



07.11.2022

Stadt Sulzburg

# Gebührenkalkulation Abwasser 01.01.2023 bis 31.12.2024



## Inhalt

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



## 1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Stadt Sulzburg erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Die Gebührenkalkulation soll den Bemessungszeitraum 01.01.2023 bis 31.12.2024 umfassen.

Es fanden umfangreiche Besprechungen zur Erstellung der Gebührenkalkulation statt, in denen uns Herr Häckelmoser von der Stadtverwaltung die nötigen Auskünfte gab und uns mit Unterlagen unterstützte. Für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

## 2. Rechtsgrundlagen

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

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

## 3. Öffentliche Einrichtung

Bei der zentralen Abwasserbeseitigung handelt es sich gemäß § 1 Abs. 1 der Abwassersatzung der Stadt Sulzburg 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 für die Jahre 2023 und 2024 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt.



Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise 2019 sowie die Vorausschau für die Jahre 2020 bis 2024 zugrunde gelegt und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Mitteilung der Verwaltung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

## 4.2. Divisionskalkulation

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

Schema Schmutzwassergebühr:

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

Schema Niederschlagswassergebühr:

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

## 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 Stadt Sulzburg 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 entsprechend einer über den Kalkulationszeitraum erstellten Vorausschau übernommen. Die Stadt schreibt ihr Anlagevermögen monatsgenau ab. Da sich der Zugangszeitpunkt aus heutiger Sicht nicht monatsgenau prognostizieren lässt, wird für Zwecke der Gebührenkalkulation die Abschreibung für neu hinzukommende Anlagegüter jeweils im Jahr des Zugangs mit 25 % eines Jahresbetrags und ab dem Folgejahr mit dem vollen Abschreibungsbetrag berücksichtigt.

## 6. Verzinsung des Anlagekapitals

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

In der Stadt Sulzburg beträgt der Satz für die Anlagekapitalverzinsung **1,80 %** für das Jahr **2023**. Für das Jahr **2024** beträgt der Satz für die Verzinsung des Anlagekapitals **1,70 %**.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Die Stadt verzinst ihr Anlagekapital nach der Restwertmethode. Als Zinsbasis wird der Jahresmittelwert verwendet, der sich errechnet, indem der Jahresanfangsstand zum Jahresendstand des Restbuchwertes addiert und die Summe durch zwei geteilt wird.

## 7. Beteiligung

Die Stadt Sulzburg ist am **Abwasserzweckverband Sulzbach** beteiligt. Das gesamte Abwasser der Stadt wird in der Verbandskläranlage gereinigt. Der Zweckverband hat auch den erforderlichen Zuleitungssammler errichtet und ist für Unterhalt und Betrieb der Anlagen zuständig.

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

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



## 8. Straßenentwässerungsanteil

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

### 8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten

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

Die Stadt Sulzburg entwässert ausschließlich im Trennsystem.

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).

In die Anlagen des Abwasserzweckverbandes „Sulzbach“ wird ausschließlich Schmutzwasser eingeleitet. Somit erübrigte sich hier die Berechnung von Straßenentwässerungskosten.

#### 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 **10 %** der Abschreibung und Verzinsung für Regenwasserkanäle abgezogen.

### 8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

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

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

## 9. 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.



Da die Stadt Sulzburg komplett im Trennsystem entwässert wird, lassen sich sämtliche Kosten-  
gruppen den beiden Funktionen Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zuweisen.

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

Auch die Kosten der Anlagen des Abwasserzweckverbandes „Sulzbach“ wurden zu **100%** der  
**Schmutzwasserbeseitigung** zugeordnet, da in die Verbandsanlagen von Seiten der Stadt Sulz-  
burg ausschließlich Schmutzwasser eingeleitet wird.

## 10. Kostendeckung

Bei der Gebührenkalkulation gilt das Kostendeckungsprinzip, das heißt, dass maximal eine Kos-  
tendeckung 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 inner-  
halb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitrau-  
mes **Kostenunterdeckungen**, so hat die Stadt die **Möglichkeit**, diese innerhalb der folgenden  
fünf Jahre auszugleichen, hierzu ist sie aber nicht verpflichtet.

Im **Schmutzwasserbereich** besteht aus dem Bemessungszeitraum **2017 bis 2018** eine ausgleichs-  
pflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **92.424 €**. Diese Kostenüberdeckung soll in die vor-  
liegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und dadurch vollständig ausgegli-  
chen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** ergab sich im Bemessungszeitraum **2017 bis 2018** eine aus-  
gleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **33.584 €**. Diese Kostenüberdeckung 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 Berech-  
nungszeitraum wurde auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizier-  
ter Frischwassermaßstab) der Jahre 2019 bis 2021 in Abstimmung mit der Verwaltung die vo-  
raussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

Bemessungsgrundlage für die **Niederschlagswasserbeseitigung** sind die an die öffentliche Ab-  
wasserbeseitigung angeschlossenen überbebauten und darüber hinaus befestigten (versiegel-  
ten) Teilflächen. Diese wurden über das Befliegungsverfahren und eine anschließende Selbst-  
auskunft der Grundstückseigentümer ermittelt.



Auf Grundlage der tatsächlich veranlagten versiegelten Fläche der Jahre 2019 bis 2021 wurde in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

## 12. Gemeindebetreff

Die Kosten für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtungen durch die Stadt selbst wurden auf der Leistungsseite mit in die Gebührenkalkulation eingestellt, da Schulen und andere öffentliche Gebäude eigene Zähler haben und somit die Leistungsmenge genau ermittelt werden konnte.

Die städtischen Flächen sind ebenfalls in den der Kalkulation zu Grunde liegenden versiegelten Flächen enthalten und damit berücksichtigt.

## 13. Starkverschmutzer

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

In der Stadt Sulzburg 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. verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- I.11. möglicher Ausgleich von Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren

## II. Prognoseermessen

- II.1. Entwicklung der Betriebskosten
- II.2. geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse des Anlagenachweises vom 31.12.2019 sowie der Zugänge 2020 bis 2024
- 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, 07.11.2022

**Allevo** Kommunalberatung

Daniela Klingberg  
Wirtschaftsjuristin (LL.B.)

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse		11
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>		
Berechnung der Schmutzwassergebühr		12
Berechnung der Niederschlagswassergebühr		12
Berechnungsgrundlagen		
Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2023	13
	Kosten & Erlöse 2024	14
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	15
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	17
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	18
Anlage 5	Beiträge	19
Anlage 6	Bemessungseinheiten	20
Anlage 7	Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019	21
	AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	22
	AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach	23
	AN zum 31.12.2020 AZV Sulzbach	28
	AN zum 31.12.2021 AZV Sulzbach	33
Anlage 8	Schmutzwasserkanäle	38
Anlage 9	Regenwasserkanäle	39
Anlage 10	Zuleitungssammler	40
Anlage 11	Kläranlagen	41
Anlage 12	Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	42

Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum  
01.01.2023 bis 31.12.2024

	errechneter Geb.satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.satz
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>			
Schmutzwassergebühr	2,84 €/m <sup>3</sup>	<b>2,48 €/m<sup>3</sup></b>	2,06 €/m <sup>3</sup>
Niederschlagswassergebühr	0,53 €/m <sup>2</sup>	<b>0,46 €/m<sup>2</sup></b>	0,35 €/m <sup>2</sup>

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2023	2024	2023 - 2024
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	360.045 €	367.912 €	727.957 €
Schmutzwasser lt. Anl. 6	127.960 m <sup>3</sup>	127.960 m <sup>3</sup>	255.920 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>2,84 €/m<sup>3</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Schmutzwasser laut Anlage 12</b>			
Ausgleich Kostenüberdeckung aus 2017 bis 2018	92.424 €		-92.424 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>-92.424 €</b>
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)			727.957 €
<b>Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>635.533 €</b>
Schmutzwasser lt. Anl. 6			255.920 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>2,48 €/m<sup>3</sup></b>

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2023	2024	2023 - 2024
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	128.807 €	132.545 €	261.352 €
bebaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6	242.740 m <sup>2</sup>	242.740 m <sup>2</sup>	485.480 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,53 €/m<sup>2</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Niederschlagswasser laut Anlage 12</b>			
Ausgleich Kostenüberdeckung aus 2017 bis 2018	33.584 €		-33.584 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>-33.584 €</b>
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)			261.352 €
<b>Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>227.768 €</b>
bebaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6			485.480 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,46 €/m<sup>2</sup></b>

Kosten 2023

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Kosten 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)				
				Kanäle	SW	RW	ZLS	KA
					23,14km 52 %	21,59km 48 %		
42120001	Unterhaltung Schmutzwasserkanäle	125.000	125.000	125.000	125.000	0	0	0
42120003	Unterhaltung Regenwasserkanäle	125.000	125.000	125.000	0	125.000	0	0
42710002	Aufwendungen für EDV	1.000	1.000	1.000	520	480	0	0
43130000	Zuweisungen an Zweckverbänden	155.000	131.990	0	0	0	17.380	114.610
	Betriebskostenumlage gesamt	1.065.100						
	abzgl. enthaltene AfA (netto)	-136.800						
	abzgl. enthaltene Zinsen (netto)	-4.500						
		923.800						
	Anteil Sulzburg	14,288%						
44290000	Sonstige Aufwendungen Rechte und Dienste	1.000	1.000	1.000	520	480	0	0
48110001	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen Bauhof	6.000	6.000	6.000	3.120	2.880	0	0
48110002	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen Verwaltung	25.000	25.000	25.000	13.000	12.000	0	0
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>438.000</b>	<b>414.990</b>	<b>283.000</b>	<b>142.160</b>	<b>140.840</b>	<b>17.380</b>	<b>114.610</b>
47000000	Planung bilanzielle Abschreibung *)	99.900						
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 8		52.646	52.646	52.646			
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 9		39.574	39.574		39.574		
	AfA ZLS lt. Anl. 10		1.225				1.225	
	AfA KA lt. Anl. 11		22.790					22.790
	<b>Abschreibungen</b>	<b>99.900</b>	<b>116.235</b>	<b>92.220</b>	<b>52.646</b>	<b>39.574</b>	<b>1.225</b>	<b>22.790</b>
98100000	Planung kalk. Zinsen *)	30.000						
	Verzinsung lt. Anl. 4		44.539	39.423	20.740	18.683	463	4.653
	<b>Verzinsung</b>	<b>30.000</b>	<b>44.539</b>	<b>39.423</b>	<b>20.740</b>	<b>18.683</b>	<b>463</b>	<b>4.653</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>129.900</b>	<b>160.774</b>	<b>131.643</b>	<b>73.386</b>	<b>58.257</b>	<b>1.688</b>	<b>27.443</b>
	<b>Kosten</b>	<b>567.900</b>	<b>575.764</b>					

Kontrollsumme 567.900

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2023

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Erlöse 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)				
				Kanäle	SW	RW	ZLS	KA
					52 %	48 %		
33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)							
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
38110000	Erträge aus int. Leistungsbeziehungen *)	45.000						
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks.) **)	<b>45.000</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>38.027</b>	<b>38.027</b>	<b>0</b>	<b>38.027</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>45.000</b>	<b>38.027</b>	<b>38.027</b>	<b>0</b>	<b>38.027</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
31600000	Planung bilanzielle Auflösung *)	18.300						
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 8		6.786	6.786	6.786			
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 9		2.096	2.096		2.096		
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 10		0				0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 11		4.948					4.948
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>18.300</b>	<b>13.830</b>	<b>8.882</b>	<b>6.786</b>	<b>2.096</b>	<b>0</b>	<b>4.948</b>
31600000	Planung bilanzielle Auflösung *)							
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		8.883	8.883	4.888	3.995	0	0
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>0</b>	<b>8.883</b>	<b>8.883</b>	<b>4.888</b>	<b>3.995</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>26.172</b>	<b>26.172</b>	<b>0</b>	<b>26.172</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>18.300</b>	<b>48.885</b>	<b>43.937</b>	<b>11.674</b>	<b>32.263</b>	<b>0</b>	<b>4.948</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>63.300</b>	<b>86.912</b>					

Kontrollsumme 63.300

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

Kosten 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Kosten 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)				
				Kanäle	SW	RW	ZLS	KA
					52 %	48 %		
42120001	Unterhaltung Schmutzwasserkanäle	125.000	125.000	125.000	125.000	0	0	0
42120003	Unterhaltung Regenwasserkanäle	125.000	125.000	125.000	0	125.000	0	0
42710002	Aufwendungen für EDV	1.000	1.000	1.000	520	480	0	0
43130000	Zuweisungen an Zweckverbänden	155.000	130.810	0	0	0	17.220	113.590
	Betriebskostenumlage gesamt	1.068.200						
	abzgl. enthaltene AfA (netto)	-146.200						
	abzgl. enthaltene Zinsen (netto)	-6.500						
		915.500						
	Anteil Sulzburg	14,288%						
44290000	Sonstige Aufwendungen Rechte und Dienste	1.000	1.000	1.000	520	480	0	0
48110001	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen Bauhof	6.000	6.000	6.000	3.120	2.880	0	0
48110002	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen Verwaltung	25.000	25.000	25.000	13.000	12.000	0	0
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>438.000</b>	<b>413.810</b>	<b>283.000</b>	<b>142.160</b>	<b>140.840</b>	<b>17.220</b>	<b>113.590</b>
47000000	Planung bilanzielle Abschreibung *)	106.800						
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 8		57.044	57.044	57.044			
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 9		44.306	44.306		44.306		
	AfA ZLS lt. Anl. 10		1.205				1.205	
	AfA KA lt. Anl. 11		25.136					25.136
	<b>Abschreibungen</b>	<b>106.800</b>	<b>127.691</b>	<b>101.350</b>	<b>57.044</b>	<b>44.306</b>	<b>1.205</b>	<b>25.136</b>
685000	Verzinsung des Anlagekapitals *)	30.000						
	Verzinsung lt. Anl. 4		48.822	43.540	22.837	20.703	416	4.866
	<b>Verzinsung</b>	<b>30.000</b>	<b>48.822</b>	<b>43.540</b>	<b>22.837</b>	<b>20.703</b>	<b>416</b>	<b>4.866</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>136.800</b>	<b>176.513</b>	<b>144.890</b>	<b>79.881</b>	<b>65.009</b>	<b>1.621</b>	<b>30.002</b>
	<b>Kosten</b>	<b>574.800</b>	<b>590.323</b>					

Kontrollsumme 574.800

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2024

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Erlöse 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)				
				Kanäle	SW	RW	ZLS	KA
					52 %	48 %		
33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte *)							
	<b>Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
38110000	Erträge aus int. Leistungsbeziehungen *)	45.000						
	<b>Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)</b>	<b>45.000</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>38.027</b>	<b>38.027</b>	<b>0</b>	<b>38.027</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>45.000</b>	<b>38.027</b>	<b>38.027</b>	<b>0</b>	<b>38.027</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
31600000	Planung bilanzielle Auflösung *)	18.300						
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 8		6.786	6.786	6.786			
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 9		2.096	2.096		2.096		
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 10		0				0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 11		4.948					4.948
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>18.300</b>	<b>13.830</b>	<b>8.882</b>	<b>6.786</b>	<b>2.096</b>	<b>0</b>	<b>4.948</b>
31600000	Planung bilanzielle Auflösung *)							
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		8.883	8.883	4.828	4.055	0	0
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>0</b>	<b>8.883</b>	<b>8.883</b>	<b>4.828</b>	<b>4.055</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>29.126</b>	<b>29.126</b>	<b>0</b>	<b>29.126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>18.300</b>	<b>51.839</b>	<b>46.891</b>	<b>11.614</b>	<b>35.277</b>	<b>0</b>	<b>4.948</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>63.300</b>	<b>89.866</b>					

Kontrollsumme 63.300

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

		2023	2024	Summe
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		142.160	142.160	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		0	0	
<b>Summe</b>		<b>142.160</b>	<b>142.160</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>142.160</b>	<b>142.160</b>	<b>284.320</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		140.840	140.840	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-38.027	-38.027	
<b>Summe</b>		<b>102.813</b>	<b>102.813</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>102.813</b>	<b>102.813</b>	<b>205.626</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		17.380	17.220	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		0	0	
<b>Summe</b>		<b>17.380</b>	<b>17.220</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>17.380</b>	<b>17.220</b>	<b>34.600</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		114.610	113.590	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		0	0	
<b>Summe</b>		<b>114.610</b>	<b>113.590</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>114.610</b>	<b>113.590</b>	<b>228.200</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

		2023	2024	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		73.386	79.881	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-11.674	-11.614	
<b>Summe</b>		<b>61.712</b>	<b>68.267</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>61.712</b>	<b>68.267</b>	<b>129.979</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		58.257	65.009	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-32.263	-35.277	
<b>Summe</b>		<b>25.994</b>	<b>29.732</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>25.994</b>	<b>29.732</b>	<b>55.726</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		1.688	1.621	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		0	0	
<b>Summe</b>		<b>1.688</b>	<b>1.621</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>1.688</b>	<b>1.621</b>	<b>3.309</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		27.443	30.002	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-4.948	-4.948	
<b>Summe</b>		<b>22.495</b>	<b>25.054</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>22.495</b>	<b>25.054</b>	<b>47.549</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>		<b>360.045</b>	<b>367.912</b>	<b>727.957</b>
<b>prozentualer Anteil Schmutzwasser</b>				<b>73,6 %</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>		<b>128.807</b>	<b>132.545</b>	<b>261.352</b>
<b>prozentualer Anteil Niederschlagswasser</b>				<b>26,4 %</b>

Ermittlung Straßentwässerungskostenanteil

Anlage 3

	2023	2024	Summe
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	140.840	140.840	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	
<b>Summe</b>	<b>140.840</b>	<b>140.840</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>27,0 %</b>	<b>38.027</b>	<b>76.054</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>	<b>38.027</b>	<b>38.027</b>	<b>76.054</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle			
· Abschreibungen lt. Anl. 9	39.574	44.306	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 % -3.957	-4.431	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 9	-2.096	-2.096	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 9	20.915	22.748	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 % -2.092	-2.275	
<b>Summe</b>	<b>52.344</b>	<b>58.252</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>26.172</b>	<b>55.298</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>	<b>26.172</b>	<b>29.126</b>	<b>55.298</b>
<b>Summe SEA</b>	<b>64.199</b>	<b>67.153</b>	<b>131.352</b>

## kalkulatorische Verzinsung

## Anlage 4

		ab 2023	ab 2024		
kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	1,80 %	1,70 %	2023	2024
<b>Zusammenstellung der Verzinsung</b>					
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 8				23.219	25.090
· Regenwasserkanäle laut Anlage 9				20.915	22.748
· Beiträge laut Anlage 5				-4.711	-4.298
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>				<b>39.423</b>	<b>43.540</b>
· Zuleitungssammler laut Anlage 10				463	416
· Kläranlagen laut Anlage 11				4.653	4.866
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich</b>				<b>5.116</b>	<b>5.282</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>				<b>44.539</b>	<b>48.822</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>				<b>44.134</b>	<b>47.838</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>				<b>5.116</b>	<b>5.282</b>
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>					
· Schmutzwasserkanäle				52,61 %	52,45 %
· Regenwasserkanäle				47,39 %	47,55 %
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)</b>				<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung</b>					
· Schmutzwasserkanäle				20.740	22.837
· Regenwasserkanäle				18.683	20.703
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich</b>				<b>39.423</b>	<b>43.540</b>
· Zuleitungssammler				463	416
· Kläranlagen				4.653	4.866
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)</b>				<b>5.116</b>	<b>5.282</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>				<b>44.539</b>	<b>48.822</b>
Kontrollsumme				44.539	48.822
Differenz				0	0

Beiträge

Anlage 5

Beiträge	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Zugänge Beiträge</b>					
Kanal Eichgasse	50.000	0	0	0	0
Kanal Käpelmatten	0	0	55.500	0	0
<b>Summe Zugang Beiträge</b>	<b>50.000</b>	<b>0</b>	<b>55.500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Erlöse	2019	2020	2021	2022	2023	2024
------------------------	------	------	------	------	------	------

Auflösung	Ø Aufl.-Satz					
Zugang Beiträge		50.000	0	55.500	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %	250	750	278	833	0
Veränderung Auflösung		0	0	0	0	0
<b>Auflösung Beiträge</b>		<b>6.772</b>	<b>7.022</b>	<b>7.772</b>	<b>8.050</b>	<b>8.883</b>

Verzinsung						
Zugang Beiträge 31.12.		50.000	0	55.500	0	0
Auflösung		-7.022	-7.772	-8.050	-8.883	-8.883
Auflösungsrest Beiträge		183.503	226.481	218.709	257.276	248.393
Zinsbasis	2023	2024			261.718	252.835
<b>Zins</b>	<b>1,8 %</b>	<b>1,7 %</b>			<b>4.711</b>	<b>4.298</b>

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2023	2024
---	------	------

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 8	45.860	50.258
· Regenwasserkanäle laut Anlage 9	37.478	42.210
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>	<b>83.338</b>	<b>92.468</b>
Kontrollsumme	83.338	92.468
Differenz	0	0

Prozentuales Verteilungsverhältnis		
· Schmutzwasserkanäle	55,03 %	54,35 %
· Regenwasserkanäle	44,97 %	45,65 %
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>

<b>Auflösung Beiträge</b>	<b>8.883</b>	<b>8.883</b>
---------------------------	--------------	--------------

Verteilung der Beitragsauflösung		
· Schmutzwasserkanäle	4.888	4.828
· Regenwasserkanäle	3.995	4.055
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>	<b>8.883</b>	<b>8.883</b>

## Bemessungseinheiten

## Anlage 6

### Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2019	2020	2021	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	135.227 m <sup>3</sup>	132.510 m <sup>3</sup>	127.963 m <sup>3</sup>	<b>131.900 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>135.227 m<sup>3</sup></b>	<b>132.510 m<sup>3</sup></b>	<b>127.963 m<sup>3</sup></b>	<b>131.900 m<sup>3</sup></b>

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2023	2024	2023-2024
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	127.960 m <sup>3</sup>	127.960 m <sup>3</sup>	<b>255.920 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>127.960 m<sup>3</sup></b>	<b>127.960 m<sup>3</sup></b>	<b>255.920 m<sup>3</sup></b>

### versiegelte Fläche

bisherige versiegelte Fläche	2019	2020	2021	Mittelwert
bisherige versiegelte Fläche	243.867 m <sup>2</sup>	241.451 m <sup>2</sup>	242.744 m <sup>2</sup>	<b>242.687 m<sup>2</sup></b>
<b>versiegelte Fläche</b>	<b>243.867 m<sup>2</sup></b>	<b>241.451 m<sup>2</sup></b>	<b>242.744 m<sup>2</sup></b>	<b>242.687 m<sup>2</sup></b>

prognostizierte versiegelte Fläche	2023	2024	2023-2024
erwartete versiegelte Fläche (Prognose)	242.740 m <sup>2</sup>	242.740 m <sup>2</sup>	<b>485.480 m<sup>2</sup></b>
<b>versiegelte Fläche</b>	<b>242.740 m<sup>2</sup></b>	<b>242.740 m<sup>2</sup></b>	<b>485.480 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 Stadt Sulzburg	2.440.854	43.123	1.042.110
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>2.440.854</b>	<b>43.123</b>	<b>1.042.110</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	1.666.796	29.671	739.124
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>1.666.796</b>	<b>29.671</b>	<b>739.124</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	0	0	0
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach	373.874	2.564	31.598
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>373.874</b>	<b>2.564</b>	<b>31.598</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	0	0	0
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach	1.386.700	31.726	323.165
<b>Kläranlagen</b>	<b>1.386.700</b>	<b>31.726</b>	<b>323.165</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>5.868.224</b>	<b>107.084</b>	<b>2.135.997</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	4.107.650	72.794	1.781.234
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach	1.760.574	34.290	354.763
Differenz	0	0	0

## Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	261.474	6.786	123.679
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>261.474</b>	<b>6.786</b>	<b>123.679</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	80.580	2.096	38.767
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>80.580</b>	<b>2.096</b>	<b>38.767</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach	325.537	6.315	113.424
<b>Kläranlagen</b>	<b>325.537</b>	<b>6.315</b>	<b>113.424</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>667.591</b>	<b>15.197</b>	<b>275.870</b>
· Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	294.429	6.772	183.503
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>294.429</b>	<b>6.772</b>	<b>183.503</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>962.020</b>	<b>21.969</b>	<b>459.373</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg	636.483	15.654	345.949
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach	325.537	6.315	113.424
Differenz	0	0	0

## AN zum 31.12.2019 Stadt Sulzburg Investitionen

## Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· A250 Abwasserkanäle	1.905.555	31.303	565.044
· A450 Telekom und EDV	16.158	0	0
· A242 Hauswasseranschlüsse	813	0	1
· A252 Schmutzwasserkanäle	516.019	11.531	475.429
· A300 Maschinen und Geräte	2.309	289	1.636
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>2.440.854</b>	<b>43.123</b>	<b>1.042.110</b>
· A250 Abwasserkanäle	1.270.371	20.868	376.695
· A450 Telekom und EDV	10.772	0	0
· A251 Regenwasserkanäle	384.113	8.611	361.339
· A300 Maschinen und Geräte	1.540	192	1.090
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>1.666.796</b>	<b>29.671</b>	<b>739.124</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>4.107.650</b>	<b>72.794</b>	<b>1.781.234</b>
nachrichtlich			
· Anlagen im Bau	0	0	0
· A500 Beteiligung	21.913	0	21.913
Kontrollsumme AN	4.129.563	72.794	1.803.147
Differenz	0	0	0

## Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· A930 Zuweisungen/Zuschüsse f. bew. Vermögen	120.869	3.145	58.149
· A930 Zuschuss Signalversicherung	140.605	3.641	65.530
<b>Schmutzwasserkanäle</b>	<b>261.474</b>	<b>6.786</b>	<b>123.679</b>
· A930 Zuweisungen/Zuschüsse f. bew. Vermögen	80.580	2.096	38.767
<b>Regenwasserkanäle</b>	<b>80.580</b>	<b>2.096</b>	<b>38.767</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>342.054</b>	<b>8.882</b>	<b>162.446</b>
· A900 Erschließungsbeitrag	241.841	5.611	136.963
· A902 Beiträge Regenwasser	25.881	570	22.927
· A903 Beiträge Schmutzwasser	26.706	591	23.613
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>294.429</b>	<b>6.772</b>	<b>183.503</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>636.483</b>	<b>15.654</b>	<b>345.949</b>
Kontrollsumme AN	636.483	15.654	345.949
Differenz	0	0	0

## AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach Investitionen

## Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
<b>Abschnitt I</b>			
· Hauptsammler Anschluss Zuzingen	139.419	2.619	15.714
· Hauptsammler Anschluss Muggardt	104.701	2.094	58.632
· Hauptsammler	1.931.225	0	1
· Pumpwerke Gebäude Seefelden	80.443	0	1
	<b>2.255.789</b>	<b>4.713</b>	<b>74.348</b>
<b>Abschnitt II</b>			
· Klärwerk Grifßheim	9.779	113	1.356
	<b>9.779</b>	<b>113</b>	<b>1.356</b>
<b>Abschnitt III</b>			
· Hauptsammler	59.185	1.180	48.380
· Hauptsammler	81.914	1.638	68.796
· Hauptsammler	1.404	141	564
· Pumpwerke Gebäude Seefelden	5.981	182	3.094
· Pumpwerke Gebäude Seefelden	335	18	54
· Pumpwerke Gebäude Seefelden	661	13	416
· Pumpwerke Gebäude Seefelden	1.717	53	1.012
· Pumpwerk Seefelden	3.450	138	2.898
· Pumpwerk Seefelden	58.847	2.946	2.946
· Pumpwerk Seefelden	65.509	3.701	3.701
· Pumpwerk Seefelden	25.893	1.363	4.089
· Pumpwerk Seefelden	8.247	412	412
· Pumpwerk Seefelden	15.407	830	0
· Beleuchtungsanlage Gebäude Seefeld	6.804	283	6.498
	<b>335.353</b>	<b>12.898</b>	<b>142.860</b>
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>2.600.921</b>	<b>17.724</b>	<b>218.564</b>

## AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach Investitionen

## Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
<b>Abschnitt I</b>			
· Grundstück Gebäude und Freifläche	14.527	0	14.527
· Grundstück Gebäude und Freifläche	1.423	0	1.423
· KW Bauwerk	499.125	0	1
	<b>515.075</b>	<b>0</b>	<b>15.951</b>
<b>Abschnitt II</b>			
· Entschädigung für Dienstbarkeit	1.905	38	456
· Klärwerk Grißheim	143.752	3.596	0
· Klärwerk Grißheim	1.531.448	38.306	0
· Bestandspläne	14.316	286	3.432
· Kostenbeteiligung Abwasservorflutkanal	49.257	0	22.141
· Geschäftsanteile BGV	250	0	250
	<b>1.740.927</b>	<b>42.226</b>	<b>26.279</b>
<b>Abschnitt III</b>			
· Klärwerk Grißheim	9.802	490	1.470
· Klärwerk Grißheim	36.942	1.486	28.235
· Klärwerk Grißheim	7.484	394	1.970
· Klärwerk Grißheim	15.959	319	9.570
· Klärwerk Grißheim	3.930	137	824
· Klärwerk Grißheim	8.194	682	2.046
· Klärwerk Grißheim	878	44	176
· Klärwerk Grißheim/Heizung	16.202	1.080	5.400
· Klärwerk Grißheim/Heizung	4.342	434	434
· Klärwerk Grißheim/EMSR-Technik	350.772	29.231	87.693
· Klärwerk Grißheim/EMSR-Technik	91.502	7.664	22.993
· Klärwerk Grißheim/EMSR-Technik	6.232	528	2.113
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	2.693	90	1.530
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	344	18	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	1.504	125	188
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	3.475	231	1.097
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	1.084	0	1
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	961	80	140
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	22.630	1.132	11.132
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	2.470	98	1.470
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	3.039	203	2.031
· Klärwerk Grißheim/Honorar Vorplanung	37.725	754	18.850
· Klärwerk Grißheim/Honorar Bauleitung	52.100	1.625	11.375
· Klärwerk Grißheim/Grund- und Boden	71.691	0	71.691
· Klärwerk Grißheim/Rechen/Sand/Phosphatfäll.	189.383	3.788	94.700
· Klärwerk Grißheim/Rechen/Sand/Phosphatfäll.	24.551	952	0
<b>Zwischensumme</b>	<b>965.889</b>	<b>51.586</b>	<b>377.128</b>

## AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach Investitionen

## Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
· Klärwerk Grißheim/Sandfangpumpe	3.269	327	2.288
· Klärwerk Grißheim/Neubau Rechenanlage	117.514	7.747	99.031
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	49.768	0	1
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	887.457	22.200	333.000
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	355.226	14.208	0
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	656.268	0	1
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	4.401	294	2.941
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	12.181	0	1
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	100.549	3.859	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	314.832	0	1
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	500.252	8.515	221.382
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	87.307	5.849	64.337
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	372.638	14.595	14.595
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	425.426	8.508	221.208
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	851.960	0	1
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	3.479	131	261
· Klärwerk Grißheim/BHKW	20.989	0	1
· Klärwerk Grißheim/BHKW	230.522	14.415	144.151
· Klärwerk Grißheim/BHKW	26.949	1.925	17.326
· Klärwerk Grißheim/BHKW	1.004	101	506
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	22.155	0	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	119.304	2.213	64.177
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	338.440	0	0
· Bau/Sanierung Belüftungsbecken	231.416	6.614	218.377
· Räumer/Vorklärbecken	87.212	2.527	84.251
· Mazerator/Steuerung	1.520	95	1.418
· Gasbehälter/Anfahrtschutz	4.328	149	4.167
· Zentrifuge Hiller Decapress	258.771	1.797	256.974
· Gasgebläse	19.783	683	19.100
· Küche/Betriebsgebäude	1.339	79	1.253
· KW bewegl. Anlagegüter	74.710	4.456	23.050
· Anlagen im Bau	13.438	0	13.438
	<b>7.160.296</b>	<b>172.871</b>	<b>2.184.362</b>
<b>Kläranlagen</b>	<b>9.416.298</b>	<b>215.097</b>	<b>2.226.592</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>12.017.219</b>	<b>232.821</b>	<b>2.445.156</b>
Kontrollsumme AN	12.017.219	232.821	2.445.156
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach  
Investitionen

## Anlage 7

Investitionsanteil Stadt Sulzburg	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW
Abschnitt I	14,35 %	323.706	14,35 %	676	14,35 %	10.669
Abschnitt II	15,77 %	1.542	15,77 %	18	15,77 %	214
Abschnitt III	14,50 %	48.626	14,50 %	1.870	14,50 %	20.715
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>373.874</b>		<b>2.564</b>		<b>31.598</b>
Abschnitt I	14,35 %	73.913	14,35 %	0	14,35 %	2.289
Abschnitt II	15,77 %	274.544	15,77 %	6.659	15,77 %	4.144
Abschnitt III	14,50 %	1.038.243	14,50 %	25.067	14,50 %	316.732
<b>Kläranlagen</b>		<b>1.386.700</b>		<b>31.726</b>		<b>323.165</b>
<b>Summe Anteil Stadt am Verband</b>		<b>1.760.574</b>		<b>34.290</b>		<b>354.763</b>
Kontrollsumme AN		1.760.574		34.290		354.763
Differenz		0		0		0

AN zum 31.12.2019 AZV Sulzbach  
Ertragszuschüsse

Anlage 7

Ertragszuschüsse Verband	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Abschnitt I	0	0	0
· Abschnitt II	0	0	0
· Abschnitt III	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Abschnitt I	0	0	0
· Abschnitt II	0	0	0
· Abschnitt III	2.245.083	43.555	782.236
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.245.083</b>	<b>43.555</b>	<b>782.236</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>2.245.083</b>	<b>43.555</b>	<b>782.236</b>
Kontrollsumme AN	2.245.083	43.555	782.236
Differenz	0	0	0

Anteil Ertragszuschüsse Stadt	Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest
· Abschnitt I	14,35 %	0	14,35 %	0	14,35 %	0
· Abschnitt II	15,77 %	0	15,77 %	0	15,77 %	0
· Abschnitt III	14,50 %	0	14,50 %	0	14,50 %	0
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
· Abschnitt I	14,35 %	0	14,35 %	0	14,35 %	0
· Abschnitt II	15,77 %	0	15,77 %	0	15,77 %	0
· Abschnitt III	14,50 %	325.537	14,50 %	6.315	14,50 %	113.424
<b>Kläranlagen</b>		<b>325.537</b>		<b>6.315</b>		<b>113.424</b>
<b>Summe Anteil an Ertragszuschüssen</b>		<b>325.537</b>		<b>6.315</b>		<b>113.424</b>
Kontrollsumme AN		325.537		6.315		113.424
Differenz		0		0		0

## AN zum 31.12.2020 AZV Sulzbach Investitionen

## Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
<b>Abschnitt I</b>			
· Hauptsammler Anschluss Zuzingen	139.419	2.619	13.095
· Hauptsammler Anschluss Muggardt	104.701	2.094	56.538
· Hauptsammler	1.931.225	0	1
· Pumpwerke Gebäude Seefelden	80.443	0	1
	<b>2.255.789</b>	<b>4.713</b>	<b>69.635</b>
<b>Abschnitt II</b>			
· Klärwerk Grifßheim	9.779	113	1.243
	<b>9.779</b>	<b>113</b>	<b>1.243</b>
<b>Abschnitt III</b>			
· Hauptsammler	59.185	1.180	47.200
· Hauptsammler	81.914	1.638	67.158
· Hauptsammler	1.404	141	423
· Pumpwerke Gebäude Seefelden	5.981	182	2.912
· Pumpwerke Gebäude Seefelden	335	18	36
· Pumpwerke Gebäude Seefelden	661	13	403
· Pumpwerke Gebäude Seefelden	1.717	53	958
· Pumpwerk Seefelden	3.450	138	2.760
· Pumpwerk Seefelden	58.847	2.946	0
· Pumpwerk Seefelden	65.509	3.701	0
· Pumpwerk Seefelden	25.893	1.363	2.726
· Pumpwerk Seefelden	8.247	412	0
· Pumpwerk Seefelden	15.407	0	0
· Beleuchtungsanlage Gebäude Seefeld	6.804	283	6.215
	<b>335.353</b>	<b>12.068</b>	<b>130.791</b>
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>2.600.921</b>	<b>16.894</b>	<b>201.669</b>

## AN zum 31.12.2020 AZV Sulzbach Investitionen

## Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
<b>Abschnitt I</b>			
· Grundstück Gebäude und Freifläche	14.527	0	14.527
· Grundstück Gebäude und Freifläche	1.423	0	1.423
· KW Bauwerk	499.125	0	1
	<b>515.075</b>	<b>0</b>	<b>15.951</b>
<b>Abschnitt II</b>			
· Entschädigung für Dienstbarkeit	1.905	38	418
· Klärwerk Grißheim	143.752	0	0
· Klärwerk Grißheim	1.531.448	0	0
· Bestandspläne	14.316	286	3.146
· Kostenbeteiligung Abwasservorflutkanal	47.954	0	20.838
· Geschäftsanteile BGV	250	0	250
	<b>1.739.624</b>	<b>324</b>	<b>24.652</b>
<b>Abschnitt III</b>			
· Klärwerk Grißheim	9.802	490	980
· Klärwerk Grißheim	36.942	1.486	26.749
· Klärwerk Grißheim	7.484	394	1.576
· Klärwerk Grißheim	15.959	319	9.251
· Klärwerk Grißheim	3.930	137	687
· Klärwerk Grißheim	8.194	682	1.364
· Klärwerk Grißheim	878	44	132
· Klärwerk Grißheim/Heizung	16.202	1.080	4.320
· Klärwerk Grißheim/Heizung	4.342	434	0
· Klärwerk Grißheim/EMSR-Technik	350.772	29.231	58.462
· Klärwerk Grißheim/EMSR-Technik	91.502	7.664	15.328
· Klärwerk Grißheim/EMSR-Technik	6.232	528	1.584
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	2.693	90	1.440
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	344	0	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	1.504	125	63
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	3.475	231	866
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	1.084	0	1
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	961	80	60
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	22.630	1.132	10.000
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	2.470	98	1.372
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	3.039	203	1.828
· Klärwerk Grißheim/Honorar Vorplanung	37.725	754	18.096
· Klärwerk Grißheim/Honorar Bauleitung	52.100	1.625	9.750
· Klärwerk Grißheim/Grund- und Boden	71.691	0	71.691
· Klärwerk Grißheim/Rechen/Sand/Phosphatfäll.	189.383	3.788	90.912
· Klärwerk Grißheim/Rechen/Sand/Phosphatfäll.	24.551	0	0
<b>Zwischensumme</b>	<b>965.889</b>	<b>50.616</b>	<b>326.512</b>

## AN zum 31.12.2020 AZV Sulzbach Investitionen

## Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
· Klärwerk Grißheim/Sandfangpumpe	3.269	327	1.962
· Klärwerk Grißheim/Neubau Rechenanlage	117.514	8.253	90.778
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	49.768	0	1
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	887.457	22.200	310.800
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	355.226	0	0
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	656.268	0	1
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	4.401	294	2.647
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	12.181	0	1
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	100.549	0	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	314.832	0	1
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	500.252	8.515	212.867
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	87.307	5.849	58.488
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	372.638	14.595	0
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	425.426	8.508	212.700
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	851.960	0	1
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	3.479	131	131
· Klärwerk Grißheim/BHKW	20.989	0	1
· Klärwerk Grißheim/BHKW	230.522	14.415	129.736
· Klärwerk Grißheim/BHKW	26.949	1.925	15.401
· Klärwerk Grißheim/BHKW	1.004	101	405
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	22.155	0	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	119.304	2.213	61.964
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	338.440	0	0
· Bau/Sanierung Belüftungsbecken	231.416	6.617	211.760
· Räumer/Vorklärbecken	87.212	2.553	81.698
· Mazerator/Steuerung	1.520	95	1.323
· Gasbehälter/Anfahrtschutz	4.328	149	4.018
· Zentrifuge Hiller Decapress	258.771	21.564	235.410
· Gasgebläse	19.783	1.356	17.744
· Küche/Betriebsgebäude	1.339	79	1.174
· Klärwerk Grißheim/Fahrzeug Opel Combo	14.272	0	1
· Klärwerk Grißheim/Notkühler/BHKW	12.832	1.283	8.983
· Lüftungsanlage Rechengebäude	15.019	228	14.792
· Dosierpumpe (Aggregat NEMO)	4.140	115	4.025
· Räumer/Nachklärbecken	170.574	569	170.005
· Räumer (Sand-/Fettfang)	105.787	353	105.435
· Betriebs- und Geschäftsausstattung	43.436	2.426	9.341
· Telekommunikations- und EDV-Ausstattung	4.170	356	656
	<b>7.442.379</b>	<b>175.684</b>	<b>2.290.762</b>
<b>Kläranlagen</b>	<b>9.697.078</b>	<b>176.008</b>	<b>2.331.365</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>12.297.999</b>	<b>192.902</b>	<b>2.533.034</b>
Kontrollsumme AN	12.297.999	192.902	2.533.034
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2020 AZV Sulzbach  
Investitionen

## Anlage 7

Investitionsanteil Stadt Sulzburg	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW
Abschnitt I	14,35 %	323.706	14,35 %	676	14,35 %	9.993
Abschnitt II	15,77 %	1.542	15,77 %	18	15,77 %	196
Abschnitt III	14,50 %	48.626	14,50 %	1.750	14,50 %	18.965
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>373.874</b>		<b>2.444</b>		<b>29.154</b>
Abschnitt I	14,35 %	73.913	14,35 %	0	14,35 %	2.289
Abschnitt II	15,77 %	274.339	15,77 %	51	15,77 %	3.888
Abschnitt III	14,50 %	1.079.145	14,50 %	25.474	14,50 %	332.159
<b>Kläranlagen</b>		<b>1.427.397</b>		<b>25.525</b>		<b>338.336</b>
<b>Summe Anteil Stadt am Verband</b>		<b>1.801.271</b>		<b>27.969</b>		<b>367.490</b>
Kontrollsumme AN		1.801.271		27.969		367.490
Differenz		0		0		0

AN zum 31.12.2020 AZV Sulzbach  
Ertragszuschüsse

Anlage 7

Ertragszuschüsse Verband	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Abschnitt I	0	0	0
· Abschnitt II	0	0	0
· Abschnitt III	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Abschnitt I	0	0	0
· Abschnitt II	0	0	0
· Abschnitt III	2.245.083	35.248	746.988
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.245.083</b>	<b>35.248</b>	<b>746.988</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>2.245.083</b>	<b>35.248</b>	<b>746.988</b>
Kontrollsumme AN	2.245.083	35.248	746.988
Differenz	0	0	0

Anteil Ertragszuschüsse Stadt	Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest
· Abschnitt I	14,35 %	0	14,35 %	0	14,35 %	0
· Abschnitt II	15,77 %	0	15,77 %	0	15,77 %	0
· Abschnitt III	14,50 %	0	14,50 %	0	14,50 %	0
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
· Abschnitt I	14,35 %	0	14,35 %	0	14,35 %	0
· Abschnitt II	15,77 %	0	15,77 %	0	15,77 %	0
· Abschnitt III	14,50 %	325.537	14,50 %	5.111	14,50 %	108.313
<b>Kläranlagen</b>		<b>325.537</b>		<b>5.111</b>		<b>108.313</b>
<b>Summe Anteil an Ertragszuschüssen</b>		<b>325.537</b>		<b>5.111</b>		<b>108.313</b>
Kontrollsumme AN		325.537		5.111		108.313
Differenz		0		0		0

## AN zum 31.12.2021 AZV Sulzbach Investitionen

## Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
<b>Abschnitt I</b>			
· Hauptsammler Anschluss Zuzingen	139.419	2.619	10.476
· Hauptsammler Anschluss Muggardt	104.701	2.094	54.444
· Hauptsammler	1.931.225	0	1
· Pumpwerke Gebäude Seefeld	80.443	0	1
	<b>2.255.789</b>	<b>4.713</b>	<b>64.922</b>
<b>Abschnitt II</b>			
· Klärwerk Größheim	9.779	113	1.130
	<b>9.779</b>	<b>113</b>	<b>1.130</b>
<b>Abschnitt III</b>			
· Hauptsammler	59.185	1.180	46.020
· Hauptsammler	81.914	1.638	65.520
· Hauptsammler	1.404	141	282
· Pumpwerke Gebäude Seefeld	5.981	182	2.730
· Pumpwerke Gebäude Seefeld	335	18	18
· Pumpwerke Gebäude Seefeld	661	13	390
· Pumpwerke Gebäude Seefeld	1.717	53	905
· Pumpwerk Seefeld	3.450	138	2.622
· Pumpwerk Seefeld	58.847	0	0
· Pumpwerk Seefeld	65.509	0	0
· Pumpwerk Seefeld	25.893	1.363	1.363
· Pumpwerk Seefeld	8.247	0	0
· Pumpwerk Seefeld	15.407	0	0
· Beleuchtungsanlage Gebäude Seefeld	6.804	283	5.933
	<b>335.353</b>	<b>5.009</b>	<b>125.783</b>
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>2.600.921</b>	<b>9.835</b>	<b>191.835</b>

## AN zum 31.12.2021 AZV Sulzbach Investitionen

## Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
<b>Abschnitt I</b>			
· Grundstück Gebäude und Freifläche	14.527	0	14.527
· Grundstück Gebäude und Freifläche	1.423	0	1.423
· KW Bauwerk	499.125	0	1
	<b>515.075</b>	<b>0</b>	<b>15.951</b>
<b>Abschnitt II</b>			
· Entschädigung für Dienstbarkeit	1.905	38	380
· Klärwerk Grißheim	143.752	0	0
· Klärwerk Grißheim	1.531.448	0	0
· Bestandspläne	14.316	286	2.860
· Kostenbeteiligung Abwasservorflutkanal	46.653	0	19.536
· Geschäftsanteile BGV	250	0	250
	<b>1.738.323</b>	<b>324</b>	<b>23.026</b>
<b>Abschnitt III</b>			
· Klärwerk Grißheim	9.802	490	490
· Klärwerk Grißheim	36.942	1.486	25.263
· Klärwerk Grißheim	7.484	394	1.182
· Klärwerk Grißheim	15.959	319	8.932
· Klärwerk Grißheim	3.930	137	550
· Klärwerk Grißheim	8.194	682	682
· Klärwerk Grißheim	878	44	88
· Klärwerk Grißheim/Heizung	16.202	1.080	3.240
· Klärwerk Grißheim/Heizung	4.342	0	0
· Klärwerk Grißheim/EMSR-Technik	350.772	29.231	29.231
· Klärwerk Grißheim/EMSR-Technik	91.502	7.664	7.664
· Klärwerk Grißheim/EMSR-Technik	6.232	528	1.056
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	2.693	90	1.350
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	344	0	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	1.504	63	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	3.475	231	635
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	1.084	0	1
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	961	60	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	22.630	1.132	8.868
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	2.470	98	1.274
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	3.039	203	1.635
· Klärwerk Grißheim/Honorar Vorplanung	37.725	754	17.342
· Klärwerk Grißheim/Honorar Bauleitung	52.100	1.625	8.125
· Klärwerk Grißheim/Grund- und Boden	71.691	0	71.691
· Klärwerk Grißheim/Rechen/Sand/Phosphatfäll.	189.383	3.788	87.124
· Klärwerk Grißheim/Rechen/Sand/Phosphatfäll.	24.551	0	0
<b>Zwischensumme</b>	<b>965.889</b>	<b>50.100</b>	<b>276.423</b>

## AN zum 31.12.2021 AZV Sulzbach Investitionen

## Anlage 7

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
· Klärwerk Grißheim/Sandfangpumpe	3.269	327	1.635
· Klärwerk Grißheim/Neubau Rechenanlage	117.514	8.253	82.526
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	49.768	0	1
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	887.457	22.200	288.600
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	355.226	0	0
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	656.268	0	1
· Klärwerk Grißheim/Vor- und Nachklärbecken	4.401	294	2.353
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	12.181	0	1
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	100.549	0	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	314.832	0	1
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	500.252	8.515	204.352
· Klärwerk Grißheim/Schlammwässerung	87.307	5.849	52.639
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	372.638	0	0
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	425.426	8.508	204.192
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	851.960	0	1
· Klärwerk Grißheim/San. Faulung/Energieopt.	3.479	131	0
· Klärwerk Grißheim/BHKW	20.989	0	1
· Klärwerk Grißheim/BHKW	230.522	14.415	115.321
· Klärwerk Grißheim/BHKW	26.949	1.925	13.476
· Klärwerk Grißheim/BHKW	1.004	101	303
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	22.155	0	0
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	119.304	2.213	59.751
· Klärwerk Grißheim/Schlammbehandlung	338.440	0	0
· Bau/Sanierung Belüftungsbecken	231.416	6.617	205.142
· Räumer/Vorklärbecken	87.212	2.553	79.145
· Mazerator/Steuerung	1.520	95	1.229
· Gasbehälter/Anfahrtschutz	4.328	149	3.869
· Zentrifuge Hiller Decapress	258.771	21.564	213.845
· Gasgebläse	19.783	1.356	16.388
· Küche/Betriebsgebäude	1.339	79	1.095
· Klärwerk Grißheim/Fahrzeug Opel Combo	0	0	0
· Klärwerk Grißheim/Notkühler/BHKW	12.832	1.283	7.699
· Lüftungsanlage Rechengebäude	15.019	1.365	13.426
· Dosierpumpe (Aggregat NEMO)	4.140	276	3.749
· Räumer/Nachklärbecken	170.574	6.823	163.182
· Räumer (Sand-/Fettfang)	105.787	4.232	101.203
· Betriebs- und Geschäftsausstattung	48.303	2.272	11.935
· Telekommunikations- und EDV-Ausstattung	4.170	357	303
· Klimaanlage (Bürogebäude)	14.986	624	14.361
· Klärwerk Grißheim/Schlammwäss./Drehkolben.	6.621	828	5.794
· Dosierpumpe (Aggregat NEMO)	5.596	342	5.254
· Klärwerk Grißheim/Polymerstation Schlamm.	35.343	147	35.196
· Klärwerk Grißheim/Teleskoplader	45.815	4.363	41.452
· Klärwerk Grißheim/Schlammförderpumpen	13.025	724	12.301
· Sauerstoff-Sonde	1.835	92	1.744
· Sauerstoff-Sonde	1.834	91	1.732
	<b>7.558.029</b>	<b>179.062</b>	<b>2.241.621</b>
<b>Kläranlagen</b>	<b>9.811.427</b>	<b>179.386</b>	<b>2.280.598</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>12.412.348</b>	<b>189.221</b>	<b>2.472.433</b>
Kontrollsumme AN	12.412.348	189.221	2.472.433
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2021 AZV Sulzbach  
Investitionen

## Anlage 7

Investitionsanteil Stadt Sulzburg	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW
Abschnitt I	14,35 %	323.706	14,35 %	676	14,35 %	9.316
Abschnitt II	15,77 %	1.542	15,77 %	18	15,77 %	178
Abschnitt III	14,50 %	48.626	14,50 %	726	14,50 %	18.239
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>373.874</b>		<b>1.420</b>		<b>27.733</b>
Abschnitt I	14,35 %	73.913	14,35 %	0	14,35 %	2.289
Abschnitt II	15,77 %	274.134	15,77 %	51	15,77 %	3.631
Abschnitt III	14,50 %	1.095.914	14,50 %	25.965	14,50 %	325.035
<b>Kläranlagen</b>		<b>1.443.961</b>		<b>26.016</b>		<b>330.955</b>
<b>Summe Anteil Stadt am Verband</b>		<b>1.817.835</b>		<b>27.436</b>		<b>358.688</b>
Kontrollsumme AN		1.817.835		27.436		358.688
Differenz		0		0		0

AN zum 31.12.2021 AZV Sulzbach  
Ertragszuschüsse

Anlage 7

Ertragszuschüsse Verband	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Abschnitt I	0	0	0
· Abschnitt II	0	0	0
· Abschnitt III	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Abschnitt I	0	0	0
· Abschnitt II	0	0	0
· Abschnitt III	2.245.083	34.125	712.863
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.245.083</b>	<b>34.125</b>	<b>712.863</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>2.245.083</b>	<b>34.125</b>	<b>712.863</b>
Kontrollsumme AN	2.245.083	34.125	712.863
Differenz	0	0	0

Anteil Ertragszuschüsse Stadt	Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest
· Abschnitt I	14,35 %	0	14,35 %	0	14,35 %	0
· Abschnitt II	15,77 %	0	15,77 %	0	15,77 %	0
· Abschnitt III	14,50 %	0	14,50 %	0	14,50 %	0
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
· Abschnitt I	14,35 %	0	14,35 %	0	14,35 %	0
· Abschnitt II	15,77 %	0	15,77 %	0	15,77 %	0
· Abschnitt III	14,50 %	325.537	14,50 %	4.948	14,50 %	103.365
<b>Kläranlagen</b>		<b>325.537</b>		<b>4.948</b>		<b>103.365</b>
<b>Summe Anteil an Ertragszuschüssen</b>		<b>325.537</b>		<b>4.948</b>		<b>103.365</b>
Kontrollsumme AN		325.537		4.948		103.365
Differenz		0		0		0

## Schmutzwasserkanäle

## Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020	2021	2022	2023	2024
--------------------------------------	------	------	------	------	------

**Zugänge AHK**

Kanal Eichgasse	143.875	0	0	0	0
Kanal Käpelmatten	0	0	137.400	0	0
Inliner-Sanierung	0	0	0	468.000	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>143.875</b>	<b>0</b>	<b>137.400</b>	<b>468.000</b>	<b>0</b>

Zuschüsse	2020	2021	2022	2023	2024
-----------	------	------	------	------	------

**Zugänge Zuschüsse**

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

Kalkulatorische Kosten	2019	2020	2021	2022	2023	2024
------------------------	------	------	------	------	------	------

**Abschreibung****Ø AfA-Satz**

Zugang AHK		143.875	0	137.400	468.000	0
Erhöhung AfA	2,00 %	719	2.158	687	4.401	7.020
Veränderung AfA		1.558	0	0	0	-2.622
<b>AfA</b>		<b>43.123</b>	<b>45.400</b>	<b>47.558</b>	<b>48.245</b>	<b>57.044</b>

**Auflösung****Ø Aufl.-Satz**

Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %	0	0	0	0	0
Veränderung Auflösung		0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>6.786</b>	<b>6.786</b>	<b>6.786</b>	<b>6.786</b>	<b>6.786</b>

**AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse****45.860 50.258****Verzinsung**

Zugang AHK		143.875	0	137.400	468.000	0
AfA		-45.400	-47.558	-48.245	-52.646	-57.044
Restbuchwert AHK	1.042.110	1.140.585	1.093.027	1.182.182	1.597.536	1.540.492
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0	0
Auflösung		-6.786	-6.786	-6.786	-6.786	-6.786
<b>Auflösungsrest Zuschüsse</b>	<b>123.679</b>	<b>116.893</b>	<b>110.107</b>	<b>103.321</b>	<b>96.535</b>	<b>89.749</b>
Zinsbasis		2023	2024		1.289.931	1.475.872
<b>Zins</b>		<b>1,8 %</b>	<b>1,7 %</b>		<b>23.219</b>	<b>25.090</b>

## Regenwasserkanäle

## Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten		2020	2021	2022	2023	2024	
<b>Zugänge AHK</b>							
Kanal Eichgasse		151.957	0	0	0	0	
Kanal Käpelmatten		0	0	204.800	0	0	
Inliner-Sanierung		0	0	0	432.000	0	
<b>Summe Zugänge AHK</b>		<b>151.957</b>	<b>0</b>	<b>204.800</b>	<b>432.000</b>	<b>0</b>	
<b>Zuschüsse</b>							
<b>Zugänge Zuschüsse</b>							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet		0	0	0	0	0	
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Kalkulatorische Kosten</b>							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Abschreibung</b>							
	<b>Ø AfA-Satz</b>						
Zugang AHK			151.957	0	204.800	432.000	0
Erhöhung AfA	2,00 %		760	2.279	1.024	5.232	6.480
Veränderung AfA			608	0	0	0	-1.748
<b>AfA</b>		<b>29.671</b>	<b>31.039</b>	<b>33.318</b>	<b>34.342</b>	<b>39.574</b>	<b>44.306</b>
<b>Auflösung</b>							
	<b>Ø Aufl.-Satz</b>						
Zugang Zuschüsse			0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %		0	0	0	0	0
Veränderung Auflösung			0	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>2.096</b>	<b>2.096</b>	<b>2.096</b>	<b>2.096</b>	<b>2.096</b>	<b>2.096</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>					<b>37.478</b>	<b>42.210</b>	
<b>Verzinsung</b>							
Zugang AHK			151.957	0	204.800	432.000	0
AfA			-31.039	-33.318	-34.342	-39.574	-44.306
Restbuchwert AHK		739.124	860.042	826.724	997.182	1.389.608	1.345.302
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0	0	0
Auflösung			-2.096	-2.096	-2.096	-2.096	-2.096
<b>Auflösungsrest Zuschüsse</b>		<b>38.767</b>	<b>36.671</b>	<b>34.575</b>	<b>32.479</b>	<b>30.383</b>	<b>28.287</b>
Zinsbasis			2023	2024		1.161.964	1.338.120
<b>Zins</b>			<b>1,8 %</b>	<b>1,7 %</b>		<b>20.915</b>	<b>22.748</b>

Zuleitungssammler

Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten		2022	2023	2024			
<b>Zugänge AHK</b>							
<b>AZV Sulzbach</b>							
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant							
		0	0	0			
<b>Zwischensumme Zugänge AZV Sulzbach</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Zugänge AZV Sulzbach Anteil Stadt Sulzburg</b>		<b>14,50 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Summe Zugänge AHK</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Zuschüsse		2022	2023	2024			
<b>Zugänge Zuschüsse</b>							
<b>AZV Sulzbach</b>							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet							
		0	0	0			
<b>Zwischensumme Zugänge AZV Sulzbach</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Zugänge AZV Sulzbach Anteil Stadt Sulzburg</b>		<b>14,50 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Kalkulatorische Kosten		2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Abschreibung</b>		<b>Ø AfA-Satz</b>					
Zugang AHK					0	0	0
Erhöhung AfA			2,00 %		0	0	0
Veränderung AfA					0	-195	-20
<b>AfA</b>		<b>2.564</b>	<b>2.444</b>	<b>1.420</b>	<b>1.420</b>	<b>1.225</b>	<b>1.205</b>
<b>Auflösung</b>		<b>Ø Aufl.-Satz</b>					
Zugang Zuschüsse					0	0	0
Erhöhung Auflösung			2,00 %		0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>1.225</b>	<b>1.205</b>
<b>Verzinsung</b>							
Zugang AHK					0	0	0
AfA					-1.420	-1.225	-1.205
<b>Restbuchwert AHK</b>		<b>31.598</b>	<b>29.154</b>	<b>27.733</b>	<b>26.313</b>	<b>25.088</b>	<b>23.883</b>
Zugang Zuschüsse 31.12.					0	0	0
Auflösung					0	0	0
<b>Auflösungsrest Zuschüsse</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Zinsbasis		2023	2024				
<b>Zins</b>		<b>1,8 %</b>	<b>1,7 %</b>			<b>463</b>	<b>416</b>

Kläranlagen

Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten		2022	2023	2024			
<b>Zugänge AHK</b>							
<b>AZV Sulzbach</b>							
Inv. Betriebsgebäude (KA Grifheim)		10.000	6.000	194.000			
Inv. Kläranlage Grifheim		202.000	110.000	100.000			
Inv. Faulbehälter (KA Grifheim)		35.000	235.000	0			
<b>Zwischensumme Zugänge AZV Sulzbach</b>		<b>247.000</b>	<b>351.000</b>	<b>294.000</b>			
<b>Zugänge AZV Sulzbach Anteil Stadt Sulzburg</b>	<b>14,50 %</b>	<b>35.815</b>	<b>50.895</b>	<b>42.630</b>			
<b>Zuschüsse</b>							
<b>Zugänge Zuschüsse</b>							
<b>AZV Sulzbach</b>							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet		0	0	0			
<b>Zwischensumme Zugänge AZV Sulzbach</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Zugänge AZV Sulzbach Anteil Stadt Sulzburg</b>	<b>14,50 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Kalkulatorische Kosten</b>							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Abschreibung</b>		<b>Ø AfA-Satz</b>					
Zugang AHK					35.815	50.895	42.630
Erhöhung AfA	5,00 %				448	1.979	2.441
Minderung AfA					-96	-5.557	-95
<b>AfA</b>		<b>31.726</b>	<b>25.525</b>	<b>26.016</b>	<b>26.368</b>	<b>22.790</b>	<b>25.136</b>
<b>Auflösung</b>		<b>Ø Aufl.-Satz</b>					
Zugang Zuschüsse					0	0	0
Erhöhung Auflösung	5,00 %				0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>6.315</b>	<b>5.111</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>						<b>17.842</b>	<b>20.188</b>
<b>Verzinsung</b>							
Zugang AHK					35.815	50.895	42.630
AfA					-26.368	-22.790	-25.136
Restbuchwert AHK		323.165	338.336	330.955	340.402	368.507	386.001
Zugang Zuschüsse 31.12.					0	0	0
Auflösung					-4.948	-4.948	-4.948
<b>Auflösungsrest Zuschüsse</b>		<b>113.424</b>	<b>108.313</b>	<b>103.365</b>	<b>98.417</b>	<b>93.469</b>	<b>88.521</b>
Zinsbasis		2023	2024			258.512	286.259
<b>Zins</b>		<b>1,8 %</b>	<b>1,7 %</b>			<b>4.653</b>	<b>4.866</b>

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Anlage 12

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satzg.	qültig ab	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Menqe	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RF-Ergeb.	Betraa in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausl.fähig
2013									-18.340 €		-18.340 €	45.289 €		13.12.2012	Kalkulation				8.562 €	2017-2018		
2014									-17.660 €	-726,74	-18.387 €											
2013-2014		458.556 €	256.000 m³	1,79 €	13.12.2012	0 €	1,79 €	01.01.2013			-36.727 €	45.289 €				8.562 €	0 €	8.562 €	8.562 €	2017-2018	0 €	0 €
2015									2.995 €		2.995 €	3.463 €		04.12.2014	Kalkulation				35.590 €	2021		
2016									29.132 €		29.132 €											
2015-2016		488.526 €	250.980 m³	1,94 €	04.12.2014	0 €	1,94 €	01.01.2015			32.127 €	3.463 €				35.590 €	0 €	35.590 €	35.590 €	2021	0 €	0 €
2017									65.719 €		65.719 €	8.562 €	2013-2014	25.11.2016	Kalkulation				35.942 €	2022		
2018									54.085 €		54.085 €											
2017-2018		638.553 €	265.200 m³	2,40 €	25.11.2016	0 €	2,40 €	01.01.2017			119.804 €	8.562 €				128.366 €	0 €	128.366 €	35.942 €	2022	92.424 €	0 €
2019									51.152 €		51.152 €											
2020																						
2019-2020		601.378 €	271.600 m³	2,21 €	22.11.2018	0 €	2,21 €	01.01.2019														
											115.204 €			172.518 €	0 €	172.518 €	80.094 €		92.424 €	0 €		

\*) Der Kalkulationszeitraum 2019 bis 2020 ist noch nicht abgeschlossen und kann aus diesem Grund in die Betrachtung/zum Ausgleich noch nicht einbezogen werden.

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satzg.	qültig ab	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Menqe	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RF-Ergeb.	Betraa in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausl.fähig
2013									-15.901 €		-15.901 €	8.011 €		13.12.2012	Kalkulation				-24.263 €	2017-2018		
2014									-16.373 €		-16.373 €											
2013-2014		81.081 €	511.954 m²	0,15 €	13.12.2012	0 €	0,15 €	01.01.2013			-32.274 €	8.011 €				-24.263 €	0 €	-24.263 €	-24.263 €	2017-2018	0 €	0 €
2015									11.170 €		11.170 €	737 €		04.12.2014	Kalkulation				7.434 €	2021		
2016									-4.407 €	-66,22	-4.473 €											
2015-2016		103.966 €	472.180 m²	0,22 €	04.12.2016	0 €	0,22 €	01.01.2015			6.697 €	737 €				7.434 €	0 €	7.434 €	7.434 €	2021	0 €	0 €
2017									27.955 €		27.955 €	-24.263 €	2013-2014	25.11.2016	Kalkulation				10.031 €	2022		
2018									39.923 €		39.923 €											
2017-2018		206.153 €	474.000 m²	0,43 €	25.11.2016	0 €	0,43 €	01.01.2017			67.878 €	-24.263 €				43.615 €	0 €	43.615 €	10.031 €	2022	33.584 €	0 €
2019									9.631 €		9.631 €											
2020																						
2019-2020		203.650 €	469.740 m²	0,43 €	22.11.2018	0 €	0,43 €	01.01.2019														
											42.301 €			26.786 €	0 €	26.786 €	-6.798 €		33.584 €	0 €		

\*) Der Kalkulationszeitraum 2019 bis 2020 ist noch nicht abgeschlossen und kann aus diesem Grund in die Betrachtung/zum Ausgleich noch nicht einbezogen werden.