



01.12.2021

Gemeinde Affalterbach

Gebührenkalkulation Abwasser

01.01.2022 bis 31.12.2024



Inhalt

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



1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Gemeinde Affalterbach erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Im Bereich der Schmutzwasserbeseitigung wird sowohl eine Leistungs- als auch eine Zählergebühr erhoben. Es soll nur die Leistungsgebühr berechnet werden. Die Gebührenkalkulation soll den Bemessungszeitraum 01.01.2022 bis 31.12.2024 umfassen.

Zur Erstellung der Gebührenkalkulation fanden mehrere Besprechungen statt, in denen uns Frau Gläser von der Gemeindeverwaltung 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 Gemeinde Affalterbach 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 2020 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurde der Anlagenachweis 2020 sowie die Vorausschau für die Jahre 2021 bis 2024 zugrunde gelegt und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Finanzplanung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

4.2. Divisionskalkulation

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

Schema Schmutzwassergebühr:

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Schmutzwassergebühr} \end{array} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{Kosten Schmutzwasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche Schmutzwassermenge}}$$

Schema Niederschlagswassergebühr:

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



5. Abschreibungen

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

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

Die Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden 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. Der voraussichtliche Zugangszeitpunkt der Investitionen wurde von der Gemeinde mitgeteilt.

6. Verzinsung des Anlagekapitals

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

Durch die Wahl der Organisationsform des Eigenbetriebs sind die Fremdzinsen dem Eigenbetrieb eindeutig zugeordnet und können genau veranschlagt werden. Nach Mitteilung der Verwaltung sollen deshalb in der Gebührenkalkulation anstelle der Verzinsung des Anlagekapitals die tatsächlichen Fremdzinsen berücksichtigt werden.

Die Höhe der einzustellenden Fremdzinsen wurde dem Ansatz des Erfolgsplans entnommen und anhand der Angaben von der Verwaltung zur Zinsentwicklung für den Bemessungszeitraum weiterentwickelt.



7. Beteiligung

Die Gemeinde Affalterbach hat eine **öffentlich-rechtliche Vereinbarung mit der Stadt Ludwigsburg** bezüglich des Anschlusses an die Kanalisationsnetze und die Kläranlage Poppenweiler der Stadt Ludwigsburg geschlossen. Auf Grundlage dieser Vereinbarung leitet die Gemeinde Affalterbach ihre Abwässer des Hauptorts in die von der Stadt Ludwigsburg betriebene Sammelkläranlage ein.

Die Anteile an den Investitionskosten der Kläranlage Poppenweiler, die von der Gemeinde Affalterbach getragen wurden, sind im Anlagenachweis der Gemeinde aufgenommen und werden dort entsprechend abgeschrieben.

Sämtliche Betriebs- und Unterhaltungskosten für die Sammelkläranlage werden abzüglich etwaiger Erträge nach dem Frischwasserverbrauch abgerechnet.

Ferner hat die Gemeinde Affalterbach einen **öffentlich-rechtlichen Vertrag mit dem Zweckverband „Abwasserklärwerk Buchenbachtal“** zum Anschluss des Schmutzwasserkanals des Teilstorts Steinächle (einschließlich der möglichen Aussiedlerhöfe) an das Klärwerk des Zweckverbandes geschlossen.

Die Anteile an den Investitionskosten der Beteiligung am Abwasserklärwerk Buchenbachtal sind im Anlagenachweis im Schmutzwasserbereich aufgenommen.

Die Betriebskosten dieses Klärwerks werden auf Grundlage der gemessenen eingeleiteten Schmutzwassermenge und dem arithmetischen Mittel der maßgebenden Klärgebühren der Verbandsgemeinden auf die Gemeinde Affalterbach umgelegt.



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 der ortsspezifischen kostenorientierten Berechnung aus dem Jahr 1991 übernommen. Nach Information der Gemeinde sind die in dieser Berechnung gewählten repräsentativen Gebiete weiterhin repräsentativ für die Gemeinde. Eine Überarbeitung der Berechnung ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Für die Anteile an den **Zuleitungssammlern (Mischwasser)** und an den **Regenüberlaufbecken (Mischwasser)** wurde dieser Abzugssatz von **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).



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 Affalterbach 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 dieser Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile orientiert sich in Abstimmung mit der Verwaltung an der Ermittlung des Straßentwässerungskostenanteils. So kann ein in sich schlüssiges Berechnungssystem gewährleistet werden.

9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

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

	Schmutzwasser		Grundstücksoberflächenwasser	
Gebiet Bittenfelder Weg	52.223,05 DM	64,7 %	28.468,07 DM	35,3 %
Gebiet Lemberg Süd (J)	119.110,00 DM	54,1 %	100.993,54 DM	45,9 %
Gebiet Lemberg Süd (L)	82.856,40 DM	62,4 %	49.828,64 DM	37,6 %
Mittelwert		60,4 %		39,6 %

Das Verteilungsverhältnis für die **Mischwasserkanäle** beträgt somit **60 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **40 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Es wird auch auf die kalkulatorischen Kosten der **Zuleitungssammler** und der **Regenüberlaufbecken** übertragen.

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

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

9.2. Aufteilung der Betriebskosten

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



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

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

10. Kostendeckung

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

Im **Schmutzwasserbereich** ergab sich im Bemessungszeitraum **2018-2020** eine ausgleichspflichtige **Kostenüberdeckung** in Höhe von **27.760 €**. Diese Überdeckung ist bis Ende 2025 ausgleichspflichtig und soll in die vorliegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** ergab sich im Bemessungszeitraum **2018-2020** eine ausgleichspflichtige **Kostenüberdeckung** in Höhe von **59.217 €**. Diese Überdeckung ist bis Ende 2025 ausgleichspflichtig und soll in die vorliegende Kalkulation der Niederschlagswassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

11. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die **Schmutzwasserbeseitigung** über den Berechnungszeitraum hat uns die Verwaltung auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizierter Frischwassermaßstab) der Jahre 2018 bis 2020 die voraussichtliche zukünftige Entwicklung mitgeteilt.

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 hat uns die Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung mitgeteilt.



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 Affalterbach gibt es nach Mitteilung der Verwaltung 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 Straßentwässerungsanteil
- I.5. Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser
- I.6. kalkulatorische Verzinsung oder Berücksichtigung der tatsächlichen Fremdkapitalzinsen
- I.7. Höhe der Abschreibungssätze
- I.8. Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- I.9. verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- I.10. 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 31.12.2020 sowie der Zugänge 2021 bis 2024 laut Finanzplanung
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den überbauten und den darüber hinaus versiegelten Flächen

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

Obersulm, 01.12.2021

Allevo Kommunalberatung

Ricarda Marchel

Ricarda Marchel
Volkswirtin (M.Sc.)

Kalkulation

Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse		15
zentrale Abwasserbeseitigung		
Berechnung der Schmutzwassergebühr		16
Berechnung der Niederschlagswassergebühr		16
Berechnungsgrundlagen		
Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2022	17
	Kosten & Erlöse 2023	19
	Kosten & Erlöse 2024	21
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	23
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	25
Anlage 4	Berechnung der Verzinsung	27
Anlage 5	Beiträge	29
Anlage 6	Bemessungseinheiten	31
Anlage 7	Anlagenachweis zum 31.12.2020	32
	Vorausschau AN (Entwicklung Bestand) zum 31.12.2020	34
Anlage 8	Mischwasserkanäle	36
Anlage 9	Schmutzwasserkanäle	37
Anlage 10	Regenwasserkanäle	38
Anlage 11	Zuleitungssammler	39
Anlage 12	Regenüberlaufbecken	40
Anlage 13	Kläranlagen	41
Anlage 14	Stand der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	42

Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum
01.01.2022 bis 31.12.2024

	errechneter Geb.satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.satz
zentrale Abwasserbeseitigung			
Schmutzwassergebühr	2,54 €/m ³	2,49 €/m³	2,51 €/m ³
Niederschlagswassergebühr	0,59 €/m ²	0,54 €/m²	0,44 €/m ²

Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2022	2023	2024	2022-2024
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	633.250 €	481.704 €	475.729 €	1.590.683 €
abzgl. Erlöse Zählergebühren	-2.800 €	-2.550 €	-2.600 €	-7.950 €
Kostenanteil Schmutzwasserwasserbeseitigung	630.450 €	479.154 €	473.129 €	1.582.733 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	206.000 m³	207.500 m³	208.500 m³	622.000 m³
Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre				2,54 €/m³
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14				
Ausgleich Überdeckung aus 2018-2020	27.760 €		100%	-27.760 €
Summe Ausgleich Vorjahre				-27.760 €
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anll. 2 (ohne Vorjahre)				1.582.733 €
Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre				1.554.973 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6				622.000 m³
Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre				2,49 €/m³

Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2022	2023	2024	2022-2024
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	355.284 €	213.425 €	189.872 €	758.581 €
Kosten Flächenermittlung	3.000 €	3.000 €	3.000 €	9.000 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung	358.284 €	216.425 €	192.872 €	767.581 €
überbaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6	429.400 m²	430.900 m²	432.400 m²	1.292.700 m²
Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre				0,59 €/m²
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14				
Ausgleich Überdeckung aus 2018-2020	59.217 €		100%	-59.217 €
Summe Ausgleich Vorjahre				-59.217 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2 (ohne Vorjahre)				767.581 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre				708.364 €
überbaute und befestigte Fläche lt. Anl. 6				1.292.700 m²
Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre				0,54 €/m²

Kosten 2022

Anlage 1

Erfolgsplan 10000

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2022	Kosten 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					22,67km 81 %	0,50km 2 %	1,91km 7 %	3,00km 10 %		
44007041	Stromkosten Kläranlage	22.000	22.000	0	0	0	0	0	0	22.000
44007042	Stromkosten RÜB und Hebeanlage	2.000	2.000	800	640	20	60	80	1.200	0
44007051	Abwasseruntersuchungen Kläranlage	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	3.000
44007052	Schlammabeseitigung Kläranlage	12.000	12.000	0	0	0	0	0	0	12.000
44007040	Bewirtschaftungskosten davon Kosten Flächenermittlung	5.000 3.000	2.000	0	0	0	0	0	0	2.000
44007011	Unterhaltung Kläranlage	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0	10.000
44007012	Unterhaltung RÜB	10.000	10.000	0	0	0	0	0	10.000	0
44007013	Unterhaltung Kanalisation	500.000	500.000	500.000	405.000	10.000	35.000	50.000	0	0
44007083	Verrechnung Bauhofl. Kläranlage	4.000	4.000	0	0	0	0	0	0	4.000
44007084	Verrechnung Bauhofl. RÜB	1.000	1.000	0	0	0	0	0	1.000	0
44007085	Verrechnung Bauhofl. Kanal	1.000	1.000	1.000	810	20	70	100	0	0
40190000	Personalausgaben	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	1.000
40290000	Sonst. Beitr. zu Versorg. K.	9	9	0	0	0	0	0	0	9
40390000	Sozialversicherung	250	250	0	0	0	0	0	0	250
40410000	Beihilfen, Unterstützungen	3	3	0	0	0	0	0	0	3
44007053	Verbrauchs- und Betriebsmittel Kläranlage	3.700	3.700	0	0	0	0	0	0	3.700
44007055	Mitgliedsbeitrag an Verbände und dergl.	400	400	0	0	0	0	0	0	400
44007081	Erstattung Kläranl. Leutenbach	4.000	4.000	200	0	200	0	0	0	3.800
44007082	Erstatt. Kläranl. Poppenweiler	220.000	220.000	11.000	8.910	220	770	1.100	0	209.000
43007000	Erstattung Betriebsführung Süwag	35.000	35.000	0	0	0	0	0	3.500	31.500
44007086	Verwaltungskostenb. Kläranlage	75.000	75.000	37.500	30.370	750	2.630	3.750	22.500	15.000
44007070	Versicherungen u. Beiträge	4.200	4.200	0	0	0	0	0	0	4.200
44007061	Geschäftsausgaben Kläranlage	8.000	8.000	0	0	0	0	0	0	8.000
44007062	Geschäftsausgaben RÜB	2.000	2.000	0	0	0	0	0	2.000	0
44007063	Geschäftsausgaben Kanal	10.000	10.000	10.000	8.100	200	700	1.000	0	0
44007090	Vermischte Ausgaben	1.000	1.000	330	270	10	20	30	330	340
44007031	Geräte, Ausstattung Kläranlage	2.300	2.300	0	0	0	0	0	0	2.300
44007032	Geräte, Ausstattung RÜB	500	500	0	0	0	0	0	500	0
44007033	Geräte, Ausstattung Kanalisation	500	500	500	400	10	40	50	0	0
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	937.862	934.862	561.330	454.500	11.430	39.290	56.110	41.030	332.502
44007071	Abwasserabgabe	5.000	5.000							5.000
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)	5.000	5.000	0	0	0	0	0	0	5.000
	Betriebskosten gesamt	942.862	939.862	561.330	454.500	11.430	39.290	56.110	41.030	337.502
47120000	Abschreibungen *)	0								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		103.433	103.433	103.433					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		3.108	3.108		3.108				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		17.444	17.444			17.444			
	AfA ZLS lt. Anl. 11		38.683	38.683				38.683		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		14.925						14.925	
	AfA KA lt. Anl. 13		67.657							67.657
	Abschreibungen	0	245.250	162.668	103.433	3.108	17.444	38.683	14.925	67.657
45207000	Zinsen Kassenkredit	1.000								
	Verzinsung lt. Anl. 4		90.731	91.222	78.011	2.432	17.729	-6.950	-699	208
	Verzinsung	1.000	90.731	91.222	78.011	2.432	17.729	-6.950	-699	208
	kalkulatorische Kosten gesamt	1.000	335.981	253.890	181.444	5.540	35.173	31.733	14.226	67.865
	Kosten	943.862	1.275.843							

Kontrollsumme

943.862

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

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

Erlöse 2022

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2022	Erlöse 2022	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					81 %	2 %	7 %	10 %		
30127000	Abwassergebühren *)	710.000								
	davon Zählergebühren	2.800								
30007000	Vermischte Einnahmen	1.200	1.200	0	0	0	0	0	0	1.200
35620000	Sümniszuschläge und ähnliche Nebenforderungen	2.000								
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	713.200	1.200	0	0	0	0	0	0	1.200
30127001	Straßenentwässerungsanteil *)	0								
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		89.056	79.541	61.358	0	10.608	7.575	5.539	3.976
	Betriebserlöse gesamt	713.200	90.256	79.541	61.358	0	10.608	7.575	5.539	5.176
31620000	Auflösung von Zuweisungen u. Zuschüssen *)	0								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		0	0	0					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		13.751	13.751				13.751		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		8.174						8.174	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		31.897							31.897
	Auflösungen Zuschüsse	0	53.822	13.751	0	0	0	13.751	8.174	31.897
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		61.588	43.850	27.901	839	4.706	10.404	2.817	14.921
	Auflösungen Beiträge		61.588	43.850	27.901	839	4.706	10.404	2.817	14.921
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		81.643	77.781	48.471	0	19.001	10.309	2.098	1.764
	kalkulatorische Erlöse gesamt	0	197.053	135.382	76.372	839	23.707	34.464	13.089	48.582
	Erlöse	713.200	287.309							

Kontrollsumme

713.200

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Kosten 2023

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Kosten 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					81 %	2 %	7 %	10 %		
44007041	Stromkosten Kläranlage	22.000	22.000	0	0	0	0	0	0	22.000
44007042	Stromkosten RÜB und Hebeanlage	2.000	2.000	800	640	20	60	80	1.200	0
44007051	Abwasseruntersuchungen Kläranlage	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	3.000
44007052	Schlammabreinigung Kläranlage	12.000	12.000	0	0	0	0	0	0	12.000
44007040	Bewirtschaftungskosten davon Kosten Flächenermittlung	5.000 3.000	2.000	0	0	0	0	0	0	2.000
44007011	Unterhaltung Kläranlage	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0	10.000
44007012	Unterhaltung RÜB	10.000	10.000	0	0	0	0	0	10.000	0
44007013	Unterhaltung Kanalisation	200.000	200.000	200.000	162.000	4.000	14.000	20.000	0	0
44007083	Verrechnung Bauhofl. Kläranlage	4.000	4.000	0	0	0	0	0	0	4.000
44007084	Verrechnung Bauhofl. RÜB	1.000	1.000	0	0	0	0	0	1.000	0
44007085	Verrechnung Bauhofl. Kanal	1.000	1.000	1.000	810	20	70	100	0	0
40190000	Personalausgaben	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	1.000
40290000	Sonst. Beitr. zu Versorg. K.	9	9	0	0	0	0	0	0	9
40390000	Sozialversicherung	250	250	0	0	0	0	0	0	250
40410000	Beihilfen, Unterstützungen	3	3	0	0	0	0	0	0	3
44007053	Verbrauchs- und Betriebsmittel Kläranlage	3.700	3.700	0	0	0	0	0	0	3.700
44007055	Mitgliedsbeitrag an Verbände und dergl.	400	400	0	0	0	0	0	0	400
44007081	Erstattung Kläranl. Leutenbach	4.000	4.000	200	0	200	0	0	0	3.800
44007082	Erstatt. Kläranl. Poppenweiler	220.000	220.000	11.000	8.910	220	770	1.100	0	209.000
43007000	Erstattung Betriebsführung Süwag	35.000	35.000	0	0	0	0	0	3.500	31.500
44007086	Verwaltungskostenb. Kläranlage	76.000	76.000	38.000	30.780	760	2.660	3.800	22.800	15.200
44007070	Versicherungen u. Beiträge	4.300	4.300	0	0	0	0	0	0	4.300
44007061	Geschäftsausgaben Kläranlage	8.000	8.000	0	0	0	0	0	0	8.000
44007062	Geschäftsausgaben RÜB	2.000	2.000	0	0	0	0	0	2.000	0
44007063	Geschäftsausgaben Kanal	10.000	10.000	10.000	8.100	200	700	1.000	0	0
44007090	Vermischte Ausgaben	1.000	1.000	330	270	10	20	30	330	340
44007031	Geräte, Ausstattung Kläranlage	2.300	2.300	0	0	0	0	0	0	2.300
44007032	Geräte, Ausstattung RÜB	500	500	0	0	0	0	0	500	0
44007033	Geräte, Ausstattung Kanalisation	500	500	500	400	10	40	50	0	0
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	638.962	635.962	261.830	211.910	5.440	18.320	26.160	41.330	332.802
44007071	Abwasserabgabe	5.000	5.000							5.000
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)	5.000	5.000	0	0	0	0	0	0	5.000
	Betriebskosten gesamt	643.962	640.962	261.830	211.910	5.440	18.320	26.160	41.330	337.802
47120000	Abschreibungen *) AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8 AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9 AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10 AfA ZLS lt. Anl. 11 AfA RÜB lt. Anl. 12 AfA KA lt. Anl. 13	0	110.864 3.108 17.444 38.683 14.925 25.527	110.864 3.108 17.444 38.683	110.864 3.108 17.444 38.683	3.108 17.444	17.444 38.683	38.683	14.925	25.527
	Abschreibungen	0	210.551	170.099	110.864	3.108	17.444	38.683	14.925	25.527
45207000	Zinsen Kassenkredit Verzinsung lt. Anl. 4	1.000	95.132	97.615	90.775	2.388	17.561	-13.109	-1.180	-1.303
	Verzinsung	1.000	95.132	97.615	90.775	2.388	17.561	-13.109	-1.180	-1.303
	kalkulatorische Kosten gesamt	1.000	305.683	267.714	201.639	5.496	35.005	25.574	13.745	24.224
	Kosten	644.962	946.645							

Kontrollsumme

644.962

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenenwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenenwässerungskostenanteil nicht zu berücksichtigen

Erlöse 2023

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2023	Erlöse 2023	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					81 %	2 %	7 %	10 %		
30127000	Abwassergebühren *)	710.000								
	davon Zählergebühren	2.550								
30007000	Vermischte Einnahmen	1.200	1.200	0	0	0	0	0	0	1.200
35620000	Sümniszuschläge und ähnliche Nebenforderungen	2.000								
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	713.200	1.200	0	0	0	0	0	0	1.200
30127001	Straßenentwässerungsanteil *)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		46.645	37.086	28.608	0	4.946	3.532	5.580	3.979
	Betriebserlöse gesamt	713.200	47.845	37.086	28.608	0	4.946	3.532	5.580	5.179
31620000	Auflösung von Zuweisungen u. Zuschüssen *)	0	0	0	0					
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		0	0	0					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0	0					
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0	0					
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		13.751	13.751			0			
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		7.661					13.751	7.661	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		31.304							31.304
	Auflösungen Zuschüsse	0	52.716	13.751	0	0	0	13.751	7.661	31.304
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		66.922	64.909	26.289	739	4.135	33.746	9.834	-7.821
	Auflösungen Beiträge	0	66.922	64.909	26.289	739	4.135	33.746	9.834	-7.821
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		84.033	82.083	53.370	0	18.648	10.065	2.163	-213
	kalkulatorische Erlöse gesamt	0	203.671	160.743	79.659	739	22.783	57.562	19.658	23.270
	Erlöse	713.200	251.516							

Kontrollsumme

713.200

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Kosten 2024

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Kosten 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					81 %	2 %	7 %	10 %		
44007041	Stromkosten Kläranlage	23.000	23.000	0	0	0	0	0	0	23.000
44007042	Stromkosten RÜB und Hebeanlage	2.100	2.100	840	680	20	60	80	1.260	0
44007051	Abwasseruntersuchungen Kläranlage	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	3.000
44007052	Schlammabreinigung Kläranlage	12.000	12.000	0	0	0	0	0	0	12.000
44007040	Bewirtschaftungskosten davon Kosten Flächenermittlung	5.000 3.000	2.000	0	0	0	0	0	0	2.000
44007011	Unterhaltung Kläranlage	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0	10.000
44007012	Unterhaltung RÜB	10.000	10.000	0	0	0	0	0	10.000	0
44007013	Unterhaltung Kanalisation	100.000	100.000	100.000	81.000	2.000	7.000	10.000	0	0
44007083	Verrechnung Bauhofl. Kläranlage	4.000	4.000	0	0	0	0	0	0	4.000
44007084	Verrechnung Bauhofl. RÜB	1.000	1.000	0	0	0	0	0	1.000	0
44007085	Verrechnung Bauhofl. Kanal	1.000	1.000	1.000	810	20	70	100	0	0
40190000	Personalausgaben	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	1.000
40290000	Sonst. Beitr. zu Versorg. K.	9	9	0	0	0	0	0	0	9
40390000	Sozialversicherung	250	250	0	0	0	0	0	0	250
40410000	Beihilfen, Unterstützungen	3	3	0	0	0	0	0	0	3
44007053	Verbrauchs- und Betriebsmittel Kläranlage	3.700	3.700	0	0	0	0	0	0	3.700
44007055	Mitgliedsbeitrag an Verbände und dergl.	400	400	0	0	0	0	0	0	400
44007081	Erstattung Kläranl. Leutenbach	4.000	4.000	200	0	200	0	0	0	3.800
44007082	Erstatt. Kläranl. Poppenweiler	230.000	230.000	11.500	9.310	230	810	1.150	0	218.500
43007000	Erstattung Betriebsführung Süwag	35.000	35.000	0	0	0	0	0	3.500	31.500
44007086	Verwaltungskostenb. Kläranlage	77.000	77.000	38.500	31.180	770	2.700	3.850	23.100	15.400
44007070	Versicherungen u. Beiträge	4.400	4.400	0	0	0	0	0	0	4.400
44007061	Geschäftsausgaben Kläranlage	8.000	8.000	0	0	0	0	0	0	8.000
44007062	Geschäftsausgaben RÜB	2.000	2.000	0	0	0	0	0	2.000	0
44007063	Geschäftsausgaben Kanal	10.000	10.000	10.000	8.100	200	700	1.000	0	0
44007090	Vermischte Ausgaben	1.000	1.000	330	270	10	20	30	330	340
44007031	Geräte, Ausstattung Kläranlage	2.300	2.300	0	0	0	0	0	0	2.300
44007032	Geräte, Ausstattung RÜB	500	500	0	0	0	0	0	500	0
44007033	Geräte, Ausstattung Kanalisation	500	500	500	400	10	40	50	0	0
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	551.162	548.162	162.870	131.750	3.460	11.400	16.260	41.690	343.602
44007071	Abwasserabgabe	5.000	5.000							5.000
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)	5.000	5.000	0	0	0	0	0	0	5.000
	Betriebskosten gesamt	556.162	553.162	162.870	131.750	3.460	11.400	16.260	41.690	348.602
47120000	Abschreibungen *)	0								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		115.087	115.087	115.087					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		3.108	3.108		3.108				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		17.444	17.444			17.444			
	AfA ZLS lt. Anl. 11		38.683	38.683				38.683		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		42.862						42.862	
	AfA KA lt. Anl. 13		21.854							21.854
	Abschreibungen	0	239.038	174.322	115.087	3.108	17.444	38.683	42.862	21.854
45207000	Zinsen Kassenkredit	1.000								
	Verzinsung lt. Anl. 4		108.145	108.966	90.766	2.249	16.676	-725	-692	-129
	Verzinsung	1.000	108.145	108.966	90.766	2.249	16.676	-725	-692	-129
	kalkulatorische Kosten gesamt	1.000	347.183	283.288	205.853	5.357	34.120	37.958	42.170	21.725
	Kosten	557.162	900.345							

Kontrollsumme

557.162

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßentwässerungskostenanteil nicht zu berücksichtigen

Erlöse 2024

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Erlöse 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					81 %	2 %	7 %	10 %		
30127000	Abwassergebühren *)	710.000								
	davon Zählergebühren	2.600								
30007000	Vermischte Einnahmen	1.200	1.200	0	0	0	0	0	0	1.200
35620000	Sümniszuschläge und ähnliche Nebenforderungen	2.000								
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	713.200	1.200	0	0	0	0	0	0	1.200
30127001	Straßenentwässerungsanteil *)	0								
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		32.796	23.059	17.786	0	3.078	2.195	5.628	4.109
	Betriebserlöse gesamt	713.200	33.996	23.059	17.786	0	3.078	2.195	5.628	5.309
31620000	Auflösung von Zuweisungen u. Zuschüssen *)	0								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		0	0	0					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		13.751	13.751				13.751		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		6.460						6.460	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		28.722							28.722
	Auflösungen Zuschüsse	0	48.933	13.751	0	0	0	13.751	6.460	28.722
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		57.596	39.889	21.160	571	3.207	14.951	21.825	-4.118
	Auflösungen Beiträge	0	57.596	39.889	21.160	571	3.207	14.951	21.825	-4.118
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		94.219	81.970	54.169	0	18.054	9.747	12.459	-210
	kalkulatorische Erlöse gesamt	0	200.748	135.610	75.329	571	21.261	38.449	40.744	24.394
	Erlöse	713.200	234.744							

Kontrollsumme

713.200

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

	2022	2023	2024	Summe
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	454.500	211.910	131.750	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-61.358	-28.608	-17.786	
Summe	393.142	183.302	113.964	
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	196.571	91.651	345.204
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	196.571	91.651	345.204
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	11.430	5.440	3.460	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	11.430	5.440	3.460	
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	11.430	5.440	20.330
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0	0	0
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	39.290	18.320	11.400	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-10.608	-4.946	-3.078	
Summe	28.682	13.374	8.322	
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	28.682	13.374	50.378
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	56.110	26.160	16.260	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-7.575	-3.532	-2.195	
Summe	48.535	22.628	14.065	
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	24.268	11.314	42.615
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	24.267	11.314	42.613
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	41.030	41.330	41.690	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-5.539	-5.580	-5.628	
Summe	35.491	35.750	36.062	
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	17.746	17.875	53.652
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	17.745	17.875	53.651
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	337.502	337.802	348.602	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-5.176	-5.179	-5.309	
Summe	332.326	332.623	343.293	
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	299.093	299.361	907.418
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	33.233	33.262	100.824

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

	2022	2023	2024	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	181.444	201.639	205.853	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-76.372	-79.659	-75.329	
Summe	105.072	121.980	130.524	
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	63.043	73.188	214.545
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	42.029	48.792	143.031
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	5.540	5.496	5.357	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-839	-739	-571	
Summe	4.701	4.757	4.786	
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	4.701	4.757	14.244
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0	0	0
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	35.173	35.005	34.120	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-23.707	-22.783	-21.261	
Summe	11.466	12.222	12.859	
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	11.466	12.222	36.547
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	31.733	25.574	37.958	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-34.464	-57.562	-38.449	
Summe	-2.731	-31.988	-491	
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	-1.639	-19.193	-21.127
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	-1.092	-12.795	-14.083
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	14.226	13.745	42.170	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-13.089	-19.658	-40.744	
Summe	1.137	-5.913	1.426	
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	682	-3.548	-2.010
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	455	-2.365	-1.340
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	67.865	24.224	21.725	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-48.582	-23.270	-24.394	
Summe	19.283	954	-2.669	
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	17.355	859	15.812
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	1.928	95	1.756
Summe Anteil Schmutzwasser	633.250	481.704	475.729	1.590.683
Summe Anteil Niederschlagswasser	355.284	213.425	189.872	758.581

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

	2022	2023	2024	Summe
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	454.500	211.910	131.750	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	454.500	211.910	131.750	
daraus SEA	13,5 %	61.358	28.608	107.752
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	39.290	18.320	11.400	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	39.290	18.320	11.400	
daraus SEA	27,0 %	10.608	4.946	18.632
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	56.110	26.160	16.260	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	56.110	26.160	16.260	
daraus SEA	13,5 %	7.575	3.532	13.302
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	41.030	41.330	41.690	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	41.030	41.330	41.690	
daraus SEA	13,5 %	5.539	5.580	16.747
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	332.502	332.802	343.602	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-1.200	-1.200	-1.200	
Summe	331.302	331.602	342.402	
daraus SEA	1,2 %	3.976	3.979	12.064
Summe SEA aus Betriebskosten	89.056	46.645	32.796	168.497
Zwischensumme	89.056	46.645	32.796	168.497

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

	2022	2023	2024	Summe
Übertrag	89.056	46.645	32.796	168.497
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 8	103.433	110.864	115.087	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8	0	0	0	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4	78.011	90.775	90.766	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4	12.441	11.840	10.824	
Summe	193.885	213.479	216.677	
daraus SEA	25,0 %	48.471	53.370	156.010
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 10	17.444	17.444	17.444	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10	0	0	0	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4	17.729	17.561	16.676	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4	2.828	2.291	1.988	
Summe	38.001	37.296	36.108	
daraus SEA	50,0 %	19.001	18.648	55.703
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler				
· Abschreibungen lt. Anl. 11	38.683	38.683	38.683	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11	-13.751	-13.751	-13.751	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4	-6.950	-13.109	-725	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4	23.254	28.437	14.782	
Summe	41.236	40.260	38.989	
daraus SEA	25,0 %	10.309	10.065	30.121
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 12	14.925	14.925	42.862	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12	-8.174	-7.661	-6.460	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4	-699	-1.180	-692	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4	2.339	2.568	14.126	
Summe	8.391	8.652	49.836	
daraus SEA	25,0 %	2.098	2.163	16.720
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen				
· Abschreibungen lt. Anl. 13	67.657	25.527	21.854	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13	-31.897	-31.304	-28.722	
- Anteil an FK-Verzinsung lt. Anl. 4	208	-1.303	-129	
zzgl. Zinsentlastung Beiträge lt. Anl. 4	-688	2.825	2.793	
Summe	35.280	-4.255	-4.204	
daraus SEA	5,0 %	1.764	-213	1.341
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten	81.643	84.033	94.219	259.895
Summe SEA	170.699	130.678	127.015	428.392

Berechnung der Verzinsung nach tatsächlichem Fremdkapital-Zins

Anlage 4

Entwicklung der Zinsbelastung Gemeinde	2022	2023	2024
Darlehenszinsen	90.731	95.132	108.145
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	90.731	95.132	108.145

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2022	2023	2024			
Verzinsbares Kapital						
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	79,46 %	81,98 %	82,75 %	2.585.690	2.946.041	3.008.066
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	2,48 %	2,16 %	2,05 %	80.797	77.689	74.581
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	18,06 %	15,86 %	15,20 %	587.532	570.088	552.644
Zwischensumme	100,00 %	100,00 %	100,00 %	3.254.019	3.593.818	3.635.291
· Beiträge Kanalbereich				-447.330	-415.026	-386.975
Summe Kanalbereich	108,20%	116,39%	101,43%	2.806.689	3.178.792	3.248.316
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	93,37 %	84,06 %	46,63 %	465.873	440.941	416.009
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	9,39 %	7,59 %	44,56 %	46.829	39.821	397.538
· Kläranlagen laut Anlage 13	-2,76 %	8,35 %	8,81 %	-13.745	43.764	78.586
Zwischensumme	100,00 %	100,00 %	100,00 %	498.957	524.526	892.133
· Beiträge Klärbereich				-711.567	-972.117	-937.908
Summe Klärbereich	-8,20%	-16,39%	-1,43%	-212.610	-447.591	-45.775
Verzinsbares Kapital	100,00%	100,00%	100,00%	2.594.079	2.731.201	3.202.541
Kontrollsumme				2.594.079	2.731.201	3.202.541
Differenz				0	0	0

Prozentuales Verteilungsverhältnis	2022	2023	2024
· Mischwasserkanäle	85,98 %	95,42 %	83,93 %
· Schmutzwasserkanäle	2,68 %	2,51 %	2,08 %
· Regenwasserkanäle	19,54 %	18,46 %	15,42 %
· Zuleitungssammler	-7,66 %	-13,78 %	-0,67 %
· Regenüberlaufbecken	-0,77 %	-1,24 %	-0,64 %
· Kläranlagen	0,23 %	-1,37 %	-0,12 %
Summe	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Verteilung der anzusetzenden Zinsen	2022	2023	2024
· Mischwasserkanäle	78.011	90.775	90.766
· Schmutzwasserkanäle	2.432	2.388	2.249
· Regenwasserkanäle	17.729	17.561	16.676
· Zuleitungssammler	-6.950	-13.109	-725
· Regenüberlaufbecken	-699	-1.180	-692
· Kläranlagen	208	-1.303	-129
Summe Zinsen	90.731	95.132	108.145
Kontrollsumme	90.731	95.132	108.145
Differenz	0	0	0

Berechnung der Verzinsung
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

Anlage 4

	2022	2023	2024			
Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes						
Verzinsbares Kapital	2.594.079	2.731.201	3.202.541			
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	90.731	95.132	108.145			
ergibt rechnerischen Zinssatz von	3,50%	3,48%	3,38%			
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich						
Zinsbasis Kanalbeiträge lt. Anlage 5	447.330	415.026	386.975			
Zinsentlastung durch Kanalbeiträge	15.657	14.443	13.080			
zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich (ohne Beitragsentlastung)						
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	79,46 %	81,98 %	82,75 %	12.441	11.840	10.824
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	2,48 %	2,16 %	2,05 %	388	312	268
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	18,06 %	15,86 %	15,20 %	2.828	2.291	1.988
Kanalbereich	100,00 %	100,00 %	100,00 %	15.657	14.443	13.080
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich						
Zinsbasis Klärbeiträge lt. Anlage 5	711.567	972.117	937.908			
Zinsentlastung durch Klärbeiträge	24.905	33.830	31.701			
zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich (ohne Beitragsentlastung)						
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	93,37 %	84,06 %	46,63 %	23.254	28.437	14.782
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	9,39 %	7,59 %	44,56 %	2.339	2.568	14.126
· Kläranlagen laut Anlage 13	-2,76 %	8,35 %	8,81 %	-688	2.825	2.793
Klärbereich	100,00 %	100,00 %	100,00 %	24.905	33.830	31.701

Beiträge

Anlage 5

Beiträge	ND	ab Monat	2021	2022	2023	2024
Zugänge Beiträge Kanalbereich						
- Dolenbeiträge			0	0	0	0
Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich			0	0	0	0
Zugänge Beiträge Klärbereich						
- Klärbeiträge	50	10	0	585.000	0	0
Summe Zugänge Beiträge Klärbereich			0	585.000	0	0
Summe Zugang Beiträge gesamt			0	585.000	0	0

Kalkulatorische Erlöse	2020	2021	2022	2023	2024
Auflösung					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-9.356	-2.262	-2.283	-6.225
Auflösung Beiträge Kanalbereich	45.064	35.708	33.446	31.163	24.938
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	2.925	8.775	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-3.042	-1.352	-1.158	-3.101
Auflösung Beiträge Klärbereich	29.611	26.569	28.142	35.759	32.658
Auflösung Beiträge		62.277	61.588	66.922	57.596

Verzinsung Beiträge Kanalbereich					
Zugang Beiträge 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		-35.708	-33.446	-31.163	-24.938
Auflösungsrest Beiträge	499.761	464.053	430.607	399.444	374.506
Zinsbasis			447.330	415.026	386.975
Verzinsung Beiträge Klärbereich					
Zugang Beiträge 31.12.		0	585.000	0	0
Auflösung		-26.569	-28.142	-35.759	-32.658
Auflösungsrest Beiträge	459.707	433.138	989.996	954.237	921.579
Zinsbasis			711.567	972.117	937.908
Zinsbasis gesamt			1.158.897	1.387.143	1.324.883

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2022	2023	2024
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	103.433	110.864	115.087
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	3.108	3.108	3.108
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	17.444	17.444	17.444
Kanalbereich	123.985	131.416	135.639
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	24.932	24.932	24.932
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	6.751	7.264	36.402
· Kläranlagen laut Anlage 13	35.760	-5.777	-6.868
Klärbereich	67.443	26.419	54.466
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			
Kontrollsumme	191.428	157.835	190.105
Differenz	0	0	0
Prozentuales Verteilungsverhältnis			
· Mischwasserkanäle	83,42 %	84,36 %	84,85 %
· Schmutzwasserkanäle	2,51 %	2,37 %	2,29 %
· Regenwasserkanäle	14,07 %	13,27 %	12,86 %
Kanalbereich	100,00 %	100,00 %	100,00 %
· Zuleitungssammler	36,97 %	94,37 %	45,78 %
· Regenüberlaufbecken	10,01 %	27,50 %	66,83 %
· Kläranlagen	53,02 %	-21,87 %	-12,61 %
Klärbereich	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Auflösung Beiträge Kanalbereich			
	33.446	31.163	24.938
Auflösung Beiträge Klärbereich			
	28.142	35.759	32.658
Auflösung Beiträge			
	61.588	66.922	57.596
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2022	2023	2024
Verteilung der Beitragsauflösung			
· Mischwasserkanäle	27.901	26.289	21.160
· Schmutzwasserkanäle	839	739	571
· Regenwasserkanäle	4.706	4.135	3.207
Kanalbereich	33.446	31.163	24.938
· Zuleitungssammler	10.404	33.746	14.951
· Regenüberlaufbecken	2.817	9.834	21.825
· Kläranlagen	14.921	-7.821	-4.118
Klärbereich	28.142	35.759	32.658
Verteilung der Beitragsauflösung			
	61.588	66.922	57.596

Bemessungseinheiten

Anlage 6

Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2018	2019	2020	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	204.899 m ³	205.519 m ³	208.256 m ³	206.225 m³
Schmutzwassermenge	204.899 m³	205.519 m³	208.256 m³	206.225 m³

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2022	2023	2024	2022-2024
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	206.000 m ³	206.000 m ³	206.000 m ³	618.000 m³
zzgl. Baugebiete und Baulücken	0 m ³	1.500 m ³	2.500 m ³	4.000 m³
Schmutzwassermenge	206.000 m³	207.500 m³	208.500 m³	622.000 m³

überbaute und befestigte Fläche

bisherige überbaute und befestigte Fläche	2018	2019	2020	Mittelwert
bisherige Fläche	427.744 m ²	430.041 m ²	429.431 m ²	429.072 m²
überbaute und befestigte Fläche	427.744 m²	430.041 m²	429.431 m²	429.072 m²

prognostizierte überbaute und befestigte Fläche	2022	2023	2024	2022-2024
erwartete Fläche (Prognose)	429.400 m ²	429.400 m ²	429.400 m ²	1.288.200 m²
zzgl. Baugebiete und Baulücken	0 m ²	1.500 m ²	3.000 m ²	4.500 m²
überbaute und befestigte Fläche	429.400 m²	430.900 m²	432.400 m²	1.292.700 m²

Anlagenachweis zum 31.12.2020

Investitionen

Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· 0341012 Mischwasserkanäle	6.788.114	127.500	2.616.646
davon entfallen auf Zuleitungssammler			
· Hauptsammler Birkhau	-67.490	0	0
· Hauptsammler Wolfsölden	-66.690	-1.440	-17.994
· MW- Sammler Näherer Grund	-307.591	-7.690	-157.638
· MW- Sammler KA Poppenweiler	-813.361	-20.048	-330.784
· MW- Sammler KA Poppenweiler	-109.349	-2.734	-47.837
· MW- Sammler KA Poppenweiler	-175.826	-4.396	-81.317
· 0341002 Mischwasserkanäle	568.467	14.217	467.694
Mischwasserkanäle	5.816.274	105.409	2.448.770
· 0341022 Schmutzwasserkanäle	157.075	3.108	85.459
Schmutzwasserkanäle	157.075	3.108	85.459
· 0341052 Regenwasserkanäle	790.160	17.444	613.698
Regenwasserkanäle	790.160	17.444	613.698
aus 0341012 Mischwasserkanäle			
· Hauptsammler Birkhau	67.490	0	0
· Hauptsammler Wolfsölden	66.690	1.440	17.994
· MW- Sammler Näherer Grund	307.591	7.690	157.638
· MW- Sammler KA Poppenweiler	813.361	20.048	330.784
· MW- Sammler KA Poppenweiler	109.349	2.734	47.837
· MW- Sammler KA Poppenweiler	175.826	4.396	81.317
· 0631002 Fernw.Anl.u.elekr.Steuer.	4.065	0	0
Zuleitungssammler	1.544.372	36.308	635.570
aus 0200002 Bebaute Grundstücke			
· Grundstück RÜB Näherer Grund	26.956	0	26.956
· Grundstück RÜB I, II, III	11.437	0	11.437
aus 0202002 Bauwerke			
· RÜB I, II, III Affalterbach	696.036	0	0
· RÜB VI Bauwerk	473.760	6.133	107.336
· RÜB V Wolfsölden	211.574	4.596	29.871
· 0341502 Regenüberlaufbecken	641.942	4.196	127.986
Regenüberlaufbecken	2.061.705	14.925	303.586
aus 0200002 Bebaute Grundstücke			
· Grundstück Kläranlage Kaussbühl	81.499	0	81.499
· Grundstück Schäferwiesen KA	38.715	0	38.715
· Allgemeines Grundvermögen	35.790	0	35.790
· 0201002 Gebäude	396.892	2.092	26.152
aus 0202002 Bauwerke			
· Kläranlage Poppenweiler	25.975	519	20.563
· Hochwasserschutzdamm Kläranlage	42.434	849	37.766
· Schlammsilo	14.965	0	0
· 0630002 Techn. Anlagen und Maschinen	216.342	0	1
· 0341102 Kläranlagen	2.537.185	104.893	338.489
· 0710002 Betriebs-/Geschäftsausstattung	13.128	0	0
Kläranlagen	3.402.925	108.353	578.975
Summe Investitionen	13.772.511	285.547	4.666.058
· 0960000 Anlagen im Bau	7.389	0	7.389
Kontrollsumme AN	13.779.900	285.547	4.673.447
Differenz	0	0	0

Anlagenachweis zum 31.12.2020

Ertragszuschüsse

Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· 2112202 Zuweis./ Zusch. Kanalbereich	166.773	0	0
Mischwasserkanäle	166.773	0	0
keine Zuweisungen/Zuschüsse erhalten	0	0	0
Schmutzwasserkanäle	0	0	0
keine Zuweisungen/Zuschüsse erhalten	0	0	0
Regenwasserkanäle	0	0	0
· 2111402 Zuweis./Zusch. Zul.Sammler	556.938	13.751	228.882
Zuleitungssammler	556.938	13.751	228.882
· 2111602 Zuweis./Zusch. Regenbecken	234.066	4.074	13.319
· 2111702 Kap. Zusch. (A.St.) Regenbecken	300.000	6.000	234.000
Regenüberlaufbecken	534.066	10.074	247.319
· 2111202 Zuweis./Zusch. Kläranlagen	1.435.134	33.485	484.497
· 2111302 Kap. Zusch. (A.St.) Kläranl.	89.476	0	89.476
Kläranlagen	1.524.610	33.485	573.973
Zuschüsse	2.782.387	57.310	1.050.174
· 2115102 Kanalbeiträge	2.584.434	45.064	499.761
Beiträge Kanalbereich	2.584.434	45.064	499.761
· 2115202 Klärbeiträge	1.911.385	29.611	459.707
Beiträge Klärbereich	1.911.385	29.611	459.707
Abwasserbeiträge	4.495.819	74.675	959.468
Summe Ertragszuschüsse	7.278.206	131.985	2.009.642
Kontrollsumme	7.278.206	131.985	2.009.642
Differenz	0	0	0

Vorausschau AN (Entwicklung Bestand) zum 31.12.2020

Anlage 7

Investitionen

AfA - Investitionen	2021	Veränd.	2022	Veränd.	2023	Veränd.	2024	Veränd.
· 0341012 Mischwasserkanäle	125.955	-1.545	122.599	-3.356	120.672	-1.927	118.478	-2.194
davon entfallen auf Zuleitungssammler								
· Hauptsammler Birkhau	0	0	0	0	0	0	0	0
· Hauptsammler Wolfsölden	-1.440	0	-1.440	0	-1.440	0	-1.440	0
· MW- Sammler Näherer Grund	-7.690	0	-7.690	0	-7.690	0	-7.690	0
· MW- Sammler KA Poppenweiler	-20.048	0	-20.048	0	-20.048	0	-20.048	0
· MW- Sammler KA Poppenweiler	-2.734	0	-2.734	0	-2.734	0	-2.734	0
· MW- Sammler KA Poppenweiler	-4.396	0	-4.396	0	-4.396	0	-4.396	0
· 0341002 Mischwasserkanäle	14.217	0	14.217	0	14.217	0	14.217	0
Mischwasserkanäle	103.864	-1.545	100.508	-3.356	98.581	-1.927	96.387	-2.194
· 0341022 Schmutzwasserkanäle	3.108	0	3.108	0	3.108	0	3.108	0
Schmutzwasserkanäle	3.108	0	3.108	0	3.108	0	3.108	0
· 0341052 Regenwasserkanäle	17.444	0	17.444	0	17.444	0	17.444	0
Regenwasserkanäle	17.444	0	17.444	0	17.444	0	17.444	0
aus 0341012 Mischwasserkanäle								
· Hauptsammler Birkhau	0	0	0	0	0	0	0	0
· Hauptsammler Wolfsölden	1.440	0	1.440	0	1.440	0	1.440	0
· MW- Sammler Näherer Grund	7.690	0	7.690	0	7.690	0	7.690	0
· MW- Sammler KA Poppenweiler	20.048	0	20.048	0	20.048	0	20.048	0
· MW- Sammler KA Poppenweiler	2.734	0	2.734	0	2.734	0	2.734	0
· MW- Sammler KA Poppenweiler	4.396	0	4.396	0	4.396	0	4.396	0
· 0631002 Fernw.-Anl.u.elekttr.Steuer.	0	0	0	0	0	0	0	0
Zuleitungssammler	36.308	0	36.308	0	36.308	0	36.308	0
aus 0200002 Bebaute Grundstücke								
· Grundstück RÜB Näherer Grund	0	0	0	0	0	0	0	0
· Grundstück RÜB I, II, III	0	0	0	0	0	0	0	0
aus 0202002 Bauwerke								
· RÜB I, II, III Affalterbach	0	0	0	0	0	0	0	0
· RÜB VI Bauwerk	6.133	0	6.133	0	6.133	0	6.133	0
· RÜB V Wolfsölden	4.596	0	4.596	0	4.596	0	4.596	0
· 0341502 Regenüberlaufbecken	4.196	0	4.196	0	4.196	0	4.196	0
Regenüberlaufbecken	14.925	0	14.925	0	14.925	0	14.925	0
aus 0200002 Bebaute Grundstücke								
· Grundstück Kläranlage Kauszbühl	0	0	0	0	0	0	0	0
· Grundstück Schäferwiesen KA	0	0	0	0	0	0	0	0
· Allgemeines Grundvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
· 0201002 Gebäude	2.092	0	2.092	0	2.092	0	2.092	0
aus 0202002 Bauwerke								
· Kläranlage Poppenweiler	519	0	519	0	519	0	519	0
· Hochwasserschutzdamm Kläranlage	849	0	849	0	849	0	849	0
· Schlammsilo	0	0	0	0	0	0	0	0
· 0630002 Techn. Anlagen und Maschinen	0	0	0	0	0	0	0	0
· 0341102 Kläranlagen	104.893	0	61.197	-43.696	16.167	-45.030	11.354	-4.813
· 0710002 Betriebs-/Geschäftsausstattung	0	0	0	0	0	0	0	0
Kläranlagen	108.353	0	64.657	-43.696	19.627	-45.030	14.814	-4.813
Summe Investitionen	284.002	-1.545	236.950	-47.052	189.993	-46.957	182.986	-7.007
nachrichtlich								
· 0960000 Anlagen im Bau	0		0		0		0	
Kontrollsumme Vorausschau AN	284.002		236.950		189.993		182.986	
Differenz	0		0		0		0	

Vorausschau AN (Entwicklung Bestand) zum 31.12.2020 Ertragszuschüsse

Anlage 7

Aufl. - Ertragszuschüsse	2021	Veränd.	2022	Veränd.	2023	Veränd.	2024	Veränd.
· 2112202 Zuweis./ Zusch. Kanalbereich	0	0	0	0	0	0	0	0
Mischwasserkanäle	0	0	0	0	0	0	0	0
· 2111402 Zuweis./Zusch. Zul.Sammler	13.751	0	13.751	0	13.751	0	13.751	0
Zuleitungssammler	13.751	0	13.751	0	13.751	0	13.751	0
· 2111602 Zuweis./Zusch. Regenbecken	2.862	-1.212	2.174	-688	1.661	-513	1.661	-1.201
· 2111702 Kap. Zusch. (A.St.) Regenbecken	6.000	0	6.000	0	6.000	0	6.000	0
Regenüberlaufbecken	8.862	-1.212	8.174	-688	7.661	-513	7.661	-1.201
· 2111202 Zuweis./Zusch. Kläranlagen	32.986	-499	31.897	-1.089	31.304	-593	30.404	-2.582
· 2111302 Kap. Zusch. (A.St.) Kläranl.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kläranlagen	32.986	-499	31.897	-1.089	31.304	-593	30.404	-2.582
Zuschüsse	55.599	-1.711	53.822	-1.777	52.716	-1.106	51.816	-3.783
· 2115102 Kanalbeiträge	35.708	-9.356	33.446	-2.262	31.163	-2.283	29.483	-6.225
Beiträge Kanalbereich	35.708	-9.356	33.446	-2.262	31.163	-2.283	29.483	-6.225
· 2115202 Klärbeiträge	26.569	-3.042	25.217	-1.352	24.059	-1.158	23.468	-3.101
Beiträge Klärbereich	26.569	-3.042	25.217	-1.352	24.059	-1.158	23.468	-3.101
Abwasserbeiträge	62.277	-12.398	58.663	-3.614	55.222	-3.441	52.951	-9.326
Summe Ertragszuschüsse	117.876	-14.109	112.485	-5.391	107.938	-4.547	104.767	-13.109
Kontrollsumme Vorausschau AN	117.876		112.485		107.938		104.767	
Differenz	0		0		0		0	

Mischwasserkanäle

Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK						
· Neubau Entwässerungsanlagen Talstraße	50	12	0	0	350.000	0
· Neubau Entwässerungsanlagen Kirchhof	50	10	0	585.000	0	0
Summe Zugänge AHK			0	585.000	350.000	0

Zuschüsse	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2020	2021	2022	2023	2024
Abschreibung					
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	2.925	9.358	6.417
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-1.545	-3.356	-1.927	-2.194
AfA	105.409	103.864	103.433	110.864	115.087

Auflösung					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse	0	0	0	0	0

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			103.433	110.864	115.087
---------------------------------------	--	--	----------------	----------------	----------------

Verzinsung					
Zugang AHK		0	585.000	350.000	0
AfA		-103.864	-103.433	-110.864	-115.087
Restbuchwert AHK	2.448.770	2.344.906	2.826.473	3.065.609	2.950.522
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis			2.585.690	2.946.041	3.008.066

Schmutzwasserkanäle

Anlage 9

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

Zugänge AHK

· sind im Berechnungszeitraum keine geplant

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

Summe Zugänge AHK	0	0	0	0
--------------------------	----------	----------	----------	----------

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

Zugänge Zuschüsse

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0
--------------------------------	----------	----------	----------	----------

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

Abschreibung

Erhöhung AfA aus Zugängen

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

AfA	3.108	3.108	3.108	3.108	3.108
------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Auflösung

Erhöhung Auflösung aus Zugängen

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

Auflösung Zuschüsse	0	0	0	0	0
----------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse		3.108	3.108	3.108	3.108
---------------------------------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------

Verzinsung

Zugang AHK

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

AfA

	-3.108	-3.108	-3.108	-3.108
--	--------	--------	--------	--------

Restbuchwert AHK

	85.459	82.351	79.243	76.135	73.027
--	--------	--------	--------	--------	--------

Zugang Zuschüsse

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

Auflösung

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

Auflösungsrest Zuschüsse

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

Zinsbasis		80.797	77.689	74.581
------------------	--	---------------	---------------	---------------

Regenwasserkanäle

Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK				
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0	0
Summe Zugänge AHK	0	0	0	0

Zuschüsse	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2020	2021	2022	2023	2024
Abschreibung					
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
AfA	17.444	17.444	17.444	17.444	17.444

Auflösung					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse	0	0	0	0	0

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse		17.444	17.444	17.444	
---------------------------------------	--	---------------	---------------	---------------	--

Verzinsung					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-17.444	-17.444	-17.444	-17.444
Restbuchwert AHK	613.698	596.254	578.810	561.366	543.922
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis		587.532	570.088	552.644	

Zuleitungssammler

Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK						
· Investitionskosten Zuleitungssammler KA Poppenweiler	40	9	95.000	0	0	0
Summe Zugänge AHK			95.000	0	0	0

Zuschüsse	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2020	2021	2022	2023	2024
Abschreibung					
Erhöhung AfA aus Zugängen		792	1.583	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
AfA	36.308	37.100	38.683	38.683	38.683

Auflösung					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse	13.751	13.751	13.751	13.751	13.751

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			24.932	24.932	24.932
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK		95.000	0	0	0
AfA		-37.100	-38.683	-38.683	-38.683
Restbuchwert AHK	635.570	693.470	654.787	616.104	577.421
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		-13.751	-13.751	-13.751	-13.751
Auflösungsrest Zuschüsse	228.882	215.131	201.380	187.629	173.878
Zinsbasis			465.873	440.941	416.009

Regenüberlaufbecken

Anlage 12

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK						
· RÜB I, II, III Affalterbach (Aktivierung aus AiB)	15	3	0	0	0	474.400
· RÜB VI Bauwerk (Aktivierung aus AiB)	15	12	0	0	0	150.700
· RÜB Alte Kläranlage	15	12	0	0	0	134.000
Summe Zugänge AHK			0	0	0	759.100

Zuschüsse	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2020	2021	2022	2023	2024
Abschreibung					
Erhöhung AfA aus Zugängen		0	0	0	27.937
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
AfA	14.925	14.925	14.925	14.925	42.862

Auflösung					
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-1.212	-688	-513	-1.201
Auflösung Zuschüsse	10.074	8.862	8.174	7.661	6.460

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			6.751	7.264	36.402
---------------------------------------	--	--	--------------	--------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK		0	0	0	759.100
AfA		-14.925	-14.925	-14.925	-42.862
Restbuchwert AHK	303.586	288.661	273.736	258.811	975.049
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		-8.862	-8.174	-7.661	-6.460
Auflösungsrest Zuschüsse	247.319	238.457	230.283	222.622	216.162
Zinsbasis			46.829	39.821	397.538

Kläranlagen

Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2021	2022	2023	2024
Zugänge AHK						
· Investitionskosten KA Poppenweiler	25	7	25.000	100.000	45.000	12.000
Summe Zugänge AHK			25.000	100.000	45.000	12.000

Zuschüsse	2021	2022	2023	2024
Zugänge Zuschüsse				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2020	2021	2022	2023	2024	
Abschreibung						
Erhöhung AfA aus Zugängen		500	2.500	2.900	1.140	
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	-43.696	-45.030	-4.813	
AfA		108.353	108.853	67.657	25.527	21.854

Auflösung						
Erhöhung Auflösung aus Zugängen		0	0	0	0	
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-499	-1.089	-593	-2.582	
Auflösung Zuschüsse		33.485	32.986	31.897	31.304	28.722

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			35.760	-5.777	-6.868
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK		25.000	100.000	45.000	12.000
AfA		-108.853	-67.657	-25.527	-21.854
Restbuchwert AHK	578.975	495.122	527.465	546.938	537.084
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Auflösung		-32.986	-31.897	-31.304	-28.722
Auflösungsrest Zuschüsse	573.973	540.987	509.090	477.786	449.064
Zinsbasis			-13.745	43.764	78.586

Stand der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Anlage 14

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Rechnungsergebnis	Ausgleich VJ.			lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Menge	Satz					eingestellt	wirksam ausgeglichen	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2015									172.458 € -77.198 €	144.932 € -77.198 €	2010-2013 2014	20.11.2014 19.12.2019	Kalkulation Verrechnung		25.246 €	2021		
2016									-21.220 €									
2017									-108 €									
2015-2017		1.158.378 €	591.000 m³	1,96 €	20.11.2014	1,96 €	01.01.2015	-42.488 €	95.260 €	67.734 €				25.246 €	25.246 €		0 €	0 €
2018									-72.769 €	0 €	2014	23.11.2017	Kalkulation					
2019									83.069 €									
2020									-55.364 €									
2018-2020		1.397.162 €	597.000 m³	2,34 €	23.11.2017	2,34 €	01.01.2018	27.760 €	-72.769 €	0 €				27.760 €	0 €		27.760 €	0 €
2021		517.957 €	206.000 m³	2,51 €	19.11.2020	2,51 €	01.01.2021	*)	25.246 €	25.246 €	2015-2017	19.11.2020	Kalkulation					
								-14.728 €	67.734 €					53.006 €			27.760 €	

*) Das Rechnungsjahr 2021 ist noch nicht abgeschlossen und kann aus diesem Grund in die Betrachtung/zum Ausgleich noch nicht einbezogen werden.

Stand der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Anlage 14

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Rechnungsergebnis	Ausgleich VJ.			lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
		Kosten	Fläche	Satz					eingestellt	wirksam ausgeglichen	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2015							14.234 €	47.676 € -8.970 €	44.365 € -8.970 €	2010-2013 2014	20.11.2014 19.12.2019	Kalkulation Verrechnung		57.310 €	2021			
2016							10.463 €											
2017							-2.782 €											
2015-2017		398.675 €	1.245.000 m²	0,32 €	20.11.2014	0,32 €	21.915 €	38.706 €	35.395 €				57.310 €	57.310 €		0 €	0 €	
2018							50.310 €	-6.285 €	0 €	2014	23.11.2017	Kalkulation						
2019							-21.183 €											
2020							30.090 €											
2018-2020		513.325 €	1.266.000 m²	0,40 €	23.11.2017	0,40 €	59.217 €	-6.285 €	0 €				59.217 €	0 €		59.217 €	0 €	
2021		189.753 €	430.500 m²	0,44 €	19.11.2020	0,44 €	*)	57.310 €	57.310 €	2015-2017	19.11.2020	Kalkulation						
								81.132 €	35.395 €				116.527 €		59.217 €			

*) Das Rechnungsjahr 2021 ist noch nicht abgeschlossen und kann aus diesem Grund in die Betrachtung/zum Ausgleich noch nicht einbezogen werden.