

29.10.2021

Gemeinde Weingarten

Gebührenkalkulation Abwasser

01.01.2022 bis 31.12.2022

01.01.2023 bis 31.12.2023

01.01.2024 bis 31.12.2024



Inhalt

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



1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Gemeinde Weingarten erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Die Gebührenkalkulation soll die Jahre 2022 bis 2024 jeweils in Form einer Einzeljahreskalkulation umfassen.

Zur Erstellung der Gebührenkalkulation fanden mehrere Besprechungen statt, in denen uns Herr Schneider und Frau Buhleier 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 Weingarten um eine öffentliche Einrichtung.



4. Vorgehensweise

4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten haben wir uns an die Vorgaben des Erfolgsplans 2021 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, die im Bemessungszeitraum vollständig abgeschrieben bzw. aufgelösten Investitionen und Zuschüsse abgezogen und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Finanzplanung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

4.2. Divisionskalkulation

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

Schema Schmutzwassergebühr:

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

Schema Niederschlagswassergebühr:

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



5. Abschreibungen

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

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

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

6. Verzinsung des Anlagekapitals

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

In der Gemeinde Weingarten beträgt der Satz für die Anlagekapitalverzinsung **2,5 %**.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Die Gemeinde verzinst ihr Anlagekapital schon immer 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 Gemeinde Weingarten ist am **Abwasserverband „Am Walzbach“** beteiligt. Das gesamte Abwasser der Gemeinde wird in der Verbandskläranlage gereinigt. Der Zweckverband hat auch den erforderlichen Zuleitungssammler und das Regenüberlaufbecken errichtet und ist für Unterhalt und Betrieb der Anlagen zuständig.

In der Gebührenkalkulation sind die auf die Gemeinde entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) am Zweckverband zu berücksichtigen. Das Anlagevermögen des Abwasserverbandes „Am Walzbach“ 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 Weingarten über den Kalkulationszeitraum wurden vom Zweckverband für die Erstellung der Kalkulation mitgeteilt.



8. Straßenentwässerungsanteil

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

8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten

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

Der Anteil der Straßenentwässerung im **Mischsystem** wurde entsprechend der Musterberechnung der Vedewa mit **25 %** der kalkulatorischen Kosten übernommen. Nach Information der Gemeinde stimmen die repräsentativen Gebiete der Musterberechnung mit den Verhältnissen in der Gemeinde Weingarten überein. Eine separate Berechnung des Straßenentwässerungsanteils ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

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

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

Entsprechend der Vorgehensweise in der Globalberechnung wird aus den reinen **Kläranlagenkosten** ein Satz von **5 %** für die Straßenentwässerung in Abzug gebracht (VGH Mannheim, 02.10.1986 und andere).

Hausanschlüsse – Grundstücksanschlüsse Abwasserbeseitigung

Die Grundstücksanschlüsse (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. Bei der Anlagegruppe der **Mischwasserkanäle** erfolgte ein Abzug in Höhe von **8 %**, da in dieser Position auch Regenüberlaufbecken der Gemeinde enthalten sind.



8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

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

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

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

9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasser

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

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

9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

Bezüglich der kalkulatorischen Kosten ergibt sich aus der Veröffentlichung des Gemeindetags für **Mischwasserkanäle** ein Verteilungsverhältnis in Höhe von **60 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **40 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Dieses wird auch auf die kalkulatorischen Kosten der **Zuleitungssammler** und der **Regenüberlaufbecken** übertragen.

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



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

9.2. Aufteilung der Betriebskosten

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

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

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



10. Kostendeckung

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

Im **Schmutzwasserbereich** besteht aus dem Jahr **2017** eine **Kostenüberdeckung** in Höhe von **166.652 €**, die bis Ende 2022 ausgleichspflichtig ist. Diese Überdeckung soll in den Bemessungszeitraum 2022 in die Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Schmutzwasserbereich** besteht aus dem Jahr **2018** eine **Kostenüberdeckung** in Höhe von **241.166 €**, die bis Ende 2023 ausgleichspflichtig ist. Diese Überdeckung soll in den Bemessungszeitraum 2023 in die Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Schmutzwasserbereich** besteht aus dem Jahr **2019** eine **Kostenüberdeckung** in Höhe von **87.441 €**, die bis Ende 2024 ausgleichspflichtig ist. Diese Überdeckung soll in den Bemessungszeitraum 2024 in die Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** besteht aus dem Jahr **2017** eine **Kostenüberdeckung** in Höhe von **96.719 €**, die bis Ende 2022 ausgleichspflichtig ist. Diese Überdeckung soll in den Bemessungszeitraum 2022 in die Kalkulation der Niederschlagswassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** besteht aus dem Jahr **2018** eine **Kostenüberdeckung** in Höhe von **154.598 €**, die bis Ende 2023 ausgleichspflichtig ist. Diese Überdeckung soll in den Bemessungszeitraum 2023 in die Kalkulation der Niederschlagswassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** besteht aus dem Jahr **2019** eine **Kostenüberdeckung** in Höhe von **47.827 €**, die bis Ende 2024 ausgleichspflichtig ist. Diese Überdeckung soll in den Bemessungszeitraum 2024 in die 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 2018 bis 2020 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 Ergebnisse dieser Erhebungen sowie der laufend fortgeschriebenen Bestandsänderungen 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 (BVerwG Berlin, 19.09.1983 und 01.08.1986).

In der Gemeinde Weingarten gibt es zwar eventuell zwei Betriebe, die stark verschmutztes Schmutzwasser einleiten könnten, die Schmutzwassermenge liegt jedoch unter 10 % der gesamten Schmutzwassermenge, weshalb aus Verwaltungsvereinfachungsgründen von einer aufwändigen Kalkulation und Erhebung von Starkverschmutzerzuschlägen abgesehen wird.



14. Ermessensentscheidungen

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

Der Gemeinderat hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

I. Auswahlermessen

- I.1. Höhe des Gebührensatzes
- I.2. Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. 5 Jahre)
- I.3. Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- I.4. Berechnungsmethodik und Abzugssätze für den Straßenentwässerungsanteil
- I.5. Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser
- I.6. Höhe des kalkulatorischen Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals
- I.7. Berechnungsmethode der Verzinsung (Restwert- oder Durchschnittswertmethode) sowie der Zinsbasis (Jahresanfangs-, Jahresmittel- oder Jahresendwert)
- I.8. Höhe der Abschreibungssätze
- I.9. Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- I.10. verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- I.11. möglicher Ausgleich von Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren



II. Prognoseermessen

- II.1. Entwicklung der Betriebskosten
- II.2. geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse der Anlagenachweise vom 31.12.2019 sowie der Zugänge 2020 bis 2024 laut Investitionsprogramm
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den überbauten und den darüber hinaus versiegelten Flächen

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

Obersulm, 29.10.2021

Allevo Kommunalberatung

Dominique Löw

Wirtschaftsjurist (LL.B.)

Kalkulation

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	15
Übersicht über die Berechnungsergebnisse	16

zentrale Abwasserbeseitigung

Berechnung der Schmutzwassergebühr	17
Berechnung der Niederschlagswassergebühr	17
Berechnung der Kläranlagengebühr (§ 42 Abs. 4 AbwS)	18

Berechnungsgrundlagen

Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2022	19
	Kosten & Erlöse 2023	21
	Kosten & Erlöse 2024	23
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	25
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	27
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	29
Anlage 5	Beiträge	30
Anlage 6	Bemessungseinheiten	32
Anlage 7	Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019	33
	AN zum 31.12.2019 Gemeinde	34
	Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2019 Gemeinde	36
	AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach	37
	Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach	39
Anlage 8	Mischwasserkanäle	41
Anlage 9	Schmutzwasserkanäle	42
Anlage 10	Regenwasserkanäle	43
Anlage 11	Zuleitungssammler	44
Anlage 12	Regenüberlaufbecken	45
Anlage 13	Kläranlagen	46
Anlage 14	Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	47

Abkürzungsverzeichnis

ABW	Abwasser
abzgl.	abzüglich
AfA	Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)
AHK	Anschaffungs- und Herstellungskosten
AN	Anlagenachweis
Anl.	Anlage
Aufl.	Auflösung (von Ertragszuschüssen)
Ausgl.	Ausgleich
AV	Abwasserverband
baul.	baulich
Beitr.	Beiträge
BKU	Betriebskostenumlage
Grdst.	Grundstücke
KA	Kläranlage
lt.	laut
MW	Mischwasser (Ableitung von SW, RW Str., RW Hof, RW DF)
o. Beitr.	ohne Beiträge
pfl.	-pflichtig
RBW	Restbuchwert
RÜB	Regenüberlaufbecken (MW)
RW	Regenwasser
RW DF	Regenwasser Dachfläche
RW Hof	Regenwasser Hoffläche
RW Str.	Regenwasser Straße
SEA	Straßenentwässerungskostenanteil
SW	Schmutzwasser
unbew.	unbeweglich
Vj.	Vorjahr
Vw	Verwaltung
ZLS	Zuleitungssammler (Mischwasserkanal von der Gemeindegrenze bis zur Kläranlage)
zzgl.	zuzüglich

Berechnungsergebnisse für die Bemessungszeiträume
 01.01.2022 bis 31.12.2022
 01.01.2023 bis 31.12.2023
 01.01.2024 bis 31.12.2024

	errechneter Geb.satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.satz
zentrale Abwasserbeseitigung			
Schmutzwassergebühr			
01.01.2022 bis 31.12.2022	2,41 €/m ³	2,06 €/m³	1,40 €/m ³
01.01.2023 bis 31.12.2023	2,72 €/m ³	2,22 €/m³	
01.01.2024 bis 31.12.2024	2,89 €/m ³	2,71 €/m³	
Niederschlagswassergebühr			
01.01.2022 bis 31.12.2022	0,72 €/m ²	0,59 €/m²	0,52 €/m ²
01.01.2023 bis 31.12.2023	0,84 €/m ²	0,63 €/m²	
01.01.2024 bis 31.12.2024	0,89 €/m ²	0,82 €/m²	
dezentrale Abwasserbeseitigung			
angeliefertes Abwasser			
01.01.2022 bis 31.12.2022	1,01 €/m ³	0,86 €/m³	
01.01.2023 bis 31.12.2023	1,02 €/m ³	0,83 €/m³	
01.01.2024 bis 31.12.2024	1,04 €/m ³	0,97 €/m³	

Berechnung der Schmutzwassergebühr

		2022		2023		2024	
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2		1.161.789 €		1.324.865 €		1.421.599 €	
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6		482.000 m ³		486.800 m ³		491.600 m ³	
Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre		2,41 €/m³		2,72 €/m³		2,89 €/m³	
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14							
Ausgleich Überdeckung aus 2017	166.652 €	100%	-166.652 €	0%	0 €	0%	0 €
Ausgleich Überdeckung aus 2018	241.166 €	0%	0 €	100%	-241.166 €	0%	0 €
Ausgleich Überdeckung aus 2019	87.441 €	0%	0 €	0%	0 €	100%	-87.441 €
Summe Ausgleich Vorjahre	495.259 €		-166.652 €		-241.166 €		-87.441 €
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)		1.161.789 €		1.324.865 €		1.421.599 €	
Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre		995.137 €		1.083.699 €		1.334.158 €	
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6		482.000 m ³		486.800 m ³		491.600 m ³	
Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre		2,06 €/m³		2,22 €/m³		2,71 €/m³	

Berechnung der Niederschlagswassergebühr

		2022		2023		2024	
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2		517.299 €		605.627 €		642.563 €	
prognostizierte überbaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6		711.200 m ²		714.700 m ²		718.300 m ²	
Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre		0,72 €/m²		0,84 €/m²		0,89 €/m²	
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14							
Ausgleich Überdeckung aus 2017	96.719 €	100%	-96.719 €	0%	0 €	0%	0 €
Ausgleich Überdeckung aus 2018	154.598 €	0%	0 €	100%	-154.598 €	0%	0 €
Ausgleich Überdeckung aus 2019	47.827 €	0%	0 €	0%	0 €	100%	-47.827 €
Summe Ausgleich Vorjahre	299.144 €		-96.719 €		-154.598 €		-47.827 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung		517.299 €		605.627 €		642.563 €	
Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre		420.580 €		451.029 €		594.736 €	
prognostizierte überbaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6		711.200 m ²		714.700 m ²		718.300 m ²	
Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre		0,59 €/m²		0,63 €/m²		0,82 €/m²	

Berechnung der Kläranlagengebühr (§ 42 Abs. 4 AbwS)

	2022		2023		2024	
Betriebskosten Schmutzwasserbeseitigung Kläranlage lt. Anl. 2	433.957 €		440.172 €		456.728 €	
Kalkulatorische Kosten Schmutzwasserbeseitigung Kläranlage lt. Anl. 2	54.499 €		56.474 €		55.381 €	
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung Kläranlage	488.456 €		496.646 €		512.109 €	
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	482.000 m ³		486.800 m ³		491.600 m ³	
Kläranlagengebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre	1,01 €/m³		1,02 €/m³		1,04 €/m³	
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14						
prozentualer Anteil Kosten der Kläranlage	42,04 %		37,49 %		36,02 %	
Ausgleich Überdeckung aus 2017	166.652 €	100%	-70.061 €	0%	0 €	0%
Ausgleich Überdeckung aus 2018	241.166 €	0%	0 €	100%	-90.413 €	0%
Ausgleich Überdeckung aus 2019	87.441 €	0%	0 €	0%	0 €	100%
Gesamtkosten einschl. Ausgleich Vorjahre	495.259 €		-70.061 €		-90.413 €	-31.496 €
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung Kläranlage	488.456 €		496.646 €		512.109 €	
Kostenanteil Schmutzwasserbes. Kläranlage einschl. Ausgleich Vorjahre	418.395 €		406.233 €		480.613 €	
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	482.000 m ³		486.800 m ³		491.600 m ³	
Kläranlagengebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre	0,86 €/m³		0,83 €/m³		0,97 €/m³	

Kosten 2022

Anlage 1

Erfolgsplan

Konto	Bezeichnung	Ansatz 2022	Kosten 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					26,64km 47 %	14,97km 26 %	15,31km 27 %			
40000000	Personalaufwendungen	89.900	89.900	67.430	31.690	17.530	18.210	8.990	8.990	4.490
43007010	Unterhalt. der Grundst. + baul. Anlagen	60.000	60.000	60.000	28.200	15.600	16.200	0	0	0
42007010	Stromkosten	9.500	9.500	9.500	6.082	3.418	0	0	0	0
43007020	Kanalnetzunterhaltung	100.000	100.000	97.000	45.590	25.220	26.190	0	3.000	0
43007040	Kanalreinigung	45.000	45.000	45.000	21.150	11.700	12.150	0	0	0
44007010	Versicherungen aller Art	6.000	6.000	6.000	2.820	1.560	1.620	0	0	0
44007020	Geschäftsaufwendungen	6.500	6.500	4.880	2.290	1.270	1.320	650	650	320
44007030	EDV-Kosten	6.500	6.500	4.880	2.290	1.270	1.320	650	650	320
44007060	Verwaltungskostenbeitrag	40.100	40.100	30.080	14.140	7.820	8.120	4.010	4.010	2.000
43007050	Betriebskosten-/AfA-Umlage ZV	783.500								
	Betriebskosten ZV gesamt	1.202.000								
	Anteil Weingarten 50 %	601.000	601.000	0	0	0	0	60.100	60.100	480.800
44007040	Prüfungs- und Beratungskosten	2.000	2.000	1.500	700	390	410	200	200	100
44007050	Fortschreibung Regenwasserkonzeption	20.000	20.000	15.000	9.526	0	5.474	0	5.000	0
43001000	Aufwendungen für Leistungen Bauhof	20.000	20.000	20.000	9.400	5.200	5.400	0	0	0
43003000	Erstattungen Abwasserzweckverband	6.500	6.500	4.550	2.140	1.180	1.230	975	975	0
	Betriebskosten gesamt	1.195.500	1.013.000	365.820	176.018	92.158	97.644	75.575	83.575	488.030
47120000	Abschreibungen auf Sachanlagen *)	392.300								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		132.946	132.946	132.946					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		175.860	175.860		175.860				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		190.867	190.867			190.867			
	AfA ZLS lt. Anl. 11		101.682					101.682		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		69.791						69.791	
	AfA KA lt. Anl. 13		75.138							75.138
	Abschreibungen	392.300	746.284	499.673	132.946	175.860	190.867	101.682	69.791	75.138
45300000	Verzinsung Anlagekapital *)	0								
45300000	Zinsaufwendungen an Dritte	145.100								
45303000	Zinsumlage Zweckverband	24.100								
	Verzinsung lt. Anl. 4		430.111	374.631	62.042	149.779	162.810	14.886	35.160	5.434
	Verzinsung	169.200	430.111	374.631	62.042	149.779	162.810	14.886	35.160	5.434
	kalkulatorische Kosten gesamt	561.500	1.176.395	874.304	194.988	325.639	353.677	116.568	104.951	80.572
	Kosten	1.757.000	2.189.395							

Kontrollsumme 1.757.000

Differenz 0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2022

Anlage 1

Erfolgsplan

Konto	Bezeichnung	Ansatz 2022	Erlöse 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					47 %	26 %	27 %			
30127010	Abwassergebühren - Schmutzwasser	664.300								
30127020	Abwassergebühren - Regenwasser	366.800								
32000000	Sonst. betriebl. Erträge	2.000	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	1.033.100	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0
32007040	Straßenentwässerungsanteil *)	235.000								
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.)	235.000	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		77.198	50.126	23.762	0	26.364	9.933	11.283	5.856
	Betriebserlöse gesamt	1.268.100	79.198	50.126	23.762	0	26.364	11.933	11.283	5.856
31610000	Auflösung SoPo aus Zuweisungen *)	9.200								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		3.293	3.293	3.293					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		5.664	5.664		5.664				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		239	239			239			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		0					0		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		11.365						11.365	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		2.208							2.208
	Auflösungen Zuschüsse	9.200	22.769	9.196	3.293	5.664	239	0	11.365	2.208
31620000	Auflösung SoPo aus Beiträgen *)	120.500								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		132.189	88.746	23.458	30.797	34.491	19.144	10.567	13.732
	Auflösungen Beiträge	120.500	132.189	88.746	23.458	30.797	34.491	19.144	10.567	13.732
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		276.151	216.044	46.148	0	169.896	31.326	24.703	4.078
	kalkulatorische Erlöse gesamt	129.700	431.109	313.986	72.899	36.461	204.626	50.470	46.635	20.018
	Erlöse	1.397.800	510.307							

Kontrollsumme 1.397.800

Differenz 0

*) wird in Kalkulation errechnet

Kosten 2023

Anlage 1

Erfolgsplan

Konto	Bezeichnung	Ansatz 2023	Kosten 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					47 %	26 %	27 %			
40000000	Personalaufwendungen	92.600	92.600	69.450	32.640	18.060	18.750	9.260	9.260	4.630
43007010	Unterhalt. der Grundst. + baul. Anlagen	40.000	40.000	40.000	18.800	10.400	10.800	0	0	0
42007010	Stromkosten	9.500	9.500	9.500	6.082	3.418	0	0	0	0
43007020	Kanalnetzunterhaltung	100.000	100.000	97.000	45.590	25.220	26.190	0	3.000	0
43007040	Kanalreinigung	45.000	45.000	45.000	21.150	11.700	12.150	0	0	0
44007010	Versicherungen aller Art	6.000	6.000	6.000	2.820	1.560	1.620	0	0	0
44007020	Geschäftsaufwendungen	6.500	6.500	4.880	2.290	1.270	1.320	650	650	320
44007030	EDV-Kosten	6.500	6.500	4.880	2.290	1.270	1.320	650	650	320
44007060	Verwaltungskostenbeitrag	41.000	41.000	30.750	14.450	8.000	8.300	4.100	4.100	2.050
43007050	Betriebskosten-/AfA-Umlage ZV	807.000								
	Betriebskosten ZV gesamt	1.219.000								
	Anteil Weingarten 50 %	609.500	609.500	0	0	0	0	60.950	60.950	487.600
44007040	Prüfungs- und Beratungskosten	2.000	2.000	1.500	700	390	410	200	200	100
44007050	Fortschreibung Regenwasserkonzeption	20.000	20.000	15.000	9.526	0	5.474	0	5.000	0
43001000	Aufwendungen für Leistungen Bauhof	20.500	20.500	20.500	9.630	5.330	5.540	0	0	0
43003000	Erstattungen Abwasserzweckverband	6.500	6.500	4.550	2.140	1.180	1.230	975	975	0
	Betriebskosten gesamt	1.203.100	1.005.600	349.010	168.108	87.798	93.104	76.785	84.785	495.020
47120000	Abschreibungen auf Sachanlagen *)	392.300								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		134.046	134.046	134.046					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		244.000	244.000		244.000				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		261.402	261.402			261.402			
	AfA ZLS lt. Anl. 11		117.307					117.307		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		79.166						79.166	
	AfA KA lt. Anl. 13		75.128							75.128
	Abschreibungen	392.300	911.049	639.448	134.046	244.000	261.402	117.307	79.166	75.128
	Verzinsung Anlagekapital *)	0								
45300000	Zinsaufwendungen an Dritte	138.600								
45303000	Zinsumlage Zweckverband	24.100								
	Verzinsung lt. Anl. 4		605.886	510.790	62.068	216.524	232.198	26.004	61.267	7.825
	Verzinsung	162.700	605.886	510.790	62.068	216.524	232.198	26.004	61.267	7.825
	kalkulatorische Kosten gesamt	555.000	1.516.935	1.150.238	196.114	460.524	493.600	143.311	140.433	82.953
	Kosten	1.758.100	2.522.535							

Kontrollsumme

1.758.100

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2023

Anlage 1

Erfolgsplan

Konto	Bezeichnung	Ansatz 2023	Erlöse 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					47 %	26 %	27 %			
30127010	Abwassergebühren - Schmutzwasser	664.300								
30127020	Abwassergebühren - Regenwasser	366.800								
32000000	Sonst. betriebl. Erträge	2.000	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	1.033.100	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0
32007040	Straßenentwässerungsanteil *)	235.000								
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.)	235.000	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		75.315	47.833	22.695	0	25.138	10.096	11.446	5.940
	Betriebserlöse gesamt	1.268.100	77.315	47.833	22.695	0	25.138	12.096	11.446	5.940
31610000	Auflösung SoPo aus Zuweisungen *)	8.000								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		2.466	2.466	2.466					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		5.532	5.532		5.532				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		0					0		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		11.365						11.365	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		2.208							2.208
	Auflösungen Zuschüsse	8.000	21.571	7.998	2.466	5.532	0	0	11.365	2.208
31620000	Auflösung SoPo aus Beiträgen *)	116.500								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		136.483	90.730	18.910	34.262	37.558	22.206	9.746	13.801
	Auflösungen Beiträge	116.500	136.483	90.730	18.910	34.262	37.558	22.206	9.746	13.801
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		356.674	280.029	46.101	0	233.928	38.454	33.996	4.195
	kalkulatorische Erlöse gesamt	124.500	514.728	378.757	67.477	39.794	271.486	60.660	55.107	20.204
	Erlöse	1.392.600	592.043							

Kontrollsumme 1.392.600

Differenz 0

*) wird in Kalkulation errechnet

Kosten 2024

Anlage 1

Erfolgsplan

Konto	Bezeichnung	Ansatz 2024	Kosten 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					47 %	26 %	27 %			
40000000	Personalaufwendungen	95.400	95.400	71.550	33.630	18.600	19.320	9.540	9.540	4.770
43007010	Unterhalt. der Grundst. + baul. Anlagen	30.000	30.000	30.000	14.100	7.800	8.100	0	0	0
42007010	Stromkosten	9.500	9.500	9.500	6.082	3.418	0	0	0	0
43007020	Kanalnetzunterhaltung	80.000	80.000	77.600	36.470	20.180	20.950	0	2.400	0
43007040	Kanalreinigung	45.000	45.000	45.000	21.150	11.700	12.150	0	0	0
44007010	Versicherungen aller Art	6.000	6.000	6.000	2.820	1.560	1.620	0	0	0
44007020	Geschäftsaufwendungen	6.500	6.500	4.880	2.290	1.270	1.320	650	650	320
44007030	EDV-Kosten	6.500	6.500	4.880	2.290	1.270	1.320	650	650	320
44007060	Verwaltungskostenbeitrag	42.000	42.000	31.500	14.800	8.190	8.510	4.200	4.200	2.100
43007050	Betriebskosten-/AfA-Umlage ZV	831.200								
	Betriebskosten ZV gesamt	1.265.100								
	Anteil Weingarten 50 %	632.550	632.550	0	0	0	0	63.260	63.260	506.030
44007040	Prüfungs- und Beratungskosten	2.000	2.000	1.500	700	390	410	200	200	100
43001000	Aufwendungen für Leistungen Bauhof	21.000	21.000	21.000	9.870	5.460	5.670	0	0	0
43003000	Erstattungen Abwasserzweckverband	6.500	6.500	4.550	2.140	1.180	1.230	975	975	0
	Betriebskosten gesamt	1.181.600	982.950	307.960	146.342	81.018	80.600	79.475	81.875	513.640
47120000	Abschreibungen auf Sachanlagen *)	379.500								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		124.378	124.378	124.378					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		286.944	286.944		286.944				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		303.527	303.527			303.527			
	AfA ZLS lt. Anl. 11		129.807					129.807		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		82.291						82.291	
	AfA KA lt. Anl. 13		74.138							74.138
	Abschreibungen	379.500	1.001.085	714.849	124.378	286.944	303.527	129.807	82.291	74.138
	Verzinsung Anlagekapital *)	0								
45300000	Zinsaufwendungen an Dritte	132.000								
45303000	Zinsumlage Zweckverband	24.100								
	Verzinsung lt. Anl. 4		714.464	594.826	60.512	259.484	274.830	34.391	78.283	6.964
	Verzinsung	156.100	714.464	594.826	60.512	259.484	274.830	34.391	78.283	6.964
	kalkulatorische Kosten gesamt	535.600	1.715.549	1.309.675	184.890	546.428	578.357	164.198	160.574	81.102
	Kosten	1.717.200	2.698.499							

Kontrollsumme 1.717.200

Differenz 0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2024

Anlage 1

Erfolgsplan

Konto	Bezeichnung	Ansatz 2024	Erlöse 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					47 %	26 %	27 %			
30127010	Abwassergebühren - Schmutzwasser	664.300								
30127020	Abwassergebühren - Regenwasser	366.800								
32000000	Sonst. betriebl. Erträge	2.000	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	1.033.100	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0
32007040	Straßenentwässerungsanteil *)	235.000								
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)	235.000	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		69.194	41.518	19.756	0	21.762	10.459	11.053	6.164
	Betriebserlöse gesamt	1.268.100	71.194	41.518	19.756	0	21.762	12.459	11.053	6.164
31610000	Auflösung SoPo aus Zuweisungen *)	8.000								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		2.466	2.466	2.466					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		5.532	5.532		5.532				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		0					0		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		11.365						11.365	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		2.208							2.208
	Auflösungen Zuschüsse	8.000	21.571	7.998	2.466	5.532	0	0	11.365	2.208
31620000	Auflösung SoPo aus Beiträgen *)	115.500								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		138.970	92.404	15.943	36.787	39.674	23.994	9.273	13.299
	Auflösungen Beiträge	115.500	138.970	92.404	15.943	36.787	39.674	23.994	9.273	13.299
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		402.602	315.422	43.249	0	272.173	43.932	39.187	4.061
	kalkulatorische Erlöse gesamt	123.500	563.143	415.824	61.658	42.319	311.847	67.926	59.825	19.568
	Erlöse	1.391.600	634.337							

Kontrollsumme 1.391.600
 Differenz 0

*) wird in Kalkulation errechnet

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

	2022	2023	2024
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	176.018	168.108	146.342
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-23.762	-22.695	-19.756
Summe	152.256	145.413	126.586
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	76.128	72.707
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	76.128	72.706
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	92.158	87.798	81.018
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	0	0	0
Summe	92.158	87.798	81.018
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	92.158	87.798
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0	0
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	97.644	93.104	80.600
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-26.364	-25.138	-21.762
Summe	71.280	67.966	58.838
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	71.280	67.966
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	75.575	76.785	79.475
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-11.933	-12.096	-12.459
Summe	63.642	64.689	67.016
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	31.821	32.345
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	31.821	32.344
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	83.575	84.785	81.875
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-11.283	-11.446	-11.053
Summe	72.292	73.339	70.822
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	36.146	36.670
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	36.146	36.669
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	488.030	495.020	513.640
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-5.856	-5.940	-6.164
Summe	482.174	489.080	507.476
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	433.957	440.172
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	48.217	48.908

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

		2022	2023	2024
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		194.988	196.114	184.890
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-72.899	-67.477	-61.658
Summe		122.089	128.637	123.232
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	73.253	77.182	73.939
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	48.836	51.455	49.293
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		325.639	460.524	546.428
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-36.461	-39.794	-42.319
Summe		289.178	420.730	504.109
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	289.178	420.730	504.109
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0	0	0
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		353.677	493.600	578.357
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-204.626	-271.486	-311.847
Summe		149.051	222.114	266.510
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	149.051	222.114	266.510
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		116.568	143.311	164.198
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-50.470	-60.660	-67.926
Summe		66.098	82.651	96.272
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	39.659	49.591	57.763
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	26.439	33.060	38.509
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		104.951	140.433	160.574
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-46.635	-55.107	-59.825
Summe		58.316	85.326	100.749
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	34.990	51.196	60.449
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	23.326	34.130	40.300
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		80.572	82.953	81.102
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-20.018	-20.204	-19.568
Summe		60.554	62.749	61.534
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	54.499	56.474	55.381
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	6.055	6.275	6.153
Summe Anteil Schmutzwasser		1.161.789	1.324.865	1.421.599
Summe Anteil Niederschlagswasser		517.299	605.627	642.563

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

	2022	2023	2024
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	176.018	168.108	146.342
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0
Summe	176.018	168.108	146.342
daraus SEA	13,5 %	23.762	19.756
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	97.644	93.104	80.600
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0
Summe	97.644	93.104	80.600
daraus SEA	27,0 %	26.364	21.762
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	75.575	76.785	79.475
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-2.000	-2.000	-2.000
Summe	73.575	74.785	77.475
daraus SEA	13,5 %	9.933	10.459
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	83.575	84.785	81.875
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0
Summe	83.575	84.785	81.875
daraus SEA	13,5 %	11.283	11.053
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen			
· Betriebskosten lt. Anl. 1	488.030	495.020	513.640
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0
Summe	488.030	495.020	513.640
daraus SEA	1,2 %	5.856	6.164
Summe SEA aus Betriebskosten	77.198	75.315	69.194

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

		2022	2023	2024
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 8		132.946	134.046	124.378
abzgl. Grdst.anschlüsse	8 %	-10.636	-10.724	-9.950
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8		-3.293	-2.466	-2.466
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8		71.275	69.072	66.341
abzgl. Grdst.anschlüsse	8 %	-5.702	-5.526	-5.307
Summe		184.590	184.402	172.996
daraus SEA	25,0 %	46.148	46.101	43.249
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 10		190.867	261.402	303.527
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-19.087	-26.140	-30.353
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10		-239	0	0
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 10		186.945	258.438	301.301
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-18.695	-25.844	-30.130
Summe		339.791	467.856	544.345
daraus SEA	50,0 %	169.896	233.928	272.173
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler				
· Abschreibungen lt. Anl. 11		101.682	117.307	129.807
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11		0	0	0
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 11		23.622	36.510	45.921
Summe		125.304	153.817	175.728
daraus SEA	25,0 %	31.326	38.454	43.932
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 12		69.791	79.166	82.291
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12		-11.365	-11.365	-11.365
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 12		40.384	68.181	85.822
Summe		98.810	135.982	156.748
daraus SEA	25,0 %	24.703	33.996	39.187
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen				
· Abschreibungen lt. Anl. 13		75.138	75.128	74.138
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13		-2.208	-2.208	-2.208
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13		8.620	10.984	9.298
Summe		81.550	83.904	81.228
daraus SEA	5,0 %	4.078	4.195	4.061
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		276.151	356.674	402.602
Summe SEA		353.349	431.989	471.796

kalkulatorische Verzinsung

Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	2,5 %	2022	2023	2024
Zusammenstellung der Verzinsung					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			71.275	69.072	66.341
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9			171.985	240.995	284.459
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10			186.945	258.438	301.301
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12			40.384	68.181	85.822
· Beiträge Kanalbereich laut Anlage 5			-60.798	-64.629	-64.814
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich			409.791	572.057	673.109
· Zuleitungssammler laut Anlage 11			23.622	36.510	45.921
· Kläranlagen laut Anlage 13			8.620	10.984	9.298
· Beiträge Klärbereich laut Anlage 5			-11.922	-13.665	-13.864
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich			20.320	33.829	41.355
Summe kalkulatorische Verzinsung			430.111	605.886	714.464
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)			470.589	636.686	737.923
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)			32.242	47.494	55.219
Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)			502.831	684.180	793.142
Prozentuales Verteilungsverhältnis					
· Mischwasserkanäle			15,14 %	10,85 %	8,99 %
· Schmutzwasserkanäle			36,55 %	37,85 %	38,55 %
· Regenwasserkanäle			39,73 %	40,59 %	40,83 %
· Regenüberlaufbecken			8,58 %	10,71 %	11,63 %
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)			100,00%	100,00%	100,00%
· Zuleitungssammler			73,26 %	76,87 %	83,16 %
· Kläranlagen			26,74 %	23,13 %	16,84 %
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)			100,00 %	100,00 %	100,00 %
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung					
· Mischwasserkanäle			62.042	62.068	60.512
· Schmutzwasserkanäle			149.779	216.524	259.484
· Regenwasserkanäle			162.810	232.198	274.830
· Regenüberlaufbecken			35.160	61.267	78.283
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich			409.791	572.057	673.109
· Zuleitungssammler			14.886	26.004	34.391
· Kläranlagen			5.434	7.825	6.964
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich			20.320	33.829	41.355
Summe kalkulatorische Verzinsung			430.111	605.886	714.464
Kontrollsumme			430.111	605.886	714.464
Differenz			0	0	0

Beiträge

Anlage 5

Beiträge	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge Beiträge Kanalbereich							
· Erschließungsbeiträge Sandfeld (Kanal)	50	7	0	216.943	289.333	216.928	0
Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich			0	216.943	289.333	216.928	0
Zugänge Beiträge Klärbereich							
· Erschließungsbeiträge Sandfeld (Klär)	33	7	0	89.277	119.067	89.272	0
Summe Zugänge Beiträge Klärbereich			0	89.277	119.067	89.272	0
Summe Zugang Beiträge gesamt			0	306.220	408.400	306.200	0

Kalkulatorische Erlöse	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Auflösung						
Erhöhung Auflösung		0	2.169	5.063	5.063	2.169
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-3.995	-388	-4.683	-3.900	-968
Auflösung Beiträge Kanalbereich	101.147	97.152	98.933	99.313	100.476	101.677
Auflösung Beiträge Klärbereich						
Erhöhung Auflösung		0	1.353	3.157	3.157	1.353
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-899	-32	-3.099	-26	-67
Auflösung Beiträge Klärbereich	32.396	31.497	32.818	32.876	36.007	37.293
Auflösung Beiträge				132.189	136.483	138.970

Verzinsung Beiträge Kanalbereich						
Zugang Beiträge		0	216.943	289.333	216.928	0
Auflösung		-97.152	-98.933	-99.313	-100.476	-101.677
Auflösungsrest Beiträge	2.316.068	2.218.916	2.336.926	2.526.946	2.643.398	2.541.721
Zinsbasis				2.431.936	2.585.172	2.592.560
Zins	2,5 %			60.798	64.629	64.814
Verzinsung Beiträge Klärbereich						
Zugang Beiträge		0	89.277	119.067	89.272	0
Auflösung		-31.497	-32.818	-32.876	-36.007	-37.293
Auflösungsrest Beiträge	408.803	377.306	433.765	519.956	573.221	535.928
Zinsbasis				476.861	546.589	554.575
Zins	2,5 %			11.922	13.665	13.864
Zins				72.720	78.294	78.678

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2022	2023	2024
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	129.653	131.580	121.912
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	170.196	238.468	281.412
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	190.628	261.402	303.527
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	58.426	67.801	70.926
Kanalbereich	548.903	699.251	777.777
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	101.682	117.307	129.807
· Kläranlagen laut Anlage 13	72.930	72.920	71.930
Klärbereich	174.612	190.227	201.737
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			
Kontrollsumme	723.515	889.478	979.514
Differenz	0	0	0
Prozentuales Verteilungsverhältnis			
· Mischwasserkanäle	23,62 %	18,82 %	15,68 %
· Schmutzwasserkanäle	31,01 %	34,10 %	36,18 %
· Regenwasserkanäle	34,73 %	37,38 %	39,02 %
· Regenüberlaufbecken	10,64 %	9,70 %	9,12 %
Kanalbereich	100,00 %	100,00 %	100,00 %
· Zuleitungssammler	58,23 %	61,67 %	64,34 %
· Kläranlagen	41,77 %	38,33 %	35,66 %
Klärbereich	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Auflösung Beiträge Kanalbereich			
	99.313	100.476	101.677
Auflösung Beiträge Klärbereich			
	32.876	36.007	37.293
Auflösung Beiträge			
	132.189	136.483	138.970

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2022	2023	2024
Verteilung der Beitragsauflösung			
· Mischwasserkanäle	23.458	18.910	15.943
· Schmutzwasserkanäle	30.797	34.262	36.787
· Regenwasserkanäle	34.491	37.558	39.674
· Regenüberlaufbecken	10.567	9.746	9.273
Kanalbereich	99.313	100.476	101.677
· Zuleitungssammler	19.144	22.206	23.994
· Kläranlagen	13.732	13.801	13.299
Klärbereich	32.876	36.007	37.293
Verteilung der Beitragsauflösung			
	132.189	136.483	138.970

Bemessungseinheiten

Anlage 6

Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2018	2019	2020	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	454.246 m ³	474.510 m ³	477.187 m ³	468.648 m³
Schmutzwassermenge	454.246 m³	474.510 m³	477.187 m³	468.648 m³

prognostizierte Schmutzwassermenge	2022	2023	2024	2022-2024
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	482.000 m ³	486.800 m ³	491.600 m ³	1.460.400 m³
Schmutzwassermenge	482.000 m³	486.800 m³	491.600 m³	1.460.400 m³

überbaute und befestigte Fläche

bisherige überbaute und befestigte Fläche	2018	2019	2020	Mittelwert
bisherige Fläche	701.223 m ²	705.432 m ²	707.645 m ²	704.767 m²
überbaute und befestigte Fläche	701.223 m²	705.432 m²	707.645 m²	704.767 m²

prognostizierte überbaute und befestigte Fläche	2022	2023	2024	2022-2024
erwartete Fläche (Prognose)	711.200 m ²	714.700 m ²	718.300 m ²	2.144.200 m²
prognostizierte überbaute und befestigte Fläche	711.200 m²	714.700 m²	718.300 m²	2.144.200 m²

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019

Anlage 7

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	6.833.823	100.098	2.163.681
Mischwasserkanäle	6.833.823	100.098	2.163.681
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	5.563.528	88.244	3.471.606
Schmutzwasserkanäle	5.563.528	88.244	3.471.606
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	5.945.332	97.736	3.526.149
Regenwasserkanäle	5.945.332	97.736	3.526.149
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach	3.559.133	64.655	738.608
Zuleitungssammler	3.559.133	64.655	738.608
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach	1.517.232	16.493	874.194
Regenüberlaufbecken	1.517.232	16.493	874.194
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	0	0	0
· Investitionen nach AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach	2.755.182	47.842	593.612
Kläranlagen	2.755.182	47.842	593.612
Summe Investitionen	26.174.230	415.068	11.367.850
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 Gemeinde	18.342.683	286.078	9.161.436
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach	7.831.547	128.990	2.206.414
Differenz	0	0	0

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	164.557	3.292	48.827
Mischwasserkanäle	164.557	3.292	48.827
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	279.770	5.663	161.931
Schmutzwasserkanäle	279.770	5.663	161.931
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	11.975	239	719
Regenwasserkanäle	11.975	239	719
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	194.449	0	194.449
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach	485.368	0	485.368
Zuleitungssammler	679.817	0	679.817
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	1.557	0	1.557
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach	467.549	11.365	180.435
Regenüberlaufbecken	469.106	11.365	181.992
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	82.135	0	82.135
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach	319.736	2.208	222.671
Kläranlagen	401.871	2.208	304.806
Zuschüsse	2.007.096	22.767	1.378.092
· Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	5.060.160	101.147	2.316.068
Beiträge Kanalbereich	5.060.160	101.147	2.316.068
· Klärbeiträge nach AN zum 31.12.2019 Gemeinde	2.208.663	32.396	408.803
Beiträge Klärbereich	2.208.663	32.396	408.803
Abwasserbeiträge	7.268.823	133.543	2.724.871
Summe Ertragszuschüsse	9.275.919	156.310	4.102.963
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 Gemeinde	8.003.266	142.737	3.214.489
Kontrollsumme AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach	1.272.653	13.573	888.474
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2019 Gemeinde Investitionen

Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· A253 Mischwasserkanäle	6.760.357	98.637	2.122.274
· A255 Hausanschlüsse Abwasser	83.095	1.683	49.767
abzgl. Hausanschlüsse Abwasser (SW)	-8.851	-178	-6.867
abzgl. Hausanschlüsse Abwasser (RW)	-2.197	-44	-1.493
· A400 Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.419	0	0
Mischwasserkanäle & Regenüberlaufbecken	6.833.823	100.098	2.163.681
· A252 Schmutzwasserkanäle	5.457.729	86.329	3.424.952
· A255 Hausanschlüsse Abwasser (SW)	8.851	178	6.867
· A200 Technische Anlagen / Betriebsvorrichtungen	69.611	1.117	10.691
abzgl. Pumpwerk Waldbrücke Nord (RW)	-13.593	-199	-3.386
· A241 Leitungsnetz	105.669	2.114	72.691
abzgl. Leitungsnetz (RW)	-41.547	-831	-28.500
abzgl. Steuerleitungen (außer Betrieb)	-23.192	-464	-11.709
Schmutzwasserkanäle	5.563.528	88.244	3.471.606
· A251 Regenwasserkanäle	5.887.995	96.662	3.492.770
· A255 Hausanschlüsse Abwasser (RW)	2.197	44	1.493
· A200 Technische Anlagen / Betriebsvorrichtungen	13.593	199	3.386
· A241 Leitungsnetz (RW)	41.547	831	28.500
Regenwasserkanäle	5.945.332	97.736	3.526.149
· die Kosten für den gemeindeeigenen Hauptsammler sind in den Kosten für Mischwasserkanäle enthalten			
Zuleitungssammler	0	0	0
· die Kosten für gemeindeeigene RÜB sind in den Kosten für Mischwasserkanäle enthalten			
Regenüberlaufbecken	0	0	0
· keine gemeindeeigene Kläranlage vorhanden	0	0	0
Kläranlagen	0	0	0
Summe Investitionen	18.342.683	286.078	9.161.436
nachrichtlich			
· A500 Beteiligungen (Kapitaleinlage AV Am Walzbach)	926.853	0	926.853
· A501 Kapitaleinlagen a. d. Ausgleichsstock (AV Am Walzbach)	278.143	0	278.143
· A810 Anlagen im Bau:			
Kanalisation Kirchberg / Mittelweg	38.059	0	38.059
Kanalisation Sandfeld	34.391	0	34.391
Kanalisation Silcherstraße (Burgstraße) BA 3a	62.638	0	62.638
Kanalisation Jöhlinger Straße BA 2	414.911	0	414.911
Kanalisation Jöhlinger Straße BA 3	12.315	0	12.315
Kanalisation Burgstraße BA 3b	5.013	0	5.013
Kontrollsumme AN	20.138.198	286.542	10.945.468
abzgl. Steuerleitungen (außer Betrieb)	-23.192	-464	-11.709
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2019 Gemeinde Ertragszuschüsse

Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· A941 Zuweisungen / Zuschüsse Mischwasser	101.952	2.040	33.800
· A942 Zuschuss RÜB 3 (MW)	62.605	1.252	15.027
Mischwasserkanäle	164.557	3.292	48.827
· A943 Zuweisungen / Zuschüsse Schmutzwasser	279.770	5.663	161.931
Schmutzwasserkanäle	279.770	5.663	161.931
· A942 Zuweisungen / Zuschüsse Regenwasser	74.580	1.491	15.746
abzgl. Zuschuss RÜB 3 (MW)	-62.605	-1.252	-15.027
Regenwasserkanäle	11.975	239	719
· A944 Ausgleichsstockzuschuss Anteil ZLS (für Anl. des AV)	194.449	0	194.449
Zuleitungssammler	194.449	0	194.449
· A944 Ausgleichsstockzuschuss Anteil RÜB (für Anl. des AV)	1.557	0	1.557
Regenüberlaufbecken	1.557	0	1.557
· A944 Ausgleichsstockzuschuss Anteil KA (für Anl. des AV)	82.135	0	82.135
Kläranlagen	82.135	0	82.135
Zuschüsse	734.443	9.194	489.618
· A910 Kanalbeiträge	5.060.160	101.147	2.316.068
Beiträge Kanalbereich	5.060.160	101.147	2.316.068
· A912 Klärbeiträge	2.208.663	32.396	408.803
Beiträge Klärbereich	2.208.663	32.396	408.803
Abwasserbeiträge	7.268.823	133.543	2.724.871
Summe Ertragszuschüsse	8.003.266	142.737	3.214.489
Kontrollsumme AN	8.003.266	142.737	3.214.489
Differenz	0	0	0

Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2019 Gemeinde
Investitionen

Anlage 7

AFA - Investitionen	2020	Veränd.	2021	Veränd.	2022	Veränd.	2023	Veränd.	2024	Veränd.
- A253 Mischwasserkanäle (mit Zugängen 2020/2021)	114.187	15.550	124.801	10.614	126.712	1.911	126.712	0	116.694	-10.018
- A255 Hausanschlüsse Abwasser (MW)	1.459	-2	1.459	0	1.459	0	1.459	0	1.459	0
- A400 Betriebs- und Geschäftsausstattung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mischwasserkanäle & Regenüberlaufbecken	115.646	15.548	126.260	10.614	128.171	1.911	128.171	0	118.153	-10.018
- A252 Schmutzwasserkanäle (mit Zugängen 2020/2021)	107.483	21.154	115.608	8.125	124.815	9.207	124.815	0	123.849	-966
- A255 Hausanschlüsse Abwasser (SW)	177	-1	177	0	177	0	177	0	177	0
- A200 Technische Anlagen / Betriebsvorrichtungen	769	-149	769	0	769	0	769	0	769	0
- A241 Leitungsnetz (SW)	819	0	819	0	819	0	819	0	819	0
Schmutzwasserkanäle	109.248	21.004	117.373	8.125	126.580	9.207	126.580	0	125.614	-966
- A251 Regenwasserkanäle (mit Zugängen 2020/2021)	113.390	16.728	123.911	10.521	136.438	12.527	136.438	0	134.683	-1.755
- A255 Hausanschlüsse Abwasser (RW)	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0
- A200 Technische Anlagen / Betriebsvorrichtungen	199	0	199	0	199	0	199	0	199	0
- A241 Leitungsnetz (RW)	831	0	831	0	831	0	831	0	831	0
Regenwasserkanäle	114.464	16.728	124.985	10.521	137.512	12.527	137.512	0	135.757	-1.755
- die Kosten für den gemeindeeigenen Hauptsammler sind in den Kosten für Mischwasserkanäle enthalten										
Zuleitungssammler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- die Kosten für gemeindeeigene RÜB sind in den Kosten für Mischwasserkanäle enthalten										
Regenüberlaufbecken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- keine gemeindeeigene Kläranlage vorhanden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kläranlagen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe Investitionen	339.358	53.280	368.618	29.260	392.263	23.645	392.263	0	379.524	-12.739
Kontrollsumme Vorausschau AN	339.358		368.618		392.263		392.263		379.524	
Differenz	0		0		0		0		0	

Ertragszuschüsse

Auf. - Ertragszuschüsse	2020	Veränd.	2021	Veränd.	2022	Veränd.	2023	Veränd.	2024	Veränd.
- A941 Zuweisungen / Zuschüsse Mischwasser	2.041	1	2.041	0	2.041	0	1.214	-827	1.214	0
- A942 Zuschuss RÜB 3 (MW)	1.252	0	1.252	0	1.252	0	1.252	0	1.252	0
Mischwasserkanäle	3.293	1	3.293	0	3.293	0	2.466	-827	2.466	0
- A943 Zuweisungen / Zuschüsse Schmutzwasser	5.664	1	5.664	0	5.664	0	5.532	-132	5.532	0
Schmutzwasserkanäle	5.664	1	5.664	0	5.664	0	5.532	-132	5.532	0
- A942 Zuweisungen / Zuschüsse Regenwasser	239	0	239	0	239	0	0	-239	0	0
Regenwasserkanäle	239	0	239	0	239	0	0	-239	0	0
- A944 Ausgleichsstockzuschuss Anteil ZLS (für Anl. des AV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zuleitungssammler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- A944 Ausgleichsstockzuschuss Anteil RÜB (für Anl. des AV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Regenüberlaufbecken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- A944 Ausgleichsstockzuschuss Anteil KA (für Anl. des AV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kläranlagen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zuschüsse	9.196	2	9.196	0	9.196	0	7.998	-1.198	7.998	0
- A910 Kanalbeiträge	97.152	-3.995	96.764	-388	92.081	-4.683	88.181	-3.900	87.213	-968
Beiträge Kanalbereich	97.152	-3.995	96.764	-388	92.081	-4.683	88.181	-3.900	87.213	-968
- A912 Klärbeiträge	31.497	-899	31.465	-32	28.366	-3.099	28.340	-26	28.273	-67
Beiträge Klärbereich	31.497	-899	31.465	-32	28.366	-3.099	28.340	-26	28.273	-67
Abwasserbeiträge	128.649	-4.894	128.229	-420	120.447	-7.782	116.521	-3.926	115.486	-1.035
Summe Ertragszuschüsse	137.845	-4.892	137.425	-420	129.643	-7.782	124.519	-5.124	123.484	-1.035
Kontrollsumme Vorausschau AN	137.845		137.425		129.643		124.519		123.484	
Differenz	0		0		0		0		0	

AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach

Anlage 7

Investitionen

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
· Grundstücke (Hebewerk "Am Bahnhof")	19.414	0	19.414
· Hebewerke	2.026.444	18.436	969.131
davon AiB	-818.555	0	-818.555
· Entlastungen	1.271.536	19.384	663.324
· Sammler und RÜB (Anteil ZLS)	4.569.350	91.493	643.903
· Steuerungsanlagen	50.079	0	0
Zuleitungssammler	7.118.268	129.313	1.477.217
· Betriebs- und Geschäftsausstattung (Software für RÜB)	15.470	902	14.568
· Grundstücke (RÜB 10, Ortseingang Jöhlingen)	11.692	0	11.692
· Sammler und RÜB (Anteil RÜB)	3.007.302	32.083	1.722.128
Regenüberlaufbecken	3.034.464	32.985	1.748.388
· Grundstücke (Kläranlage)	58.520	0	58.520
· Zufahrtsstraßen (Kläranlage)	95.214	0	0
· Kläranlage	4.811.281	76.667	949.643
· Sammler und RÜB (Vorfluter)	335.603	5.622	120.880
· Betriebs- und Geschäftsausstattung	215.759	13.692	57.702
abzgl. verschrottete Anlagegüter	-6.675	-340	-141
· Telekommunikation und EDV-Ausstattung	660	41	619
Kläranlagen	5.510.362	95.682	1.187.223
Summe Investitionen Verband	15.663.094	257.980	4.412.828
nachrichtlich			
Anlagen im Bau:			
· Hebewerk "Am Bahnhof"	31.060	0	31.060
· Ertüchtigung Hebewerk am Bahnhof	766.494	0	766.494
· Software für Hebewerk	21.001	0	21.001
· Steuerung KA Gebläseregelung	9.284	0	9.284
· Rückstausicherung Regenüberlauf Schwellenerhöhung	16.700	0	16.700
Beteiligungen:			
· Volksbank Weingarten	150	0	150
· BGV	300	0	300
· Klärschlammfond	12.629	0	12.629
Kontrollsumme AN	16.527.387	258.320	5.270.587
abzgl. verschrottete Anlagegüter	-6.675	-340	-141
Differenz	0	0	0

Investitionsanteil Gemeinde	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW
· Grundstücke (Hebewerk "Am Bahnhof")	50,00 %	9.707	50,00 %	0	50,00 %	9.707
· Hebewerke	50,00 %	1.013.222	50,00 %	9.218	50,00 %	484.566
davon AiB	50,00 %	-409.278	50,00 %	0	50,00 %	-409.278
· Entlastungen	50,00 %	635.768	50,00 %	9.692	50,00 %	331.662
· Sammler und RÜB (Anteil ZLS)	50,00 %	2.284.674	50,00 %	45.745	50,00 %	321.951
· Steuerungsanlagen	50,00 %	25.040	50,00 %	0	50,00 %	0
Zuleitungssammler		3.559.133		64.655		738.608
· Betriebs- und Geschäftsausstattung (Software für RÜB)	50,00 %	7.735	50,00 %	451	50,00 %	7.284
· Grundstücke (RÜB 10, Ortseingang Jöhlingen)	50,00 %	5.846	50,00 %	0	50,00 %	5.846
· Sammler und RÜB (Anteil RÜB)	50,00 %	1.503.651	50,00 %	16.042	50,00 %	861.064
Regenüberlaufbecken		1.517.232		16.493		874.194
· Grundstücke (Kläranlage)	50,00 %	29.260	50,00 %	0	50,00 %	29.260
· Zufahrtsstraßen (Kläranlage)	50,00 %	47.607	50,00 %	0	50,00 %	0
· Kläranlage	50,00 %	2.405.641	50,00 %	38.334	50,00 %	474.822
· Sammler und RÜB (Vorfluter)	50,00 %	167.802	50,00 %	2.811	50,00 %	60.440
· Betriebs- und Geschäftsausstattung	50,00 %	107.880	50,00 %	6.846	50,00 %	28.851
abzgl. verschrottete Anlagegüter	50,00 %	-3.338	50,00 %	-170	50,00 %	-71
· Telekommunikation und EDV-Ausstattung	50,00 %	330	50,00 %	21	50,00 %	310
Kläranlagen		2.755.182		47.842		593.612
Summe Anteil Gemeinde am Verband		7.831.547		128.990		2.206.414
Kontrollsumme AN	50,00 %	7.831.547	50,00 %	128.990	50,00 %	2.206.414
Differenz		0		0		0

AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach

Anlage 7

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse Verband		Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Kapitalzuschüsse lt. Bilanz	884.925			
Anteil ZLS		618.651	0	618.651
· Zuschüsse aus Ausgleichsstock lt. Bilanz	503.623			
Anteil ZLS		352.084	0	352.084
Zuleitungssammler		970.735	0	970.735
· Landeszuschuss, RÜB 8, Wössingen		123.047	2.468	46.902
· Landeszuschuss, RÜB 10, Jöhlingen		267.372	5.420	113.818
· Landeszuschuss, RÜB 8, Weingarten, Hebewerk		140.350	2.808	66.000
· Landeszuschuss, RÜB KLW		396.558	12.036	126.375
· Kapitalzuschüsse lt. Bilanz	884.925			
Anteil RÜB		4.955	0	4.955
· Zuschüsse aus Ausgleichsstock lt. Bilanz	503.623			
Anteil RÜB		2.820	0	2.820
Regenüberlaufbecken		935.102	22.732	360.870
· Landeszuschuss, Ausbau Kläranlage		85.647	0	0
· Landeszuschuss Zwischenbelüftungsbecken		140.605	4.317	34.532
· Landeszuschuss, Forschungsvorhaben		3.179	97	772
· Kapitalzuschüsse lt. Bilanz	884.925			
Anteil KA		261.318	0	261.318
· Zuschüsse aus Ausgleichsstock lt. Bilanz	503.623			
Anteil KA		148.720	0	148.720
Kläranlagen		639.469	4.414	445.342
Summe Ertragszuschüsse Verband		2.545.306	27.146	1.776.947
nachrichtlich				
· Rückerstattung Abwasserabgabe 1991-1993		251.694	0	0
Kontrollsumme AN		1.408.452	27.146	388.399
· zzgl. Zuschüsse aus Stammkapital		1.388.548	0	1.388.548
Differenz		0	0	0

Anteil Ertragszuschüsse Gemeinde		Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest
· Kapitalzuschüsse lt. Bilanz	442.463						
Anteil ZLS		50,00 %	309.326	50,00 %	0	50,00 %	309.326
· Zuschüsse aus Ausgleichsstock lt. Bilanz	251.812						
Anteil ZLS		50,00 %	176.042	50,00 %	0	50,00 %	176.042
Zuleitungssammler			485.368		0		485.368
· Landeszuschuss, RÜB 8, Wössingen		50,00 %	61.524	50,00 %	1.234	50,00 %	23.451
· Landeszuschuss, RÜB 10, Jöhlingen		50,00 %	133.686	50,00 %	2.710	50,00 %	56.909
· Landeszuschuss, RÜB 8, Weingarten, Hebewerk		50,00 %	70.175	50,00 %	1.404	50,00 %	33.000
· Landeszuschuss, RÜB KLW		50,00 %	198.276	50,00 %	6.017	50,00 %	63.187
· Kapitalzuschüsse lt. Bilanz	442.463						
Anteil RÜB		50,00 %	2.478	50,00 %	0	50,00 %	2.478
· Zuschüsse aus Ausgleichsstock lt. Bilanz	251.812						
Anteil RÜB		50,00 %	1.410	50,00 %	0	50,00 %	1.410
Regenüberlaufbecken			467.549		11.365		180.435
· Landeszuschuss, Ausbau Kläranlage		50,00 %	42.824	50,00 %	0	50,00 %	0
· Landeszuschuss Zwischenbelüftungsbecken		50,00 %	70.303	50,00 %	2.159	50,00 %	17.266
· Landeszuschuss, Forschungsvorhaben		50,00 %	1.590	50,00 %	49	50,00 %	386
· Kapitalzuschüsse lt. Bilanz	442.463						
Anteil KA		50,00 %	130.659	50,00 %	0	50,00 %	130.659
· Zuschüsse aus Ausgleichsstock lt. Bilanz	251.812						
Anteil KA		50,00 %	74.360	50,00 %	0	50,00 %	74.360
Kläranlagen			319.736		2.208		222.671
Summe Anteil an Ertragszuschüssen			1.272.653		13.573		888.474
Kontrollsumme AN		50,00 %	1.272.653	50,00 %	13.573	50,00 %	888.474
Differenz			0		0		0

Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach

Anlage 7

Investitionen

AfA - Investitionen Verband	2020	Veränd.	2021	Veränd.	2022	Veränd.	2023	Veränd.	2024	Veränd.
- Grundstücke (Hebwerk "Am Bahnhof")	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Hebewerke (mit Zugänge 2020/2021)	41.452	23.016	48.401	6.949	51.257	2.856	51.257	0	51.257	0
- Entlastungen	34.364	14.980	34.364	0	34.364	0	34.364	0	34.364	0
- Sammler und RÜB (Anteil ZLS)	91.495	2	91.495	0	91.495	0	91.495	0	91.495	0
- Steuerungsanlagen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zuleitungssammler	167.311	37.998	174.260	6.949	177.116	2.856	177.116	0	177.116	0
- BGA (Software für RÜB)	971	69	971	0	971	0	971	0	971	0
- Grundstücke (RÜB 10, Ortseingang Jöhlingen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Sammler und RÜB (Anteil RÜB) (mit Zugang 2020)	107.359	75.276	107.359	0	107.359	0	107.359	0	107.359	0
Regenüberlaufbecken	108.330	75.345	108.330	0	108.330	0	108.330	0	108.330	0
- Grundstücke (Kläranlage)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Zufahrtsstraßen (Kläranlage)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Kläranlage (mit Zugang 2020)	81.359	4.692	81.359	0	81.359	0	80.876	-483	79.497	-1.379
- Sammler und RÜB (Vorfluter)	21.978	16.356	21.978	0	21.978	0	21.978	0	21.978	0
- BGA (mit Zugängen 2020/2021)	15.582	2.230	11.506	-4.076	11.072	-434	10.577	-495	9.101	-1.476
- Telekommunikation und EDV-Ausstattung	165	124	165	0	165	0	124	-41	0	-124
Kläranlagen	119.084	23.402	115.008	-4.076	114.574	-434	113.555	-1.019	110.576	-2.979
Summe AfA - Investitionen Verband	394.725	136.745	397.598	2.873	400.020	2.422	399.001	-1.019	396.022	-2.979
Kontrollsumme Vorausschau AN	394.725		397.598		400.020		399.001		396.022	
Differenz	0		0		0		0		0	

AfA - Investitionen Verband Anteil Gemeinde	Anteil	Veränd.	Anteil	Veränd.	Anteil	Veränd.	Anteil	Veränd.	Anteil	Veränd.
Zuleitungssammler	50,00 %	18.999	50,00 %	3.475	50,00 %	1.428	50,00 %	0	50,00 %	0
Regenüberlaufbecken	50,00 %	37.673	50,00 %	0	50,00 %	0	50,00 %	0	50,00 %	0
Kläranlagen	50,00 %	11.701	50,00 %	-2.038	50,00 %	-217	50,00 %	-510	50,00 %	-1.490
Summe AfA - Investitionen Verband Anteil Gemeinde		68.373		1.437		1.211		-510		-1.490
Kontrollsumme Vorausschau AN	50,00 %	68.373	50,00 %	1.437	50,00 %	1.211	50,00 %	-510	50,00 %	-1.490
Differenz		0		0		0		0		0

Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2019 AV Am Walzbach

Anlage 7

Ertragszuschüsse

Aufl. - Ertragszuschüsse Verband	2020	Veränd.	2021	Veränd.	2022	Veränd.	2023	Veränd.	2024	Veränd.
- Kapitalzuschüsse lt. Bilanz										
Anteil ZLS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Zuschüsse aus Ausgleichsstock lt. Bilanz										
Anteil ZLS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zuleitungssammler	0	0								
- Landeszuschuss, RÜB 8, Wössingen	2.468	0	2.468	0	2.468	0	2.468	0	2.468	0
- Landeszuschuss, RÜB 10, Jöhlingen	5.420	0	5.420	0	5.420	0	5.420	0	5.420	0
- Landeszuschuss, RÜB 8, Weingarten, Hebewerk	2.808	0	2.808	0	2.808	0	2.808	0	2.808	0
- Landeszuschuss, RÜB KLW	12.036	0	12.036	0	12.036	0	12.036	0	12.036	0
- Kapitalzuschüsse lt. Bilanz										
Anteil RÜB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Zuschüsse aus Ausgleichsstock lt. Bilanz										
Anteil RÜB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Regenüberlaufbecken	22.732	0								
- Landeszuschuss, Ausbau Kläranlage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Landeszuschuss Zwischenbelüftungsbecken	4.317	0	4.317	0	4.317	0	4.317	0	4.317	0
- Landeszuschuss, Forschungsvorhaben	97	0	97	0	97	0	97	0	97	0
- Kapitalzuschüsse lt. Bilanz										
Anteil KA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Zuschüsse aus Ausgleichsstock lt. Bilanz										
Anteil KA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kläranlagen	4.414	0								
Summe Aufl. - Ertragszuschüsse Verband	27.146	0								
Kontrollsumme Vorausschau AN	27.146		27.146		27.146		27.146		27.146	
Differenz	0		0		0		0		0	

Aufl. - Ertragszuschüsse Verband Anteil Gemeinde	Anteil	Veränd.								
Zuleitungssammler	50,00 %	0								
Regenüberlaufbecken	50,00 %	0								
Kläranlagen	50,00 %	0								
Summe Aufl. - Ertragszuschüsse Verband Anteil Gemeinde		0								
Kontrollsumme Vorausschau AN	50,00 %		50,00 %		50,00 %		50,00 %		50,00 %	
Differenz										

Mischwasserkanäle

Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK							
· Jöhlinger Straße BA 1 Mischwasser *)			37.189	13.476	0	0	0
· Jöhlinger Straße BA 2 Mischwasser *)			574.008	11.600	0	0	0
· Jöhlinger Straße BA 3 Mischwasser *)			0	149.946	0	0	0
· Kanalisation Jöhlinger Straße BA 1	50	10	0	0	50.000	0	0
· Kanalisation Jöhlinger Straße BA 2	50	10	0	20.000	0	0	0
· Kanalisation Jöhlinger Straße BA 3	50	10	0	180.000	0	0	0
· Kanalisation kleinere Maßnahmen	50	7	0	15.000	15.000	15.000	15.000
· Hausanschlüsse	50	7	0	2.500	2.500	2.500	2.500
Summe Zugänge AHK			611.197	392.522	67.500	17.500	17.500

Zuschüsse	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0	0	0

*) Abschreibungen sind in der Vorausschau enthalten. Die Zugänge werden hier für die Berechnung der Restbuchwerte dargestellt.

Kalkulatorische Kosten	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abschreibung						
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	1.175	3.600	1.100	350
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		15.548	10.614	1.911	0	-10.018
AfA	100.098	115.646	127.435	132.946	134.046	124.378
Auflösung						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		1	0	0	-827	0
Auflösung Zuschüsse	3.292	3.293	3.293	3.293	2.466	2.466
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				129.653	131.580	121.912
Verzinsung						
Zugang AHK		611.197	392.522	67.500	17.500	17.500
AfA		-115.646	-127.435	-132.946	-134.046	-124.378
Restbuchwert AHK	2.163.681	2.659.232	2.924.319	2.858.873	2.742.327	2.635.449
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0
Auflösung		-3.293	-3.293	-3.293	-2.466	-2.466
Auflösungsrest Zuschüsse	48.827	45.534	42.241	38.948	36.482	34.016
Zinsbasis				2.851.002	2.762.885	2.653.639
Zins	2,5 %			71.275	69.072	66.341

Schmutzwasserkanäle

Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK							
· Burgstr. BA 2 Regenwasser *)			21.369	245.909	0	0	0
· Silcherstraße (Burgstr. 3 A) *)			0	709.185	0	0	0
· Kanalisation Silcherstraße (BA 3A) (Anteil SW)	50	10	0	135.000	0	0	0
· Kanalisation Paulusstraße (Anteil SW + AiB)	50	10	0	0	1.769.000	0	0
· Kanalisation Schillerstraße (Anteil SW + AiB)	50	7	0	0	0	1.041.500	0
· Kanalisation Mühlstraße (Anteil SW)	50	7	0	0	0	137.500	0
· Schafstraße (Anteil SW)	50	7	0	0	0	206.500	0
· Hebel- / Engelstraße (Anteil SW)	50	7	0	0	0	0	180.000
· Kanalisation Gewerbegebiet Sandfeld (Anteil SW + AiB)	50	7	0	1.178.000	1.350.000	1.350.000	650.000
· Kirchberg-Mittelweg Teil 1: Durlacher Straße (Anteil SW + AiB)	50	1	0	0	0	0	394.000
· Lärchen-Eichenweg Erneuerung Hausanschlüsse (Anteil SW)	50	7	0	15.000	37.500	37.500	0
Summe Zugänge AHK			21.369	2.283.094	3.156.500	2.773.000	1.224.000

Zuschüsse	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0	0	0

*) Abschreibungen sind in der Vorausschau enthalten. Die Zugänge werden hier für die Berechnung der Restbuchwerte dargestellt.

Kalkulatorische Kosten	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abschreibung						
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	12.605	36.675	68.140	43.910
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		21.004	8.125	9.207	0	-966
AfA	88.244	109.248	129.978	175.860	244.000	286.944
Auflösung						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		1	0	0	-132	0
Auflösung Zuschüsse	5.663	5.664	5.664	5.664	5.532	5.532
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				170.196	238.468	281.412
Verzinsung						
Zugang AHK		21.369	2.283.094	3.156.500	2.773.000	1.224.000
AfA		-109.248	-129.978	-175.860	-244.000	-286.944
Restbuchwert AHK	3.471.606	3.383.727	5.536.843	8.517.483	11.046.483	11.983.539
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0
Auflösung		-5.664	-5.664	-5.664	-5.532	-5.532
Auflösungsrest Zuschüsse	161.931	156.267	150.603	144.939	139.407	133.875
Zinsbasis				6.879.392	9.639.810	11.378.370
Zins	2,5 %			171.985	240.995	284.459

Regenwasserkanäle

Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK							
· RÜ 3, RÜ6 Gemeinde Schwellenerhöhung Rückstausich. *)			9.182	0	0	0	0
· Burgstr. BA 2 Regenwasser *)			21.369	0	0	0	0
· Silberstraße (Burgstr. 3 A) *)			0	709.186	0	0	0
· Jöhlingerstraße BA 3 (Entlastungskanal) *)			0	451.155	0	0	0
· Regenwasser-Bypass Jöhlinger Straße	50	10	0	80.000	0	0	0
· Kanalisation Silberstraße (BA 3A) (Anteil RW)	50	10	0	135.000	0	0	0
· Kanalisation Paulusstraße (Anteil RW + AiB)	50	10	0	0	1.764.000	0	0
· Kanalisation Schillerstraße (Anteil RW + AiB)	50	7	0	0	0	1.038.500	0
· Kanalisation Mühlstraße (Anteil RW)	50	7	0	0	0	137.500	0
· Schafstraße (Anteil RW)	50	7	0	0	0	206.500	0
· Hebel- / Engelstraße (Anteil RW)	50	7	0	0	0	0	180.000
· Kanalisation Gewerbegebiet Sandfeld (Anteil RW + AiB)	50	7	0	1.178.000	1.350.000	1.350.000	650.000
· Kirchberg-Mittelweg Teil 1: Durlacher Straße (Anteil RW + AiB)	50	1	0	0	0	0	394.000
· Lärchen-Eichenweg Erneuerung Hausanschlüsse (Anteil RW)	50	7	0	15.000	37.500	37.500	0
· Regenwasserkonzeption (Verlängerung RW-Kanal Forlenweg)	50	7	0	0	250.000	0	0
Summe Zugänge AHK			30.551	2.568.341	3.401.500	2.770.000	1.224.000

Zuschüsse	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0	0	0

*) Abschreibungen sind in der Vorausschau enthalten. Die Zugänge werden hier für die Berechnung der Restbuchwerte dargestellt.

Kalkulatorische Kosten	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abschreibung						
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	13.005	40.350	70.535	43.880
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		16.728	10.521	12.527	0	-1.755
AfA	97.736	114.464	137.990	190.867	261.402	303.527
Auflösung						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	-239	0
Auflösung Zuschüsse	239	239	239	239	0	0
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				190.628	261.402	303.527

Verzinsung						
Zugang AHK		30.551	2.568.341	3.401.500	2.770.000	1.224.000
AfA		-114.464	-137.990	-190.867	-261.402	-303.527
Restbuchwert AHK	3.526.149	3.442.236	5.872.587	9.083.220	11.591.818	12.512.291
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0
Auflösung		-239	-239	-239	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	719	480	241	2	2	2
Zinsbasis				7.477.782	10.337.517	12.052.053
Zins	2,5 %			186.945	258.438	301.301

Zuleitungssammler

Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK							
AV Am Walzbach							
· Software für Hebewerk *)			21.001	0	0	0	0
· Hebewerk Baumaßnahme zur Ertüchtigung *)			949.507	85.583	0	0	0
· Hebewerk Trafostation Netzanschluss *)			38.934	0	0	0	0
· Hebewerk Ertüchtigung Gfk Abdeckung *)			0	54.209	0	0	0
· Hebewerk Ertüchtigung Elektrotechnik *)			0	19.946	0	0	0
· Hebewerk	40	7	0	300.000	1.500.000	1.000.000	1.000.000
Zwischensumme Zugänge AV Am Walzbach			1.009.442	459.738	1.500.000	1.000.000	1.000.000
Zugänge AV Am Walzbach Anteil Gemeinde		50,00 %	504.721	229.869	750.000	500.000	500.000

Zuschüsse	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse							
AV Am Walzbach							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
Zwischensumme Zugänge AV Am Walzbach			0	0	0	0	0
Zugänge AV Am Walzbach Anteil Gemeinde		50,00 %	0	0	0	0	0

*) Abschreibungen sind in der Vorausschau enthalten. Die Zugänge werden hier für die Berechnung der Restbuchwerte dargestellt.

Kalkulatorische Kosten	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abschreibung						
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	1.875	11.250	15.625	12.500
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		18.999	3.475	1.428	0	0
AfA	64.655	83.654	89.004	101.682	117.307	129.807
Auflösung						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse	0	0	0	0	0	0
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				101.682	117.307	129.807
Verzinsung						
Zugang AHK		504.721	229.869	750.000	500.000	500.000
AfA		-83.654	-89.004	-101.682	-117.307	-129.807
Restbuchwert AHK	738.608	1.159.675	1.300.540	1.948.858	2.331.551	2.701.744
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	679.817	679.817	679.817	679.817	679.817	679.817
Zinsbasis				944.882	1.460.388	1.836.831
Zins	2,5 %			23.622	36.510	45.921

Regenüberlaufbecken

Anlage 12

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK							
Gemeinde							
· Regenwasserkonzeption (diverse Maßnahmen an RÜ)	50	7	0	0	800.000	800.000	500.000
Zugänge Gemeinde			0	0	800.000	800.000	500.000
AV Am Walzbach							
· Software für Regenüberlauf *)			15.470	0	0	0	0
· Rückstausicherung RÜ *)			16.700	0	0	0	0
· RÜ + RÜB's (einschließlich AiB)	40	7	0	500.000	1.500.000	0	500.000
Zwischensumme Zugänge AV Am Walzbach			32.170	500.000	1.500.000	0	500.000
Zugänge AV Am Walzbach Anteil Gemeinde		50,00 %	16.085	250.000	750.000	0	250.000
Summe Zugänge AHK			16.085	250.000	1.550.000	800.000	750.000

Zuschüsse	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse							
Gemeinde							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
Zugänge Gemeinde			0	0	0	0	0
AV Am Walzbach							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
Zwischensumme Zugänge AV Am Walzbach			0	0	0	0	0
Zugänge AV Am Walzbach Anteil Gemeinde		50,00 %	0	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0	0	0

*) Abschreibungen sind in der Vorausschau enthalten. Die Zugänge werden hier für die Berechnung der Restbuchwerte dargestellt.

Kalkulatorische Kosten	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abschreibung						
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	3.125	12.500	9.375	3.125
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		37.673	0	0	0	0
AfA	16.493	54.166	57.291	69.791	79.166	82.291
Auflösung						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				58.426	67.801	70.926
Verzinsung						
Zugang AHK		16.085	250.000	1.550.000	800.000	750.000
AfA		-54.166	-57.291	-69.791	-79.166	-82.291
Restbuchwert AHK	874.194	836.113	1.028.822	2.509.031	3.229.865	3.897.574
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0
Auflösung		-11.365	-11.365	-11.365	-11.365	-11.365
Auflösungsrest Zuschüsse	181.992	170.627	159.262	147.897	136.532	125.167
Zinsbasis				1.615.347	2.727.234	3.432.870
Zins	2,5 %			40.384	68.181	85.822

Kläranlagen

Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK							
AV Am Walzbach							
· Steuerung Kläranlage Gebläseregelung *)			9.284	0	0	0	0
· Muffelofen *)			34.451	0	0	0	0
· Büroausstattung Klärwerk *)			3.479	0	0	0	0
· Schwerlastregal *)			0	7.280	0	0	0
· Erwerb von BGA	10	7	0	27.000	10.000	10.000	10.000
· Belüftung Becken; Rechen u. Belüftung (einschl. AiB)	20	1	0	0	650.000	0	0
Zwischensumme Zugänge AV Am Walzbach			47.214	34.280	660.000	10.000	10.000
Zugänge AV Am Walzbach Anteil Gemeinde		50,00 %	23.607	17.140	330.000	5.000	5.000

Zuschüsse	ND	ab Monat	2020	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse							
AV Am Walzbach							
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0	0
Zwischensumme Zugänge AV Am Walzbach			0	0	0	0	0
Zugänge AV Am Walzbach Anteil Gemeinde		50,00 %	0	0	0	0	0

*) Abschreibungen sind in der Vorausschau enthalten. Die Zugänge werden hier für die Berechnung der Restbuchwerte dargestellt.

Kalkulatorische Kosten	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abschreibung						
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	675	17.175	500	500
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		11.701	-2.038	-217	-510	-1.490
AfA	47.842	59.543	58.180	75.138	75.128	74.138
Auflösung						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse	2.208	2.208	2.208	2.208	2.208	2.208
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				72.930	72.920	71.930
Verzinsung						
Zugang AHK		23.607	17.140	330.000	5.000	5.000
AfA		-59.543	-58.180	-75.138	-75.128	-74.138
Restbuchwert AHK	593.612	557.676	516.636	771.498	701.370	632.232
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	0
Auflösung		-2.208	-2.208	-2.208	-2.208	-2.208
Auflösungsrest Zuschüsse	304.806	302.598	300.390	298.182	295.974	293.766
Zinsbasis				344.781	439.356	371.931
Zins	2,5 %			8.620	10.984	9.298

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwassergebühr

Anlage 14

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Gebühren-ergebnis	Ausgleich Vj.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Menge	Satz					Betrag	aus Jahr				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2010															
2011									23.242 €	2004-2007		0 €	2016		
2010 - 2011		1.407.451 €	850.680 m³	1,65 €	16.07.2012	1,65 €	01.01.2010	11.405 €	23.242 €		34.647 €	34.647 €	2021	0 €	0 €
2012		710.690 €	430.000 m³	1,65 €	16.07.2012	1,65 €	01.01.2012	-13.040 €	194.436 € -184.054 €	2004-2007 2009	-2.658 €	-2.658 €	2016	0 €	0 €
*)									-12.178 €	2009		14.672 € 22.921 € 37.397 €	2016 2020 2021		
2013		1.419.671 €	860.000 m³	1,65 €	16.07.2012	1,65 €	01.01.2013	87.168 €	-12.178 €		74.990 €	74.990 €		0 €	0 €
2014		777.154 €	430.000 m³	1,80 €	09.12.2013	1,80 €	01.01.2014	39.439 €	-11.589 €	2009	27.850 €	24.390 € 3.460 €	2016 2021	0 €	0 €
**) 2015								94.316 €	0 €		94.316 €	94.316 €	2020	0 €	0 €
2016		892.756 €	440.000 m³	2,02 €	14.12.2015	2,02 €	01.01.2016	110.510 €	0 € -2.658 € 14.672 € 24.390 €	2010-2011 2012 2013 2014	146.914 €	146.914 €	2021	0 €	0 €
2017								166.652 €	0 €		166.652 €	0 €		166.652 €	0 €
2018								241.166 €	0 €		241.166 €	0 €		241.166 €	0 €
2019								87.441 €	0 €		87.441 €	0 €		87.441 €	0 €
2020		640.495 €	455.000 m³	1,40 €	25.11.2019	1,40 €	01.01.2020		22.921 € 94.316 €	2013 2015					
2021		638.321 €	455.000 m³	1,40 €	25.11.2019	1,40 €	01.01.2021		34.647 € 37.397 € 3.460 € 146.914 €	2010-2011 2013 2014 2016					
								825.057 €	46.261 €		871.318 €	376.059 €		495.259 €	0 €

*) Ursprünglich wurde eine Gebührenkalkulation für den Bemessungszeitraum 2013 - 2014 beschlossen. Dieser Bemessungszeitraum wurde durch die Beschlussfassung einer Gebührenkalkulation für den Bemessungszeitraum ab 01.01.2014 bis 31.12.2014 abgebrochen.

**) Die Kalkulation für den Bemessungszeitraum 01.01.2015 bis 31.12.2015 wurde vom Gemeinderat nicht beschlossen.

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswassergebühr

Anlage 14

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Gebühren-ergebnis	Ausgleich Vj.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Fläche	Satz					Betrag	aus Jahr				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2010															
2011									8.636 €	2004-2007		-33.548 €	2016		
2010 - 2011		522.933 €	1.633.652 m²	0,32 €	16.07.2012	0,32 €	01.01.2010	-120.983 €	8.636 €		-112.347 €	-33.548 €		0 €	-78.799 €
2012		338.015 €	816.826 m²	0,41 €	16.07.2012	0,41 €	01.01.2012	12.624 €	92.469 € -87.532 €	2004-2007 2009		0 € 17.561 €	2016 2021	0 €	0 €
*) 2013		536.941 €	1.633.652 m²	0,32 €	16.07.2012	0,32 €	01.01.2013	-41.189 €	-4.606 €	2009		0 €	2016	0 €	-45.795 €
2014		348.333 €	700.000 m²	0,49 €	09.12.2013	0,49 €	01.01.2014	16.875 €	-5.194 € -5.194 €	2009		10.779 € 902 €	2016 2021	0 €	0 €
**) 2015								37.803 €	0 €			37.803 € 37.803 €	2020	0 €	0 €
2016		394.657 €	700.000 m²	0,56 €	14.12.2015	0,56 €	01.01.2016	67.591 €	-33.548 € 0 € 0 € 10.779 €	2010-2011 2012 2013 2014		44.822 €	2021	0 €	0 €
2017								96.719 €	0 €			0 €		96.719 €	0 €
2018								154.598 €	0 €			0 €		154.598 €	0 €
2019								47.827 €	0 €			0 €		47.827 €	0 €
2020		319.278 €	701.000 m²	0,45 €	25.11.2019	0,45 €	01.01.2020		37.803 €	2015					
2021		366.739 €	701.000 m²	0,52 €	25.11.2019	0,52 €	01.01.2021		17.561 € 902 € 44.822 €	2012 2014 2016					
								271.865 €	-18.996 €		252.869 €	78.319 €		299.144 €	-124.594 €

*) Ursprünglich wurde eine Gebührenkalkulation für den Bemessungszeitraum 2013 - 2014 beschlossen. Dieser Bemessungszeitraum wurde durch die Beschlussfassung einer Gebührenkalkulation für den Bemessungszeitraum ab 01.01.2014 bis 31.12.2014 abgebrochen.

***) Die Kalkulation für den Bemessungszeitraum 01.01.2015 bis 31.12.2015 wurde vom Gemeinderat nicht beschlossen.