Allevo®
Kommunalberatung

18.11.2022

Gemeinde Allensbach

# Gebührenkalkulation Abwasser

## 01.01.2023 bis 31.12.2024

# 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 ..... 9

9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten ..... 9

9.2. Aufteilung der Betriebskosten ..... 10

10. Kostendeckung ..... 10

11. Bemessungseinheiten ..... 11

12. Gemeindebetreff ..... 11

13. Starkverschmutzer ..... 11

14. Ermessensentscheidungen ..... 12

# 1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Gemeinde Allensbach 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 01.01.2023 bis 31.12.2024 umfassen.

Zur Erstellung der Gebührenkalkulation fanden mehrere Besprechungen statt, in denen uns Herr Fix von der Gemeindeverwaltung und Frau Meier vom Zweckverband die nötigen Auskünfte gaben und uns mit Unterlagen unterstützten. Für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

# 2. Rechtsgrundlagen

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

Über die Höhe des Gebührensatzes hat der Gemeinderat als zuständiges Rechtsetzungsorgan innerhalb der gesetzlichen Schranken nach pflichtgemäßem Ermessen zu beschließen. Voraussetzung für eine sachgerechte Ermessensausübung ist eine Gebührenkalkulation, aus der die kostendeckende Gebührensatzobergrenze hervorgeht.

Die Gebühren dürfen dabei höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten der Einrichtung gedeckt werden (Kostenobergrenze). Hierzu gehören die Kosten für den laufenden Betrieb sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und Abschreibungen.

# 3. Öffentliche Einrichtung

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

# 4. Vorgehensweise

## 4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten haben wir uns an die Vorgaben des Teilergebnishaushalt 2022 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise 2021 der Gemeinde und 2020 des Abwasserzweckverbands zugrunde gelegt, die im Bemessungszeitraum vollständig abgeschriebenen bzw. aufgelösten Investitionen und Zuschüsse abgezogen und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Finanzplanung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

## 4.2. Divisionskalkulation

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

Schema Schmutzwassergebühr:

$$\text{Gebührensatzobergrenze Schmutzwassergebühr} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige Kosten Schmutzwasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche Schmutzwassermenge}}$$

Schema Niederschlagswassergebühr:

$$\text{Gebührensatzobergrenze Niederschlagswassergebühr} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige Kosten Niederschlagswasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche bebaute und darüber hinaus befestigte (versiegelte) Fläche}}$$

## 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. § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren.

Die Gemeinde Allensbach schreibt ihre Anlagen im Abwasserbereich nach dem Bruttoverfahren ab, das heißt, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Auflösungssatz aufgelöst werden. Kapitalzuschüsse werden nicht aufgelöst, weil sie ausdrücklich nur die Finanzkraft der Gemeinde stärken sollen.

Die Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden um die im Bemessungszeitraum vollständig abgeschriebenen bzw. aufgelösten Investitionen und Zuschüsse korrigiert.

Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden mit ortsüblichen Nutzungsdauern angesetzt. Die Gemeinde schreibt ihr Anlagevermögen monatsgenau ab. Für das voraussichtlich hinzukommende Anlagevermögen wurden die voraussichtlichen Zeitpunkte der Inbetriebnahme (Abschreibungsbeginn) mit der Verwaltung abgestimmt.

## 6. Verzinsung des Anlagekapitals

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

In der Gemeinde Allensbach beträgt der Satz für die Anlagekapitalverzinsung **3,1 %**.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Die Gemeinde verzinst ihr Anlagekapital nach der Restwertmethode. Als Zinsbasis wird der Jahresendwert verwendet.

# 7. Beteiligung

Die Gemeinde Allensbach ist am **Abwasserreinigungsverband Östlicher Bodanrück** und über diesen an der **Zentralkläranlage Konstanz** beteiligt. Die Abwässer der Gemeinde werden in der Kläranlage der Stadt Konstanz gereinigt. Seit 2018 wird auch das Abwasser des Ortsteils Langenrain der Gemeinde Allensbach in der Zentralkläranlage Konstanz gereinigt. Die ehemalige Kläranlage im Ortsteil Langenrain wurde stillgelegt. Hier wurde ein Abwasserpumpwerk errichtet, welches als Zuleitungssammler genutzt wird.

Der Abwasserreinigungsverband hat den erforderlichen Zuleitungssammler errichtet und ist für Unterhalt und Betrieb der Anlagen zuständig. Regenüberlaufbecken werden nicht vom Verband betrieben. Diese fallen in den Zuständigkeitsbereich der Verbandsmitglieder.

In der Gebührenkalkulation sind die auf die Gemeinde entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) am Zweckverband zu berücksichtigen.

Das Anlagevermögen des Abwasserreinigungsverbands sowie der Kostenanteil des Verbandes und damit der Gemeinde Allensbach an den Herstellkosten der Kläranlage Konstanz werden durch den Verband geführt. Die anteiligen kalkulatorischen Abschreibungen und Auflösungen sowie die Restbuchwerte und Auflösungsreste werden der Gemeinde mitgeteilt.

Für die Deckung der Betriebskosten wird vom Verband eine Betriebskostenumlage erhoben. Sie enthält nur die Kosten der laufenden Unterhaltung (ohne Abschreibungen und Zinsen). Die zu erwartenden Betriebskostenanteile für die Gemeinde Allensbach über den Kalkulationszeitraum wurden vom Zweckverband für die Erstellung der Kalkulation mitgeteilt.

# 8. Straßenentwässerungsanteil

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

## 8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten

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

Der Anteil der Straßenentwässerung im **Mischsystem** wurde entsprechend der ortsspezifischen kostenorientierten Berechnung aus dem Jahr 2003 mit einem Anteil von **28 %** eingestellt. Nach Information der Gemeinde sind die in dieser Berechnung gewählten repräsentativen Gebiete weiterhin repräsentativ für die Gemeinde. Eine Überarbeitung der Berechnung ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Für die Anteile an den **Zuleitungssammlern (Mischwasser)** und an den **Regenüberlaufbecken (Mischwasser)** wurde dieser Abzugssatz von **28 %** 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. 2 Abwassersatzung). Für die im Anlagenachweis enthaltenen sowie künftig geplanten Grundstücksanschlusskosten wurden für die Berechnung des Straßenentwässerungsanteils die Abschreibung und Verzinsung für Mischwasser- und Regenwasserkanäle abgezogen.

## 8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

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

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

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

# 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.

Die Ermittlung der Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile der Betriebskosten orientiert sich in Abstimmung mit der Verwaltung am Urteil 2 S 136/10 des VGH Mannheim vom 20.09.2010, in dem die Mittelwerte aus der Veröffentlichung des Gemeindetags in der BWGZ 21/2001 bestätigt werden. Die dort ausgewiesenen Aufteilungsschlüssel beziehen sich auf die verbleibenden gebührenfähigen Kosten nach Abzug des Straßenentwässerungskostenanteils. Die Ermittlung der Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile der kalkulatorischen Kosten orientiert sich an der ortsspezifischen kostenorientierten Berechnung aus dem Jahr 2003.

## 9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

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

| | **Schmutzwasser** | | **Grundstücksoberflächenwasser** | |
|---|---|---|---|---|
| Gebiet Im Weinberg | 57.616,72 DEM | 51,6 % | 54.067,53 DEM | 48,4 % |
| Gebiet Bildösch Süd | 142.184,91 DEM | 51,4 % | 134.542,83 DEM | 48,6 % |
| Gebiet Hirschweg | 72.293,55 DEM | 56,8 % | 54.885,98 DEM | 43,2 % |
| **Mittelwert** | | **53,3 %** | | **46,7 %** |

Das Verteilungsverhältnis für die **Mischwasserkanäle** beträgt somit **53,3 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **47,3 %** 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 nach der Veröffentlichung des Gemeindetags **90 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **10 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.

## 9.2. Aufteilung der Betriebskosten

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

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

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

# 10. Kostendeckung

Bei der Gebührenkalkulation gilt das Kostendeckungsprinzip, das heißt, dass maximal eine Kostendeckung von 100 % anzustreben ist. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes **Kostenüberdeckungen**, so hat die Gemeinde gemäß § 14 Abs. 2 Satz 2 KAG die **Pflicht**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes **Kostenunterdeckungen**, so hat die Gemeinde die **Möglichkeit**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, hierzu ist sie aber nicht verpflichtet.

Im **Schmutzwasserbereich** ergab sich im Kalkulationsjahr **2019** eine ausgleichspflichtige **Kostenüberdeckung** in Höhe von **157.004 €**, die bis Ende 2024 ausgleichspflichtig ist. Diese Überdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** ergab sich im Kalkulationsjahr **2019** eine ausgleichspflichtige **Kostenüberdeckung** in Höhe von **11.213 €**, die bis Ende 2024 ausgleichspflichtig ist. Diese Überdeckung 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 auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizierter Frischwassermaßstab) der Jahre 2019 bis 2021 durch die Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

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

## 12. Gemeindebetreff

Die Kosten für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtungen durch die Gemeinde selbst wurden auf der Leistungsseite mit in die Gebührenkalkulation eingestellt, da Schulen und andere öffentliche Gebäude eigene Zähler haben und somit die Leistungsmenge genau ermittelt werden konnte. Die gemeindeeigenen Flächen sind ebenfalls in den der Kalkulation zu Grunde liegenden versiegelten Flächen enthalten und damit berücksichtigt.

## 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 Gemeinde Allensbach gibt es nach Mitteilung der Verwaltung keinen Betrieb, der entsprechend stark verschmutztes Schutzwasser 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. Höhe des kalkulatorischen Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals

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 31.12.2020/21 sowie der Zugänge 2021 bis 2024 laut Finanzplanung

II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den überbauten und den darüber hinaus versiegelten Flächen

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

Obersulm, 18.11.2022
**Allevo Kommunalberatung**

Jens Colberg
Wirtschaftsjurist (LL.M.)

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse 15

## zentrale Abwasserbeseitigung

Berechnung der Schmutzwassergebühr 16
Berechnung der Niederschlagswassergebühr 16

Berechnungsgrundlagen

| | | |
|---|---|---|
| Anlage 1 | Aufstellung der Kosten und Erlöse | |
| | Kosten & Erlöse 2023 | 17 |
| | Kosten & Erlöse 2024 | 20 |
| Anlage 2 | Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser | 23 |
| Anlage 3 | Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil | 25 |
| Anlage 4 | kalkulatorische Verzinsung | 27 |
| Anlage 5 | Beiträge | 28 |
| Anlage 6 | Bemessungseinheiten | 30 |
| Anlage 7 | Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2020/21 | 31 |
| | AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 33 |
| | AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück | 35 |
| Anlage 8 | Mischwasserkanäle | 37 |
| Anlage 9 | Schmutzwasserkanäle | 38 |
| Anlage 10 | Regenwasserkanäle | 39 |
| Anlage 11 | Zuleitungssammler | 40 |
| Anlage 12 | Regenüberlaufbecken | 41 |
| Anlage 13 | Kläranlagen | 42 |
| Anlage 14 | Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren | 43 |

# Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum 01.01.2023 bis 31.12.2024

| | **errechneter Geb.satz** | **mit Ausgleich Vorjahre** | bisheriger Geb.satz |
|---|---|---|---|
| **zentrale Abwasserbeseitigung** | | | |
| Schmutzwassergebühr | 1,38 €/m³ | **1,18 €/m³** | 1,19 €/m³ |
| Niederschlagswassergebühr | 0,93 €/m² | **0,91 €/m²** | 0,63 €/m² |

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

| | | | 2023 | 2024 | 2023 - 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 | | | 583.212 € | 600.359 € | 1.183.571 € |
| abzgl. Einnahmen aus Grundgebühren | | | -54.100 € | -54.100 € | -108.200 € |
| Gebührenfähige Kosten Schmutzwasserbeseitigung | | | 529.112 € | 546.259 € | **1.075.371 €** |
| Schmutzwassermenge lt. Anl. 6 | | | 389.100 m³ | 389.100 m³ | **778.200 m³** |
| **Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre** | | | | | **1,38 €/m³** |
| **Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14** | | | | | |
| Ausgleich Überdeckung aus 2019 | 157.004 € | 100% | | | -157.004 € |
| **Summe Ausgleich Vorjahre** | **157.004 €** | | | | **-157.004 €** |
| Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre) | | | | | 1.075.371 € |
| **Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre** | | | | | **918.367 €** |
| Schmutzwassermenge lt. Anl. 6 | | | | | 778.200 m³ |
| **Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre** | | | | | **1,18 €/m³** |

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

| | | | 2023 | 2024 | 2023 - 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 | | | 277.568 € | 307.460 € | **585.028 €** |
| bebaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6 | | | 310.200 m² | 318.672 m² | **628.872 m²** |
| **Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre** | | | | | **0,93 €/m²** |
| **Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14** | | | | | |
| Ausgleich Überdeckung aus 2019 | 11.213 € | 100% | | | -11.213 € |
| **Summe Ausgleich Vorjahre** | **11.213 €** | | | | **-11.213 €** |
| Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre) | | | | | 585.028 € |
| **Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre** | | | | | **573.815 €** |
| bebaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6 | | | | | 628.872 m² |
| **Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre** | | | | | **0,91 €/m²** |

## Kosten 2023

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

| Nr. | Bezeichnung | | Ansatz 2022 | Kosten 2023 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Kanäle | MW | SW | RW | ZLS | RÜB | KA |
| | | | | | | 29,37 km<br>66 % | 7,68 km<br>17 % | 7,70 km<br>17 % | | | |
| | **Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen** | | | | | | | | | | |
| 42110100 | Unterhaltung Grundst. und baul. Anlagen | | 20.000 | **20.000** | **17.000** | 11.220 | 2.890 | 2.890 | **0** | **3.000** | **0** |
| 42120000 | Unterhaltung des Infrastrukturvermögens | | 5.000 | **50.000** | **50.000** | 33.000 | 8.500 | 8.500 | **0** | **0** | **0** |
| 42120100 | Kanalnetzunterhaltung MW- und SW-Kanal | | 50.000 | **20.000** | **20.000** | 15.854 | 4.146 | 0 | **0** | **0** | **0** |
| 42120200 | KanalnetzunterhaltungRegenwasserkanal | | 5.000 | **10.000** | **10.000** | 0 | 0 | 10.000 | **0** | **0** | **0** |
| 42410200 | Strombezug | | 20.000 | **45.000** | **45.000** | 42.300 | 2.700 | 0 | **0** | **0** | **0** |
| 42410400 | Versicherungen und Steuern für Gebäude | | 200 | **200** | **0** | 0 | 0 | 0 | **0** | **200** | **0** |
| 42410500 | Aufwendungen für sonstige Gebäudebewirtschaftung | | 300 | **300** | **300** | 200 | 50 | 50 | **0** | **0** | **0** |
| 42710000 | Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen | | 6.000 | **6.000** | **6.000** | 6.000 | 0 | 0 | **0** | **0** | **0** |
| 42710100 | Aufwendungen für EDV | | 1.600 | **1.600** | **1.280** | 840 | 220 | 220 | **0** | **320** | **0** |
| 42710200 | Betriebsaufwand/Energie für Betriebszwecke | | 500 | **500** | **500** | 320 | 90 | 90 | **0** | **0** | **0** |
| | **Transferaufwendungen** | | | | | | | | | | |
| 43130000 | Zuweisungen an Zweckverbände | | 372.000 | | | | | | | | |
| | Betr.kost. AZV Östl. Bodanrück (o. AfA/Zins) | 56.854 | | **56.900** | **0** | 0 | 0 | 0 | **56.900** | **0** | **0** |
| | Betr.kost. ZKA Konstanz (ohne AfA/Zins) | 200.720 | | **200.720** | **0** | 0 | 0 | 0 | **2.010** | **0** | **198.710** |
| | **Sonstige ordentliche Aufwendungen** | | | | | | | | | | |
| 44310200 | Post- und Telekommunikationsdienstleistungen | | 2.500 | **2.500** | **2.000** | 1.320 | 340 | 340 | **0** | **500** | **0** |
| 44310300 | Sachverständigen-, Gerichts- und ähnliche Kosten | | 20.000 | **5.000** | **4.000** | 2.640 | 680 | 680 | **0** | **1.000** | **0** |
| 44410000 | Steuer, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabg. | | 3.200 | **3.200** | **2.560** | 1.680 | 440 | 440 | **0** | **640** | **0** |
| 44520000 | Erstattungen für Aufwendungen von Dritten | | 5.000 | **5.000** | **4.000** | 2.640 | 680 | 680 | **0** | **1.000** | **0** |
| | **Aufwendungen für interne Leistungen** | | | | | | | | | | |
| 48110100 | ILV - Verwaltungskostenbeitrag | | 89.000 | **89.000** | **71.200** | 47.000 | 12.100 | 12.100 | **4.450** | **8.900** | **4.450** |
| 48110200 | ILV - Bauhof | | 6.600 | **6.600** | **5.280** | 3.480 | 900 | 900 | **0** | **1.320** | **0** |
| | **Betriebskosten gesamt** | | **606.900** | **522.520** | **239.120** | 168.494 | 33.736 | 36.890 | **63.360** | **16.880** | **203.160** |

## Kosten 2023

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

| Nr. | Bezeichnung | Ansatz 2022 | Kosten 2023 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | ZLS | RÜB | KA |
| | **Betriebskosten gesamt** | **606.900** | **522.520** | **239.120** | 168.494 | 33.736 | 36.890 | **63.360** | **16.880** | **203.160** |
| | **Abschreibungen** | | | | | | | | | |
| 47110000 | AfA auf Infrastrukturvermögen *) | 307.100 | | | | | | | | |
| | AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8 | | **202.349** | **202.349** | 202.349 | | | | | |
| | AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9 | | **40.033** | **40.033** | | 40.033 | | | | |
| | AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10 | | **31.759** | **31.759** | | | 31.759 | | | |
| | AfA ZLS lt. Anl. 11 | | **47.777** | | | | | **47.777** | | |
| | AfA RÜB lt. Anl. 12 | | **12.681** | | | | | | **12.681** | |
| | AfA KA lt. Anl. 13 | | **113.068** | | | | | | | **113.068** |
| | **Abschreibungen** | **307.100** | **447.667** | **274.141** | 202.349 | 40.033 | 31.759 | **47.777** | **12.681** | **113.068** |
| | **Kalkulatorische Kosten** | | | | | | | | | |
| | Planung kalk. Zinsen *) | 0 | | | | | | | | |
| | Verzinsung lt. Anl. 4 | | **190.273** | **136.353** | 94.970 | 19.839 | 21.544 | **20.037** | **10.029** | **23.854** |
| | **Verzinsung** | **0** | **190.273** | **136.353** | 94.970 | 19.839 | 21.544 | **20.037** | **10.029** | **23.854** |
| | | | | | | | | | | |
| | **kalkulatorische Kosten gesamt** | **307.100** | **637.940** | **410.494** | 297.319 | 59.872 | 53.303 | **67.814** | **22.710** | **136.922** |
| | | | | | | | | | | |
| | **Kosten** | **914.000** | **1.160.460** | | | | | | | |

Kontrollsumme 914.000

Differenz 0

*) wird in Kalkulation errechnet

## Erlöse 2023

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

| Nr. | Bezeichnung | Ansatz 2022 | Erlöse 2023 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | ZLS | RÜB | KA |
| | | | | | 66 % | 17 % | 17 % | | | |
| | **Entgelte für öffentliche Leistungen o. Einrichtungen** | | | | | | | | | |
| 33210000 | Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *) | 687.000 | | | | | | | | |
| 33210001 | Erträge aus der Aufl. von Gebührenüberschussrückstell. | 93.000 | | | | | | | | |
| | **Betriebserlöse** (Zwischensumme für SEA) | **780.000** | **0** | **0** | 0 | 0 | 0 | **0** | **0** | **0** |
| | **Erträge aus internen Leistungen** | | | | | | | | | |
| 38110600 | ILV Straßenentwässerung *) | 173.000 | | | | | | | | |
| | **Betriebserlöse** (bei SEA nicht zu berücks.) | **173.000** | **0** | **0** | 0 | 0 | 0 | **0** | **0** | **0** |
| | **SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3** | | **45.978** | **32.707** | 22.747 | 0 | 9.960 | **8.554** | **2.279** | **2.438** |
| | **Betriebserlöse gesamt** | **953.000** | **45.978** | **32.707** | 22.747 | 0 | 9.960 | **8.554** | **2.279** | **2.438** |
| | **Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge** | | | | | | | | | |
| 31610000 | Aufl. SoPo aus Zuweisungen Land *) | 30.600 | | | | | | | | |
| | Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8 | | **20.491** | **20.491** | 20.491 | | | | | |
| | Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9 | | **5.538** | **5.538** | | 5.538 | | | | |
| | Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10 | | **3.076** | **3.076** | | | 3.076 | | | |
| | Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11 | | **25.420** | | | | | **25.420** | | |
| | Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12 | | **616** | | | | | | **616** | |
| | Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13 | | **0** | | | | | | | **0** |
| | **Auflösungen Zuschüsse** | **30.600** | **55.141** | **29.105** | 20.491 | 5.538 | 3.076 | **25.420** | **616** | **0** |
| | **Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge** | | | | | | | | | |
| 31620000 | Aufl. SoPo aus Beiträgen *) | 69.600 | | | | | | | | |
| | Auflösung Beiträge lt. Anl. 5 | | **70.700** | **58.839** | 43.664 | 8.285 | 6.890 | **1.798** | **970** | **9.093** |
| | **Auflösungen Beiträge** | **69.600** | **70.700** | **58.839** | 43.664 | 8.285 | 6.890 | **1.798** | **970** | **9.093** |
| | **SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3** | | **127.861** | **101.900** | 76.214 | 0 | 25.686 | **12.488** | **6.495** | **6.978** |
| | **kalkulatorische Erlöse gesamt** | **100.200** | **253.702** | **189.844** | 140.369 | 13.823 | 35.652 | **39.706** | **8.081** | **16.071** |
| | **Erlöse** | **1.053.200** | **299.680** | | | | | | | |

Kontrollsumme 1.053.200

Differenz 0

*) wird in Kalkulation errechnet

## Kosten 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

| Nr. | Bezeichnung | | Ansatz 2022 | Kosten 2024 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Kanäle | MW | SW | RW | ZLS | RÜB | KA |
| | | | | | | 66 % | 17 % | 17 % | | | |
| | **Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen** | | | | | | | | | | |
| 42110100 | Unterhaltung Grundst. und baul. Anlagen | | 20.000 | **20.000** | **17.000** | 11.220 | 2.890 | 2.890 | **0** | **3.000** | **0** |
| 42120000 | Unterhaltung des Infrastrukturvermögens | | 5.000 | **5.000** | **5.000** | 3.300 | 850 | 850 | **0** | **0** | **0** |
| 42120100 | Kanalnetzunterhaltung MW- und SW-Kanal | | 50.000 | **80.000** | **80.000** | 63.614 | 16.386 | 0 | **0** | **0** | **0** |
| 42120200 | Kanalnetzunterhaltung Regenwasserkanal | | 5.000 | **20.000** | **20.000** | 0 | 0 | 30.000 | **0** | **0** | **-10.000** |
| 42410200 | Strombezug | | 20.000 | **40.000** | **40.000** | 37.600 | 2.400 | 0 | **0** | **0** | **0** |
| 42410400 | Versicherungen und Steuern für Gebäude | | 200 | **200** | **0** | 0 | 0 | 0 | **0** | **200** | **0** |
| 42410500 | Aufwendungen für sonstige Gebäudebewirtschaftung | | 300 | **300** | **300** | 200 | 50 | 50 | **0** | **0** | **0** |
| 42710000 | Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen | | 6.000 | **6.000** | **6.000** | 6.000 | 0 | 0 | **0** | **0** | **0** |
| 42710100 | Aufwendungen für EDV | | 1.600 | **1.600** | **1.280** | 840 | 220 | 220 | **0** | **320** | **0** |
| 42710200 | Betriebsaufwand/Energie für Betriebszwecke | | 500 | **500** | **500** | 320 | 90 | 90 | **0** | **0** | **0** |
| | **Transferaufwendungen** | | | | | | | | | | |
| 43130000 | Zuweisungen an Zweckverbände | | 372.000 | | | | | | | | |
| | Betr.kost. AZV Östl. Bodanrück (o. AfA/Zins) | 56.854 | | **56.900** | **0** | 0 | 0 | 0 | **56.900** | **0** | **0** |
| | Betr.kost. ZKA Konstanz (ohne AfA/Zins) | 200.720 | | **200.720** | **0** | 0 | 0 | 0 | **2.010** | **0** | **198.710** |
| | **Sonstige ordentliche Aufwendungen** | | | | | | | | | | |
| 44310200 | Post- und Telekommunikationsdienstleistungen | | 2.500 | **2.500** | **2.000** | 1.320 | 340 | 340 | **0** | **500** | **0** |
| 44310300 | Sachverständigen-, Gerichts- und ähnliche Kosten | | 20.000 | **5.000** | **4.000** | 2.640 | 680 | 680 | **0** | **1.000** | **0** |
| 44410000 | Steuer, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabg. | | 3.200 | **3.200** | **2.560** | 1.680 | 440 | 440 | **0** | **640** | **0** |
| 44520000 | Erstattungen für Aufwendungen von Dritten | | 5.000 | **5.000** | **4.000** | 2.640 | 680 | 680 | **0** | **1.000** | **0** |
| | **Aufwendungen für interne Leistungen** | | | | | | | | | | |
| 48110100 | ILV - Verwaltungskostenbeitrag | | 89.000 | **89.000** | **71.200** | 47.000 | 12.100 | 12.100 | **4.450** | **8.900** | **4.450** |
| 48110200 | ILV - Bauhof | | 6.600 | **6.600** | **5.280** | 3.480 | 900 | 900 | **0** | **1.320** | **0** |
| | **Betriebskosten gesamt** | | **606.900** | **542.520** | **259.120** | 181.854 | 38.026 | 49.240 | **63.360** | **16.880** | **193.160** |

## Kosten 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

| Nr. | Bezeichnung | Ansatz 2022 | Kosten 2024 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | ZLS | RÜB | KA |
| | **Betriebskosten gesamt** | **606.900** | **542.520** | **259.120** | 181.854 | 38.026 | 49.240 | **63.360** | **16.880** | **193.160** |
| | **Abschreibungen** | | | | | | | | | |
| 47110000 | AfA auf Infrastrukturvermögen *) | 307.100 | | | | | | | | |
| | AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8 | | **214.002** | **214.002** | 214.002 | | | | | |
| | AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9 | | **37.588** | **37.588** | | 37.588 | | | | |
| | AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10 | | **28.823** | **28.823** | | | 28.823 | | | |
| | AfA ZLS lt. Anl. 11 | | **48.411** | | | | | **48.411** | | |
| | AfA RÜB lt. Anl. 12 | | **12.681** | | | | | | **12.681** | |
| | AfA KA lt. Anl. 13 | | **114.418** | | | | | | | **114.418** |
| | **Abschreibungen** | **307.100** | **455.923** | **280.413** | 214.002 | 37.588 | 28.823 | **48.411** | **12.681** | **114.418** |
| | **Kalkulatorische Kosten** | | | | | | | | | |
| | Planung kalk. Zinsen *) | 0 | | | | | | | | |
| | Verzinsung lt. Anl. 4 | | **225.580** | **175.261** | 133.566 | 19.875 | 21.820 | 19.554 | **9.681** | **21.084** |
| | **Verzinsung** | **0** | **225.580** | **175.261** | 133.566 | 19.875 | 21.820 | 19.554 | **9.681** | **21.084** |
| | **kalkulatorische Kosten gesamt** | **307.100** | **681.503** | **455.674** | 347.568 | 57.463 | 50.643 | 67.965 | **22.362** | **135.502** |
| | **Kosten** | **914.000** | **1.224.023** | | | | | | | |

Kontrollsumme 914.000

Differenz 0

*) wird in Kalkulation errechnet

# Erlöse 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt - 5380 Abwasserbeseitigung

| Nr. | Bezeichnung | Ansatz 2022 | Erlöse 2024 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | ZLS | RÜB | KA |
| | | | | | 66 % | 17 % | 17 % | | | |
| | **Entgelte für öffentliche Leistungen o. Einrichtungen** | | | | | | | | | |
| 33210000 | Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *) | 687.000 | | | | | | | | |
| 33210001 | Erträge aus der Aufl. von Gebührenüberschussrückstell. | 93.000 | | | | | | | | |
| | **Betriebserlöse** (Zwischensumme für SEA) | **780.000** | **0** | **0** | 0 | 0 | 0 | **0** | **0** | **0** |
| | **Erträge aus internen Leistungen** | | | | | | | | | |
| 38110600 | ILV Straßenentwässerung *) | 173.000 | | | | | | | | |
| | **Betriebserlöse** (bei SEA nicht zu berücks.) | **173.000** | **0** | **0** | 0 | 0 | 0 | **0** | **0** | **0** |
| | **SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3** | | **50.996** | **37.845** | 24.550 | 0 | 13.295 | **8.554** | **2.279** | **2.318** |
| | **Betriebserlöse gesamt** | **953.000** | **50.996** | **37.845** | 24.550 | 0 | 13.295 | **8.554** | **2.279** | **2.318** |
| | **Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge** | | | | | | | | | |
| 31610000 | Aufl. SoPo aus Zuweisungen Land *) | 30.600 | | | | | | | | |
| | Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8 | | **20.491** | **20.491** | 20.491 | | | | | |
| | Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9 | | **5.538** | **5.538** | | 5.538 | | | | |
| | Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10 | | **3.076** | **3.076** | | | 3.076 | | | |
| | Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11 | | **25.420** | | | | | **25.420** | | |
| | Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12 | | **616** | | | | | | **616** | |
| | Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13 | | **0** | | | | | | | **0** |
| | **Auflösungen Zuschüsse** | **30.600** | **55.141** | **29.105** | 20.491 | 5.538 | 3.076 | **25.420** | **616** | **0** |
| | **Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge** | | | | | | | | | |
| 31620000 | Aufl. SoPo aus Beiträgen *) | 69.600 | | | | | | | | |
| | Auflösung Beiträge lt. Anl. 5 | | **69.565** | **57.874** | 44.563 | 7.379 | 5.932 | **1.799** | **943** | **8.949** |
| | **Auflösungen Beiträge** | **69.600** | **69.565** | **57.874** | 44.563 | 7.379 | 5.932 | **1.799** | **943** | **8.949** |
| | **SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3** | | **140.502** | **114.699** | 90.671 | 0 | 24.028 | **12.521** | **6.390** | **6.892** |
| | **kalkulatorische Erlöse gesamt** | **100.200** | **265.208** | **201.678** | 155.725 | 12.917 | 33.036 | **39.740** | **7.949** | **15.841** |
| | **Erlöse** | **1.053.200** | **316.204** | | | | | | | |
| Kontrollsumme | | 1.053.200 | | | | | | | | |
| Differenz | | 0 | | | | | | | | |

*) wird in Kalkulation errechnet

# Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

| | | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 168.494 | 181.854 |
| · abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -22.747 | -24.550 |
| **Summe** | | **145.747** | **157.304** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **50,0 %** | **72.874** | **78.652** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **50,0 %** | **72.873** | **78.652** |
| Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 33.736 | 38.026 |
| · abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1 | | 0 | 0 |
| **Summe** | | **33.736** | **38.026** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **100,0 %** | **33.736** | **38.026** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **0,0 %** | **0** | **0** |
| Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 36.890 | 49.240 |
| · abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -9.960 | -13.295 |
| **Summe** | | **26.930** | **35.945** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **0,0 %** | **0** | **0** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **100,0 %** | **26.930** | **35.945** |
| Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 63.360 | 63.360 |
| · abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -8.554 | -8.554 |
| **Summe** | | **54.806** | **54.806** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **50,0 %** | **27.403** | **27.403** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **50,0 %** | **27.403** | **27.403** |
| Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 16.880 | 16.880 |
| · abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -2.279 | -2.279 |
| **Summe** | | **14.601** | **14.601** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **50,0 %** | **7.301** | **7.301** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **50,0 %** | **7.300** | **7.300** |
| Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 203.160 | 193.160 |
| · abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -2.438 | -2.318 |
| **Summe** | | **200.722** | **190.842** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **90,0 %** | **180.650** | **171.758** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **10,0 %** | **20.072** | **19.084** |

# Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser Anlage 2

| | | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle | | | |
| · kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | | 297.319 | 347.568 |
| · abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -140.369 | -155.725 |
| **Summe** | | **156.950** | **191.843** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **53,3 %** | **83.654** | **102.252** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **46,7 %** | **73.296** | **89.591** |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle | | | |
| · kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | | 59.872 | 57.463 |
| · abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -13.823 | -12.917 |
| **Summe** | | **46.049** | **44.546** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **100,0 %** | **46.049** | **44.546** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **0,0 %** | **0** | **0** |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle | | | |
| · kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | | 53.303 | 50.643 |
| · abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -35.652 | -33.036 |
| **Summe** | | **17.651** | **17.607** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **0,0 %** | **0** | **0** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **100,0 %** | **17.651** | **17.607** |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler | | | |
| · kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | | 67.814 | 67.965 |
| · abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -39.706 | -39.740 |
| **Summe** | | **28.108** | **28.225** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **53,3 %** | **14.982** | **15.044** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **46,7 %** | **13.126** | **13.181** |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken | | | |
| · kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | | 22.710 | 22.362 |
| · abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -8.081 | -7.949 |
| **Summe** | | **14.629** | **14.413** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **53,3 %** | **7.797** | **7.682** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **46,7 %** | **6.832** | **6.731** |
| Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen | | | |
| · kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1 | | 136.922 | 135.502 |
| · abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1 | | -16.071 | -15.841 |
| **Summe** | | **120.851** | **119.661** |
| **daraus Anteil Schmutzwasser** | **90,0 %** | **108.766** | **107.695** |
| **daraus Anteil Niederschlagswasser** | **10,0 %** | **12.085** | **11.966** |
| **Summe Anteil Schmutzwasser** | | **583.212** | **600.359** |
| **Summe Anteil Niederschlagswasser** | | **277.568** | **307.460** |

# Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

| | | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 168.494 | 181.854 |
| · abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1 | | 0 | 0 |
| **Summe** | | **168.494** | **181.854** |
| **daraus SEA** | **13,5 %** | **22.747** | **24.550** |
| SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 36.890 | 49.240 |
| · abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1 | | 0 | 0 |
| **Summe** | | **36.890** | **49.240** |
| **daraus SEA** | **27,0 %** | **9.960** | **13.295** |
| SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 63.360 | 63.360 |
| · abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1 | | 0 | 0 |
| **Summe** | | **63.360** | **63.360** |
| **daraus SEA** | **13,5 %** | **8.554** | **8.554** |
| SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 16.880 | 16.880 |
| · abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1 | | 0 | 0 |
| **Summe** | | **16.880** | **16.880** |
| **daraus SEA** | **13,5 %** | **2.279** | **2.279** |
| SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen | | | |
| · Betriebskosten lt. Anl. 1 | | 203.160 | 193.160 |
| · abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1 | | 0 | 0 |
| **Summe** | | **203.160** | **193.160** |
| **daraus SEA** | **1,2 %** | **2.438** | **2.318** |
| **Summe SEA aus Betriebskosten** | | **45.978** | **50.996** |

# Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

| | | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle | | | |
| · Abschreibungen lt. Anl. 8 | | 202.349 | 214.002 |
| abzgl. Grdst.anschlüsse | | -15.909 | -15.358 |
| · abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8 | | -20.491 | -20.491 |
| · Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8 | | 113.034 | 151.985 |
| abzgl. Grdst.anschlüsse | | -6.789 | -6.313 |
| **Summe** | | **272.194** | **323.825** |
| **daraus SEA** | **28,0 %** | **76.214** | **90.671** |
| SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle | | | |
| · Abschreibungen lt. Anl. 10 | | 31.759 | 28.823 |
| abzgl. Grdst.anschlüsse | | -1.889 | -1.518 |
| · abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10 | | -3.076 | -3.076 |
| · Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 10 | | 25.634 | 24.836 |
| abzgl. Grdst.anschlüsse | | -1.056 | -1.009 |
| **Summe** | | **51.372** | **48.056** |
| **daraus SEA** | **50,0 %** | **25.686** | **24.028** |
| SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler | | | |
| · Abschreibungen lt. Anl. 11 | | 47.777 | 48.411 |
| · abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11 | | -25.420 | -25.420 |
| · Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 11 | | 22.243 | 21.727 |
| **Summe** | | **44.600** | **44.718** |
| **daraus SEA** | **28,0 %** | **12.488** | **12.521** |
| SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken | | | |
| · Abschreibungen lt. Anl. 12 | | 12.681 | 12.681 |
| · abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12 | | -616 | -616 |
| · Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 12 | | 11.131 | 10.757 |
| **Summe** | | **23.196** | **22.822** |
| **daraus SEA** | **28,0 %** | **6.495** | **6.390** |
| SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen | | | |
| · Abschreibungen lt. Anl. 13 | | 113.068 | 114.418 |
| · abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13 | | 0 | 0 |
| · Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13 | | 26.482 | 23.425 |
| **Summe** | | **139.550** | **137.843** |
| **daraus SEA** | **5,0 %** | **6.978** | **6.892** |
| **Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten** | | **127.861** | **140.502** |
| **Summe SEA** | | **173.839** | **191.498** |

# kalkulatorische Verzinsung

Anlage 4

| kalkulatorische Verzinsung | kalk. Zinssatz 3,10 % | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| **Zusammenstellung der Verzinsung** | | | |
| · Mischwasserkanäle lt. Anl. 8 | | 113.034 | 151.985 |
| · Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 9 | | 23.621 | 22.627 |
| · Regenwasserkanäle lt. Anl. 10 | | 25.634 | 24.836 |
| · Beiträge Kanalbereich lt. Anl. 5 | | -25.936 | -24.187 |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich** | | **136.353** | **175.261** |
| · Zuleitungssammler lt. Anl. 11 | | 22.243 | 21.727 |
| · Regenüberlaufbecken lt. Anl. 12 | | 11.131 | 10.757 |
| · Kläranlagen lt. Anl. 13 | | 26.482 | 23.425 |
| · Beiträge Klärbereich lt. Anl. 5 | | -5.936 | -5.590 |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich** | | **53.920** | **50.319** |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung** | | **190.273** | **225.580** |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)** | | **162.289** | **199.448** |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)** | | **59.856** | **55.909** |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)** | | **222.145** | **255.357** |
| **Prozentuales Verteilungsverhältnis** | | | |
| · Mischwasserkanäle | | 69,65 % | 76,21 % |
| · Schmutzwasserkanäle | | 14,55 % | 11,34 % |
| · Regenwasserkanäle | | 15,80 % | 12,45 % |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)** | | **100,00 %** | **100,00 %** |
| · Zuleitungssammler | | 37,16 % | 38,86 % |
| · Regenüberlaufbecken | | 18,60 % | 19,24 % |
| · Kläranlagen | | 44,24 % | 41,90 % |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)** | | **100,00 %** | **100,00 %** |
| **Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung** | | | |
| · Mischwasserkanäle | | 94.970 | 133.566 |
| · Schmutzwasserkanäle | | 19.839 | 19.875 |
| · Regenwasserkanäle | | 21.544 | 21.820 |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich** | | **136.353** | **175.261** |
| · Zuleitungssammler | | 20.037 | 19.554 |
| · Regenüberlaufbecken | | 10.029 | 9.681 |
| · Kläranlagen | | 23.854 | 21.084 |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich** | | **53.920** | **50.319** |
| **Summe kalkulatorische Verzinsung** | | **190.273** | **225.580** |
| Kontrollsumme | | 190.273 | 225.580 |
| Differenz | | 0 | 0 |

# Beiträge

Anlage 5

| Beiträge | ND | Monat | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge Beiträge Kanalbereich** | | | | | |
| · Beiträge Kanal | 50 | 10 | 36.500 | 1.460 | 1.460 |
| **Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich** | | | **36.500** | **1.460** | **1.460** |
| **Zugänge Beiträge Klärbereich** | | | | | |
| · Beiträge Klär | 50 | 10 | 13.500 | 540 | 540 |
| **Summe Zugänge Beiträge Klärbereich** | | | **13.500** | **540** | **540** |
| **Summe Zugang Beiträge gesamt** | | | **50.000** | **2.000** | **2.000** |

| Kalkulatorische Erlöse | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|
| **Auflösung** | | | | |
| Erhöhung Auflösung aus Zugängen | | 183 | 555 | 29 |
| Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau | | -4.267 | -73 | -994 |
| **Auflösung Beiträge Kanalbereich** | **62.441** | **58.357** | **58.839** | **57.874** |
| Erhöhung Auflösung aus Zugängen | | 68 | 205 | 11 |
| Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau | | 3 | -1 | -181 |
| **Auflösung Beiträge Klärbereich** | **11.586** | **11.657** | **11.861** | **11.691** |
| **Auflösung Beiträge** | | | **70.700** | **69.565** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Verzinsung Beiträge Kanalbereich** | | | | | |
| Zugang Beiträge | | | 36.500 | 1.460 | 1.460 |
| Auflösung | | | -58.357 | -58.839 | -57.874 |
| Auflösungsrest Beiträge | | 915.889 | 894.032 | 836.653 | 780.239 |
| Zinsbasis | | | | 836.653 | 780.239 |
| **Zins** | **3,10 %** | | | **25.936** | **24.187** |
| **Verzinsung Beiträge Klärbereich** | | | | | |
| Zugang Beiträge | | | 13.500 | 540 | 540 |
| Auflösung | | | -11.657 | -11.861 | -11.691 |
| Auflösungsrest Beiträge | | 200.946 | 202.789 | 191.468 | 180.317 |
| Zinsbasis | | | | 191.468 | 180.317 |
| **Zins** | **3,10 %** | | | **5.936** | **5.590** |
| **Zins** | | | | **31.872** | **29.777** |

# Beiträge

Anlage 5

| Ermittlung des Verteilungsverhältnisses | 2023 | 2024 |
|---|---|---|
| **AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse** | | |
| · Mischwasserkanäle laut Anlage 8 | 181.858 | 193.511 |
| · Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9 | 34.495 | 32.050 |
| · Regenwasserkanäle laut Anlage 10 | 28.683 | 25.747 |
| **Kanalbereich** | **245.036** | **251.308** |
| · Zuleitungssammler laut Anlage 11 | 22.357 | 22.991 |
| · Regenüberlaufbecken laut Anlage 12 | 12.065 | 12.065 |
| · Kläranlagen laut Anlage 13 | 113.068 | 114.418 |
| **Klärbereich** | **147.490** | **149.474** |
| **AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse** | **392.526** | **400.782** |
| Kontrollsumme | 392.526 | 400.782 |
| Differenz | 0 | 0 |
| **Prozentuales Verteilungsverhältnis** | | |
| · Mischwasserkanäle | 74,21 % | 77,00 % |
| · Schmutzwasserkanäle | 14,08 % | 12,75 % |
| · Regenwasserkanäle | 11,71 % | 10,25 % |
| **Kanalbereich** | **100,00 %** | **100,00 %** |
| · Zuleitungssammler | 15,16 % | 15,38 % |
| · Regenüberlaufbecken | 8,18 % | 8,07 % |
| · Kläranlagen | 76,66 % | 76,55 % |
| **Klärbereich** | **100,00 %** | **100,00 %** |
| **Auflösung Beiträge Kanalbereich** | **58.839** | **57.874** |
| **Auflösung Beiträge Klärbereich** | **11.861** | **11.691** |
| **Auflösung Beiträge** | **70.700** | **69.565** |

| Ermittlung des Verteilungsverhältnisses | 2023 | 2024 |
|---|---|---|
| **Verteilung der Beitragsauflösung** | | |
| · Mischwasserkanäle | 43.664 | 44.563 |
| · Schmutzwasserkanäle | 8.285 | 7.379 |
| · Regenwasserkanäle | 6.890 | 5.932 |
| **Kanalbereich** | **58.839** | **57.874** |
| · Zuleitungssammler | 1.798 | 1.799 |
| · Regenüberlaufbecken | 970 | 943 |
| · Kläranlagen | 9.093 | 8.949 |
| **Klärbereich** | **11.861** | **11.691** |
| **Verteilung der Beitragsauflösung** | **70.700** | **69.565** |

# Bemessungseinheiten

Anlage 6

## Schmutzwassermenge

| bisherige Schmutzwassermenge | 2019 | 2020 | 2021 | Mittelwert |
|---|---|---|---|---|
| bisherige Schmutzwassermenge | 382.695 m³ | 396.082 m³ | 388.625 m³ | **389.134 m³** |
| **Schmutzwassermenge** | **382.695 m³** | **396.082 m³** | **388.625 m³** | **389.134 m³** |

| Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge | 2023 | 2024 | 2023-2024 |
|---|---|---|---|
| erwartete Schmutzwassermenge (Prognose) | 389.100 m³ | 389.100 m³ | **778.200 m³** |
| **Schmutzwassermenge** | **389.100 m³** | **389.100 m³** | **778.200 m³** |

## bebaute und befestigte Fläche

| bisherige bebaute und befestigte Fläche | 2019 | 2020 | 2021 | Mittelwert |
|---|---|---|---|---|
| bisherige Fläche | 314.398 m² | 311.424 m² | 310.192 m² | **312.005 m²** |
| **bebaute und befestigte Fläche** | **314.398 m²** | **311.424 m²** | **310.192 m²** | **312.005 m²** |

| prognostizierte bebaute und befestigte Fläche | 2023 | 2024 | 2023-2024 |
|---|---|---|---|
| erwartete Fläche (Prognose) | 310.200 m² | 310.200 m² | **620.400 m²** |
| zzgl. neue Baugebiete | 0 m² | 8.472 m² | **8.472 m²** |
| **bebaute und befestigte Fläche** | **310.200 m²** | **318.672 m²** | **628.872 m²** |

# Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2020/21 Anlage 7

## Investitionen

| Investitionen | AHK | AfA | RBW |
|---|---|---|---|
| · Investitionen nach AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 9.303.683 | 190.961 | 3.595.174 |
| **Mischwasserkanäle** | **9.303.683** | **190.961** | **3.595.174** |
| · Investitionen nach AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 2.254.659 | 47.950 | 991.942 |
| **Schmutzwasserkanäle** | **2.254.659** | **47.950** | **991.942** |
| · Investitionen nach AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 1.573.107 | 26.244 | 1.045.315 |
| **Regenwasserkanäle** | **1.573.107** | **26.244** | **1.045.315** |
| · Investitionen nach AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück | 2.315.259 | 46.826 | 904.575 |
| **Zuleitungssammler** | **2.315.259** | **46.826** | **904.575** |
| · Investitionen nach AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück | 0 | 0 | 0 |
| **Regenüberlaufbecken** | **409.224** | **7.781** | **161.368** |
| · Investitionen nach AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück | 1.855.152 | 84.384 | 566.573 |
| **Kläranlagen** | **1.855.152** | **84.384** | **566.573** |
| **Summe Investitionen** | **17.711.084** | **404.146** | **7.264.947** |
| Kontrollsumme AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 13.540.673 | 272.936 | 5.793.799 |
| Kontrollsumme AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück | 4.170.411 | 131.210 | 1.471.148 |
| Differenz | 0 | 0 | 0 |

# Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2020/21 Anlage 7

## Ertragszuschüsse

| Ertragszuschüsse | Anf.stand | Aufl. | Aufl.rest |
|---|---|---|---|
| · Zuschüsse nach AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 1.448.765 | 24.082 | 656.176 |
| **Mischwasserkanäle** | **1.448.765** | **24.082** | **656.176** |
| · Zuschüsse nach AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 326.964 | 5.538 | 152.103 |
| **Schmutzwasserkanäle** | **326.964** | **5.538** | **152.103** |
| · Zuschüsse nach AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 230.799 | 3.076 | 161.051 |
| **Regenwasserkanäle** | **230.799** | **3.076** | **161.051** |
| · Zuschüsse nach AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück | 1.101.074 | 25.420 | 135.961 |
| **Zuleitungssammler** | **1.101.074** | **25.420** | **135.961** |
| · Zuschüsse nach AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück | 0 | 0 | 0 |
| **Regenüberlaufbecken** | **38.466** | **616** | **26.842** |
| · Zuschüsse nach AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück | 0 | 0 | 0 |
| **Kläranlagen** | **0** | **0** | **0** |
| **Zuschüsse** | **3.146.068** | **58.732** | **1.132.133** |
| · Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 3.314.568 | 62.441 | 915.889 |
| **Beiträge Kanalbereich** | **3.314.568** | **62.441** | **915.889** |
| · Klärbeiträge nach AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 544.297 | 11.586 | 200.946 |
| **Beiträge Klärbereich** | **544.297** | **11.586** | **200.946** |
| **Abwasserbeiträge** | **3.858.865** | **74.027** | **1.116.835** |
| **Summe Ertragszuschüsse** | **7.004.933** | **132.759** | **2.248.968** |
| Kontrollsumme AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach | 5.903.859 | 107.339 | 2.113.007 |
| Kontrollsumme AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück | 1.101.074 | 25.420 | 135.961 |
| Differenz | 0 | 0 | 0 |

AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach Anlage 7

Investitionen

| Investitionen | AHK | AfA | RBW |
|---|---|---|---|
| · 00250 DV-Software | 2.071 | 0 | 1 |
| · 00300 Ähnliche Rechte | 14.354 | 67 | 11.298 |
| · 01900 sonstige unbebaute Grundstücke | 2.538 | 0 | 2.537 |
| · 02923 sonstige Bauten | 12.470 | 312 | 4.364 |
| · 03431 Pumpwerke - Bauwerk | 26.716 | 534 | 10.148 |
| · 03432 Abwasserpumpen u.a. techn. Einrichtungen | 702.737 | 25.772 | 267.531 |
| davon RÜB Himmelreich- Pumpentechnik umbuchen nach RÜB | -36.013 | 0 | -1 |
| · 03433 Schalt- und Steuereinrichtungen | 99.270 | 3.264 | 32.086 |
| · 03441 Kanalnetz Mischwassersystem | 6.809.959 | 131.827 | 2.374.786 |
| · 06200 Werkzeuge und Maschinen | 1.671 | 0 | 2 |
| · 03422 Zu- und Ablaufkanäle zum RÜB | 219.135 | 4.846 | 73.434 |
| · zzgl Aktivierung Anlagen im Bau | | | |
| Kanal Seeweg | 195.686 | 978 | 194.708 |
| Sanierung Kanal Gallus | 62.181 | 311 | 61.870 |
| Kanalsanierung Schlossbergstraße | 135.884 | 2.718 | 132.487 |
| Kanalisation Kablerbergstraße | 165.832 | 3.317 | 161.686 |
| Kanal Schulstraße Neubau | 17.436 | 87 | 17.349 |
| **Zwischensumme Mischwasserkanäle** | **8.431.926** | **174.033** | **3.344.285** |
| · 03451 Mischwasser-Hausanschlüsse | 871.757 | 16.928 | 250.889 |
| **Zwischensumme Mischwasser-Hausanschlüsse** | **871.757** | **16.928** | **250.889** |
| **Mischwasserkanäle** | **9.303.683** | **190.961** | **3.595.174** |
| · 03442 Kanalnetz Schmutzwassersystem | 1.902.917 | 41.990 | 809.505 |
| · zzgl Aktivierung Anlagen im Bau: Erschließung Rebgarten | 80.076 | 400 | 79.676 |
| **Zwischensumme Schmutzwasserkanäle** | **1.982.993** | **42.390** | **889.181** |
| · 03452 Schmutzwasser-Hausanschlüsse | 271.666 | 5.560 | 102.761 |
| **Zwischensumme Schmutzwasser-Hausanschlüsse** | **271.666** | **5.560** | **102.761** |
| **Schmutzwasserkanäle** | **2.254.659** | **47.950** | **991.942** |
| · 03443 Kanalnetz Regenwassersystem | 871.117 | 18.685 | 473.961 |
| · 06300 Technische Anlagen | 164.684 | 3.348 | 97.113 |
| · zzgl Aktivierung Anlagen im Bau: Erschließung Rebgarten | 80.076 | 400 | 79.676 |
| · zzgl Aktivierung Anlagen im Bau: Regenwasserkanalsanierung am Weiher | 358.506 | 1.793 | 356.713 |
| **Zwischensumme Regenwasserkanäle** | **1.474.383** | **24.226** | **1.007.463** |
| · 03453 Regenwasser-Hausanschlüsse | 98.724 | 2.018 | 37.852 |
| **Zwischensumme Regenwasser-Hausanschlüsse** | **98.724** | **2.018** | **37.852** |
| **Regenwasserkanäle** | **1.573.107** | **26.244** | **1.045.315** |
| · keine gemeindeeigenen Zuleitungssammler vorhanden | 0 | 0 | 0 |
| **Zuleitungssammler** | **0** | **0** | **0** |
| · 03421 Regenüberlaufbecken | 373.211 | 7.781 | 161.367 |
| zuzügl. Umbuchung von MW, RÜB Himmelreich- Pumpentechnik | 36.013 | 0 | 1 |
| **Regenüberlaufbecken** | **409.224** | **7.781** | **161.368** |
| · keine gemeindeeigene Kläranlage vorhanden | 0 | 0 | 0 |
| **Kläranlagen** | **0** | **0** | **0** |
| **Summe Investitionen** | **13.540.673** | **272.936** | **5.793.799** |
| nachrichtlich: | | | |
| · 09600 Anlagen im Bau | 1.124.026 | 0 | 1.124.026 |
| · 11130 Sonstige Anteilsrechte | 242.000 | 0 | 242.000 |
| · 18030 SoPo geleistete Inv.zuschüsse | 1.251.668 | 50.067 | 1.101.467 |

## AN zum 31.12.2021 Gemeinde Allensbach

Anlage 7

## Ertragszuschüsse

| Ertragszuschüsse | AHK | AfA | RBW | Anf.stand | Aufl. | Aufl.rest |
|---|---|---|---|---|---|---|
| · 21101 Zuschüsse | 1.349.955 | 30.233 | 338.690 | 931.469 | 21.163 | 209.988 |
| · 21102 Zuschüsse Ausgleichsstock | 573.363 | 532 | 556.038 | 395.620 | 372 | 344.744 |
| · Zuschuss MW Kanalumlegung | | | | 2.593 | 55 | 2.023 |
| · Zuschuss Schalt- und Steuereinrichtung | | | | 3.158 | 158 | 1.803 |
| · Zuschuss MW-HA | | | | 2.050 | 42 | 1.531 |
| · Zuschuss Staumraumkanal Kaltbrunn | | | | 4.337 | 89 | 3.717 |
| · Zuschuss Fremdwasserkanal Langenrain | | | | 109.538 | 2.204 | 92.370 |
| **Mischwasserkanäle** | **69%** | **70%** | **62%** | **1.448.765** | **24.082** | **656.176** |
| · 21101 Zuschüsse | 1.349.955 | 30.233 | 338.690 | 229.492 | 5.442 | 57.577 |
| · 21102 Zuschüsse Ausgleichsstock | 573.363 | 532 | 556.038 | 97.472 | 96 | 94.526 |
| **Schmutzwasserkanäle** | **17%** | **18%** | **17%** | **326.964** | **5.538** | **152.103** |
| · 21101 Zuschüsse | 1.349.955 | 30.233 | 338.690 | 161.995 | 3.023 | 60.964 |
| · 21102 Zuschüsse Ausgleichsstock | 573.363 | 532 | 556.038 | 68.804 | 53 | 100.087 |
| **Regenwasserkanäle** | **12%** | **10%** | **18%** | **230.799** | **3.076** | **161.051** |
| · 21101 Zuschüsse | 1.349.955 | 30.233 | 338.690 | 0 | 0 | 0 |
| · 21102 Zuschüsse Ausgleichsstock | 573.363 | 532 | 556.038 | 0 | 0 | 0 |
| **Zuleitungssammler** | **0%** | **0%** | **0%** | **0** | **0** | **0** |
| · 21101 Zuschüsse | 1.349.955 | 30.233 | 338.690 | 26.999 | 605 | 10.161 |
| · 21102 Zuschüsse Ausgleichsstock | 573.363 | 532 | 556.038 | 11.467 | 11 | 16.681 |
| **Regenüberlaufbecken** | **2%** | **2%** | **3%** | **38.466** | **616** | **26.842** |
| · 21101 Zuschüsse | 1.349.955 | 30.233 | 338.690 | 0 | 0 | 0 |
| · 21102 Zuschüsse Ausgleichsstock | 573.363 | 532 | 556.038 | 0 | 0 | 0 |
| **Kläranlagen** | **0%** | **0%** | **0%** | **0** | **0** | **0** |
| **Zuschüsse** | **100%** | **100%** | **100%** | **2.044.994** | **33.312** | **996.172** |
| · 212020 Abwasserbeiträge für örtliche Anlagen, Kanalbeitrag | | | | 3.228.791 | 60.559 | 833.324 |
| · 21203 Herstellungsbeiträge/Ergänzungsbeiträge | | | | 85.777 | 1.882 | 82.565 |
| **Beiträge Kanalbereich** | | | | **3.314.568** | **62.441** | **915.889** |
| · 212021 Abwasserbeiträge für überörtliche Anlagen, Klärbeitrag | | | | 524.817 | 11.196 | 182.169 |
| · 21203 Herstellungsbeiträge/Ergänzungsbeiträge | | | | 19.480 | 390 | 18.777 |
| **Beiträge Klärbereich** | | | | **544.297** | **11.586** | **200.946** |
| **Abwasserbeiträge** | | | | **3.858.865** | **74.027** | **1.116.835** |
| **Summe Ertragszuschüsse** | | | | **5.903.859** | **107.339** | **2.113.007** |
| nachrichtlich | | | | | | |
| Kontrollsumme AN netto | | | | 9.158.831 | 205.660 | 5.064.120 |
| Korrektur Aktivierung AiB | | | | 1.095.677 | 10.004 | 1.084.165 |
| Differenz | | | | 0 | 0 | 0 |

## AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück

Anlage 7

## Investitionen

| Investitionen Verband | AHK | AfA | RBW |
|---|---|---|---|
| · A2000 Grundstücke, Wartungswege | 46.178 | 0 | 46.176 |
| · A2080 Mischwasserkanäle, Sammler | 3.487.393 | 54.301 | 1.182.697 |
| · A2153 Bauwerke zur Abwasserableitung | 4.201.035 | 185.410 | 1.462.618 |
| davon Anteil an ZKA Konstanz | -3.510.221 | -159.667 | -1.072.039 |
| · A2380 Sonstige Bauten Infrastruktur | 44.486 | 766 | 11.418 |
| · A3400 Maschinen | 2.034 | 12 | 2.022 |
| · A3450 Technische Anlagen | 16.285 | 1.167 | 8.880 |
| · A3550 BGA | 88.840 | 6.162 | 69.768 |
| · A3600 Telekommunikation und EDV | 4.733 | 451 | 0 |
| · A5220 Beteiligungen | 50 | 0 | 50 |
| **Zuleitungssammler** | **4.380.813** | **88.602** | **1.711.590** |
| · keine verbandseigenen RÜB vorhanden | 0 | 0 | 0 |
| **Regenüberlaufbecken** | **0** | **0** | **0** |
| · A260 Anteil an ZKA Konstanz | 3.510.221 | 159.667 | 1.072.039 |
| **Kläranlagen** | **3.510.221** | **159.667** | **1.072.039** |
| **Verbandsvermögen** | **7.891.034** | **248.269** | **2.783.629** |
| nachrichtlich | | | |
| · A4020 und A4100 Anlagen im Bau | 479.023 | 0 | 479.023 |
| Kontrollsumme AN | 8.370.057 | 248.269 | 3.262.652 |
| Differenz | 0 | 0 | 0 |

| Investitionsanteil Gemeinde | Anteil | AHK | Anteil | AfA | Anteil | RBW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| · A2000 Grundstücke, Wartungswege | 52,85 % | 24.405 | 52,85 % | 0 | 52,85 % | 24.404 |
| · A2080 Mischwasserkanäle, Sammler | 52,85 % | 1.843.087 | 52,85 % | 28.698 | 52,85 % | 625.055 |
| · A2153 Bauwerke zur Abwasserableitung | 52,85 % | 2.220.247 | 52,85 % | 97.989 | 52,85 % | 772.995 |
| davon Anteil an ZKA Konstanz | 52,85 % | -1.855.152 | 52,85 % | -84.384 | 52,85 % | -566.573 |
| · A2380 Sonstige Bauten Infrastruktur | 52,85 % | 23.511 | 52,85 % | 405 | 52,85 % | 6.034 |
| · A3400 Maschinen | 52,85 % | 1.075 | 52,85 % | 6 | 52,85 % | 1.069 |
| · A3450 Technische Anlagen | 52,85 % | 8.607 | 52,85 % | 617 | 52,85 % | 4.693 |
| · A3550 BGA | 52,85 % | 46.952 | 52,85 % | 3.257 | 52,85 % | 36.872 |
| · A3600 Telekommunikation und EDV | 52,85 % | 2.501 | 52,85 % | 238 | 52,85 % | 0 |
| · A5220 Beteiligungen | 52,85 % | 26 | 52,85 % | 0 | 52,85 % | 26 |
| **Zuleitungssammler** | | **2.315.259** | | **46.826** | | **904.575** |
| · keine verbandseigenen RÜB vorhanden | 52,85 % | 0 | 52,85 % | 0 | 52,85 % | 0 |
| **Regenüberlaufbecken** | | **0** | | **0** | | **0** |
| · A260 Anteil an ZKA Konstanz | 52,85 % | 1.855.152 | 52,85 % | 84.384 | 52,85 % | 566.573 |
| **Kläranlagen** | | **1.855.152** | | **84.384** | | **566.573** |
| **Summe Anteil Gemeinde am Verband** | | **4.170.411** | | **131.210** | | **1.471.148** |
| Kontrollsumme AN | 52,85 % | 4.170.411 | 52,85 % | 131.210 | 52,85 % | 1.471.148 |
| Differenz | | 0 | | 0 | | 0 |

# AN zum 31.12.2020 ARV Östlicher Bodanrück

Anlage 7

## Ertragszuschüsse

| Ertragszuschüsse Verband | Anf.stand | Aufl. | Aufl.rest |
|---|---|---|---|
| · A940 Ertragszuschüsse | 2.002.004 | 40.915 | 204.574 |
| · A903 Kostenbeteiligungen | 81.391 | 7.184 | 52.684 |
| **Zuleitungssammler** | **2.083.395** | **48.099** | **257.258** |
| · keine verbandseigenen RÜB vorhanden | 0 | 0 | 0 |
| **Regenüberlaufbecken** | **0** | **0** | **0** |
| · für Anteil an ZKA KN keine Ertragszuschüsse erhalten | 0 | 0 | 0 |
| **Kläranlagen** | **0** | **0** | **0** |
| **Verbandsvermögen** | **2.083.395** | **48.099** | **257.258** |
| Kontrollsumme AN | 2.083.395 | 48.099 | 257.258 |
| Differenz | 0 | 0 | 0 |

| Anteil Ertragszuschüsse Gemeinde | Anteil | Anf.stand | Anteil | Aufl. | Anteil | Aufl.rest |
|---|---|---|---|---|---|---|
| · A940 Ertragszuschüsse | 52,85 % | 1.058.059 | 52,85 % | 21.623 | 52,85 % | 108.118 |
| · A903 Kostenbeteiligungen | 52,85 % | 43.015 | 52,85 % | 3.797 | 52,85 % | 27.843 |
| **Zuleitungssammler** | | **1.101.074** | | **25.420** | | **135.961** |
| · keine verbandseigenen RÜB vorhanden | 52,85 % | 0 | 52,85 % | 0 | 52,85 % | 0 |
| **Regenüberlaufbecken** | | **0** | | **0** | | **0** |
| · für Anteil an ZKA KN keine Ertragszuschüsse erhalten | 52,85 % | 0 | 52,85 % | 0 | 52,85 % | 0 |
| **Kläranlagen** | | **0** | | **0** | | **0** |
| **Summe Anteil Gemeinde am Verband** | | **1.101.074** | | **25.420** | | **135.961** |
| Kontrollsumme AN | 52,85 % | 1.101.074 | 52,85 % | 25.420 | 52,85 % | 135.961 |
| Differenz | | 0 | | 0 | | 0 |

## Mischwasserkanäle

Anlage 8

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | ND | Monat | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge AHK** | | | | | |
| · Sanierungsplan Kanal | 50 | 10 | 50.000 | 250.000 | 350.000 |
| · Kanal Blissenweg | 50 | 10 | 150.000 | 0 | 0 |
| · Abwasserpumpwerk Hinkelstein | 50 | 10 | 53.000 | 0 | 0 |
| · Kanal Neubaugebiet Kaltbrunn | 50 | 10 | 0 | 0 | 600.000 |
| · Freudental | 50 | 10 | 300.000 | 0 | 0 |
| · Kanal Stichweg Strandweg | 50 | 10 | 0 | 240.400 | 0 |
| · Strandwegstraße | 50 | 10 | 0 | 0 | 500.000 |
| · Erschließung TZA aus AiB | 50 | 10 | 0 | 16.544 | 0 |
| **Summe Zugänge AHK** | | | **553.000** | **506.944** | **1.450.000** |

| Zuschüsse | ND | Monat | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge Zuschüsse** | | | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | | | 0 | 0 | 0 |
| **Summe Zugänge Zuschüsse** | | | **0** | **0** | **0** |

| Kalkulatorische Kosten | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|
| **Abschreibung** | | | | |
| Erhöhung AfA aus Zugängen | | 2.765 | 10.830 | 14.854 |
| Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau | | -1.437 | -770 | -3.201 |
| **AfA** | **190.961** | **192.289** | **202.349** | **214.002** |
| **Auflösung** | | | | |
| Erhöhung Auflösung aus Zugängen | | 0 | 0 | 0 |
| Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau | | -2.628 | -963 | 0 |
| **Auflösung Zuschüsse** | **24.082** | **21.454** | **20.491** | **20.491** |
| **AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse** | | | **181.858** | **193.511** |
| **Verzinsung** | | | | |
| Zugang AHK | | 553.000 | 506.944 | 1.450.000 |
| AfA | | -192.289 | -202.349 | -214.002 |
| Restbuchwert AHK | 3.595.174 | 3.955.885 | 4.260.480 | 5.496.478 |
| Zugang Zuschüsse | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | -21.454 | -20.491 | -20.491 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | 656.176 | 634.722 | 614.231 | 593.740 |
| Zinsbasis | | | 3.646.249 | 4.902.738 |
| **Zins** | **3,10 %** | | **113.034** | **151.985** |

## Schmutzwasserkanäle

Anlage 9

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | ND | Monat | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge AHK** | | | | | |
| · sind im Berechnungszeitraum keine geplant | | | 0 | 0 | 0 |
| **Summe Zugänge AHK** | | | **0** | **0** | **0** |

| Zuschüsse | ND | Monat | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge Zuschüsse** | | | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | | | 0 | 0 | 0 |
| **Summe Zugänge Zuschüsse** | | | **0** | **0** | **0** |

| Kalkulatorische Kosten | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Abschreibung** | | | | | |
| Erhöhung AfA aus Zugängen | | | 0 | 0 | 0 |
| Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau | | | 977 | -8.894 | -2.445 |
| **AfA** | | **47.950** | **48.927** | **40.033** | **37.588** |
| **Auflösung** | | | | | |
| Erhöhung Auflösung aus Zugängen | | | 0 | 0 | 0 |
| Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau | | | 0 | 0 | 0 |
| **Auflösung Zuschüsse** | | **5.538** | **5.538** | **5.538** | **5.538** |
| **AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse** | | | | **34.495** | **32.050** |
| **Verzinsung** | | | | | |
| Zugang AHK | | | 0 | 0 | 0 |
| AfA | | | -48.927 | -40.033 | -37.588 |
| Restbuchwert AHK | | 991.942 | 943.015 | 902.982 | 865.394 |
| Zugang Zuschüsse | | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | | -5.538 | -5.538 | -5.538 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | | 152.103 | 146.565 | 141.027 | 135.489 |
| Zinsbasis | | | | 761.955 | 729.905 |
| **Zins** | **3,10 %** | | | **23.621** | **22.627** |

## Regenwasserkanäle

Anlage 10

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | ND | Monat | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge AHK** | | | | | |
| · sind im Berechnungszeitraum keine geplant | | | 0 | 0 | 0 |
| **Summe Zugänge AHK** | | | **0** | **0** | **0** |

| Zuschüsse | ND | Monat | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge Zuschüsse** | | | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | | | 0 | 0 | 0 |
| **Summe Zugänge Zuschüsse** | | | **0** | **0** | **0** |

| Kalkulatorische Kosten | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Abschreibung** | | | | | |
| Erhöhung AfA aus Zugängen | | | 0 | 0 | 0 |
| Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau | | | 5.518 | -3 | -2.936 |
| **AfA** | | **26.244** | **31.762** | **31.759** | **28.823** |
| **Auflösung** | | | | | |
| Erhöhung Auflösung aus Zugängen | | | 0 | 0 | 0 |
| Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau | | | 0 | 0 | 0 |
| **Auflösung Zuschüsse** | | **3.076** | **3.076** | **3.076** | **3.076** |
| **AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse** | | | | **28.683** | **25.747** |
| **Verzinsung** | | | | | |
| Zugang AHK | | | 0 | 0 | 0 |
| AfA | | | -31.762 | -31.759 | -28.823 |
| Restbuchwert AHK | | 1.045.315 | 1.013.553 | 981.794 | 952.971 |
| Zugang Zuschüsse | | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | | -3.076 | -3.076 | -3.076 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | | 161.051 | 157.975 | 154.899 | 151.823 |
| Zinsbasis | | | | 826.895 | 801.148 |
| **Zins** | **3,10 %** | | | **25.634** | **24.836** |

## Zuleitungssammler

Anlage 11

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | ND | Monat | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge AHK** | | | | | | |
| **Gemeinde** | | | | | | |
| · sind im Berechnungszeitraum keine geplant | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Zugänge Gemeinde** | | | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ARV Östlicher Bodanrück** | | | | | | |
| · Erwerb von beweglichem Sachanlagevermögen | 10 | 10 | 0 | 5.000 | 2.000 | 2.000 |
| · Erneuerung der pumpentechnischen Ausrüstung | 10 | 10 | 0 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| **Zwischensumme Zugänge ARV Östlicher Bodanrück** | | | **0** | **15.000** | **12.000** | **12.000** |
| **Zugänge ARV Östlicher Bodanrück Anteil Gemeinde** | | **52,85 %** | **0** | **7.928** | **6.342** | **6.342** |
| **Summe Zugänge AHK** | | | **0** | **7.928** | **6.342** | **6.342** |

| Zuschüsse | ND | Monat | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge Zuschüsse** | | | | | | |
| **Gemeinde** | | | | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Zugänge Gemeinde** | | | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ARV Östlicher Bodanrück** | | | | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Zwischensumme Zugänge ARV Östlicher Bodanrück** | | | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Zugänge ARV Östlicher Bodanrück Anteil Gemeinde** | | **52,85 %** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Summe Zugänge Zuschüsse** | | | **0** | **0** | **0** | **0** |

| Kalkulatorische Kosten | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Abschreibung** | | | | | | |
| Erhöhung AfA aus Zugängen | | | 0 | 198 | 753 | 634 |
| **AfA** | | **46.826** | **46.826** | **47.024** | **47.777** | **48.411** |
| **Auflösung** | | | | | | |
| Erhöhung Auflösung aus Zugängen | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Auflösung Zuschüsse** | | **25.420** | **25.420** | **25.420** | **25.420** | **25.420** |
| **AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse** | | | | | **22.357** | **22.991** |
| **Verzinsung** | | | | | | |
| Zugang AHK | | | 0 | 7.928 | 6.342 | 6.342 |
| AfA | | | -46.826 | -47.024 | -47.777 | -48.411 |
| Restbuchwert AHK | | 904.575 | 857.749 | 818.653 | 777.218 | 735.149 |
| Zugang Zuschüsse | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | | -25.420 | -25.420 | -25.420 | -25.420 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | | 135.961 | 110.541 | 85.121 | 59.701 | 34.281 |
| Zinsbasis | | | | | 717.517 | 700.868 |
| **Zins** | **3,10 %** | | | | **22.243** | **21.727** |

# Regenüberlaufbecken

Anlage 12

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | ND | Monat | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge AHK** | | | | | |
| **Gemeinde** | | | | | |
| · RÜB Reihetal | 50 | 10 | 245.000 | 0 | 0 |
| **Zugänge Gemeinde** | | | **245.000** | **0** | **0** |
| **ARV Östlicher Bodanrück** | | | | | |
| · sind im Berechnungszeitraum keine geplant | | | 0 | 0 | 0 |
| **Zwischensumme Zugänge ARV Östlicher Bodanrück** | | | **0** | **0** | **0** |
| **Zugänge ARV Östlicher Bodanrück Anteil Gemeinde** | | **52,85 %** | **0** | **0** | **0** |
| **Summe Zugänge AHK** | | | **245.000** | **0** | **0** |

| Zuschüsse | ND | Monat | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge Zuschüsse** | | | | | |
| **Gemeinde** | | | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | | | 0 | 0 | 0 |
| **Zugänge Gemeinde** | | | **0** | **0** | **0** |
| **ARV Östlicher Bodanrück** | | | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | | | 0 | 0 | 0 |
| **Zwischensumme Zugänge ARV Östlicher Bodanrück** | | | **0** | **0** | **0** |
| **Zugänge ARV Östlicher Bodanrück Anteil Gemeinde** | | **52,85 %** | **0** | **0** | **0** |
| **Summe Zugänge Zuschüsse** | | | **0** | **0** | **0** |

| Kalkulatorische Kosten | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|
| **Abschreibung** | | | | |
| Erhöhung AfA aus Zugängen | | 1.225 | 3.675 | 0 |
| Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau | | 0 | 0 | 0 |
| **AfA** | **7.781** | **9.006** | **12.681** | **12.681** |
| **Auflösung** | | | | |
| Erhöhung Auflösung aus Zugängen | | 0 | 0 | 0 |
| Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau | | 0 | 0 | 0 |
| **Auflösung Zuschüsse** | **616** | **616** | **616** | **616** |
| **AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse** | | | **12.065** | **12.065** |
| **Verzinsung** | | | | |
| Zugang AHK | | 245.000 | 0 | 0 |
| AfA | | -9.006 | -12.681 | -12.681 |
| Restbuchwert AHK | 161.368 | 397.362 | 384.681 | 372.000 |
| Zugang Zuschüsse | | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | -616 | -616 | -616 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | 26.842 | 26.226 | 25.610 | 24.994 |
| Zinsbasis | | | 359.071 | 347.006 |
| **Zins** | **3,10 %** | | **11.131** | **10.757** |

## Kläranlagen

Anlage 13

| Anschaffungs- und Herstellungskosten | ND | Monat | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge AHK** | | | | | | |
| **Gemeinde** | | | | | | |
| · sind im Berechnungszeitraum keine geplant | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Zugänge Gemeinde** | | | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ARV Östlicher Bodanrück** | | | | | | |
| **Investitionen ZKA** | | | | | | |
| · Sonstige laufende bauliche Erneuerungen | 15 | 10 | 100.000 | 0 | 0 | 0 |
| · Sonst. laufende maschinelle technische Ern. | 10 | 10 | 180.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 |
| · PV über mechanische Reinigung | 15 | 10 | 0 | 30.000 | 0 | 0 |
| · Erneuerung Gasspeicher | 25 | 10 | 0 | 1.480.000 | 125.000 | 0 |
| · Erneuerung Klärschlammfaulung 1. BA inkl. AiB | 20 | 1 | 0 | 8.700.000 | 0 | 0 |
| · Brauchwasseranlage | 10 | 10 | 0 | 10.000 | 0 | 0 |
| · Sandfang | 25 | 10 | 0 | 150.000 | 330.000 | 200.000 |
| **Zwischensumme Zugänge ARV Östlicher Bodanrück** | | **9,96 %** | **27.888** | **1.042.812** | **55.278** | **29.880** |
| **Zugänge ARV Östlicher Bodanrück Anteil Gemeinde** | | **52,85 %** | **14.739** | **551.126** | **29.214** | **15.792** |
| **Summe Zugänge AHK** | | | **14.739** | **551.126** | **29.214** | **15.792** |

| Zuschüsse | ND | Monat | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zugänge Zuschüsse** | | | | | | |
| **Gemeinde** | | | | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Zugänge Gemeinde** | | | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ARV Östlicher Bodanrück** | | | | | | |
| · werden im Berechnungszeitraum keine erwartet | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Zwischensumme Zugänge ARV Östlicher Bodanrück** | | | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Zugänge ARV Östlicher Bodanrück Anteil Gemeinde** | | **52,85 %** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Summe Zugänge Zuschüsse** | | | **0** | **0** | **0** | **0** |

| Kalkulatorische Kosten | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Abschreibung** | | | | | |
| Erhöhung AfA aus Zugängen | | 324 | 24.901 | 3.459 | 1.350 |
| **AfA** | **84.384** | **84.708** | **109.609** | **113.068** | **114.418** |
| **Auflösung** | | | | | |
| Erhöhung Auflösung aus Zugängen | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Auflösung Zuschüsse** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse** | | | | **113.068** | **114.418** |
| **Verzinsung** | | | | | |
| Zugang AHK | | 14.739 | 551.126 | 29.214 | 15.792 |
| AfA | | -84.708 | -109.609 | -113.068 | -114.418 |
| Restbuchwert AHK | 566.573 | 496.604 | 938.121 | 854.267 | 755.641 |
| Zugang Zuschüsse | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Auflösung | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Auflösungsrest Zuschüsse | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zinsbasis | | | | 854.267 | 755.641 |
| **Zins** | **3,10 %** | | | **26.482** | **23.425** |

## Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Anlage 14

| Jahr | Kalk.-zeit-raum | Kalk.grundlagen Kosten | Mengen | Satz | Beschluss GR vom | Gebühr lt. Satzg. | gültig ab | Gebühren-ergebnis | Ausgleich Vj. Betrag in € | aus Jahr | Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren | davon aus-geglichen | im Zeit-raum | Rest noch ausgl.-fähig/-pfl. | Rest nicht mehr ausgl.fähig |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 2.431 € | 2011 | | 51.191 € | 2020-2021 | | |
| | | | | | | | | | 32.090 € | 2012 | | | | | |
| **2016** | | 500.862 € | 346.000 m³ | 1,44 € | | 1,44 € | 01.01.2016 | **16.670 €** | **34.521 €** | | **51.191 €** | 51.191 € | | 0 € | 0 € |
| | | | | | | | | | -3.744 € | 2013 | | 88.261 € | 2020-2021 | | |
| | | | | | | | | | 12.297 € | 2014-2015 | | 87.558 € | 2022 | | |
| **2017** | | | | | | | | **94.069 €** | | | | | | | |
| **2018** | | | | | | | | **73.197 €** | | | | | | | |
| **2017-2018** | | 1.095.461 € | 734.000 m³ | 1,49 € | 26.07.2016 | 1,49 € | 01.01.2017 | **167.266 €** | **8.553 €** | | **175.819 €** | 175.819 € | | 0 € | 0 € |
| | | | | | | | | | 60.036 € | 2014-2015 | | | | | |
| **2019** | | 546.906 € | 367.000 m³ | 1,49 € | 26.07.2016 | 1,49 € | 01.01.2019 | **96.968 €** | **60.036 €** | | **157.004 €** | 0 € | | 157.004 € | 0 € |
| | | | | | | | | | 51.191 € | 2016 | | | | | |
| | | | | | | | | | 88.261 € | 2017-2018 | | | | | |
| **2020** | | | | | | | | **-6.212 €** | | | | | | | |
| ***) 2021** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2020-2021** | | 925.079 € | 770.920 m³ | 1,19 € | 23.07.2019 | 1,19 € | 01.01.2020 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **280.904 €** | **103.110 €** | | **384.014 €** | **227.010 €** | | **157.004 €** | **0 €** |

*) Der Bemessungszeitraum 2020-2021 ist noch nicht abgeschlossen. Daher können die Ergebnisse noch nicht berücksichtigt werden.

## Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Anlage 14

| Jahr | Kalk.-zeit-raum | Kalk.grundlagen Kosten | Flächen | Satz | Beschluss GR vom | Gebühr lt. Satzg. | gültig ab | Gebühren-ergebnis | Ausgleich Vj. Betrag in € | aus Jahr | Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren | davon aus-geglichen | im Zeit-raum | Rest noch ausgl.-fähig/-pfl. | Rest nicht mehr ausgl.fähig |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 1.324 € | 2012 | | 25.981 € | 2020-2021 | | |
| **2016** | | 209.493 € | 316.500 m² | 0,66 € | | 0,66 € | 01.01.2016 | **24.657 €** | **1.324 €** | | **25.981 €** | 25.981 € | | 0 € | 0 € |
| | | | | | | | | | 21.743 € | 2013 | | 5.685 € | 2022 | | |
| | | | | | | | | | 14.595 € | 2014-2015 | | | | | |
| **2017** | | | | | | | | **8.112 €** | | | | | | | |
| **2018** | | | | | | | | **-38.765 €** | | | | | | | |
| **2017-2018** | | 351.092 € | 628.500 m² | 0,55 € | 26.07.2016 | 0,55 € | 01.01.2017 | **-30.653 €** | **36.338 €** | | **5.685 €** | 5.685 € | | 0 € | 0 € |
| | | | | | | | | | 35.731 € | 2014-2015 | | | | | |
| **2019** | | 176.971 € | 316.500 m² | 0,55 € | 26.07.2016 | 0,55 € | 01.01.2019 | **-24.518 €** | **35.731 €** | | **11.213 €** | 0 € | | 11.213 € | 0 € |
| | | | | | | | | | 25.981 € | 2016 | | | | | |
| **2020** | | | | | | | | **-2.195 €** | | | | | | | |
| ***) 2021** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2020-2021** | | 364.948 € | 631.094 m² | 0,57 € | 23.07.2019 | 0,57 € | 01.01.2020 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **-30.514 €** | **73.393 €** | | **42.879 €** | **31.666 €** | | **11.213 €** | **0 €** |

*) Der Bemessungszeitraum 2020-2021 ist noch nicht abgeschlossen. Daher können die Ergebnisse noch nicht berücksichtigt werden.