | | | | |
| 2015-2016 | | 227.852 € | 118.625 € | | | | 346.477 € | 0 € | 346.477 € | 346.477 € | | 0 € | 0 € |
| 2017 | | -13.231 € | 97.848 € | 2014 | | | | | | 31.914 € 287.222 € | 2022 2023 | | |
| 2018 | | 234.519 € | | | | | | | | | | | |
| 2017-2018 | | 221.288 € | 97.848 € | | | | 319.136 € | 0 € | 319.136 € | 319.136 € | | 0 € | 0 € |
| 2019 | | 56.171 € | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | 56.171 € | 0 € | | | | 56.171 € | 0 € | 56.171 € | 0 € | | 56.171 € | 0 € |
| 2020 | | 241.244 € | 227.852 € | 2015-2016 | | Kalkulation | | | | | | | |
| 2021 | | 277.176 € | | | | | | | | | | | |
| 2020-2021 | | 518.420 € | 227.852 € | | | | 746.272 € | 0 € | 746.272 € | 0 € | | 746.272 € | 0 € |
| | | | 31.914 € | 2017-2018 | | | | | | | | | |
| 2022 | | 143.258 € | 31.914 € | | | | 175.172 € | 0 € | 175.172 € | 0 € | | 175.172 € | 0 € |
| | | 1.264.837 € | 476.239 € | | | | 1.741.076 € | 0 € | 1.741.076 € | 763.461 € | | 977.615 € | 0 € |

*) Die gebührenrechtliche Ergebnisermittlung für die Jahre 2017 und 2018 wurde von der IVC Public Services GmbH durchgeführt.