



10.11.2020

Gemeinde Stetten am kalten Markt

# Gebührenkalkulation Abwasser 01.01.2021 bis 31.12.2022



## 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. Straßenentwässerungsanteil .....	6
7.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten .....	6
7.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten .....	6
8. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung .....	7
8.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten .....	7
8.2. Aufteilung der Betriebskosten .....	7
9. Beteiligungen .....	8
10. Kostendeckung .....	9
11. Bemessungseinheiten .....	9
12. Gemeindebetreff .....	9
13. Starkverschmutzer .....	10
14. Ermessensentscheidungen .....	10



## 1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Gemeinde Stetten am kalten Markt 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 01.01.2021 bis 31.12.2022 umfassen.

Es fanden umfangreiche Besprechungen zur Erstellung der Gebührenkalkulation statt, in denen uns Frau Maag und Herr Verrengia von der Gemeindeverwaltung 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 Stetten am kalten Markt um eine öffentliche Einrichtung.



## 4. Vorgehensweise

### 4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Betriebskosten haben wir uns an die Vorgaben des Teilergebnishaushalts 2021 mit Finanzplanung für 2022 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise 2019 zugrunde gelegt und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Finanzplanung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

### 4.2. Divisionskalkulation

Die so ermittelten Kosten werden durch die uns von der Gemeinde 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:

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



## 5. Abschreibungen

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

Die Gemeinde Stetten am kalten Markt schreibt ihre Anlagen im Abwasserbereich nach dem Bruttoverfahren ab, das heißt, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Auflösungssatz aufgelöst werden.

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

## 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 Stetten am kalten Markt beträgt der Satz für die Anlagekapitalverzinsung **2 %**.

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



## 7. Straßenentwässerungsanteil

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

### 7.1. 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 der Verwaltung mit **21,40 %** übernommen. Nach Information der Gemeinde sind die in dieser Berechnung gewählte Werte weiterhin repräsentativ. Eine Überarbeitung der Berechnung ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Für die Anteile an den **Zuleitungssammlern (Mischwasser)** und an den **Regenüberlaufbecken (Mischwasser)** wurde dieser Abzugsatz von **21,40 %** aus den kalkulatorischen Kosten übertragen.

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

Entsprechend der Vorgehensweise in der Globalberechnung wird aus den reinen **Kläranlagenkosten** ein Satz von **5 %** für die Straßenentwässerung in Abzug gebracht (VGH Baden-Württemberg, Urteil vom 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). Die im Anlagenachweis enthaltenen Grundstücksanschlusskosten wurden für die Berechnung des Straßenentwässerungsanteils in Höhe von **14 %** der Abschreibung und Verzinsung für Mischwasser- und Regenwasserkanäle abgezogen.

### 7.2. 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 Stetten am kalten Markt wird der Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten nach der abflussmengenorientierten Methode berechnet.



Hierzu wurde von der Verwaltung eine abflussmengenorientierte Berechnung zur Ermittlung der ortsspezifischen Straßenentwässerungsanteile durchgeführt. Danach haben sich Abzugssätze für **Mischwasserkanäle 15,26 %**, für **Regenwasserkanäle 30,52 %**, für **Regenüberlaufbecken 15,26 %**, für **Zuleitungssammler 15,26 %** und für **Kläranlagen 1,34 %** ergeben. Diese Sätze wurden von den jeweils ermittelten Betriebskosten in Abzug gebracht.

## 8. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

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

Die Ermittlung der Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile orientiert sich in Abstimmung mit der Verwaltung am Urteil 2 S 136/10 des VGH BW 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.

### 8.1. 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 **Regenwasserkanäle** werden zu **100 %** der **Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet. Hier wird ausschließlich Niederschlagswasser abgeleitet.

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

### 8.2. 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 **Regenwasserkanäle** werden zu **100 %** der **Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet. Hier wird ausschließlich Niederschlagswasser abgeleitet.



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

## 9. Beteiligungen

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

### Abwasserzweckverband Schmeietal

Die Gemeinde Stetten am kalten Markt ist am **Abwasserzweckverband Schmeietal** beteiligt. Das Abwasser des Ortsteils Frohnstetten wird in der Verbandskläranlage gereinigt. Der Zweckverband hat auch den erforderlichen Zuleitungssammler und die Regenüberlaufbecken errichtet und ist für Unterhalt und Betrieb der Anlagen zuständig.

Das Anlagevermögen des Abwasserzweckverbands Schmeietal wird 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 Stetten am kalten Markt über den Kalkulationszeitraum wurden dem Finanzplan des Haushaltsplan 2020 des Zweckverbandes entnommen.

### Kläranlage Kohltal

Die Gemeinde Stetten am kalten Markt leitet einen Teil des Abwassers in die bundeswehrei-gene Kläranlage „Kohltal“ ein. Die öffentlich-rechtliche Vereinbarung sieht in § 2 eine Beteiligung an den Betriebs-, Unterhaltungs- und Investitionskosten vor. Die Kosten der Jahre 2021 und 2022 wurden von der Verwaltung prognostiziert und entsprechend berücksichtigt.

### Gemeinde Schwenningen

Die Gemeinde Schwenningen leitet Abwasser bis zum Abwasserpumpwerk nach Glashütte und von dort durch die Abwasser-Druckleitung der Gemeinde Stetten am kalten Markt von Glashütte nach Stetten am kalten Markt bis zur Einleitung in die Abwasserleitung des Bundes. Die öffentlich-rechtliche Vereinbarung sieht in § 4 eine Beteiligung an den Betriebs-, Unterhaltungs- und Investitionskosten vor. Die Kosten der Jahre 2021 und 2022 wurden in Abstimmung mit der Verwaltung prognostiziert und entsprechend berücksichtigt.



## 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 Jahr **2016** eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **99.465 €**. Diese Überdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Zudem ergab sich im **Schmutzwasserbereich** im Bemessungszeitraum **2017 bis 2018** eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **61.101 €**. Diese Überdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und dadurch vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** besteht aus dem Bemessungszeitraum **2017 bis 2018** eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **59.753 €**. 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 2017 bis 2019 in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

Bemessungsgrundlage für die **Niederschlagswasserbeseitigung** sind die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen überbauten und darüber hinaus befestigten (versiegelten) Teilflächen. Diese wurden über das Befliegungsverfahren und eine anschließende Selbstauskunft der Grundstückseigentümer ermittelt. Auf Grundlage der tatsächlich veranlagten versiegelten Fläche der Jahre 2017 bis 2019 wurde in Abstimmung mit der 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 (vgl. BVerwG, Beschluss vom 19.09.1983, Urteil vom 01.08.1986).

In der Gemeinde Stetten am kalten Markt gibt es keinen Betrieb, der entsprechend stark verschmutztes Schmutzwasser einleitet. Die Notwendigkeit der Berechnung eines Starkverschmutzerzuschlags entfällt daher.

### 14. Ermessensentscheidungen

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

Der Gemeinderat hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

#### I. Auswahlermessen

- I.1. Höhe des Gebührensatzes
- I.2. Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. 5 Jahre)
- I.3. Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- I.4. Berechnungsmethodik und Abzugssätze für den Straßenentwässerungsanteil
- I.5. Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung
- I.6. Höhe des kalkulatorischen Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals
- I.7. Methode der Mischzinskalkulation für das Anlagekapital (Restwert- oder Durchschnittswertmethode) sowie der Zinsbasis (Jahresanfangs-, Jahresmittel- oder Jahresendwert)
- I.8. Höhe der Abschreibungssätze
- I.9. Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- I.10. Erhebung eines Starkverschmutzerzuschlags



I.11. verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren

I.12. möglicher Ausgleich von Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren

## II. Prognoseermessen

II.1. Entwicklung der Betriebskosten

II.2. geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse des Anlagenachweises vom 31.12.2019 sowie der Zugänge 2020 bis 2022

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

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

Melle, 10.11.2020

**Allevo** Kommunalberatung

Daniela Klingberg  
Bachelor of Laws (FH)

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse	13
--	----

### zentrale Abwasserbeseitigung

Berechnung der Schmutzwassergebühr	14
Berechnung der Niederschlagswassergebühr	14

#### Berechnungsgrundlagen

Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2021	15
	Kosten & Erlöse 2022	18
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	21
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	23
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	25
Anlage 5	Beiträge	26
Anlage 6	Bemessungseinheiten	28
Anlage 7	Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019	29
	AN zum 31.12.2019 Gemeinde	31
	AN zum 31.12.2019 AZV Schmeietal	32
Anlage 8	Mischwasserkanäle	33
Anlage 9	Regenwasserkanäle	34
Anlage 10	Zuleitungssammler	35
Anlage 11	Regenüberlaufbecken	37
Anlage 12	Kläranlagen	39
Anlage 13	Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	41

**Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum  
01.01.2021 bis 31.12.2022**

	<b>errechneter Geb.satz</b>	<b>mit Ausgleich Vorjahre</b>	bisheriger Geb.satz
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>			
Schmutzwassergebühr	3,95 €/m <sup>3</sup>	<b>3,51 €/m<sup>3</sup></b>	3,26 €/m <sup>3</sup>
Niederschlagswassergebühr	0,52 €/m <sup>2</sup>	<b>0,46 €/m<sup>2</sup></b>	0,67 €/m <sup>2</sup>

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2021	2022	2021 - 2022
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	739.339 €	711.232 €	1.450.571 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	183.400 m <sup>3</sup>	183.400 m <sup>3</sup>	366.800 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>3,95 €/m<sup>3</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Schmutzwasser laut Anlage 13</b>			
Ausgleich Kostenüberdeckung aus 2016	99.465 €		-99.465 €
Ausgleich Kostenüberdeckung aus 2017 bis 2018	61.101 €		-61.101 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>-160.566 €</b>
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)			1.450.571 €
<b>Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>1.290.005 €</b>
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6			366.800 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>3,51 €/m<sup>3</sup></b>

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2021	2022	2021 - 2022
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	265.609 €	238.993 €	504.602 €
versiegelte Fläche lt. Anl. 6	480.600 m <sup>2</sup>	480.600 m <sup>2</sup>	961.200 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,52 €/m<sup>2</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Niederschlagswasser laut Anlage 13</b>			
Ausgleich Kostenüberdeckung aus 2017 bis 2018	59.753 €		-59.753 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>-59.753 €</b>
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)			504.602 €
<b>Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>444.849 €</b>
versiegelte Fläche lt. Anl. 6			961.200 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,46 €/m<sup>2</sup></b>

## Kosten 2021

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2021	Kosten 2021	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	RW	ZLS	RÜB	KA
					44.712 m 92 %	3.802 m 8 %			
42110000	Unterh. Grundst. und bauli.Anlagen	14.500	14.500	0	0	0	0	0	14.500
42120000	Unterh. des Infrastrukturvermögens	126.500	126.500	116.380	107.070	9.310	0	0	10.120
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	3.100	3.100	0	0	0	0	0	3.100
42220000	Erwerb von geringwertigen Vermögens	1.100	1.100	0	0	0	0	0	1.100
42410000	Bewirts. Grundstücke und bauliche Anlagen	28.500	28.500	0	0	0	0	14.250	14.250
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebs.	69.000	69.000	0	0	0	0	0	69.000
42810000	Aufwendungen f.d. Verbrauch von Vor.	0	0	0	0	0	0	0	0
42910000	Aufwendungen f.so. Sach-u. Dienstls.	2.000	2.000	1.400	1.290	110	200	200	200
43700000	Allgemeine Umlagen an den Bund	75.000	75.000	0	0	0	0	0	75.000
43730000	Allgemeine Umlagen an Zweckverbände	125.000	92.230	0	0	0	0	3.690	88.540
44290000	Aufw. f. Inanspruchnahme von Rechte	300	300	210	190	20	30	30	30
44310000	Geschäftsaufwendungen	700	700	70	60	10	0	0	630
44310001	Fernmeldegebühren	2.200	2.200	0	0	0	0	220	1.980
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfä.	7.150	7.150	1.070	980	90	360	360	5.360
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	45.000	45.000	0	0	0	0	0	45.000
48110000	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen	241.000	241.000	120.500	110.860	9.640	0	0	120.500
48110001	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen	2.000	2.000	1.000	920	80	0	0	1.000
	<b>Betriebskosten</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>743.050</b>	<b>710.280</b>	<b>240.630</b>	221.370	19.260	<b>590</b>	<b>18.750</b>	<b>450.310</b>
44560000	Erstattungen an sonst. öffentl. Sonderr.	37.500	37.500	26.250	24.150	2.100	3.750	3.750	3.750
	<b>Betriebskosten</b> (bei SEA nicht zu berücks.) (**)	<b>37.500</b>	<b>37.500</b>	<b>26.250</b>	24.150	2.100	<b>3.750</b>	<b>3.750</b>	<b>3.750</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>780.550</b>	<b>747.780</b>	<b>266.880</b>	245.520	21.360	<b>4.340</b>	<b>22.500</b>	<b>454.060</b>

## Kosten 2021

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2021	Kosten 2021	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	RW	ZLS	RÜB	KA
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>780.550</b>	<b>747.780</b>	<b>266.880</b>	245.520	21.360	<b>4.340</b>	<b>22.500</b>	<b>454.060</b>
	Abschreibungen *)	422.050							
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		229.352	229.352	229.352				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 9		11.157	11.157		11.157			
	AfA ZLS lt. Anl. 10		29.011				29.011		
	AfA RÜB lt. Anl. 11		44.196					44.196	
	AfA KA lt. Anl. 12		132.201						132.201
	<b>Abschreibungen</b>	<b>422.050</b>	<b>445.917</b>	<b>240.509</b>	229.352	11.157	<b>29.011</b>	<b>44.196</b>	<b>132.201</b>
	Kalkulatorische Zinsen *)	119.250							
	Verzinsung lt. Anl. 4		125.474	67.780	63.381	4.399	<b>6.398</b>	<b>18.497</b>	<b>32.799</b>
	<b>Verzinsung</b>	<b>119.250</b>	<b>125.474</b>	<b>67.780</b>	63.381	4.399	<b>6.398</b>	<b>18.497</b>	<b>32.799</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>541.300</b>	<b>571.391</b>	<b>308.289</b>	292.733	15.556	<b>35.409</b>	<b>62.693</b>	<b>165.000</b>
	<b>Kosten</b>	<b>1.321.850</b>	<b>1.319.171</b>						

Kontrollsumme

1.321.850

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

## Erlöse 2021

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2021	Erlöse 2021	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	RW	ZLS	RÜB	KA
					92 %	8 %			
33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)	1.045.000							
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV	31.000	31.000	0	0	0	0	31.000	0
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>1.076.000</b>	<b>31.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31.000</b>	<b>0</b>
38110000	Erträge aus int. Leistungsbeziehungen *)	363.450							
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.) **)	<b>363.450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>43.914</b>	<b>39.659</b>	<b>33.781</b>	<b>5.878</b>	<b>90</b>	<b>-1.869</b>	<b>6.034</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>1.439.450</b>	<b>74.914</b>	<b>39.659</b>	<b>33.781</b>	<b>5.878</b>	<b>90</b>	<b>29.131</b>	<b>6.034</b>
31610000	Erträge aus der Auflösung von SoPo *)	57.400							
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		34.664	34.664	34.664				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 10		2.946				2.946		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 11		936					936	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 12		19.549						19.549
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>57.400</b>	<b>58.095</b>	<b>34.664</b>	<b>34.664</b>	<b>0</b>	<b>2.946</b>	<b>936</b>	<b>19.549</b>
31620000	Erträge aus der Auflösung von SoPo *)	100.100							
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		95.136	61.390	58.063	3.327	4.832	8.021	20.893
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>100.100</b>	<b>95.136</b>	<b>61.390</b>	<b>58.063</b>	<b>3.327</b>	<b>4.832</b>	<b>8.021</b>	<b>20.893</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>86.078</b>	<b>57.773</b>	<b>50.439</b>	<b>7.334</b>	<b>7.118</b>	<b>13.710</b>	<b>7.477</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>157.500</b>	<b>239.309</b>	<b>153.827</b>	<b>143.166</b>	<b>10.661</b>	<b>14.896</b>	<b>22.667</b>	<b>47.919</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>1.596.950</b>	<b>314.223</b>						

Kontrollsumme

1.596.950

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

## Kosten 2022

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2022	Kosten 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	RW	ZLS	RÜB	KA
					92 %	8 %			
42110000	Unterh. Grundst. und bauli.Anlagen	16.000	16.000	0	0	0	0	0	16.000
42120000	Unterh. des Infrastrukturvermögens	84.500	84.500	77.740	71.520	6.220	0	0	6.760
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	1.050	1.050	0	0	0	0	0	1.050
42220000	Erwerb von geringwertigen Vermögens	700	700	0	0	0	0	0	700
42410000	Bewirts. Grundstücke und bauliche Anlagen	22.000	22.000	0	0	0	0	11.000	11.000
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebs.	48.000	48.000	0	0	0	0	0	48.000
42810000	Aufwendungen f.d. Verbrauch von Vor.	0	0	0	0	0	0	0	0
42910000	Aufwendungen f.so. Sach-u. Dienstl.	500	500	350	320	30	50	50	50
43700000	Allgemeine Umlagen an den Bund	75.000	75.000	0	0	0	0	0	75.000
43730000	Allgemeine Umlagen an Zweckverbände	100.000	92.950	0	0	0	0	3.720	89.230
44290000	Aufw. f. Inanspruchnahme von Rechte	500	500	350	320	30	50	50	50
44310000	Geschäftsaufwendungen	1.000	1.000	100	90	10	0	0	900
44310001	Fernmeldegebühren	2.000	2.000	0	0	0	0	200	1.800
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfä.	7.150	7.150	1.070	980	90	360	360	5.360
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	45.500	45.500	0	0	0	0	0	45.500
48110000	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen	220.000	220.000	110.000	101.200	8.800	0	0	110.000
48110001	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen	2.400	2.400	1.200	1.100	100	0	0	1.200
	<b>Betriebskosten</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>626.300</b>	<b>619.250</b>	<b>190.810</b>	<b>175.530</b>	<b>15.280</b>	<b>460</b>	<b>15.380</b>	<b>412.600</b>
44450000	Abwasserabgabe	0	0	0	0	0	0	0	0
44450000	Erstattungen an sonst. öffentl. Sonderr.	40.100	40.100	28.070	25.820	2.250	4.010	4.010	4.010
	<b>Betriebskosten</b> (bei SEA nicht zu berücks.) (**)	<b>40.100</b>	<b>40.100</b>	<b>28.070</b>	<b>25.820</b>	<b>2.250</b>	<b>4.010</b>	<b>4.010</b>	<b>4.010</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>666.400</b>	<b>659.350</b>	<b>218.880</b>	<b>201.350</b>	<b>17.530</b>	<b>4.470</b>	<b>19.390</b>	<b>416.610</b>

## Kosten 2022

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2022	Kosten 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	RW	ZLS	RÜB	KA
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>666.400</b>	<b>659.350</b>	<b>218.880</b>	201.350	17.530	<b>4.470</b>	<b>19.390</b>	<b>416.610</b>
	Abschreibungen *)	422.900							
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		<b>208.326</b>	<b>208.326</b>	208.326				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>11.157</b>	<b>11.157</b>		11.157			
	AfA ZLS lt. Anl. 10		<b>29.011</b>				<b>29.011</b>		
	AfA RÜB lt. Anl. 11		<b>43.853</b>					<b>43.853</b>	
	AfA KA lt. Anl. 12		<b>161.825</b>						<b>161.825</b>
	<b>Abschreibungen</b>	<b>422.900</b>	<b>454.172</b>	<b>219.483</b>	208.326	11.157	<b>29.011</b>	<b>43.853</b>	<b>161.825</b>
	Kalkulatorische Zinsen *)	122.550							
	Verzinsung lt. Anl. 4		<b>129.064</b>	<b>64.988</b>	60.751	4.237	<b>6.049</b>	<b>18.076</b>	<b>39.951</b>
	<b>Verzinsung</b>	<b>122.550</b>	<b>129.064</b>	<b>64.988</b>	60.751	4.237	<b>6.049</b>	<b>18.076</b>	<b>39.951</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>545.450</b>	<b>583.236</b>	<b>284.471</b>	269.077	15.394	<b>35.060</b>	<b>61.929</b>	<b>201.776</b>
	<b>Kosten</b>	<b>1.211.850</b>	<b>1.242.586</b>						

Kontrollsumme

1.211.850

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

## Erlöse 2022

## Anlage 1

## Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2022	Erlöse 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)					
				Kanäle	MW	RW	ZLS	RÜB	KA
					92 %	8 %			
33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)	1.085.000							
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV	32.000	32.000	0	0	0	0	32.000	0
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>1.117.000</b>	<b>32.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32.000</b>	<b>0</b>
38110000	Erträge aus int. Leistungsbeziehungen *)	368.500							
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks. **)	<b>368.500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>34.512</b>	<b>31.449</b>	<b>26.786</b>	<b>4.663</b>	<b>70</b>	<b>-2.536</b>	<b>5.529</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>1.485.500</b>	<b>66.512</b>	<b>31.449</b>	<b>26.786</b>	<b>4.663</b>	<b>70</b>	<b>29.464</b>	<b>5.529</b>
31610000	Erträge aus der Auflösung von SoPo *)	58.100							
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		22.434	22.434	22.434				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 10		2.946				2.946		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 11		794					794	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 12		19.549						19.549
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>58.100</b>	<b>45.723</b>	<b>22.434</b>	<b>22.434</b>	<b>0</b>	<b>2.946</b>	<b>794</b>	<b>19.549</b>
31620000	Erträge aus der Auflösung von SoPo *)	105.000							
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		94.579	61.470	57.991	3.479	4.082	6.744	22.283
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>105.000</b>	<b>94.579</b>	<b>61.470</b>	<b>57.991</b>	<b>3.479</b>	<b>4.082</b>	<b>6.744</b>	<b>22.283</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>85.547</b>	<b>55.740</b>	<b>48.502</b>	<b>7.238</b>	<b>7.007</b>	<b>13.483</b>	<b>9.317</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>163.100</b>	<b>225.849</b>	<b>139.644</b>	<b>128.927</b>	<b>10.717</b>	<b>14.035</b>	<b>21.021</b>	<b>51.149</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>1.648.600</b>	<b>292.361</b>						

Kontrollsumme

1.648.600

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

		2021	2022	Summe
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		245.520	201.350	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-33.781	-26.786	
<b>Summe</b>		<b>211.739</b>	<b>174.564</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>105.870</b>	<b>87.282</b>	<b>193.152</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>105.869</b>	<b>87.282</b>	<b>193.151</b>
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		21.360	17.530	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-5.878	-4.663	
<b>Summe</b>		<b>15.482</b>	<b>12.867</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>15.482</b>	<b>12.867</b>	<b>28.349</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		4.340	4.470	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-90	-70	
<b>Summe</b>		<b>4.250</b>	<b>4.400</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>2.125</b>	<b>2.200</b>	<b>4.325</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>2.125</b>	<b>2.200</b>	<b>4.325</b>
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		22.500	19.390	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-29.131	-29.464	
<b>Summe</b>		<b>-6.631</b>	<b>-10.074</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>-3.316</b>	<b>-5.037</b>	<b>-8.353</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>50,0 %</b>	<b>-3.315</b>	<b>-5.037</b>	<b>-8.352</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		454.060	416.610	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-6.034	-5.529	
<b>Summe</b>		<b>448.026</b>	<b>411.081</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>403.223</b>	<b>369.973</b>	<b>773.196</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>44.803</b>	<b>41.108</b>	<b>85.911</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

		2021	2022	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		292.733	269.077	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-143.166	-128.927	
<b>Summe</b>		<b>149.567</b>	<b>140.150</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>89.740</b>	<b>84.090</b>	<b>173.830</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>59.827</b>	<b>56.060</b>	<b>115.887</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		15.556	15.394	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-10.661	-10.717	
<b>Summe</b>		<b>4.895</b>	<b>4.677</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>4.895</b>	<b>4.677</b>	<b>9.572</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		35.409	35.060	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-14.896	-14.035	
<b>Summe</b>		<b>20.513</b>	<b>21.025</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>12.308</b>	<b>12.615</b>	<b>24.923</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>8.205</b>	<b>8.410</b>	<b>16.615</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		62.693	61.929	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-22.667	-21.021	
<b>Summe</b>		<b>40.026</b>	<b>40.908</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>60,0 %</b>	<b>24.016</b>	<b>24.545</b>	<b>48.561</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>40,0 %</b>	<b>16.010</b>	<b>16.363</b>	<b>32.373</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		165.000	201.776	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-47.919	-51.149	
<b>Summe</b>		<b>117.081</b>	<b>150.627</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>105.373</b>	<b>135.564</b>	<b>240.937</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>11.708</b>	<b>15.063</b>	<b>26.771</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>		<b>739.339</b>	<b>711.232</b>	<b>1.450.571</b>
<b>prozentualer Anteil Schmutzwasser</b>				<b>74,2 %</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>265.609</b>	<b>238.993</b>	<b>504.602</b>
<b>prozentualer Anteil Niederschlagswasser</b>				<b>25,8 %</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

	2021	2022	Summe
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	221.370	175.530	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>221.370</b>	<b>175.530</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>15,26 %</b>	<b>33.781</b>	<b>26.786</b>
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	19.260	15.280	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>19.260</b>	<b>15.280</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>30,52 %</b>	<b>5.878</b>	<b>4.663</b>
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	590	460	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>590</b>	<b>460</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>15,26 %</b>	<b>90</b>	<b>70</b>
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	18.750	15.380	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-31.000	-32.000	
<b>Summe</b>	<b>-12.250</b>	<b>-16.620</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>15,26 %</b>	<b>-1.869</b>	<b>-2.536</b>
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	450.310	412.600	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>450.310</b>	<b>412.600</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>1,34 %</b>	<b>6.034</b>	<b>5.529</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>	<b>43.914</b>	<b>34.512</b>	<b>78.426</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

		2021	2022	Summe
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 8		229.352	208.326	
abzgl. Grdst.anschlüsse	14 %	-32.109	-29.166	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8		-34.664	-22.434	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8		85.017	81.299	
abzgl. Grdst.anschlüsse	14 %	-11.902	-11.382	
<b>Summe</b>		<b>235.694</b>	<b>226.643</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>21,40 %</b>	<b>50.439</b>	<b>48.502</b>	<b>98.941</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 9		11.157	11.157	
abzgl. Grdst.anschlüsse	14 %	-1.562	-1.562	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 9		0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 9		5.898	5.675	
abzgl. Grdst.anschlüsse	14 %	-826	-795	
<b>Summe</b>		<b>14.667</b>	<b>14.475</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>50,00 %</b>	<b>7.334</b>	<b>7.238</b>	<b>14.572</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler				
· Abschreibungen lt. Anl. 10		29.011	29.011	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10		-2.946	-2.946	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 10		7.197	6.676	
<b>Summe</b>		<b>33.262</b>	<b>32.741</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>21,40 %</b>	<b>7.118</b>	<b>7.007</b>	<b>14.125</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 11		44.196	43.853	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11		-936	-794	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 11		20.805	19.944	
<b>Summe</b>		<b>64.065</b>	<b>63.003</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>21,40 %</b>	<b>13.710</b>	<b>13.483</b>	<b>27.193</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen				
· Abschreibungen lt. Anl. 12		132.201	161.825	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12		-19.549	-19.549	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 12		36.897	44.066	
<b>Summe</b>		<b>149.549</b>	<b>186.342</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>5,00 %</b>	<b>7.477</b>	<b>9.317</b>	<b>16.794</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>		<b>86.078</b>	<b>85.547</b>	<b>171.625</b>
<b>Summe SEA</b>		<b>129.992</b>	<b>120.059</b>	<b>250.051</b>

## kalkulatorische Verzinsung

## Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	2,00 %	2021	2022
<b>Zusammenstellung der Verzinsung</b>				
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			85.017	81.299
· Regenwasserkanäle laut Anlage 9			5.898	5.675
· Beiträge Kanalbereich laut Anlage 5			-23.135	-21.986
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>			<b>67.780</b>	<b>64.988</b>
· Zuleitungssammler laut Anlage 10			7.197	6.676
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 11			20.805	19.944
· Kläranlagen laut Anlage 12			36.897	44.066
· Beiträge Klärbereich laut Anlage 5			-7.205	-6.610
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>			<b>57.694</b>	<b>64.076</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>125.474</b>	<b>129.064</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>90.915</b>	<b>86.974</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>64.899</b>	<b>70.686</b>
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>				
· Mischwasserkanäle			93,51 %	93,48 %
· Regenwasserkanäle			6,49 %	6,52 %
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
· Zuleitungssammler			11,09 %	9,44 %
· Regenüberlaufbecken			32,06 %	28,21 %
· Kläranlagen			56,85 %	62,35 %
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>			<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung</b>				
· Mischwasserkanäle			63.381	60.751
· Regenwasserkanäle			4.399	4.237
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>			<b>67.780</b>	<b>64.988</b>
· Zuleitungssammler			6.398	6.049
· Regenüberlaufbecken			18.497	18.076
· Kläranlagen			32.799	39.951
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>			<b>57.694</b>	<b>64.076</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>125.474</b>	<b>129.064</b>
Kontrollsumme			125.474	129.064
Differenz			0	0

## Beiträge

## Anlage 5

Beiträge	2020	2021	2022
<b>Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>			
· Kanalbeiträge	4.000	4.000	4.000
<b>Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich</b>	<b>4.000</b>	<b>4.000</b>	<b>4.000</b>
<b>Zugänge Beiträge Klärbereich</b>			
· Klärbeiträge	3.400	3.400	3.400
<b>Summe Zugänge Beiträge Klärbereich</b>	<b>3.400</b>	<b>3.400</b>	<b>3.400</b>
<b>Summe Zugang Beiträge gesamt</b>	<b>7.400</b>	<b>7.400</b>	<b>7.400</b>

Kalkulatorische Erlöse	2019	2020	2021	2022
<b>Auflösung</b>				
Zugänge Beiträge Kanalbereich		4.000	4.000	4.000
Erhöhung Auflösung	2,00 %	20	80	80
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>	<b>61.290</b>	<b>61.310</b>	<b>61.390</b>	<b>61.470</b>
Zugänge Beiträge Klärbereich		3.400	3.400	3.400
Erhöhung Auflösung	5,00 %	43	170	170
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-3.482	-4.732	-807
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>	<b>41.747</b>	<b>38.308</b>	<b>33.746</b>	<b>33.109</b>

<b>Auflösung Beiträge</b>		<b>95.136</b>	<b>94.579</b>
---------------------------	--	---------------	---------------

<b>Verzinsung Beiträge Kanalbereich</b>			
Zugang Beiträge 31.12.		4.000	4.000
Auflösung		-61.310	-61.390
Auflösungsrest Beiträge	1.271.458	1.214.148	1.156.758
Zinsbasis			1.156.758
<b>Zins</b>	<b>2,0 %</b>		<b>23.135</b>

<b>Verzinsung Beiträge Klärbereich</b>			
Zugang Beiträge 31.12.		3.400	3.400
Auflösung		-38.308	-33.746
Auflösungsrest Beiträge	425.483	390.575	360.229
Zinsbasis			360.229
<b>Zins</b>	<b>2,0 %</b>		<b>7.205</b>

<b>Zins</b>		<b>30.340</b>	<b>28.596</b>
-------------	--	---------------	---------------

## Beiträge

## Anlage 5

<b>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	194.688	185.892
· Regenwasserkanäle laut Anlage 9	11.157	11.157
<b>Kanalbereich</b>	<b>205.845</b>	<b>197.049</b>
· Zuleitungssammler laut Anlage 10	26.065	26.065
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 11	43.260	43.059
· Kläranlagen laut Anlage 12	112.652	142.276
<b>Klärbereich</b>	<b>181.977</b>	<b>211.400</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>	<b>387.822</b>	<b>408.449</b>
Kontrollsumme	387.822	408.449
Differenz	0	0
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>		
· Mischwasserkanäle	94,58 %	94,34 %
· Regenwasserkanäle	5,42 %	5,66 %
<b>Kanalbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
· Zuleitungssammler	14,32 %	12,33 %
· Regenüberlaufbecken	23,77 %	20,37 %
· Kläranlagen	61,91 %	67,30 %
<b>Klärbereich</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Auflösung Beiträge Kanalbereich</b>	<b>61.390</b>	<b>61.470</b>
<b>Auflösung Beiträge Klärbereich</b>	<b>33.746</b>	<b>33.109</b>
<b>Auflösung Beiträge</b>	<b>95.136</b>	<b>94.579</b>
<b>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>		
· Mischwasserkanäle	58.063	57.991
· Regenwasserkanäle	3.327	3.479
<b>Kanalbereich</b>	<b>61.390</b>	<b>61.470</b>
· Zuleitungssammler	4.832	4.082
· Regenüberlaufbecken	8.021	6.744
· Kläranlagen	20.893	22.283
<b>Klärbereich</b>	<b>33.746</b>	<b>33.109</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>	<b>95.136</b>	<b>94.579</b>

## Bemessungseinheiten

## Anlage 6

## Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2017	2018	2019	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	192.285 m <sup>3</sup>	189.763 m <sup>3</sup>	183.440 m <sup>3</sup>	<b>188.496 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>192.285 m<sup>3</sup></b>	<b>189.763 m<sup>3</sup></b>	<b>183.440 m<sup>3</sup></b>	<b>188.496 m<sup>3</sup></b>

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2021	2022	2021-2022
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	183.400 m <sup>3</sup>	183.400 m <sup>3</sup>	<b>366.800 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>183.400 m<sup>3</sup></b>	<b>183.400 m<sup>3</sup></b>	<b>366.800 m<sup>3</sup></b>

## versiegelte Fläche

bisherige versiegelte Fläche	2017	2018	2019	Mittelwert
bisherige versiegelte Fläche	485.681 m <sup>2</sup>	483.512 m <sup>2</sup>	480.625 m <sup>2</sup>	<b>483.273 m<sup>2</sup></b>
<b>versiegelte Fläche</b>	<b>485.681 m<sup>2</sup></b>	<b>483.512 m<sup>2</sup></b>	<b>480.625 m<sup>2</sup></b>	<b>483.273 m<sup>2</sup></b>

prognostizierte versiegelte Fläche	2021	2022	2021-2022
erwartete versiegelte Fläche (Prognose)	480.600 m <sup>2</sup>	480.600 m <sup>2</sup>	<b>961.200 m<sup>2</sup></b>
<b>versiegelte Fläche</b>	<b>480.600 m<sup>2</sup></b>	<b>480.600 m<sup>2</sup></b>	<b>961.200 m<sup>2</sup></b>

## Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019 Investitionen

## Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	12.545.894	236.129	4.856.312
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>12.545.894</b>	<b>236.129</b>	<b>4.856.312</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	564.754	11.157	317.221
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>564.754</b>	<b>11.157</b>	<b>317.221</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	923.784	19.922	311.831
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 AZV Schmeietal	454.474	9.089	195.183
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>1.378.258</b>	<b>29.011</b>	<b>507.014</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	1.741.821	37.933	1.043.781
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 AZV Schmeietal	357.688	6.263	87.633
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>2.099.509</b>	<b>44.196</b>	<b>1.131.414</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	4.741.800	73.852	1.058.626
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 AZV Schmeietal	2.773.795	34.510	421.474
<b>Kläranlagen</b>	<b>7.515.595</b>	<b>108.362</b>	<b>1.480.100</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>24.104.010</b>	<b>428.855</b>	<b>8.292.061</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 Gemeinde	20.518.053	378.993	7.587.771
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 AZV Schmeietal	3.585.957	49.862	704.290
Differenz	0	0	0

## Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019

### Ertragszuschüsse

## Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	3.874.672	52.421	212.609
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>3.874.672</b>	<b>52.421</b>	<b>212.609</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 AZV Schmeietal	228.258	2.946	95.040
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>228.258</b>	<b>2.946</b>	<b>95.040</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 AZV Schmeietal	64.885	1.508	5.195
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>64.885</b>	<b>1.508</b>	<b>5.195</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	1.262.863	19.445	209.949
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 AZV Schmeietal	1.685.131	18.010	18.400
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.947.994</b>	<b>37.455</b>	<b>228.349</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>7.115.809</b>	<b>94.330</b>	<b>541.193</b>
· Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	3.192.436	61.290	1.271.458
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>3.192.436</b>	<b>61.290</b>	<b>1.271.458</b>
· Klärbeiträge nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	2.348.489	41.747	425.483
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>2.348.489</b>	<b>41.747</b>	<b>425.483</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>5.540.925</b>	<b>103.037</b>	<b>1.696.941</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>12.656.734</b>	<b>197.367</b>	<b>2.238.134</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 Gemeinde	10.678.460	174.903	2.119.499
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 AZV Schmeietal	1.978.274	22.464	118.635
Differenz	0	0	0

## AN zum 31.12.2019 Gemeinde Investitionen

## Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· Mischwasserkanal	12.545.894	236.129	4.856.312
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>12.545.894</b>	<b>236.129</b>	<b>4.856.312</b>
· Regenwasserkanal	564.754	11.157	317.221
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>564.754</b>	<b>11.157</b>	<b>317.221</b>
· Zuleitungssammler	923.784	19.922	311.831
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>923.784</b>	<b>19.922</b>	<b>311.831</b>
· Regenüberlaufbecken	1.741.821	37.933	1.043.781
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>1.741.821</b>	<b>37.933</b>	<b>1.043.781</b>
· Kläranlage	4.741.800	73.852	1.058.626
<b>Kläranlagen</b>	<b>4.741.800</b>	<b>73.852</b>	<b>1.058.626</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>20.518.053</b>	<b>378.993</b>	<b>7.587.771</b>
nachrichtlich			
Anlagen im Bau	456.048	0	456.048
Beteiligung AZV Schmeietal - Gesamtanlage	1.356.881	26.236	352.000
Kontrollsumme AN	22.330.982	405.229	8.395.819
Differenz	0	0	0

## Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Mischwasserkanal	3.874.672	52.421	212.609
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>3.874.672</b>	<b>52.421</b>	<b>212.609</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>
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Kläranlage	1.262.863	19.445	209.949
<b>Kläranlagen</b>	<b>1.262.863</b>	<b>19.445</b>	<b>209.949</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>5.137.535</b>	<b>71.866</b>	<b>422.558</b>
· Kanalbeiträge	3.192.436	61.290	1.271.458
<b>Beiträge Kanalbereich</b>	<b>3.192.436</b>	<b>61.290</b>	<b>1.271.458</b>
· Klärbeiträge	2.348.489	41.747	425.483
<b>Beiträge Klärbereich</b>	<b>2.348.489</b>	<b>41.747</b>	<b>425.483</b>
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>5.540.925</b>	<b>103.037</b>	<b>1.696.941</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>10.678.460</b>	<b>174.903</b>	<b>2.119.499</b>
Kontrollsumme AN	10.678.460	174.903	2.119.499
Differenz	0	0	0

## AN zum 31.12.2019 AZV Schmeietal Investitionen

## Anlage 7

Investitionsanteil Gemeinde	AHK	AfA	RBW
· Sammler	362.730	6.049	167.436
· Hebewerk	91.744	3.040	27.747
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>454.474</b>	<b>9.089</b>	<b>195.183</b>
· Regenüberlaufbecken	357.688	6.263	87.633
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>357.688</b>	<b>6.263</b>	<b>87.633</b>
· Kläranlage	2.786.687	34.510	434.366
davon Anlage im Bau	-12.892	0	-12.892
<b>Kläranlage</b>	<b>2.773.795</b>	<b>34.510</b>	<b>421.474</b>
<b>Summe Anteil Gemeinde</b>	<b>3.585.957</b>	<b>49.862</b>	<b>704.290</b>
nachrichtlich			
Anlage im Bau	12.892	0	12.892
Kontrollsumme AN	3.598.849	49.862	717.182
Differenz	0	0	0

## Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse Anteil Gemeinde	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Sammler	197.448	2.946	95.040
· Hebewerk	30.810	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>228.258</b>	<b>2.946</b>	<b>95.040</b>
· Regenüberlaufbecken	64.885	1.508	5.195
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>64.885</b>	<b>1.508</b>	<b>5.195</b>
· Kläranlage	1.685.131	18.010	18.400
<b>Kläranlage</b>	<b>1.685.131</b>	<b>18.010</b>	<b>18.400</b>
<b>Summe Anteil Gemeinde</b>	<b>1.978.274</b>	<b>22.464</b>	<b>118.635</b>
Kontrollsumme AN	1.978.274	22.464	118.635
Differenz	0	0	0

## Mischwasserkanäle

## Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020	2021	2022
--------------------------------------	------	------	------

**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	2020	2021	2022
-----------	------	------	------

**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	2019	2020	2021	2022
------------------------	------	------	------	------

**Abschreibung****Ø AfA-Satz**

Zugang AHK		0	0	0
Erhöhung AfA	2,00 %	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-1.129	-5.648	-21.026
<b>AfA</b>		<b>236.129</b>	<b>235.000</b>	<b>229.352</b>

**Auflösung****Ø Aufl.-Satz**

Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-15.607	-2.150	-12.230
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>52.421</b>	<b>36.814</b>	<b>34.664</b>

**AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse****194.688****185.892****Verzinsung**

Zugang AHK		0	0	0
AfA		-235.000	-229.352	-208.326
Restbuchwert AHK	4.856.312	4.621.312	4.391.960	4.183.634
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0
Auflösung		-36.814	-34.664	-22.434
Auflösungsrest Zuschüsse	212.609	175.795	141.131	118.697
Zinsbasis			4.250.829	4.064.937
<b>Zins</b>	<b>2,0 %</b>		<b>85.017</b>	<b>81.299</b>

## Regenwasserkanäle

## Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020	2021	2022
--------------------------------------	------	------	------

## 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	2020	2021	2022
-----------	------	------	------

## 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	2019	2020	2021	2022
------------------------	------	------	------	------

## Abschreibung

Ø AfA-Satz

Zugang AHK

0 0 0

Erhöhung AfA

2,00 %

0 0 0

Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau

0 0 0

<b>AfA</b>	<b>11.157</b>	<b>11.157</b>	<b>11.157</b>	<b>11.157</b>
------------	---------------	---------------	---------------	---------------

## Auflösung

Ø Aufl.-Satz

Zugang Zuschüsse

0 0 0

Erhöhung Auflösung

2,00 %

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>
----------------------------	----------	----------	----------	----------

## AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse

11.157 11.157

## Verzinsung

Zugang AHK

0 0 0

AfA

-11.157 -11.157 -11.157

Restbuchwert AHK

317.221 306.064 294.907 283.750

Zugang Zuschüsse 31.12.

0 0 0

Auflösung

0 0 0

Auflösungsrest Zuschüsse

0 0 0

Zinsbasis

294.907 283.750

<b>Zins</b>	<b>2,0 %</b>	<b>5.898</b>	<b>5.675</b>
-------------	--------------	--------------	--------------

## Zuleitungssammler

## Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020	2021	2022
<b>Zugänge AHK</b>			
<b>Gemeinde</b>			
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0
<b>Zugänge Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>AZV Schmeietal</b>			
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge AZV Schmeietal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge AZV Schmeietal Anteil Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	17,30 %		
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	2020	2021	2022
<b>Zugänge Zuschüsse</b>			
<b>Gemeinde</b>			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Zugänge Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>AZV Schmeietal</b>			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge AZV Schmeietal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge AZV Schmeietal Anteil Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	17,30 %		
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## Regenüberlaufbecken

## Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020	2021	2022
<b>Zugänge AHK</b>			
<b>Gemeinde</b>			
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0
<b>Zugänge Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>AZV Schmeietal</b>			
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge AZV Schmeietal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge AZV Schmeietal Anteil Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	17,30 %		
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	2020	2021	2022
<b>Zugänge Zuschüsse</b>			
<b>Gemeinde</b>			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Zugänge Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>AZV Schmeietal</b>			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge AZV Schmeietal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge AZV Schmeietal Anteil Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	17,30 %		
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Regenüberlaufbecken

## Anlage 11

Kalkulatorische Kosten		2019	2020	2021	2022
<b>Abschreibung</b>		<b>Ø AfA-Satz</b>			
Zugang AHK			0	0	0
Erhöhung AfA	3,00 %		0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			0	0	-343
<b>AfA</b>		<b>44.196</b>	<b>44.196</b>	<b>44.196</b>	<b>43.853</b>
<b>Auflösung</b>		<b>Ø Aufl.-Satz</b>			
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Erhöhung Auflösung	3,00 %		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	-572	-142
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>1.508</b>	<b>1.508</b>	<b>936</b>	<b>794</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>				<b>43.260</b>	<b>43.059</b>
<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK			0	0	0
AfA			-44.196	-44.196	-43.853
Restbuchwert AHK	1.131.414	1.087.218	1.043.022	999.169	
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0
Auflösung			-1.508	-936	-794
Auflösungsrest Zuschüsse	5.195	3.687	2.751	1.957	
Zinsbasis			1.040.271	997.212	
<b>Zins</b>	<b>2,0 %</b>		<b>20.805</b>	<b>19.944</b>	

## Kläranlagen

## Anlage 12

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020	2021	2022
<b>Zugänge AHK</b>			
<b>Gemeinde</b>			
· Kläranlage Storzigen - Erwerb von bewegl Sachen des AV	0	38.500	30.000
· Kläranlage Storzigen - Erneuerung Steuerungstechnik	0	350.000	50.000
· Kläranlage Storzigen - Erneuerung Bändeindicker	0	0	300.000
· Ersatzbeschaffung Fahrzeuge AZV Schmeietal - Anteil Stetten a.k.M.	20.000	0	0
<b>Zugänge Gemeinde</b>	<b>20.000</b>	<b>388.500</b>	<b>380.000</b>
<b>AZV Schmeietal</b>			
· Erwerb von beweglichen Anlagevermögen	4.000	10.500	10.500
· Baumaßnahmen allgemein Masterplan	0	687.500	687.500
· Masterplan 208 Rest Finanzierung	225.000	0	0
· Masterplan 201 BHKW inkl. Wärmerückgewinnung	40.000	0	0
· Masterplan 208 Finanzierung 2019 ff.	687.500	0	0
· Masterplan 208 Finanzierung 2020 ff.	600.000	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge AZV Schmeietal</b>	<b>1.556.500</b>	<b>698.000</b>	<b>698.000</b>
<b>Zugänge AZV Schmeietal Anteil Gemeinde</b>	<b>17,30 %</b>	<b>269.275</b>	<b>120.754</b>
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>289.275</b>	<b>509.254</b>	<b>500.754</b>

Zuschüsse	2020	2021	2022
<b>Zugänge Zuschüsse</b>			
<b>Gemeinde</b>			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Zugänge Gemeinde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>AZV Schmeietal</b>			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge AZV Schmeietal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge AZV Schmeietal Anteil Gemeinde</b>	<b>17,30 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Kläranlagen

## Anlage 12

Kalkulatorische Kosten		2019	2020	2021	2022
<b>Abschreibung</b>	<b>Ø AfA-Satz</b>				
Zugang AHK			289.275	509.254	500.754
Erhöhung AfA	6,00 %		4.339	20.656	30.428
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			-365	-791	-804
<b>AfA</b>		<b>108.362</b>	<b>112.336</b>	<b>132.201</b>	<b>161.825</b>
<b>Auflösung</b>	<b>Ø Aufl.-Satz</b>				
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Erhöhung Auflösung	6,00 %		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			-17.906	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>37.455</b>	<b>19.549</b>	<b>19.549</b>	<b>19.549</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>				<b>112.652</b>	<b>142.276</b>
<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK			289.275	509.254	500.754
AfA			-112.336	-132.201	-161.825
Restbuchwert AHK		1.480.100	1.657.039	2.034.092	2.373.021
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0
Auflösung			-19.549	-19.549	-19.549
Auflösungsrest Zuschüsse		228.349	208.800	189.251	169.702
Zinsbasis				1.844.841	2.203.319
<b>Zins</b>	<b>2,0 %</b>			<b>36.897</b>	<b>44.066</b>

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

## Anlage 13

Jahr	Ergebnis vor Ausgleich Vorjahre	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon ausgeglichen	im Zeitraum	Rest	
		Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
		71.285 €			Kalkulation				109.972 €	2017-2018		
2010	73.194 €											
2011	-34.507 €											
2010-2011	38.687 €	71.285 €				109.972 €	0 €	109.972 €	109.972 €		0 €	0 €
		-150.599 €			Kalkulation				27.127 €	2017-2018		
2012	88.908 €											
2013	36.930 €											
2014	51.888 €											
2012-2014	177.726 €	-150.599 €				27.127 €	0 €	27.127 €	27.127 €		0 €	0 €
									64.798 €	2019-2020		
2015	64.798 €	0 €				64.798 €	0 €	64.798 €	64.798 €		0 €	0 €
2016	99.465 €	0 €				99.465 €	0 €	99.465 €	0 €		99.465 €	0 €
2017	-28.265 €	109.972 € 27.127 €	2010-2011 2012-2014		Kalkulation Kalkulation							
2018	-47.733 €											
2017-2018	-75.998 €	137.099 €				61.101 €	0 €	61.101 €	0 €		61.101 €	0 €
	304.678 €					362.463 €	0 €	362.463 €	201.897 €		160.566 €	0 €

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

## Anlage 13

Jahr	Ergebnis vor Ausgleich Vorjahre	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon ausgeglichen	im Zeitraum	Rest	
		Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
		10.715 €			Kalkulation							
2010	-76.130 €											
2011	-65.025 €											
2010-2011	-141.155 €	10.715 €				-130.440 €	0 €	-130.440 €	0 €		0 €	-130.440 €
		-26.968 €			Kalkulation				-209.632 €	2017-2018		
2012	-32.498 €											
2013	-79.316 €											
2014	-70.850 €											
2012-2014	-182.664 €	-26.968 €				-209.632 €	0 €	-209.632 €	-209.632 €		0 €	0 €
									-75.382 €	2019-2020		
2015	-75.382 €	0 €				-75.382 €	0 €	-75.382 €	-75.382 €		0 €	0 €
									-71.411 €	2019-2020		
2016	-71.411 €	0 €				-71.411 €	0 €	-71.411 €	-71.411 €		0 €	0 €
		-209.632 €	2012-2014		Kalkulation							
2017	104.288 €											
2018	165.097 €											
2017-2018	269.385 €	-209.632 €				59.753 €	0 €	59.753 €	0 €		59.753 €	0 €
	-201.227 €					-427.112 €	0 €	-427.112 €	-356.425 €		59.753 €	-130.440 €