



31.10.2022

Stadt Weinstadt

# Gebührenkalkulation Abwasser 2023-2024



## 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 .....	6
8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten .....	6
8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten .....	7
9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasser.....	8
9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten .....	8
9.2. Aufteilung der Betriebskosten .....	8
10. Kostendeckung .....	9
11. Bemessungseinheiten .....	9
12. Ermessensentscheidungen .....	10



## 1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Stadt Weinstadt 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 in Form eines zusammengefassten Kalkulationszeitraums umfassen.

Zur Erstellung der Gebührenkalkulation fanden umfangreiche Abstimmungen statt, in denen uns Herr Weingärtner 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 Weinstadt um eine öffentliche Einrichtung in Form eines Eigenbetriebes unter dem Namen „Stadtentwässerung Weinstadt“.



## 4. Vorgehensweise

### 4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten haben wir uns an die Vorgaben des Entwurfs für den Wirtschaftsplan 2023 mit den darin enthaltenen Ansätzen für die Jahre 2023 und 2024 gehalten.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise 2021 sowie eine Vorausschau der Entwicklung dieses Bestands für die Jahre 2022 bis 2024 zugrunde gelegt. Diese wurden um die voraussichtlichen Zugänge laut Finanzplanung ergänzt.

### 4.2. Divisionskalkulation

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

Schema Schmutzwassergebühr:

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

Schema Niederschlagswassergebühr:

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



## 5. Abschreibungen

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

Die Stadt Weinstadt 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 Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden entsprechend einer über den Kalkulationszeitraum erstellten Vorausschau übernommen. Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden mit den für die jeweiligen Anlagegütern örtlich verwendeten Nutzungsdauern angesetzt. Die Stadt Weinstadt schreibt ihr Anlagevermögen monatsgenau ab. Die zu erwartenden Zeitpunkte der Inbetriebnahme der geplanten Investitionen wurden mit der Verwaltung je Maßnahme abgestimmt und der Berechnung der daraus zu erwartenden Abschreibungen zu Grunde gelegt.

## 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 entsprechend der bisherigen Handhabung anstelle der Verzinsung des Anlagekapitals die tatsächlichen Fremdzinsen berücksichtigt werden.

Die Höhe der einzustellenden Fremdzinsen wurde dem Ansatz des Erfolgsplans entnommen. Der Eigenbetrieb ist nicht mit Eigenkapital ausgestattet, so dass kein zusätzlicher Ansatz einer Verzinsung von Eigenkapital zu berücksichtigen war.

Die Aufteilung der Zinsen auf die Anlagegruppen erfolgte im Verhältnis des Anlagekapitals, welches auf Basis der Restbuchwertmethode zum Jahresmittelwert ermittelt wurde.



## 7. Beteiligung

Die Gemeinde **Korb** leitet auf Grundlage einer öffentlich-rechtlichen Vereinbarung ihr Abwasser in die Kläranlage der Stadt Weinstadt ein.

Entsprechend der Vereinbarung beteiligt sich die Gemeinde Korb an allen **Investitionen** für die **Kläranlage** direkt in Höhe von **25%**. Die erhaltenen Investitionskostenbeteiligungen werden im Anlagenachweis der Stadt Weinstadt aufgenommen und in der Gebührenkalkulation entlastend berücksichtigt.

An den **Betriebskosten** der **Kläranlage** beteiligt sich die Gemeinde Korb jeweils im Verhältnis der gemessenen Abwassermengen. Diese Kostenbeteiligung beläuft sich ebenfalls auf rund ein Viertel der Betriebskosten und wird in der Gebührenkalkulation der Stadt Weinstadt entlastend berücksichtigt.

## 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 Globalberechnung nach der Musterberechnung der Vedewa mit **25 %** der kalkulatorischen Kosten übernommen.

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

Bei einem Trennsystem werden aus den Kosten der **Regenwasserkanäle** für die Straßenentwässerung **50 %** abgesetzt (BVerwG 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 (die Teile der Hausanschlussleitungen, die in öffentlichen Verkehrs- und Grünflächen verlaufen) werden über Kostenersätze finanziert (§ 13 Abs. 1 Abwassersatzung).

Im Anlagenachweis werden sowohl Hausanschlusskosten als auch Ersätze geführt. Für die im Anlagenachweis enthaltenen Grundstücksanschlusskosten wurde für die Berechnung des Straßentwässerungskostenanteils ein Abzug in Höhe von **10 %** der Abschreibung und Verzinsung für Mischwasser- und Regenwasserkanäle vorgenommen.

### 8.2. Straßentwässerungsanteil aus Betriebskosten

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

Hier gibt der Gemeindetag mit der abflussmengenorientierten Musterberechnung der Vedewa für den Straßentwässerungsanteil 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 als repräsentativ für die Stadt 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 herangezogen werden.

Die Ermittlung der Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile 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.

### 9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

Bezüglich der kalkulatorischen Kosten ergibt sich aus der Veröffentlichung des Gemeindetags für **Mischwasserkanäle** ein Verteilungsverhältnis in Höhe von **60 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **40 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Dieses 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** **100 %** der **Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet. Hier wird ausschließlich Schmutzwasser beziehungsweise Niederschlagswasser abgeleitet.

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





## 10. Kostendeckung

Bei der Gebührenkalkulation gilt das Kostendeckungsprinzip, das heißt, dass maximal eine Kostendeckung von 100 % anzustreben ist. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes **Kostenüberdeckungen**, so hat die Stadt 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.

Aus dem Jahr 2020 besteht im **Schmutzwasserbereich** noch eine **Unterdeckung** in Höhe von **-233.649 €** und im **Niederschlagswasserbereich** noch eine **Unterdeckung** in Höhe von **-38.672 €**. Die letzte Kalkulation wurde für den zweijährigen Bemessungszeitraum 2021-2022 erstellt, so dass zu berücksichtigende Gebührenergebnisse für diesen Zeitraum erst nach Abschluss des Jahres 2022 vorliegen werden.

Nach Abstimmung mit der Verwaltung sollen die bestehenden Unterdeckungen im Kalkulationszeitraum 2023-2024 vollständig zum Ausgleich berücksichtigt werden.

## 11. Bemessungseinheiten

Für den Ansatz der Bemessungseinheiten über den Berechnungszeitraum wurde auf Grundlage der veranlagten Mengeneinheiten der Jahre 2019-2021 die voraussichtliche zukünftige Entwicklung in Abstimmung mit der Verwaltung prognostiziert.

Die Stadt Weinstadt erhebt Starkverschmutzerzuschläge. Die daraus zu erwartenden anteiligen Erlöse wurden durch den Ansatz gewichteter Mengeneinheiten berücksichtigt.



## 12. 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 (maximal 5 Jahre)
- I.3. Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- I.4. Berechnungsmethodik und Abzugssätze für den Straßentwässerungsanteil
- I.5. Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung
- I.6. Höhe des kalkulatorischen Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals oder Berücksichtigung der tatsächlichen Fremdkapitalzinsen
- I.7. Methode der Zinskalkulation 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. 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. prognostizierte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse des Anlagenachweises vom 31.12.2021 sowie der Zugänge 2022 bis 2024 laut Finanzplanung
- II.3. prognostizierte 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.

Obersulm, 31.10.2022

**Allevo** Kommunalberatung

Stefan Kasteel

Diplom-Verwaltungswirt (FH)

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse		13
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>		
Berechnung der Schmutzwassergebühr		14
Berechnung der Niederschlagswassergebühr		14
Berechnungsgrundlagen		
Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2023	15
	Kosten & Erlöse 2024	18
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	21
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	23
Anlage 4	Berechnung der Verzinsung	25
Anlage 5	Beiträge & Hausanschlusskostenersätze	27
Anlage 6	Bemessungseinheiten	29
Anlage 7	Anlagenachweis zum 31.12.2021	30
	Entwicklung Bestand Anlagenachweis zum 31.12.2021	32
Anlage 8	Mischwasserkanäle	34
Anlage 9	Schmutzwasserkanäle	35
Anlage 10	Regenwasserkanäle	36
Anlage 11	Zuleitungssammler	37
Anlage 12	Regenüberlaufbecken	38
Anlage 13	Kläranlagen	39

Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum  
01.01.2023 bis 31.12.2024

	errechneter Gebührensatz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Gebührensatz
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>			
Schmutzwassergebühr	2,21 €/m <sup>3</sup>	2,30 €/m <sup>3</sup>	2,12 €/m <sup>3</sup>
Niederschlagswassergebühr	0,57 €/m <sup>2</sup>	0,58 €/m <sup>2</sup>	0,53 €/m <sup>2</sup>

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2023	2024	2023-2024
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	2.781.437 €	2.898.661 €	5.680.098 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	1.280.600 m <sup>3</sup>	1.287.600 m <sup>3</sup>	2.568.200 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>2,21 €/m<sup>3</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>			
Ausgleich Unterdeckung aus 2020	-233.649 €	100%	233.649 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>233.649 €</b>
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre)			5.680.098 €
<b>Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>5.913.747 €</b>
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6			2.568.200 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>2,30 €/m<sup>3</sup></b>

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2023	2024	2023-2024
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	1.119.222 €	1.168.964 €	2.288.186 €
überbaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6	1.988.400 m <sup>2</sup>	1.994.400 m <sup>2</sup>	3.982.800 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,57 €/m<sup>2</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>			
Ausgleich Unterdeckung aus 2020	-38.672 €	100%	38.672 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>38.672 €</b>
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung			2.288.186 €
<b>Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>2.326.858 €</b>
überbaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6			3.982.800 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,58 €/m<sup>2</sup></b>

## Kosten 2023

## Anlage 1

## Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Kosten 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/RÜB	KA
					104,8km 84,4 %	6,9km 5,6 %	12,5km 10,0 %		
5401	Strombezug	318.300	<b>318.300</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>86.900</b>	<b>231.400</b>
5410	Treibstoffe	8.300	<b>8.300</b>	<b>600</b>	510	30	60	<b>200</b>	<b>7.500</b>
5450	Materialdirektverbrauch	456.000	<b>456.000</b>	<b>4.820</b>	4.070	270	480	<b>64.080</b>	<b>387.100</b>
5470	Aufwendungen für bezogene Leistungen	1.578.700	<b>1.578.700</b>	<b>536.670</b>	452.950	30.050	53.670	<b>264.330</b>	<b>777.700</b>
5500	Löhne und Gehälter	722.100	<b>722.100</b>	<b>58.500</b>	49.370	3.280	5.850	<b>19.500</b>	<b>644.100</b>
5600	Sozialversicherung	207.000	<b>207.000</b>	<b>15.000</b>	12.660	840	1.500	<b>5.000</b>	<b>187.000</b>
5810	Gebührenaussgleichsrückstellungen	0	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
591n	Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge	5.000	<b>5.000</b>	<b>750</b>	630	40	80	<b>250</b>	<b>4.000</b>
5920	Versicherungen	21.400	<b>21.400</b>	<b>300</b>	250	20	30	<b>100</b>	<b>21.000</b>
5930	Bürobedarf, Drucksachen	2.500	<b>2.500</b>	<b>600</b>	510	30	60	<b>200</b>	<b>1.700</b>
5940	Post, Fracht, Telekommunikation	3.900	<b>3.900</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>1.500</b>	<b>2.400</b>
5950	Ausschreibungen	1.000	<b>1.000</b>	<b>370</b>	310	20	40	<b>130</b>	<b>500</b>
596n	Fortbildung, Reisekosten, Bewirtung	7.600	<b>7.600</b>	<b>370</b>	310	20	40	<b>130</b>	<b>7.100</b>
5970	Prüfungs- und Beratungskosten	10.000	<b>10.000</b>	<b>6.000</b>	5.060	340	600	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>
5971	Dienstleistungen Dritter	207.600	<b>207.600</b>	<b>22.840</b>	19.280	1.280	2.280	<b>184.760</b>	<b>0</b>
5973	Dienstleistungen der Stadt	132.300	<b>132.300</b>	<b>62.920</b>	53.110	3.520	6.290	<b>20.980</b>	<b>48.400</b>
5974	Dienstleistungen der SWW	133.000	<b>133.000</b>	<b>88.500</b>	74.690	4.960	8.850	<b>29.500</b>	<b>15.000</b>
599n	Sonstige betriebliche Aufwendungen	1.200	<b>1.200</b>	<b>900</b>	760	50	90	<b>300</b>	<b>0</b>
6810	Kraftfahrzeugsteuer	1.300	<b>1.300</b>	<b>70</b>	60	0	10	<b>30</b>	<b>1.200</b>
	<b>Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>3.817.200</b>	<b>3.817.200</b>	<b>799.210</b>	674.530	44.750	79.930	<b>679.890</b>	<b>2.338.100</b>
5910	Abwasserabgabe	0	<b>0</b>						
	<b>Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>3.817.200</b>	<b>3.817.200</b>	<b>799.210</b>	674.530	44.750	79.930	<b>679.890</b>	<b>2.338.100</b>

## Kosten 2023

## Anlage 1

## Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Kosten 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/RÜB	KA
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>3.817.200</b>	<b>3.817.200</b>	<b>799.210</b>	674.530	44.750	79.930	<b>679.890</b>	<b>2.338.100</b>
5700	Abschreibungen auf immaterielle Werte	14.400							
5710	Abschreibungen auf Sachanlagen	1.180.000							
5710	Abschreibungen auf Kläranlagenerweiterung	94.400							
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		<b>549.001</b>	<b>549.001</b>	549.001				
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>33.554</b>	<b>33.554</b>		33.554			
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		<b>59.917</b>	<b>59.917</b>			59.917		
	AfA ZLS lt. Anl. 11		<b>15.280</b>					<b>15.280</b>	
	AfA RÜB lt. Anl. 12		<b>190.806</b>					<b>190.806</b>	
	AfA KA lt. Anl. 13		<b>427.284</b>						<b>427.284</b>
	<b>Abschreibungen</b>	<b>1.288.800</b>	<b>1.275.842</b>	<b>642.472</b>	549.001	33.554	59.917	<b>206.086</b>	<b>427.284</b>
6510	Darlehenszinsen	544.100							
6520	Kassenkreditzinsen	5.000							
	Verzinsung lt. Anl. 4		<b>544.100</b>	<b>350.509</b>	301.268	17.683	31.558	<b>72.039</b>	<b>121.552</b>
	<b>Verzinsung</b>	<b>549.100</b>	<b>544.100</b>	<b>350.509</b>	301.268	17.683	31.558	<b>72.039</b>	<b>121.552</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>1.837.900</b>	<b>1.819.942</b>	<b>992.981</b>	850.269	51.237	91.475	<b>278.125</b>	<b>548.836</b>
	<b>Kosten</b>	<b>5.655.100</b>	<b>5.637.142</b>						

Kontrollsumme

5.655.100

Differenz

0



## Erlöse 2023

## Anlage 1

## Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Erlöse 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/RÜB	KA
					84,4 %	5,6 %	10,0 %		
4000	Abwassergebühren	3.914.500							
4090	Ersätze und Erstattungen	246.400	<b>246.400</b>	<b>750</b>	630	40	80	<b>250</b>	<b>245.400</b>
4090	Betriebskostenumlage Gemeinde Korb	543.100	<b>543.100</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>0</b>	<b>543.100</b>
5340	Sonstige betriebliche Erträge	9.400	<b>9.400</b>	<b>4.200</b>	3.540	240	420	<b>1.400</b>	<b>3.800</b>
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>4.713.400</b>	<b>798.900</b>	<b>4.950</b>	4.170	280	500	<b>1.650</b>	<b>792.300</b>
4090	Straßenentwässerungskostenanteil	569.700							
	Erstattung Abwasserabgabe	0							
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.)	<b>569.700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>222.057</b>	<b>111.945</b>	90.499	0	21.446	<b>91.562</b>	<b>18.550</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>5.283.100</b>	<b>1.020.957</b>	<b>116.895</b>	94.669	280	21.946	<b>93.212</b>	<b>810.850</b>
4080	Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	372.000							
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		<b>6.660</b>	<b>6.660</b>	6.660				
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>0</b>	<b>0</b>		0			
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		<b>0</b>	<b>0</b>			0		
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		<b>0</b>					<b>0</b>	
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		<b>24.170</b>					<b>24.170</b>	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		<b>67.417</b>						<b>67.417</b>
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>372.000</b>	<b>98.247</b>	<b>6.660</b>	6.660	0	0	<b>24.170</b>	<b>67.417</b>
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		<b>271.306</b>	<b>162.387</b>	138.515	8.563	15.309	<b>46.472</b>	<b>62.447</b>
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>0</b>	<b>271.306</b>	<b>162.387</b>	138.515	8.563	15.309	<b>46.472</b>	<b>62.447</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>345.973</b>	<b>252.661</b>	207.712	0	44.949	<b>68.286</b>	<b>25.026</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>372.000</b>	<b>715.526</b>	<b>421.708</b>	352.887	8.563	60.258	<b>138.928</b>	<b>154.890</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>5.655.100</b>	<b>1.736.483</b>						

Kontrollsumme

5.655.100

Differenz

0

## Kosten 2024

## Anlage 1

## Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Kosten 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/RÜB	KA
					84,4 %	5,6 %	10,0 %		
5401	Strombezug	327.800	<b>327.800</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>89.500</b>	<b>238.300</b>
5410	Treibstoffe	8.500	<b>8.500</b>	<b>600</b>	510	30	60	<b>200</b>	<b>7.700</b>
5450	Materialdirektverbrauch	469.700	<b>469.700</b>	<b>4.970</b>	4.190	280	500	<b>66.030</b>	<b>398.700</b>
5470	Aufwendungen für bezogene Leistungen	1.626.000	<b>1.626.000</b>	<b>552.750</b>	466.520	30.950	55.280	<b>272.250</b>	<b>801.000</b>
5500	Löhne und Gehälter	744.000	<b>744.000</b>	<b>60.300</b>	50.890	3.380	6.030	<b>20.100</b>	<b>663.600</b>
5600	Sozialversicherung	213.200	<b>213.200</b>	<b>15.450</b>	13.030	870	1.550	<b>5.150</b>	<b>192.600</b>
5810	Gebührenausgleichsrückstellungen	0	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
591n	Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge	5.100	<b>5.100</b>	<b>750</b>	630	40	80	<b>250</b>	<b>4.100</b>
5920	Versicherungen	22.000	<b>22.000</b>	<b>300</b>	250	20	30	<b>100</b>	<b>21.600</b>
5930	Bürobedarf, Drucksachen	2.600	<b>2.600</b>	<b>600</b>	510	30	60	<b>200</b>	<b>1.800</b>
5940	Post, Fracht, Telekommunikation	4.000	<b>4.000</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>1.500</b>	<b>2.500</b>
5950	Ausschreibungen	1.000	<b>1.000</b>	<b>370</b>	310	20	40	<b>130</b>	<b>500</b>
596n	Fortbildung, Reisekosten, Bewirtung	7.700	<b>7.700</b>	<b>370</b>	310	20	40	<b>130</b>	<b>7.200</b>
5970	Prüfungs- und Beratungskosten	10.200	<b>10.200</b>	<b>6.150</b>	5.190	340	620	<b>2.050</b>	<b>2.000</b>
5971	Dienstleistungen Dritter	213.900	<b>213.900</b>	<b>23.530</b>	19.860	1.320	2.350	<b>190.370</b>	<b>0</b>
5973	Dienstleistungen der Stadt	136.300	<b>136.300</b>	<b>64.800</b>	54.690	3.630	6.480	<b>21.600</b>	<b>49.900</b>
5974	Dienstleistungen der SWW	137.300	<b>137.300</b>	<b>91.120</b>	76.910	5.100	9.110	<b>30.380</b>	<b>15.800</b>
599n	Sonstige betriebliche Aufwendungen	1.200	<b>1.200</b>	<b>900</b>	760	50	90	<b>300</b>	<b>0</b>
6810	Kraftfahrzeugsteuer	1.300	<b>1.300</b>	<b>70</b>	60	0	10	<b>30</b>	<b>1.200</b>
	<b>Betriebskosten</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>3.931.800</b>	<b>3.931.800</b>	<b>823.030</b>	694.620	46.080	82.330	<b>700.270</b>	<b>2.408.500</b>
5910	Abwasserabgabe	0	<b>0</b>						
	<b>Betriebskosten</b> (bei SEA nicht zu berücks.)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>3.931.800</b>	<b>3.931.800</b>	<b>823.030</b>	694.620	46.080	82.330	<b>700.270</b>	<b>2.408.500</b>

Kosten 2024

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Kosten 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/RÜB	KA
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>3.931.800</b>	<b>3.931.800</b>	<b>823.030</b>	694.620	46.080	82.330	<b>700.270</b>	<b>2.408.500</b>
5700	Abschreibungen auf immaterielle Werte	14.400							
5710	Abschreibungen auf Sachanlagen	1.338.800							
5710	Abschreibungen auf Kläranlagenerweiterung	0							
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		566.659	566.659	566.659				
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		32.996	32.996		32.996			
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		58.922	58.922			58.922		
	AfA ZLS lt. Anl. 11		15.280					15.280	
	AfA RÜB lt. Anl. 12		194.388					194.388	
	AfA KA lt. Anl. 13		443.546						443.546
	<b>Abschreibungen</b>	<b>1.353.200</b>	<b>1.311.791</b>	<b>658.577</b>	566.659	32.996	58.922	<b>209.668</b>	<b>443.546</b>
6510	Darlehenszinsen	615.000							
6520	Kassenkreditzinsen	5.000							
	Verzinsung lt. Anl. 4		615.000	400.735	347.906	18.942	33.887	82.902	131.363
	<b>Verzinsung</b>	<b>620.000</b>	<b>615.000</b>	<b>400.735</b>	347.906	18.942	33.887	<b>82.902</b>	<b>131.363</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>1.973.200</b>	<b>1.926.791</b>	<b>1.059.312</b>	914.565	51.938	92.809	<b>292.570</b>	<b>574.909</b>
	<b>Kosten</b>	<b>5.905.000</b>	<b>5.858.591</b>						
	Kontrollsumme	5.905.000							
	Differenz		0						

## Erlöse 2024

## Anlage 1

## Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Erlöse 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/RÜB	KA
					84,4 %	5,6 %	10,0 %		
4000	Abwassergebühren	4.107.000							
4090	Ersätze und Erstattungen	253.500	253.500	750	630	40	80	250	252.500
4090	Betriebskostenumlage Gemeinde Korb	559.000	559.000	0	0	0	0	0	559.000
5340	Sonstige betriebliche Erträge	9.400	9.400	4.200	3.540	240	420	1.400	3.800
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>4.928.900</b>	<b>821.900</b>	<b>4.950</b>	4.170	280	500	<b>1.650</b>	<b>815.300</b>
169700	Straßenentwässerungsanteil *)	586.800							
	Erstattung Abwasserabgabe	0							
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.) **)	<b>586.800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>228.737</b>	<b>115.305</b>	93.211	0	22.094	<b>94.314</b>	<b>19.118</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>5.515.700</b>	<b>1.050.637</b>	<b>120.255</b>	97.381	280	22.594	<b>95.964</b>	<b>834.418</b>
4080	Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	389.300							
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		6.660	6.660	6.660				
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0			
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0		
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		0					0	
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		24.170					24.170	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		70.856						70.856
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>389.300</b>	<b>101.686</b>	<b>6.660</b>	6.660	0	0	<b>24.170</b>	<b>70.856</b>
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		270.592	164.303	141.130	8.315	14.858	46.748	59.541
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>0</b>	<b>270.592</b>	<b>164.303</b>	141.130	8.315	14.858	<b>46.748</b>	<b>59.541</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>368.051</b>	<b>269.502</b>	223.889	0	45.613	<b>72.336</b>	<b>26.213</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>389.300</b>	<b>740.329</b>	<b>440.465</b>	371.679	8.315	60.471	<b>143.254</b>	<b>156.610</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>5.905.000</b>	<b>1.790.966</b>						

Kontrollsumme

5.905.000

Differenz

0

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

		2023	2024	Summe
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		674.530	694.620	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-94.669	-97.381	
<b>Summe</b>		<b>579.861</b>	<b>597.239</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>289.931</b>	<b>298.620</b>	<b>588.551</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>289.930</b>	<b>298.619</b>	<b>588.549</b>
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		44.750	46.080	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-280	-280	
<b>Summe</b>		<b>44.470</b>	<b>45.800</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>44.470</b>	<b>45.800</b>	<b>90.270</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		79.930	82.330	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-21.946	-22.594	
<b>Summe</b>		<b>57.984</b>	<b>59.736</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>57.984</b>	<b>59.736</b>	<b>117.720</b>
Aufteilung Betriebskosten ZLS & RÜB				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		679.890	700.270	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-93.212	-95.964	
<b>Summe</b>		<b>586.678</b>	<b>604.306</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>293.339</b>	<b>302.153</b>	<b>595.492</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>293.339</b>	<b>302.153</b>	<b>595.492</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		2.338.100	2.408.500	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-810.850	-834.418	
<b>Summe</b>		<b>1.527.250</b>	<b>1.574.082</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>1.374.525</b>	<b>1.416.674</b>	<b>2.791.199</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>152.725</b>	<b>157.408</b>	<b>310.133</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

		2023	2024	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		850.269	914.565	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-352.887	-371.679	
<b>Summe</b>		<b>497.382</b>	<b>542.886</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>298.429</b>	<b>325.732</b>	<b>624.161</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>198.953</b>	<b>217.154</b>	<b>416.107</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		51.237	51.938	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-8.563	-8.315	
<b>Summe</b>		<b>42.674</b>	<b>43.623</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>42.674</b>	<b>43.623</b>	<b>86.297</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		91.475	92.809	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-60.258	-60.471	
<b>Summe</b>		<b>31.217</b>	<b>32.338</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>31.217</b>	<b>32.338</b>	<b>63.555</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten ZLS & RÜB				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		278.125	292.570	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-138.928	-143.254	
<b>Summe</b>		<b>139.197</b>	<b>149.316</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>83.518</b>	<b>89.590</b>	<b>173.108</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>55.679</b>	<b>59.726</b>	<b>115.405</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		548.836	574.909	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-154.890	-156.610	
<b>Summe</b>		<b>393.946</b>	<b>418.299</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>354.551</b>	<b>376.469</b>	<b>731.020</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>39.395</b>	<b>41.830</b>	<b>81.225</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>		<b>2.781.437</b>	<b>2.898.661</b>	<b>5.680.098</b>
<b>prozentualer Anteil Schmutzwasser</b>				<b>71,3 %</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>1.119.222</b>	<b>1.168.964</b>	<b>2.288.186</b>
<b>prozentualer Anteil Niederschlagswasser</b>				<b>28,7 %</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

		2023	2024	Summe
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		674.530	694.620	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-4.170	-4.170	
<b>Summe</b>		<b>670.360</b>	<b>690.450</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>90.499</b>	<b>93.211</b>	<b>183.710</b>
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		79.930	82.330	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-500	-500	
<b>Summe</b>		<b>79.430</b>	<b>81.830</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>21.446</b>	<b>22.094</b>	<b>43.540</b>
SEA aus den Betriebskosten ZLS & RÜB				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		679.890	700.270	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-1.650	-1.650	
<b>Summe</b>		<b>678.240</b>	<b>698.620</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>13,5 %</b>	<b>91.562</b>	<b>94.314</b>	<b>185.876</b>
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		2.338.100	2.408.500	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-792.300	-815.300	
<b>Summe</b>		<b>1.545.800</b>	<b>1.593.200</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>1,2 %</b>	<b>18.550</b>	<b>19.118</b>	<b>37.668</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>		<b>222.057</b>	<b>228.737</b>	<b>450.794</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

		2023	2024	Summe
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 8		549.001	566.659	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-54.900	-56.666	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8		-6.660	-6.660	
· Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		301.268	347.906	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-30.127	-34.791	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		80.294	87.898	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-8.029	-8.790	
<b>Summe</b>		<b>830.847</b>	<b>895.556</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>207.712</b>	<b>223.889</b>	<b>431.601</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 10		59.917	58.922	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-5.992	-5.892	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10		0	0	
· Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		31.558	33.887	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-3.156	-3.389	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		8.411	8.553	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-841	-855	
<b>Summe</b>		<b>89.897</b>	<b>91.226</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>44.949</b>	<b>45.613</b>	<b>90.562</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler				
· Abschreibungen lt. Anl. 11		15.280	15.280	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11		0	0	
· Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		2.612	2.583	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		698	648	
<b>Summe</b>		<b>18.590</b>	<b>18.511</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>4.648</b>	<b>4.628</b>	<b>9.276</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 12		190.806	194.388	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12		-24.170	-24.170	
· Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		69.427	80.319	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		18.489	20.294	
<b>Summe</b>		<b>254.552</b>	<b>270.831</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>25,0 %</b>	<b>63.638</b>	<b>67.708</b>	<b>131.346</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen				
· Abschreibungen lt. Anl. 13		427.284	443.546	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13		-67.417	-70.856	
· Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4		121.552	131.363	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4		19.110	20.211	
<b>Summe</b>		<b>500.529</b>	<b>524.264</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>25.026</b>	<b>26.213</b>	<b>51.239</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>345.973</b>	<b>368.051</b>	<b>714.024</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>568.030</b>	<b>596.788</b>	<b>1.164.818</b>
Differenz		0	0	0



## Berechnung der Verzinsung nach tatsächlichem Fremdkapital-Zins

## Anlage 4

Entwicklung der Zinsbelastung Stadt	2023	2024
· Zinsaufwand für Darlehen	544.100	615.000
<b>Gesamtsumme anzusetzender Zinsen</b>	<b>544.100</b>	<b>615.000</b>

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2023	2024
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>		
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 8	14.710.443	15.211.773
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 9	862.505	829.230
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 10	1.540.189	1.480.769
· Zuleitungssammler lt. Anl. 11	127.943	112.663
· Regenüberlaufbecken lt. Anl. 12	3.388.994	3.510.567
· Kläranlagen lt. Anl. 13	5.936.683	5.744.779
<b>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</b>	<b>26.566.757</b>	<b>26.889.781</b>
Kontrollsumme	26.566.757	26.889.781
Differenz	0	0

Prozentuales Verteilungsverhältnis (ohne Beitragsentlastung)		
· Mischwasserkanäle	55,37 %	56,57 %
· Schmutzwasserkanäle	3,25 %	3,08 %
· Regenwasserkanäle	5,80 %	5,51 %
· Zuleitungssammler	0,48 %	0,42 %
· Regenüberlaufbecken	12,76 %	13,06 %
· Kläranlagen	22,34 %	21,36 %
<b>Summe</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>

Verteilung der anzusetzenden Zinsen	2021	2022
· Mischwasserkanäle	301.268	347.906
· Schmutzwasserkanäle	17.683	18.942
· Regenwasserkanäle	31.558	33.887
· Zuleitungssammler	2.612	2.583
· Regenüberlaufbecken	69.427	80.319
· Kläranlagen	121.552	131.363
<b>Summe</b>	<b>544.100</b>	<b>615.000</b>
Kontrollsumme	544.100	615.000
Differenz	0	0

## Berechnung der Verzinsung Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

## Anlage 4

	2023	2024
<b>Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes</b>		
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	26.566.757	26.889.781
abzüglich Restbuchwert Beiträge laut Anlage 5	-5.185.381	-5.049.432
<b>Zinsbasis</b>	<b>21.381.376</b>	<b>21.840.349</b>
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	544.100	615.000
<b>ergibt rechnerischen Zinssatz von</b>	<b>2,54%</b>	<b>2,82%</b>
<b>Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich</b>		
Zinsbasis Kanalbeiträge laut Anlage 5	4.433.019	4.332.714
<b>Zinsentlastung durch Kanalbeiträge</b>	<b>112.599</b>	<b>122.183</b>
<b>zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich (ohne Beitragsentlastung)</b>		
· Mischwasserkanäle lt. Anl. 8	14.710.443	15.211.773
· Schmutzwasserkanäle lt. Anl. 9	862.505	829.230
· Regenwasserkanäle lt. Anl. 10	1.540.189	1.480.769
· Zuleitungssammler lt. Anl. 11	127.943	112.663
· Regenüberlaufbecken lt. Anl. 12	3.388.994	3.510.567
<b>Summe Kanalbereich</b>	<b>20.630.074</b>	<b>21.145.002</b>
· Mischwasserkanäle	71,31%	71,94%
· Schmutzwasserkanäle	4,18%	3,92%
· Regenwasserkanäle	7,47%	7,00%
· Zuleitungssammler	0,62%	0,53%
· Regenüberlaufbecken	16,42%	16,61%
<b>Summe</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
· Mischwasserkanäle	80.294	87.898
· Schmutzwasserkanäle	4.707	4.790
· Regenwasserkanäle	8.411	8.553
· Zuleitungssammler	698	648
· Regenüberlaufbecken	18.489	20.294
<b>Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich</b>	<b>112.599</b>	<b>122.183</b>
Differenz	0	0
<b>Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich</b>		
Zinsbasis Klärbeiträge laut Anlage 5	752.362	716.718
<b>Zinsentlastung durch Klärbeiträge</b>	<b>19.110</b>	<b>20.211</b>
<b>zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich (ohne Beitragsentlastung)</b>		
· Kläranlagen lt. Anl. 13	5.936.683	5.744.779
<b>Summe Klärbereich</b>	<b>5.936.683</b>	<b>5.744.779</b>
· Kläranlagen	100,00%	100,00%
<b>Summe</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
· Kläranlagen	19.110	20.211
<b>Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich</b>	<b>19.110</b>	<b>20.211</b>
Differenz	0	0

Beiträge & Hausanschlusskostenersätze

Anlage 5

Beiträge	ND	ab Monat	2022	2023	2024
<b>Zugänge Beiträge &amp; HA-Ersätze Kanalbereich</b>					
Kanalbeiträge	50	7	43.100	49.100	70.200
HA-Kostenersätze	50	7	56.200	50.000	50.000
<b>Summe Zugänge Beiträge &amp; HA-Ersätze Kanalbereich</b>			<b>99.300</b>	<b>99.100</b>	<b>120.200</b>
<b>Zugänge Beiträge Klärbereich</b>					
Klärbeiträge	30	7	32.300	20.900	29.800
<b>Summe Zugänge Beiträge Klärbereich</b>			<b>32.300</b>	<b>20.900</b>	<b>29.800</b>
<b>Summe Zugang Beiträge gesamt</b>			<b>131.600</b>	<b>120.000</b>	<b>150.000</b>

Kalkulatorische Erlöse	2021	2022	2023	2024
<b>Auflösung</b>				
Erhöhung Auflösung		993	1.984	2.193
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-3	1	-1
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>	<b>205.884</b>	<b>206.874</b>	<b>208.859</b>	<b>211.051</b>
Erhöhung Auflösung		538	887	845
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-1.279	-16.180	-3.751
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>	<b>78.481</b>	<b>77.740</b>	<b>62.447</b>	<b>59.541</b>
<b>Auflösung Beiträge</b>			<b>271.306</b>	<b>270.592</b>

<b>Verzinsung Beiträge &amp; HA-Ersätze Kanalbereich</b>				
Zugang Beiträge & HA-Ersätze		99.300	99.100	120.200
Auflösung		-206.874	-208.859	-211.051
Auflösungsrest Beiträge & HA-Ersätze	4.595.472	4.487.898	4.378.139	4.287.288
<b>Zinsbasis</b>			<b>4.433.019</b>	<b>4.332.714</b>
<b>Verzinsung Beiträge Klärbereich</b>				
Zugang Beiträge		32.300	20.900	29.800
Auflösung		-77.740	-62.447	-59.541
Auflösungsrest Beiträge	818.575	773.135	731.588	701.847
<b>Zinsbasis</b>			<b>752.362</b>	<b>716.718</b>
<b>Zinsbasis gesamt</b>			<b>5.185.381</b>	<b>5.049.432</b>

## Beiträge

## Anlage 5

<b>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	542.341	559.999
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	33.554	32.996
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	59.917	58.922
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	15.280	15.280
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	166.636	170.218
<b>Kanalbereich</b>	<b>817.728</b>	<b>837.415</b>
· Kläranlagen laut Anlage 13	359.867	372.690
<b>Klärbereich</b>	<b>359.867</b>	<b>372.690</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		
Kontrollsumme	1.177.595	1.210.105
Differenz	0	0

<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>		
· Mischwasserkanäle	66,32 %	66,87 %
· Schmutzwasserkanäle	4,10 %	3,94 %
· Regenwasserkanäle	7,33 %	7,04 %
· Zuleitungssammler	1,87 %	1,82 %
· Regenüberlaufbecken	20,38 %	20,33 %
<b>Kanalbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
· Kläranlagen	100,00 %	100,00 %
<b>Klärbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>

<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>		
· Mischwasserkanäle	138.515	141.130
· Schmutzwasserkanäle	8.563	8.315
· Regenwasserkanäle	15.309	14.858
· Zuleitungssammler	3.906	3.841
· Regenüberlaufbecken	42.566	42.907
<b>Kanalbereich</b>	<b>208.859</b>	<b>211.051</b>
· Kläranlagen	62.447	59.541
<b>Klärbereich</b>	<b>62.447</b>	<b>59.541</b>
<b>Auflösung Beiträge</b>		
	<b>271.306</b>	<b>270.592</b>

Bemessungseinheiten

Anlage 6

Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2019	2020	2021	Mittelwert
Schmutzwassermenge	1.235.691 m <sup>3</sup>	1.287.924 m <sup>3</sup>	1.257.313 m <sup>3</sup>	<b>1.260.309 m<sup>3</sup></b>
Einheiten Starkverschmutzerzuschläge	10.939 m <sup>3</sup>	4.227 m <sup>3</sup>	3.871 m <sup>3</sup>	<b>6.346 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>1.246.630 m<sup>3</sup></b>	<b>1.292.151 m<sup>3</sup></b>	<b>1.261.184 m<sup>3</sup></b>	<b>1.266.655 m<sup>3</sup></b>

prognostizierte Schmutzwassermenge	2023	2024	2023-2024
Schmutzwassermenge	1.260.300 m <sup>3</sup>	1.260.300 m <sup>3</sup>	<b>2.520.600 m<sup>3</sup></b>
Einheiten Starkverschmutzerzuschläge	6.300 m <sup>3</sup>	6.300 m <sup>3</sup>	<b>12.600 m<sup>3</sup></b>
zzgl. neue Baugebiete	14.000 m <sup>3</sup>	21.000 m <sup>3</sup>	<b>35.000 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>1.280.600 m<sup>3</sup></b>	<b>1.287.600 m<sup>3</sup></b>	<b>2.568.200 m<sup>3</sup></b>

überbaute und befestigte Fläche

bisherige überbaute und befestigte Fläche	2019	2020	2021	Mittelwert
Flächeneinheiten	1.971.532 m <sup>2</sup>	1.976.065 m <sup>2</sup>	1.976.418 m <sup>2</sup>	<b>1.974.672 m<sup>2</sup></b>
<b>überbaute und befestigte Fläche</b>	<b>1.971.532 m<sup>2</sup></b>	<b>1.976.065 m<sup>2</sup></b>	<b>1.976.418 m<sup>2</sup></b>	<b>1.974.672 m<sup>2</sup></b>

prognostizierte überbaute und befestigte Fläche	2023	2024	2023-2024
Flächeneinheiten	1.976.400 m <sup>2</sup>	1.976.400 m <sup>2</sup>	<b>3.952.800 m<sup>2</sup></b>
zzgl. neue Baugebiete	12.000 m <sup>2</sup>	18.000 m <sup>2</sup>	<b>30.000 m<sup>2</sup></b>
<b>überbaute und befestigte Fläche</b>	<b>1.988.400 m<sup>2</sup></b>	<b>1.994.400 m<sup>2</sup></b>	<b>3.982.800 m<sup>2</sup></b>

## Anlagenachweis zum 31.12.2021

## Anlage 7

## Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW
Immat. Vermögensgegenstände	762.291	14.349	127.891
abzgl. Immat. Vermögen RÜB	-20.883	-1.044	-11.487
abzgl. Immat. Vermögen Kläranlage	-24.123	-1.206	-10.756
Kanalisation	36.774.677	613.665	16.319.077
abzgl. Kanalisation Schmutzwasser	-2.059.382	-34.365	-913.868
abzgl. Kanalisation Regenwasser	-3.677.468	-61.367	-1.631.908
abzgl. Pumpwerke Zuleitungssammler	-159.084	-2.011	-5.281
Hausanschlüsse ab 2009	749.626	13.719	672.825
Betriebs- und Geschäftsausstattung	38.340	53	459
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>32.383.994</b>	<b>541.793</b>	<b>14.546.952</b>
Kanalisation Schmutzwasser	2.059.382	34.365	913.868
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>2.059.382</b>	<b>34.365</b>	<b>913.868</b>
Kanalisation Regenwasser	3.677.468	61.367	1.631.908
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>3.677.468</b>	<b>61.367</b>	<b>1.631.908</b>
Hauptsammler Strümpfelbach Endersbach	441.504	8.830	79.471
Hauptsammler Korb Klärwerk	300.763	6.010	66.111
Pumpwerk Trappeler	27.800	0	0
Abwasser-Hebeanlage	21.993	440	5.281
Abwasser-Hebeanlage	6.273	0	0
Pumpwerk Trappeler	21.618	0	0
Pumpwerk GRH Pumpe 2	37.161	0	0
Pumpwerk Kalkofenstraße	12.914	0	0
Pumpwerk Kalkofenstraße	31.325	1.571	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>901.351</b>	<b>16.851</b>	<b>150.863</b>
Immat. Vermögensgegenstände	20.883	1.044	11.487
Grundstücke	148.710	0	148.710
Regenüberlaufbecken	9.040.316	185.454	3.509.113
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>9.209.909</b>	<b>186.498</b>	<b>3.669.310</b>
Immat. Vermögensgegenstände	24.123	1.206	10.756
Grundstücke	125.887	0	125.887
Betriebsbauten	171.554	2.810	35.093
Bauliche Anlagen	11.937.506	186.271	3.082.443
abzgl. Hauptsammler	-742.267	-14.840	-145.582
Technische Anlagen	4.558.972	100.726	771.334
Klärwerkserweiterung	9.213.513	205.011	2.766.935
Betriebs- und Geschäftsausstattung	618.865	21.404	181.368
<b>Kläranlagen</b>	<b>25.908.153</b>	<b>502.588</b>	<b>6.828.234</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>74.140.257</b>	<b>1.343.462</b>	<b>27.741.135</b>
nachrichtlich			
Anlagen im Bau Kanalisation	123.001	0	123.001
Anlagen im Bau Kläranlage	207.952	0	207.952
Anlagen im Bau RÜB	24.708	0	24.708
Kontrollsumme AN	74.495.918	1.343.462	28.096.796
Differenz	0	0	0

## Anlagenachweis zum 31.12.2021

### Ertragszuschüsse

## Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
Mischwasserkanäle Zuschüsse Land	597.163	6.660	102.260
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>597.163</b>	<b>6.660</b>	<b>102.260</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Regenüberlaufbecken Zuschüsse Land	1.184.947	24.170	349.530
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>1.184.947</b>	<b>24.170</b>	<b>349.530</b>
Kläranlage Zuschüsse Land und Gemeinde Korb	6.636.037	56.160	1.114.870
<b>Kläranlagen</b>	<b>6.636.037</b>	<b>56.160</b>	<b>1.114.870</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>8.418.147</b>	<b>86.990</b>	<b>1.566.660</b>
Kanalbeiträge	12.506.740	189.709	3.927.739
HA-Kostensätze	771.758	16.175	667.733
<b>Beiträge und HA-Kostensätze Kanalbereich</b>	<b>13.278.498</b>	<b>205.884</b>	<b>4.595.472</b>
Klärbeiträge	7.487.231	78.481	818.575
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>7.487.231</b>	<b>78.481</b>	<b>818.575</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>20.765.729</b>	<b>284.365</b>	<b>5.414.047</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>29.183.876</b>	<b>371.355</b>	<b>6.980.707</b>
nachrichtlich			
Zuschüsse für Anlagen im Bau	0	0	0
Kontrollsumme AN	29.183.876	371.355	6.980.707
Differenz	0	0	0

## Entwicklung Bestand Anlagenachweis zum 31.12.2021

## Anlage 7

## Entwicklung der Abschreibungen aus Investitionen

AfA - Investitionen	2022	Veränd.	2023	Veränd.	2024	Veränd.
Immat. Vermögensgegenstände	14.347	-2	14.349	2	14.346	-3
abzgl. Immat. Vermögen RÜB	-1.044	0	-1.044	0	-1.044	0
abzgl. Immat. Vermögen Kläranlage	-1.206	0	-1.206	0	-1.206	0
Kanalisation	617.606	3.941	599.173	-18.433	589.215	-9.958
abzgl. Kanalisation Schmutzwasser	-34.586	-221	-33.554	1.032	-32.996	558
abzgl. Kanalisation Regenwasser	-61.761	-394	-59.917	1.844	-58.922	995
abzgl. Pumpwerke Zuleitungssammle	-440	1.571	-440	0	-440	0
Hausanschlüsse ab 2009	14.988	1.269	14.987	-1	14.991	4
Betriebs- und Geschäftsausstattung	52	-1	53	1	52	-1
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>547.956</b>	<b>6.163</b>	<b>532.401</b>	<b>-15.555</b>	<b>523.996</b>	<b>-8.405</b>
Kanalisation Schmutzwasser	34.586	221	33.554	-1.032	32.996	-558
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>34.586</b>	<b>221</b>	<b>33.554</b>	<b>-1.032</b>	<b>32.996</b>	<b>-558</b>
Kanalisation Regenwasser	61.761	394	59.917	-1.844	58.922	-995
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>61.761</b>	<b>394</b>	<b>59.917</b>	<b>-1.844</b>	<b>58.922</b>	<b>-995</b>
Hauptsammler Strümpfel-/Endersb.	8.830	0	8.830	0	8.830	0
Hauptsammler Korb Klärwerk	6.010	0	6.010	0	6.010	0
Pumpwerk Trappeler	0	0	0	0	0	0
Abwasser-Hebeanlage	440	0	440	0	440	0
Abwasser-Hebeanlage	0	0	0	0	0	0
Pumpwerk Trappeler	0	0	0	0	0	0
Pumpwerk GRH Pumpe 2	0	0	0	0	0	0
Pumpwerk Kalkofenstraße	0	0	0	0	0	0
Pumpwerk Kalkofenstraße	0	-1.571	0	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>15.280</b>	<b>-1.571</b>	<b>15.280</b>	<b>0</b>	<b>15.280</b>	<b>0</b>
Immat. Vermögensgegenstände	1.044	0	1.044	0	1.044	0
Grundstücke	0	0	0	0	0	0
Regenüberlaufbecken	169.761	-15.693	169.762	1	169.761	-1
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>170.805</b>	<b>-15.693</b>	<b>170.806</b>	<b>1</b>	<b>170.805</b>	<b>-1</b>
Immat. Vermögensgegenstände	1.206	0	1.206	0	1.206	0
Grundstücke	0	0	0	0	0	0
Betriebsbauten	2.810	0	2.810	0	2.810	0
Bauliche Anlagen	186.271	0	184.518	-1.753	184.518	0
abzgl. Hauptsammler	-14.840	0	-14.840	0	-14.840	0
Technische Anlagen	79.779	-20.947	75.410	-4.369	74.749	-661
Klärwerkserweiterung	94.380	-110.631	94.380	0	94.380	0
Betriebs- und Geschäftsausstattung	26.514	5.110	26.301	-213	25.224	-1.077
<b>Kläranlagen</b>	<b>376.120</b>	<b>-126.468</b>	<b>369.785</b>	<b>-6.335</b>	<b>368.047</b>	<b>-1.738</b>
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>1.206.508</b>	<b>-136.954</b>	<b>1.181.743</b>	<b>-24.765</b>	<b>1.170.046</b>	<b>-11.697</b>
nachrichtlich						
Anlagen im Bau	0		0		0	
Kontrollsumme Vorausschau AN	1.206.508		1.181.743		1.170.046	
Differenz	0		0		0	



## Entwicklung Bestand Anlagenachweis zum 31.12.2021

### Entwicklung der Auflösungen aus Ertragszuschüssen

## Anlage 7

Aufl. - Ertragszuschüsse	2022	Veränd.	2023	Veränd.	2024	Veränd.
Mischwasserkanäle Zuschüsse Land	6.660	0	6.660	0	6.660	0
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>6.660</b>	<b>0</b>	<b>6.660</b>	<b>0</b>	<b>6.660</b>	<b>0</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0	0	0	0
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0	0	0	0
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
keine Zuschüsse erhalten	0	0	0	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Regenüberlaufbecken Zuschüsse Lar	24.170	0	24.170	0	24.170	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>24.170</b>	<b>0</b>	<b>24.170</b>	<b>0</b>	<b>24.170</b>	<b>0</b>
Kläranlage Zuschüsse Land und Gern	55.830	-330	53.042	-2.788	51.980	-1.062
<b>Kläranlagen</b>	<b>55.830</b>	<b>-330</b>	<b>53.042</b>	<b>-2.788</b>	<b>51.980</b>	<b>-1.062</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>86.660</b>	<b>-330</b>	<b>83.872</b>	<b>-2.788</b>	<b>82.810</b>	<b>-1.062</b>
Kanalbeiträge	189.709	0	189.708	-1	189.709	1
HA-Kostenersätze	16.172	-3	16.174	2	16.172	-2
<b>Beiträge und HA-Kostenersätze Kana</b>	<b>205.881</b>	<b>-3</b>	<b>205.882</b>	<b>1</b>	<b>205.881</b>	<b>-1</b>
Klärbeiträge	77.202	-1.279	61.022	-16.180	57.271	-3.751
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>77.202</b>	<b>-1.279</b>	<b>61.022</b>	<b>-16.180</b>	<b>57.271</b>	<b>-3.751</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>283.083</b>	<b>-1.282</b>	<b>266.904</b>	<b>-16.179</b>	<b>263.152</b>	<b>-3.752</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>369.743</b>	<b>-1.612</b>	<b>350.776</b>	<b>-18.967</b>	<b>345.962</b>	<b>-4.814</b>
nachrichtlich						
Zuschüsse für Anlagen im Bau	0		0		0	
Kontrollsumme Vorausschau AN	369.743		350.776		345.962	
Differenz	0		0		0	

## Mischwasserkanäle

## Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2022	2023	2024
<b>Zugänge AHK</b>					
Hausanschlüsse	50	7	50.000	50.000	50.000
Kanalerneuerung Nachaktivierung	50	1	50.000	0	0
Kanalerneuerung Ziegelgasse	50	12	170.000	0	0
Ulrichstraße, I. BA	50	10	0	1.000.000	0
Stettener Straße	50	7	0	530.000	0
Spechtweg	50	7	0	40.000	0
Kriegsbergstraße	50	1	0	0	125.000
Inliner	40	10	0	0	250.000
In den Hauern Erweiterung	50	10	0	0	60.000
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>270.000</b>	<b>1.620.000</b>	<b>485.000</b>

Zuschüsse	ND	ab Monat	2022	2023	2024
<b>Zugänge Zuschüsse</b>					
werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024
<b>Abschreibung</b>				
Erhöhung AfA aus Zugängen		1.783	14.817	26.063
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		6.163	-15.555	-8.405
<b>AfA</b>	<b>541.793</b>	<b>549.739</b>	<b>549.001</b>	<b>566.659</b>
<b>Auflösung</b>				
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>6.660</b>	<b>6.660</b>	<b>6.660</b>	<b>6.660</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>542.341</b>	<b>559.999</b>

<b>Verzinsung</b>				
Zugang AHK		270.000	1.620.000	485.000
AfA		-549.739	-549.001	-566.659
Restbuchwert AHK	14.546.952	14.267.213	15.338.212	15.256.553
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		-6.660	-6.660	-6.660
Auflösungsrest Zuschüsse	102.260	95.600	88.940	82.280
<b>Zinsbasis</b>			<b>14.710.443</b>	<b>15.211.773</b>

## Schmutzwasserkanäle

## Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2022	2023	2024
<b>Zugänge AHK</b>					
sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	ND	ab Monat	2022	2023	2024
<b>Zugänge Zuschüsse</b>					
werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten		2021	2022	2023	2024
<b>Abschreibung</b>					
Erhöhung AfA aus Zugängen			0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			221	-1.032	-558
<b>AfA</b>		<b>34.365</b>	<b>34.586</b>	<b>33.554</b>	<b>32.996</b>

<b>Auflösung</b>					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen			0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>				<b>33.554</b>	<b>32.996</b>
---------------------------------------	--	--	--	---------------	---------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK			0	0	0
AfA			-34.586	-33.554	-32.996
Restbuchwert AHK		913.868	879.282	845.728	812.732
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Auflösung			0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse		0	0	0	0
<b>Zinsbasis</b>				<b>862.505</b>	<b>829.230</b>

## Regenwasserkanäle

## Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2022	2023	2024
--------------------------------------	----	----------	------	------	------

**Zugänge AHK**

sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	ND	ab Monat	2022	2023	2024
-----------	----	----------	------	------	------

**Zugänge Zuschüsse**

werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024
------------------------	------	------	------	------

**Abschreibung**

Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		394	-1.844	-995
<b>AfA</b>	<b>61.367</b>	<b>61.761</b>	<b>59.917</b>	<b>58.922</b>

**Auflösung**

Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>59.917</b>	<b>58.922</b>
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------

**Verzinsung**

Zugang AHK		0	0	0
AfA		-61.761	-59.917	-58.922
Restbuchwert AHK	1.631.908	1.570.147	1.510.230	1.451.308
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0
<b>Zinsbasis</b>			<b>1.540.189</b>	<b>1.480.769</b>

Zuleitungssammler

Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2022	2023	2024
<b>Zugänge AHK</b>					
sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	ND	ab Monat	2022	2023	2024
<b>Zugänge Zuschüsse</b>					
werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten		2021	2022	2023	2024
<b>Abschreibung</b>					
Erhöhung AfA aus Zugängen			0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			-1.571	0	0
<b>AfA</b>		<b>16.851</b>	<b>15.280</b>	<b>15.280</b>	<b>15.280</b>

<b>Auflösung</b>					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen			0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>				<b>15.280</b>	<b>15.280</b>
---------------------------------------	--	--	--	---------------	---------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK			0	0	0
AfA			-15.280	-15.280	-15.280
Restbuchwert AHK		150.863	135.583	120.303	105.023
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Auflösung			0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse		0	0	0	0
<b>Zinsbasis</b>				<b>127.943</b>	<b>112.663</b>

## Regenüberlaufbecken

## Anlage 12

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>ND</b>	<b>ab Monat</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>Zugänge AHK</b>					
RÜB XXVI Betonsanierung	20	12	200.000	0	0
RÜB VIII Betonsanierung	20	1	0	200.000	0
RÜB XIII Betonsanierung	20	10	0	0	240.000
RÜB IX Betonsanierung	20	12	0	0	140.000
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>200.000</b>	<b>200.000</b>	<b>380.000</b>

<b>Zuschüsse</b>	<b>ND</b>	<b>ab Monat</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>Zugänge Zuschüsse</b>					
werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
-------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>Abschreibung</b>				
Erhöhung AfA aus Zugängen		833	19.167	3.583
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-15.693	1	-1
<b>AfA</b>	<b>186.498</b>	<b>171.638</b>	<b>190.806</b>	<b>194.388</b>

<b>Auflösung</b>				
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>24.170</b>	<b>24.170</b>	<b>24.170</b>	<b>24.170</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>166.636</b>	<b>170.218</b>
---------------------------------------	--	--	----------------	----------------

<b>Verzinsung</b>				
Zugang AHK		200.000	200.000	380.000
AfA		-171.638	-190.806	-194.388
Restbuchwert AHK	3.669.310	3.697.672	3.706.866	3.892.478
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Auflösung		-24.170	-24.170	-24.170
Auflösungsrest Zuschüsse	349.530	325.360	301.190	277.020
<b>Zinsbasis</b>			<b>3.388.994</b>	<b>3.510.567</b>

## Kläranlagen

## Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2022	2023	2024
<b>Zugänge AHK</b>					
E-Technik Anlagen Nord	15	12	260.000	0	0
Belebung Nord Gebläse	15	7	490.000	0	0
Ersatzfahrzeug PKW E-Antrieb	10	7	0	45.000	0
Schlammmentwässerung	20	10	0	420.000	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>			<b>750.000</b>	<b>465.000</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	ND	ab Monat	2022	2023	2024
<b>Zugänge Zuschüsse Anteil Korb</b>					
	<b>25,0%</b>				
E-Technik Anlagen Nord	15	12	65.000	0	0
Belebung Nord Gebläse	15	7	122.500	0	0
Ersatzfahrzeug PKW E-Antrieb	10	7	0	11.250	0
Schlammmentwässerung	20	10	0	105.000	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>			<b>187.500</b>	<b>116.250</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2021	2022	2023	2024
<b>Abschreibung</b>				
Erhöhung AfA aus Zugängen		17.777	39.722	18.000
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-126.468	-6.335	-1.738
<b>AfA</b>		<b>502.588</b>	<b>393.897</b>	<b>443.546</b>
<b>Auflösung</b>				
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		4.444	9.931	4.501
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-330	-2.788	-1.062
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>56.160</b>	<b>60.274</b>	<b>70.856</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>359.867</b>	<b>372.690</b>

<b>Verzinsung</b>				
Zugang AHK		750.000	465.000	0
AfA		-393.897	-427.284	-443.546
Restbuchwert AHK	6.828.234	7.184.337	7.222.053	6.778.507
Zugang Zuschüsse		187.500	116.250	0
Auflösung		-60.274	-67.417	-70.856
Auflösungsrest Zuschüsse	1.114.870	1.242.096	1.290.929	1.220.073
<b>Zinsbasis</b>			<b>5.936.683</b>	<b>5.744.779</b>