



12.11.2021

Gemeinde Mainhardt

Gebührenkalkulation für
Schmutzwassergebühren und
Niederschlagswassergebühren
2022 bis 2023

INHALT

	Seite
A.) Erläuterungen zur Gebührenkalkulation	3
B.) Kalkulation	15
C.) Beschlussvorlage	45

A.) Erläuterungen

zur

Gebührenkalkulation

Das Bürgermeisteramt erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwassergebühr für den Zeitraum 01.01.2022 – 31.12.2023 zu erstellen.

Als Arbeitsunterlagen erhielten wir

- die Anlagenachweise Stand 31.12.2020
- Angaben über die zu erwartende Entwicklung des Anlagevermögens
- die Daten des Haushaltsplans 2021
- Angaben über die veranlagten Schmutzwassermengen der vergangenen Jahre
- Angaben über die veranlagten Flächen

Auf dieser Basis haben wir die vorliegende Kalkulation erarbeitet.

Für die gute Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

Obersulm, den 12.11.2020

Allevo Kommunalberatung



Ricarda Marchel

1. RECHTSGRUNDLAGEN

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 13 – 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).

In der Gebührenkalkulation gehören auf der Kostenseite auch die angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und die angemessenen Abschreibungen dazu.

Nach § 14 Absatz 3 KAG dürfen die Kosten nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührenkalkulation aufgenommen werden (Nominalwertprinzip).

2. ÖFFENTLICHE EINRICHTUNG

Bei der zentralen Abwasserbeseitigung handelt es sich gemäß § 1 der Abwassersatzung der Gemeinde Mainhardt um eine öffentliche Einrichtung.

2.1 HAUSANSCHLÜSSE – GRUNDSTÜCKSANSCHLÜSSE

Die Grundstücksanschlüsse (Hausanschlüsse im öffentlichen Straßenbereich) werden über Beiträge finanziert (§ 12 Abs. 2 der Abwassersatzung). Die im Anlagenachweis enthaltenen Grundstücksanschlusskosten wurden für die Berechnung des Straßenentwässerungsanteils in Höhe von 10 % der Herstellkosten für Mischwasser- und Regenwasserkanäle abgezogen.

3. VORGEHENSWEISE

a) Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten für den Zeitraum 01.01.2022 bis 31.10.2023 haben wir die Kostenansätze des Ergebnishaushalts für das Jahr 2021 zu Grunde gelegt. Für die **Betriebskosten** der Jahre 2022 und 2023 wurde eine Preissteigerungsrate von 3 % angenommen.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen **kalkulatorischen Kosten** wurde der Anlagenachweis Stand 31.12.2020 zu Grunde gelegt. Diese Daten wurden anhand der voraussichtlichen Zugänge des Anlagevermögens bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterentwickelt.

b) Divisionskalkulation

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

Schema:

$$\begin{array}{rcl} & & \text{voraussichtlich gebührenfähige Gesamtkosten} \\ \text{Gebührensatzobergrenze} & = & \text{-----} \\ & & \text{Summe der voraussichtlich maßstabsbezogenen} \\ & & \text{Benutzungs- bzw. Leistungseinheiten} \end{array}$$

4. 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. § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG BW gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren.

Die Gemeinde schreibt ihre Anlagen in der Abwasserbeseitigung nach der Bruttomethode ab, das heißt dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Abschreibungssatz aufgelöst werden.

Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden in der vorliegenden Kalkulation mit Durchschnittswerten angesetzt. Die Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden entsprechend einer Abschreibungsvorausschau um die zu erwartenden Veränderungen im Berechnungszeitraum korrigiert.

Für die Zwecke der Gebührenkalkulation wurde der Aktivierungszeitpunkt für neu hinzukommende Anlagegüter mit der Verwaltung abgestimmt.

5. VERZINSUNG DES ANLAGEKAPITALS

Den Kapitalzinsen wird das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital zu Grunde 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 BW).

Für die Berechnung der kalkulatorischen Verzinsung wurde nach Mitteilung der Gemeinde ein Zinssatz in Höhe von **4,0 %** zu Grunde gelegt.

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

6. STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEIL

Das Kommunalabgabengesetz bestimmt in § 17 Absatz 3, dass der Straßenentwässerungsanteil durch eine Absetzung auf der Kostenseite berücksichtigt werden muss.

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

In der Gemeinde Mainhardt bestehen zur Abwasserableitung Mischwasser-, Schmutzwasser- und Regenwasserkanäle. Der Anteil der Straßenentwässerung für **Mischwasserkanäle** wurde entsprechend der Vergleichsberechnung des Ingenieurbüros Horst Bürgel vom 09.07.2004 berücksichtigt. Danach ergeben sich folgende Werte:

Berechnungsgebiet

• Ammertsweiler, Schaufeläcker	26,2 %
• Mainhardt, Waspenhof	29,8 %
• Bubenorbis, Kübelrain Nord	<u>28,2 %</u>
Mittelwert	28,1 %

Für **Regenwasserkanäle** werden gemäß höchstrichterlicher Rechtsprechung **50,0 %** für die Straßenentwässerung abgesetzt (BverwG Urteile vom 09.12.1983 und 18.07.1985).

Entsprechend der Vorgehensweise in der Globalberechnung wird aus den kalkulatorischen Kosten der **Kläranlagen** ein Satz von **5 %** für die Straßenentwässerung in Abzug gebracht. Für die kalkulatorischen Kosten der **Zuleitungssammler** und **Regenbecken** wurde der Satz der Vergleichsberechnung des Ingenieurbüros Horst Bürgel mit **28,1 %** übernommen.

Im Bereich der **Betriebskosten** wendet die Gemeinde die abflussmengenorientierten Methode an. Bezüglich der Prozentansätze orientiert sie sich an der vom Gemeindetag veröffentlichten Musterberechnung der Vedewa. Diese ist nach Auffassung der Verwaltung für die Verhältnisse in Mainhardt als repräsentativ zu betrachten.

Danach ist als Straßenentwässerungsanteil für die **Mischwasserkanäle**, **Regenbecken** und **Sammler** ein Anteil von **13,5 %** in Ansatz zu bringen. Für die **Regenwasserkanäle** beträgt der Anteil der Straßenentwässerung **27 %**. Für die **Kläranlagen** ist ein Satz von **1,2 %** zu berücksichtigen.

7. KOSTENAUFTEILUNG

Für die Berechnung der Schmutz- und Niederschlagswassergebühren ist eine Aufteilung der Kosten in die Kostengruppen Schmutzwasser- und Niederschlagswasserbeseitigung erforderlich. Für die vorliegende Gebührenkalkulation wurden die Verteilungssätze in Abstimmung mit der Ermittlungsmethodik des Straßenentwässerungsanteils entwickelt, um ein in sich schlüssiges Berechnungssystem zu gewährleisten.

7.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

Die kalkulatorischen Kosten der **Mischwasserkanäle** wurden entsprechend der Vergleichsberechnung des Ingenieurbüros Horst Bürgel vom 09.07.2004 aufgeteilt. Danach ergibt sich folgendes Verhältnis:

Berechnungsgebiet	Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
• Ammertsweiler, Schaufeläcker	117.655	59,4 %	80.385	40,6 %
• Mainhardt, Waspenhof	132.046	52,9 %	117.465	47,1 %
• Bubenorbis, Kübelrain Nord	97.571	61,3 %	61.574	38,7 %
Mittelwert		57,9 %		42,1 %

Die kalkulatorischen Kosten der **Schmutzwasserkanäle** werden zu **100,0 %** der Schmutzwasserbeseitigung zugerechnet, die der **Regenwasserkanäle**, zu **100,0%** der Niederschlagswasserbeseitigung.

Das Verteilungsverhältnis der Mischwasserkanäle von **57,9 %** für die Schmutzwasserbeseitigung und **42,1 %** für die Niederschlagswasserbeseitigung wird auch für die kalkulatorischen Kosten der **Zuleitungssammler** und **Regenbecken** übertragen.

Nach der Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg wird für den Anteil der Straßenentwässerung bezüglich der kalkulatorischen Kosten der **Kläranlage** ein Abzug von 5% zu Grunde gelegt. Wir haben in Absprache mit der Gemeindeverwaltung für den Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung von den Grundstücksflächen nochmals einen Anteil von 5% in Ansatz gebracht, so dass sich insgesamt 10% Kostenanteil für die Niederschlagswasserbeseitigung ergeben. Bezogen auf die gebührenfähigen Kosten errechnet sich der Anteil Niederschlagswasser zu Schmutzwasser mit 5% zu 90%, damit in absoluten Werten **5,3% Niederschlagswasseranteil** zu **94,7 % Schmutzwasseranteil**.

7.2. Aufteilung der Betriebskosten

Nach Eliminierung des Straßenentwässerungsanteils ergibt sich für die Betriebskosten der Mischwasserkanäle ein Anteilsverhältnis von **57,8 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** und **42,2 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**:

Betriebskosten Mischwasserkanäle		Relation	auf 100% umgerechnet
Anteil Schmutzwasser	50 %	50,0 %	57,8 %
Anteil Niederschlagswasser	50 %		
Anteil von Straßenflächen	27 %	13,5 %	
<u>Anteil von Grundstücksflächen</u>	<u>73 %</u>	<u>36,5 %</u>	<u>42,2 %</u>
Summe		86,5 %	100,0 %

Die Betriebskosten der **Schmutzwasserkanäle** werden zu **100,0 %** der Schmutzwasserbeseitigung zugerechnet, die der **Regenwasserkanäle**, zu **100,0%** der Niederschlagswasserbeseitigung.

Das Verteilungsverhältnis der Mischwasserkanäle von **57,8 %** für die Schmutzwasserbeseitigung und **42,2 %** für die Niederschlagswasserbeseitigung wird auch für die Betriebskosten der **Zuleitungssammler** und **Regenbecken** übertragen.

Für die Betriebskosten der Kläranlage ergibt sich nach Eliminierung des Straßenentwässerungsanteils ein Anteilsverhältnis von **96,8 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** und **3,2 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**:

Betriebskosten Kläranlage		Relation	auf 100% umgerechnet
Anteil Schmutzwasser	95,6 %	95,6 %	96,8 %
Anteil Niederschlagswasser	4,4 %		
Anteil von Straßenflächen	27 %	1,2 %	
<u>Anteil von Grundstücksflächen</u>	<u>73 %</u>	<u>3,2 %</u>	<u>3,2 %</u>
Summe		98,8 %	100,0 %

8. BEMESSUNGSEINHEITEN

Für die Prognose der Leistungseinheiten für die **Schmutzwasserbeseitigung** wurde die Mengenentwicklung der Jahre 2016 bis 2020 analysiert. Auf Basis der aktuellen Entwicklung geht die Verwaltung von einer Menge von jeweils **324.500 m³** für die Jahre 2022 und 2023 aus, die in der Kalkulation entsprechend angesetzt wurden.

Die Menge der Leistungseinheiten für die **Niederschlagswasserbeseitigung** wurden ausgehend von den zuletzt festgestellten Mengeneinheiten von der Verwaltung für den Berechnungszeitraum mit jeweils **449.000 m²** für die Jahre 2022 und 2023 prognostiziert.

9. GEMEINDEBETREFF

Die Kosten für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtungen "Abwasserbeseitigung" und "Wasserversorgung" 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.

10. STARKVERSCHMUTZER

Eine Starkverschmutzerezuschlagsregelung in der Satzung dürfte dann geboten sein, wenn die stark verschmutzten Abwassermengen mehr als 10 % der gesamten Abwassermengen ausmachen (vgl. BVerwG Berlin, 19.09.1983 und 01.08.1986). In der Gemeinde Mainhardt gibt es keinen Betrieb, der Starkverschmutzer ist. Die Notwendigkeit der Berechnung eines Starkverschmutzerezuschlags entfällt daher.

11. KOSTENDECKUNG

Bei der Gebührenkalkulation gilt das Kostendeckungsprinzip, das heißt, dass maximal eine Kostendeckung von 100 % anzustreben ist. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraums 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 Bemessungszeitraums Kostenunterdeckungen, so hat die Gemeinde die Möglichkeit, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Sie ist aber nicht dazu verpflichtet.

Schmutzwasserbeseitigung

Im Bereich der Schmutzwasserbeseitigung wurde nach Abstimmung mit der Verwaltung die ausgleichspflichtige **Überdeckung** aus dem Bemessungszeitraum 01.01.2018-31.12.2019 in Höhe von **3.311 €** (vgl. Anlage VII) vollständig im Bemessungszeitraum 01.01.2022-31.12.2023 zum Ausgleich eingestellt.

Niederschlagswasserbeseitigung

Im Bereich der Niederschlagswasserbeseitigung wurde nach Abstimmung mit der Verwaltung die ausgleichsfähige Unterdeckung aus dem Bemessungszeitraum 01.01.2018-31.12.2019 in Höhe von **-34.859 €** (vgl. Anlage VIII) vollständig im Bemessungszeitraum 01.01.2022-31.12.2023 zum Ausgleich eingestellt.

12. ERMESSENSENTSCHEIDUNGEN

Bei der Gebührenkalkulation handelt es sich um ein Kontrollinstrument zur Überprüfung des Gebührensatzes als rechnerisches Endergebnis. Sie muss vom Gemeinderat bei der Beschlussfassung über die Höhe des Gebührensatzes gebilligt werden und dient als Nachweis darüber, dass der Gemeinderat das ihm bei der Kostenermittlung eingeräumte Ermessen über die Höhe des Gebührensatzes fehlerfrei ausgeübt hat (VGH Mannheim, 07.09.1987, 2 S 998/86, sowie 24.11.1988, 2 S 1168/88 und 31.08.1989, 2 S 2805/87).

Der Gemeinderat hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

1. **Gebührensatz**

- 1.1 Höhe des Gebührensatzes
- 1.2 Einstellung der gebührenfähigen Kosten

2. **Kalkulation**

- 2.1 Methodik der Berechnung des Straßenentwässerungsanteils und Höhe der Abzugssätze
- 2.2 Höhe des Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals
- 2.3 Methode der Mischzinskalkulation für das Anlagekapital (Restwert- oder Durchschnittswertmethode)
- 2.4 Höhe der Abschreibungssätze
- 2.5 Abschreibungsmethode (Brutto-, Nettomethode)
- 2.6 Schätzungen bei Preisentwicklungen und Leistungseinheiten
- 2.7 Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. 5 Jahre)
- 2.8 Ausgleich von Kostenunterdeckungen aus den Vorjahren
- 2.9 Ausgleich von Kostenüberdeckungen aus den Vorjahren

13. PROGNOSEN UND SCHÄTZUNGEN

Wenn genaue Ergebnisse über die Zukunft nicht bekannt sind, ist es Aufgabe des Gemeinderats, hierüber Prognosen oder Schätzungen anzustellen. Für die vorliegende Gebührenkalkulation war dies in folgenden Bereichen der Fall:

- 13.1 Entwicklung der Betriebskosten in den Jahren 2022-2023
- 13.2 Geschätzte Menge der Leistungseinheiten, wie in der Kalkulation eingestellt
- 13.3 Geschätzte Hochrechnung der Anlagenkapitalverzinsung anhand des Ergebnisses des Anlagenachweises zum 31.12.2020 und der erwarteten Zugänge 2021 bis 2023 laut Finanzplanung und ergänzender Angaben der Verwaltung.

B.) Kalkulation

ÜBERSICHT ÜBER DIE BERECHNUNGSERGEBNISSE FÜR DEN ZEITRAUM 01.01.2022 - 31.12.2023

Gebühren Abwasserbeseitigung

ohne Ausgleich von Vorjahren

derzeit

Schmutzwassergebühr 01.01.2022-31.12.2023	2,83 €/m ³ Frischwasserbezug	2,83 €
Niederschlagswassergebühr 01.01.2022-31.12.2023	0,42 €/m ² befestigter Fläche	0,40 €

mit Ausgleich von Vorjahren

Schmutzwassergebühr 01.01.2022-31.12.2023	2,83 €/m³ Frischwasserbezug	2,83 €
Niederschlagswassergebühr 01.01.2022-31.12.2023	0,46 €/m² befestigter Fläche	0,40 €

Gebührenkalkulation Abwasserbeseitigung

INHALT

Zentrale Abwassergebühr

Aufstellung der Kosten und Erlöse

Kosten & Erlöse 2022	18
Kosten & Erlöse 2023	19

Gebührenberechnung

Ermittlung der gebührenfähigen Kosten	20
Ermittlung der Kostenanteile SW / NW	22
Berechnung der Schmutzwassergebühr	23
Berechnung der Niederschlagswassergebühr	25

Kosten 2022

Nr.	Bezeichnung	Ansatz Haushalt 2021	Kosten Ansatz 2022	davon					
				MW- Kanäle	SW- Kanäle	RW- Kanäle	Zuleitungs- sammler	Regen- becken	Klär- anlagen
		€	€	€	€	€	€	€	€
40120000	Dienstaufwendungen Beschäftigte	134.000	138.000	2.760	11.040		6.900	20.700	96.600
40220000	Beiträge zur Versorgungskasse	12.000	12.400	248	992		620	1.860	8.680
40320000	Sozialversicherungsbeiträge	28.000	28.800	576	2.304		1.440	4.320	20.160
42110000	Unterhaltung Grdst. und bauliche Anlagen	55.000	56.700	45.360	5.670	5.670			
42120000	Unterhaltung sonst. unbew. Vermögen	23.100	23.800				1.190	3.570	19.040
42210000	Unterhaltung bewegliches Vermögen	30.000	30.900				1.545	3.090	26.265
42220000	Geringwertige Vermögensgegenstände	10.000	10.300				515	1.545	8.240
42410000	Bewirtschaftung der Grdst. und baulichen Anl.	250.100	258.600	20.688	25.860	2.586	2.586	25.860	181.020
42510000	Haltung von Fahrzeugen	3.000	3.100	62	248		155	465	2.170
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	5.000	5.200						5.200
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw.	5.000	5.200	2.080	260	260	130	130	2.340
42810000	Aufwendungen f.d. Verbrauch von sonstige	15.000	15.500						15.500
42910000	Aufwendungen f. so. Sach- u. Dienstleistungen	70.200	72.300	5.061	723	723	723		65.070
44310000	Geschäftsaufwendungen	13.100	13.500	270	1.080		675	2.025	9.450
48110000	Aufwand aus int. Leistungsbeziehungen	121.200	124.800	39.936	4.992	4.992	3.744	3.744	67.392
	Summe Betriebskosten	774.700	799.100	117.041	53.169	14.231	20.223	67.309	527.127
47000000	Abschreibungen	467.300							
	AfA MW-Kanalisation		150.901	150.901					
	AfA SW-Kanalisation		77.810		77.810				
	AfA RW-Kanalisation		21.977			21.977			
	AfA Zuleitungssammler		35.429				35.429		
	AfA Regenbecken		53.288					53.288	
	AfA Kläranlagen		135.275						135.275
	Summe Abschreibungen	467.300	474.680	150.901	77.810	21.977	35.429	53.288	135.275
	Verzinsung des Anlagekapitals	0							
	Verzinsung MW-Kanalisation		113.600	113.600					
	Verzinsung SW-Kanalisation		33.204		33.204				
	Verzinsung RW-Kanalisation		19.661			19.661			
	Verzinsung Zuleitungssammler		25.028				25.028		
	Verzinsung Regenbecken		15.515					15.515	
	Verzinsung Kläranlage		34.867						34.867
	Summe Verzinsung	0	241.875	113.600	33.204	19.661	25.028	15.515	34.867
	Summe Kosten	1.242.000	1.515.655	381.542	164.183	55.869	80.680	136.112	697.269

Kontrollsumme Ergebnishaushalt 1.242.000
 Differenz 0

Erlöse 2022

Nr.	Bezeichnung	Ansatz Haushalt 2021	Erlöse Ansatz 2022	davon					
				MW- Kanäle	SW- Kanäle	RW- Kanäle	Zuleitungs- sammler	Regen- becken	Klär- anlagen
		€	€	€	€	€	€	€	€
33210000	Benutzungsgebühren	1.083.000							
	Summe Betriebserlöse	1.083.000	0	0	0	0	0	0	0
31611000	Aufl. SoPo aus Zuweisungen Land	141.600							
31620000	Aufl. SoPo aus Beiträgen und ähnl. Entgel.	93.200							
	Auflösung MW-Kanalisation		65.079	65.079					
	Auflösung SW-Kanalisation		52.294		52.294				
	Auflösung RW-Kanalisation		8.369			8.369			
	Auflösung Zuleitungssammler		22.947				22.947		
	Auflösung Regenbecken		28.240					28.240	
	Auflösung Kläranlage		57.695						57.695
	Summe Auflösungen	234.800	234.624	65.079	52.294	8.369	22.947	28.240	57.695
	Summe Erlöse	1.317.800	234.624	65.079	52.294	8.369	22.947	28.240	57.695

Kontrollsumme Ergebnishaushalt 1.317.800
 Differenz 0

Kosten 2023

Nr.	Bezeichnung	Ansatz Haushalt 2021	Kosten Ansatz 2023	davon					
				MW- Kanäle	SW- Kanäle	RW- Kanäle	Zuleitungs- sammler	Regen- becken	Klär- anlagen
		€	€	€	€	€	€	€	€
40120000	Dienstaufwendungen Beschäftigte	134.000	142.100	2.842	11.368		7.105	21.315	99.470
40220000	Beiträge zur Versorgungskasse	12.000	12.800	256	1.024		640	1.920	8.960
40320000	Sozialversicherungsbeiträge	28.000	29.700	594	2.376		1.485	4.455	20.790
42110000	Unterhaltung Grdst. und bauliche Anlagen	55.000	58.400	46.720	5.840	5.840			
42120000	Unterhaltung sonst. unbew. Vermögen	23.100	24.500				1.225	3.675	19.600
42210000	Unterhaltung bewegliches Vermögen	30.000	31.800				1.590	3.180	27.030
42220000	Geringwertige Vermögensgegenstände	10.000	10.600				530	1.590	8.480
42410000	Bewirtschaftung der Grdst. und baulichen Anl.	250.100	267.400	21.392	26.740	2.674	2.674	26.740	187.180
42510000	Haltung von Fahrzeugen	3.000	3.200	64	256		160	480	2.240
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	5.000	5.400						5.400
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw.	5.000	5.400	2.160	270	270	135	135	2.430
42810000	Aufwendungen f.d. Verbrauch von sonstige	15.000	16.000						16.000
42910000	Aufwendungen f.so. Sach- u. Dienstleistungen	70.200	74.500	5.215	745	745	745		67.050
44310000	Geschäftsaufwendungen	13.100	13.900	278	1.112		695	2.085	9.730
48110000	Aufwand aus int. Leistungsbeziehungen	121.200	128.500	41.120	5.140	5.140	3.855	3.855	69.390
Summe Betriebskosten		774.700	824.200	120.641	54.871	14.669	20.839	69.430	543.750
47000000	Abschreibungen	467.300							
	AfA MW-Kanalisation		150.901	150.901					
	AfA SW-Kanalisation		71.510		71.510				
	AfA RW-Kanalisation		22.577			22.577			
	AfA Zuleitungssammler		35.429				35.429		
	AfA Regenbecken		53.288					53.288	
	AfA Kläranlagen		126.544						126.544
Summe Abschreibungen		467.300	460.249	150.901	71.510	22.577	35.429	53.288	126.544
	Verzinsung des Anlagekapitals	0							
	Verzinsung MW-Kanalisation		110.168	110.168					
	Verzinsung SW-Kanalisation		32.244		32.244				
	Verzinsung RW-Kanalisation		22.305			22.305			
	Verzinsung Zuleitungssammler		24.425				24.425		
	Verzinsung Regenbecken		14.445					14.445	
	Verzinsung Kläranlage		32.584						32.584
Summe Verzinsung		0	236.171	110.168	32.244	22.305	24.425	14.445	32.584
Summe Kosten		1.242.000	1.520.620	381.710	158.625	59.551	80.693	137.163	702.878
Kontrollsumme Ergebnishaushalt		1.242.000							
Differenz			0						

Erlöse 2023

Nr.	Bezeichnung	Ansatz Haushalt 2021	Erlöse Ansatz 2023	davon					
				MW- Kanäle	SW- Kanäle	RW- Kanäle	Zuleitungs- sammler	Regen- becken	Klär- anlagen
		€	€	€	€	€	€	€	€
33210000	Benutzungsgebühren	1.083.000							
35910000	Sonstige ordentliche Erträge	0	0						
38110000	Straßenentwässerungsanteil (LB)	0	0						0
Summe Betriebserlöse		1.083.000	0	0	0	0	0	0	0
31611000	Aufl. SoPo aus Zuweisungen Land	141.600							
31620000	Aufl. SoPo aus Beiträgen und äh. Entgel.	93.200							
	Auflösung MW-Kanalisation		65.079	65.079					
	Auflösung SW-Kanalisation		49.034		49.034				
	Auflösung RW-Kanalisation		8.369			8.369			
	Auflösung Zuleitungssammler		23.027				23.027		
	Auflösung Regenbecken		28.259					28.259	
	Auflösung Kläranlage		57.736						57.736
Summe Auflösungen		234.800	231.504	65.079	49.034	8.369	23.027	28.259	57.736
Summe Erlöse		1.317.800	231.504	65.079	49.034	8.369	23.027	28.259	57.736
Kontrollsumme Ergebnishaushalt		1.317.800							
Differenz			0						

Ermittlung der gebührenfähigen Kosten Berechnung des Straßentwässerungsanteils

	2022	2023	Summe
KOSTEN	1.515.655	1.520.620	
ERLÖSE	-234.624	-231.504	
NETTOKOSTEN	1.281.031	1.289.116	2.570.147

Straßentwässerung aus Kosten **MW-Kanäle**

- Betriebskosten	117.041	120.641		
- Betriebserlöse	0	0		
daraus Straßentwässerungsanteil	13,5%	117.041 -15.801	120.641 -16.287	-32.088
- kalkulatorische Kosten:				
· Abschreibungen lt. Anlage I	150.901	150.901		
abzgl. Grundstücksanschlüsse 10%	-15.090	-15.090		
· Auflösung lt. Anlage I	-65.079	-65.079		
· Verzinsung lt. Anlage I	113.600	110.168		
abzgl. Grundstücksanschlüsse 10%	-11.360	-11.017		
- zuzüglich Beitragsanteile:				
· Auflösung lt. Anlage I	44.314	44.314		
· Verzinsung lt. Anlage I	65.770	63.997		
daraus Straßentwässerungsanteil	28,1%	283.056 -79.539	278.194 -78.173	-157.712

Straßentwässerung aus Kosten **RW-Kanäle**

- Betriebskosten	14.231	14.669		
- Betriebserlöse	0	0		
daraus Straßentwässerungsanteil	27,0%	14.231 -3.842	14.669 -3.961	-7.803
- kalkulatorische Kosten:				
· Abschreibungen lt. Anlage III	21.977	22.577		
abzgl. Grundstücksanschlüsse 10%	-2.198	-2.258		
· Auflösung lt. Anlage III	-8.369	-8.369		
· Verzinsung lt. Anlage III	19.661	22.305		
abzgl. Grundstücksanschlüsse 10%	-1.966	-2.231		
- zuzüglich Beitragsanteile:				
· Auflösung lt. Anlage III	6.863	6.863		
· Verzinsung lt. Anlage III	11.268	10.994		
daraus Straßentwässerungsanteil	50,0%	47.236 -23.618	49.881 -24.941	-48.559

Straßentwässerung aus Kosten **Zuleitungssammler**

- Betriebskosten	20.223	20.839		
- Betriebserlöse	0	0		
daraus Straßentwässerungsanteil	13,5%	20.223 -2.730	20.839 -2.813	-5.543
- kalkulatorische Kosten:				
· Abschreibungen lt. Anlage IV	35.429	35.429		
· Auflösung lt. Anlage IV	-22.947	-23.027		
· Verzinsung lt. Anlage IV	25.028	24.425		
- zuzüglich Beitragsanteile:				
· Auflösung lt. Anlage IV	3.197	3.277		
· Verzinsung lt. Anlage IV	3.044	3.019		
daraus Straßentwässerungsanteil	28,1%	43.751 -12.294	43.123 -12.118	-24.412

Übertrag Summe Straßentwässerungsanteil	-137.824	-138.293	-276.117
--	-----------------	-----------------	-----------------

Übertrag Summe Straßentwässerungsanteil		-137.824	-138.293	-276.117
--	--	-----------------	-----------------	-----------------

Straßentwässerung aus Kosten **Regenbecken**

- Betriebskosten		67.309		69.430	
- Betriebserlöse		0		0	
daraus Straßentwässerungsanteil	13,5%	67.309	-9.087	69.430	-9.373
- kalkulatorische Kosten:					
· Abschreibungen lt. Anlage V		53.288		53.288	
· Auflösung lt. Anlage V		-28.240		-28.259	
· Verzinsung lt. Anlage V		15.515		14.445	
- zuzüglich Beitragsanteile:					
· Auflösung lt. Anlage V		6.321		6.340	
· Verzinsung lt. Anlage V		1.746		1.562	
daraus Straßentwässerungsanteil	28,1%	48.630	-13.665	47.376	-13.313

Straßentwässerung aus Kosten **Kläranlage**

- Betriebskosten		527.127		543.750	
- Betriebserlöse		0		0	
daraus Straßentwässerungsanteil	1,2%	527.127	-6.326	543.750	-6.525
- kalkulatorische Kosten:					
· Abschreibungen lt. Anlage VI		135.275		126.544	
· Auflösung lt. Anlage VI		-57.695		-57.736	
· Verzinsung lt. Anlage VI		34.867		32.584	
- zuzüglich Beitragsanteile:					
· Auflösung lt. Anlage VI		19.686		19.727	
· Verzinsung lt. Anlage VI		3.613		2.980	
daraus Straßentwässerungsanteil	5,0%	135.746	-6.787	124.099	-6.205

GEBÜHRENFÄHIGE KOSTEN		1.107.342		1.115.407	2.222.749
------------------------------	--	------------------	--	------------------	------------------

nachrichtlich

Summe Straßentwässerungsanteil		-173.689		-173.709	-347.398
---------------------------------------	--	-----------------	--	-----------------	-----------------

Ermittlung der Kostenanteile Schmutzwasser / Niederschlagswasser

Bezeichnung	Kosten			Anteil							
	2022	2023	Summe	Schmutzwasser			Niederschlagswasser				
				Anteil	2022	2023	Summe	Anteil	2022	2023	Summe
MW-Kanäle											
Betriebskosten	117.041	120.641	237.682								
Betriebs Erlöse	0	0	0								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	-15.801	-16.287	-32.088								
Gebührenfähige Kosten	101.240	104.354	205.594	57,8%	58.517	60.317	118.834	42,2%	42.723	44.037	86.760
Kalkulatorische Kosten	264.501	261.069	525.570								
Auflösung Ertragszuschüsse	-65.079	-65.079	-130.158								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	-79.539	-78.173	-157.712								
Gebührenfähige Kosten	119.883	117.817	237.700	57,9%	69.412	68.216	137.628	42,1%	50.471	49.601	100.072
SW-Kanäle											
Betriebskosten	53.169	54.871	108.040								
Betriebs Erlöse	0	0	0								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	0	0	0								
Gebührenfähige Kosten	53.169	54.871	108.040	100,0%	53.169	54.871	108.040	0,0%	0	0	0
Kalkulatorische Kosten	111.014	103.754	214.768								
Auflösung Ertragszuschüsse	-52.294	-49.034	-101.328								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	0	0	0								
Gebührenfähige Kosten	58.720	54.720	113.440	100,0%	58.720	54.720	113.440	0,0%	0	0	0
RW-Kanäle											
Betriebskosten	14.231	14.669	28.900								
Betriebs Erlöse	0	0	0								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	-3.842	-3.961	-7.803								
Gebührenfähige Kosten	10.389	10.708	21.097	0,0%	0	0	0	100,0%	10.389	10.708	21.097
Kalkulatorische Kosten	41.638	44.882	86.520								
Auflösung Ertragszuschüsse	-8.369	-8.369	-16.738								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	-23.618	-24.941	-48.559								
Gebührenfähige Kosten	9.651	11.572	21.223	0,0%	0	0	0	100,0%	9.651	11.572	21.223
MW-Zuleitungssammler											
Betriebskosten	20.223	20.839	41.062								
Betriebs Erlöse	0	0	0								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	-2.730	-2.813	-5.543								
Gebührenfähige Kosten	17.493	18.026	35.519	57,8%	10.111	10.419	20.530	42,2%	7.382	7.607	14.989
Kalkulatorische Kosten	60.457	59.854	120.311								
Auflösung Ertragszuschüsse	-22.947	-23.027	-45.974								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	-12.294	-12.118	-24.412								
Gebührenfähige Kosten	25.216	24.709	49.925	57,9%	14.600	14.307	28.907	42,1%	10.616	10.402	21.018
MW-Regenbecken											
Betriebskosten	67.309	69.430	136.739								
Betriebs Erlöse	0	0	0								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	-9.087	-9.373	-18.460								
Gebührenfähige Kosten	58.222	60.057	118.279	57,8%	33.652	34.713	68.365	42,2%	24.570	25.344	49.914
Kalkulatorische Kosten	68.803	67.733	136.536								
Auflösung Ertragszuschüsse	-28.240	-28.259	-56.499								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	-13.665	-13.313	-26.978								
Gebührenfähige Kosten	26.898	26.161	53.059	57,9%	15.574	15.147	30.721	42,1%	11.324	11.014	22.338
Kläranlagen											
Betriebskosten	527.127	543.750	1.070.877								
Betriebs Erlöse	0	0	0								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	-6.326	-6.525	-12.851								
Gebührenfähige Kosten	520.801	537.225	1.058.026	96,8%	504.135	520.034	1.024.169	3,2%	16.666	17.191	33.857
Kalkulatorische Kosten	170.142	159.128	329.270								
Auflösung Ertragszuschüsse	-57.695	-57.736	-115.431								
Abzug Straßenentwässerungsanteil	-6.787	-6.205	-12.992								
Gebührenfähige Kosten	105.660	95.187	200.847	94,7%	100.060	90.142	190.202	5,3%	5.600	5.045	10.645
				Schmutzwasser				Niederschlagswasser			
Summe Gebührenfähige Kosten	1.107.342	1.115.407	2.222.749		917.950	922.886	1.840.836		189.392	192.521	381.913
Kontrolle	1.107.342	1.115.407						82,8%			17,2%
davon Kanalbereich			707.094	31,8%							
davon Klärbereich			1.515.655	68,2%							

BERECHNUNG DER SCHMUTZWASSERGEBÜHR

GEBÜHRENFÄHIGE KOSTEN

Gebührenfähige Kosten	2022	01.01.-31.12.	917.950
Gebührenfähige Kosten	2023	01.01.-31.12.	922.886

Gebührenfähige Kosten 01.01.2022 - 31.12.2023	1.840.836
--	------------------

VERANLAGTE SCHMUTZWASSERMENGEN

Schmutzwassermenge	2016	319.232
Schmutzwassermenge	2017	309.772
Schmutzwassermenge	2018	352.202
Schmutzwassermenge	2019	305.462
Schmutzwassermenge	2020	335.376

Mittelwert	324.409
-------------------	----------------

ERWARTETE SCHMUTZWASSERMENGEN

Schmutzwassermenge	2022	324.500
Schmutzwassermenge	2023	324.500

Schmutzwassermenge 01.01.2022 - 31.12.2023	649.000
---	----------------

Gebührenobergrenze	=	1.840.836	€	=	2,83 €/m³
Frishwassermengen		649.000	m³		

EINBEZIEHUNG VON VORJAHRESERGEBNISSEN

GEBÜHRENBERECHNUNG mit Vorjahresausgleich

Gebührenfähige Kosten ohne Ausgleich			1.840.836 €
Ausgleich Überdeckung 01.01.2018-31.12.2019	3.311 €	100,0%	-3.311 €
Summe Ausgleich Vorjahre	3.311 €		-3.311 €

Gesamtsumme Gebührenfähige Kosten mit Ausgleich	1.837.525 €
--	--------------------

Gebührenobergrenze	=	1.837.525	€	=	2,83 €/m³
Frishwassermengen		649.000	m³		

BERECHNUNG DER NIEDERSCHLAGSWASSERGEBÜHR

GEBÜHRENFÄHIGE KOSTEN

Gebührenfähige Kosten	2022	01.01.-31.12.	189.392
Gebührenfähige Kosten	2023	01.01.-31.12.	192.521

Gebührenfähige Kosten 01.01.2022 - 31.12.2023	381.913
--	----------------

VERANLAGTE BEFESTIGTE FLÄCHEN

Befestigte Fläche	2018	445.005
Befestigte Fläche	2019	446.979
Befestigte Fläche	2020	449.195

ERWARTETE BEFESTIGTE FLÄCHEN

Befestigte Fläche	2022	449.000
Befestigte Fläche	2023	449.000

Summe 01.01.2022 - 31.12.2023	898.000
--------------------------------------	----------------

Gebührenobergrenze	=	381.913	€	=		0,42 €/m ²
-----		-----				
Befestigte Flächen	=	898.000	m ²	=		

EINBEZIEHUNG VON VORJAHRESERGEBNISSEN

Niederschlagswassergebühr 01.01.2022 - 31.12.2023

GEBÜHRENBERECHNUNG mit Vorjahresausgleich
--

Gebührenfähige Kosten ohne Ausgleich			381.913 €
Ausgleich Unterdeckung 01.01.2018-31.12.2019	-34.859 €	100,0%	34.859 €
Summe Ausgleich Vorjahre			34.859 €

Gesamtsumme Gebührenfähige Kosten mit Ausgleich	416.772 €
--	------------------

Gebührenobergrenze	=	416.772	€	=		0,46 €/m ²
-----		-----				
Befestigte Flächen	=	898.000	m ²	=		

Entwicklung der kalkulatorischen Kosten im Abwasserbereich

INHALT

Anlagenachweis zum 31.12.2020	26
Berechnungsgrundlagen Beitragseinnahmen	30
Anlagen:	
I Mischwasserkanäle	31
II Schmutzwasserkanäle	33
III Regenwasserkanäle	35
IV Zuleitungssammler	37
V Regenbecken	39
VI Kläranlagen	41
VII Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren SW	43
VIII Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren NW	44

Anlagenachweis zum 31.12.2020

Ausgaben Kanalbereich

Kost.stelle	AHK	Anteil	AFA	Satz	RBW
53800080 MW-Kanalisation EZB Ammertweiler	1.300.121		19.324		650.104
58300081 MW-Grundstücksanschlüsse EZB Ammertweiler	68.190		1.018		49.210
58300082 MW-Kanalisation EZB Bubenorbis	166.868		2.487		121.877
53800083 MW-Kanalisation EZB Gailsbach	1.843.742		27.265		934.650
53800084 MW-Grundstücksanschlüsse EZB Gailsbach	129.965		1.936		82.354
53800085 MW-Kanalisation EZB Hütten	628.865		9.317		245.108
53800086 MW-Grundstücksanschlüsse EZB Hütten	73.431		986		53.420
53800087 MW-Kanalisation EZB Maibach	340.059		5.066		201.224
53800088 MW-Grundstücksanschlüsse EZB Maibach	11.508		172		9.094
53800089 MW-Kanalisation EZB Mainhardt	5.188.643		76.791		3.063.562
53800111 MW-Grundstücksanschlüsse EZB Mainhardt	383.666		5.717		277.583
53800020 Kanalisation (Anteil MW)	1.039		16		1.004
53800020 Erschließung Wohncontainer im Seetal	15.394		308		14.548
MW-Kanalisation Summe Ausgaben	10.151.491	63,78%	150.403		5.703.738
53800051 SW-Kanalisation EZB Ammertweiler	141.638		2.635		95.975
53800052 SW-Grundstücksanschlüsse EZB Ammertweiler	372		6		280
53800053 SW-Kanalisation EZB Bubenorbis	748.866		12.155		282.723
53800054 SW-Grundstücksanschlüsse EZB Bubenorbis	49.409		738		32.178
53800055 SW-Kanalisation EZB Gailsbach	1.647.018		33.091		1.219.277
53800056 SW-Grundstücksanschlüsse EZB Gailsbach	43.667		661		33.061
53800057 SW-Kanalisation EZB Hütten	332.674		6.565		233.548
53800058 SW-Kanalisation EZB Maibach	119.244		1.780		87.643
53800059 SW-Kanalisation EZB Mainhardt	995.480		17.038		748.984
53800109 SW-Grundstücksanschlüsse EZB Mainhardt	41.543		630		31.509
53800110 SW-Kanalisation EZB Pflanzenkläranlage	151.851		2.264		98.107
53800021 SW-Kanalisation Zuschuss priv. finanzierte Anlagen	20.670		1.791		0
53800000 Abwasserbeseitigung (Anteil SW)	3.205		76		2.931
53800020 Kanalisation (Anteil SW)	5.481		93		5.276
SW-Kanalisation Summe Ausgaben	4.301.118	27,02%	79.523		2.871.492
53800061 RW-Kanalisation EZB Bubenorbis	867.783		12.675		433.026
53800062 RW-Grundstücksanschlüsse EZB Bubenorbis	50.772		759		32.379
53800067 RW-Kanalisation EZB Gailsbach	300.580		4.562		229.443
53800063 RW-Kanalisation EZB Hütten	57.965		873		45.994
53800064 RW-Grundstücksanschlüsse EZB Hütten	11.516		92		10.053
53800065 RW-Kanalisation EZB Mainhardt	171.169		2.555		123.905
53800020 Kanalisation (Anteil RW)	3.319		50		3.224
RW-Kanalisation Summe Ausgaben	1.463.104	9,20%	21.566		878.024
Zwischensumme Ausgaben Kanalisation	15.915.713	100,00%	251.492		9.453.254
53800000 Abwasserbeseitigung (Anlagen im Bau)	0		0		0

Anlagenachweis zum 31.12.2020

Ausgaben Klärbereich

Kost.stelle	AHK	Anteil	AFA	Satz	RBW
53800114 Zuleitungssammler EZB Ammertsweiler	480.631		5.020		246.294
53800091 Zuleitungssammler EZB Gailsbach	262.063		3.887		101.069
53800094/95 Zuleitungssammler EZB Mainhardt	1.353.228		24.742		930.469
53800100 Zuleitungssammler EZB Pflanzenkläranlage	131.481		1.780		78.317
Zuleitungssammler Summe Ausgaben	2.227.403	18,7%	35.429	1,6%	1.356.149
53800090 Regenbecken EZB Bubenorbis	111.373		2.374		30.921
53800092 RÜB Gailsbach	53.815		1.039		13.969
53800093 RÜB Hütten	58.607		1.062		15.450
53800096 RÜB KA Mainhardt	219.002		7.563		164.341
53800097 Regenbecken EZB Mainhardt	1.550.002		39.376		613.609
53800080 MW-Kanalisation EZB Ammertsweiler (Anteil RÜB)	24.852		573		23.287
Regenbecken Summe Ausgaben	2.017.651	17,0%	51.987	2,6%	861.577
53800011 Kläranlage Ammertsweiler	522.075		6.580		119.111
53800012 Kläranlage Bubenorbis	888.575		17.878		115.798
53800013 Kläranlage Gailsbach	507.445		11.230		192.223
53800014 Kläranlage Hütten	26.947		1.030		20.491
53800015 Kläranlage Mainhardt	5.257.125		77.329		1.458.436
53800098 Pflanzenkläranlage Steinbrück / Schönhardt	215.440		6.930		22.866
53800101 Baukostenzuschuss KA Frohnfall	16.658		839		839
53800000 Abwasserbeseitigung (Anteil KA)	7.987		943		5.344
53800010 Kläranlagen/Pumpwerk	172.890		11.841		132.778
53800030 Pkw	14.900		0		0
Kläranlage Summe Ausgaben	7.630.042	64,3%	134.600	1,8%	2.067.886
Zwischensumme Ausgaben Klärbereich	11.875.096	100,0%	222.016		4.285.612

Anlagenachweis zum 31.12.2020

Zuschüsse

<u>Kost.stelle</u>	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Satz	Aufl.rest
53800112 MW-Kanalisation Zuschüsse	1.065.781		15.889		688.986
53800023 MW-Kanalisation Ausgleichsstock 63,78%	508.721		4.611		340.633
53800024 MW-Kanalisation HA-Ersätze	17.926		265		5.939
MW-Kanalisation Summe Zuschüsse	1.592.428		20.765	1,3%	1.035.558
53800113 SW-Kanalisation Zuschüsse	1.864.926		35.443		1.315.065
53800023 SW-Kanalisation Ausgleichsstock 27,02%	215.516		1.954		144.307
53800020 Zuschuss Abwasserleitung Aschenhütte	51.300		766		49.705
SW-Kanalisation Summe Zuschüsse	2.131.742		38.163		1.509.077
53800066 RW-Kanalisation Zuschüsse	32.170		841		32.522
53800023 RW-Kanalisation Ausgleichsstock 9,20%	73.381		665		49.135
RW-Kanalisation Summe Zuschüsse	105.551		1.506		81.657
53800103 Zuschüsse Zuleitungssammler	1.000.633		16.233		591.598
53800106 Ausgleichsstockzuschüsse Zuleitungssammler	162.908		3.517		39.253
Zuleitungssammler Summe Zuschüsse	1.163.541		19.750	1,7%	630.851
53800104 Zuschüsse Regenbecken	739.449		18.829		359.736
53800107 Ausgleichsstockzuschüsse Regenbecken	276.608		3.090		25.120
Regenbecken Summe Zuschüsse	1.016.057		21.919	2,2%	384.856
53800105 Zuschüsse Kläranlagen	4.265.101		38.141		856.961
53800108 Ausgleichsstockzuschüsse Kläranlagen	414.170		3.196		135.397
Kläranlagen Summe Zuschüsse	4.679.271		41.337	0,9%	992.358
Gesamtsumme Zuschüsse Abwasser	10.688.590		143.440		4.634.357
53800000 Abwasserbeseitigung (Anlagen im Bau)	0		0		0

Anlagenachweis zum 31.12.2020

Beiträge

	AFA netto	Anteil AfA netto	RBW netto	Anteil RBW netto	Anf.stand		Auflösung	Satz	Aufl.rest
- MW-Kanalisation	129.638	67,85%	4.668.180	68,37%			43.986		1.704.875
- SW-Kanalisation	41.360	21,65%	1.362.415	19,96%			14.035		497.723
- RW-Kanalisation	20.060	10,50%	796.367	11,67%			6.807		291.003
Summe Kanalbereich	191.058	100,00%	6.826.962	100,00%	4.380.879		64.828	1,5%	2.493.602
- Zuleitungssammler	15.679	11,28%	725.298	31,86%			3.347		77.499
- Regenbecken	30.068	21,63%	476.721	20,93%			6.418		50.912
- Kläranlage	93.263	67,09%	1.075.528	47,21%			19.907		114.838
Summe Klärbereich	139.010	100,00%	2.277.547	100,00%	1.797.510		29.672	1,7%	243.249
Summe Beiträge					6.178.389		94.500		2.736.851
53800115	Kontrolle Summe Anlagenachweis				10.923.830		235.568		6.367.658
	Anlagen im Bau				0		0		0
	Differenz				0		0		0

Berechnungsgrundlagen Beitragseinnahmen

Ermittlung der künftigen Beitragszugänge		2021	2022	2023
Kanalbeiträge Zugänge				
· Kanalbeiträge		0	0	0
· Zugänge 2021 Kanalbeiträge (in AfA-Vorausschau enthalten)		8.472	0	0
Aufteilung auf:				
· MW-Kanalisation	68,37%	5.792	0	0
· SW-Kanalisation	19,96%	1.691	0	0
· RW-Kanalisation	11,67%	989	0	0
	100,00%	8.472	0	0
Klärbeiträge Zugänge				
· Klärbeiträge Baugebiet Omega		0	16.395	0
· Zugänge 2021 Klärbeiträge (in AfA-Vorausschau enthalten)		2.440		
Aufteilung auf:				
· Zuleitungssammler	31,86%	777	5.223	0
· Regenbecken	20,93%	511	3.431	0
· Kläranlage	47,21%	1.152	7.741	0
	100,00%	2.440	16.395	0
Kanalbeiträge Veränderung Auflösung aus Bestand				
· Kanalbeiträge Veränderung Auflösung		415	65	0
· MW-Kanalisation	68,37%	284	44	0
· SW-Kanalisation	19,96%	83	13	0
· RW-Kanalisation	11,67%	48	8	0
	100,00%	415	65	0
Klärbeiträge Veränderung Auflösung aus Bestand				
· Klärbeiträge Veränderung Auflösung		-460	-336	-241
· Zuleitungssammler	31,86%	-147	-107	-77
· Regenbecken	20,93%	-96	-70	-50
· Kläranlage	47,21%	-217	-159	-114
	100,00%	-460	-336	-241

Mischwasserkanäle

Anlage I

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2021	2022	2023
Zugänge AHK			
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0
· Zugänge 2021 Mischwasserkanäle (in AfA-Vorausschau enthalten)	11.155	0	0
Summe Zugänge AHK	11.155	0	0
Zuschüsse und Beiträge	2021	2022	2023
Zugänge Zuschüsse			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0
Beitragszugänge			
· anteilige Beitragszugänge MW-Kanäle (in AfA-Vorausschau enthalten)	5.792	0	0
Summe Zugänge Beiträge	5.792	0	0
Summe Zugang Zuschüsse und Beiträge	5.792	0	0

Mischwasserkanäle

Anlage I

Kalkulatorische Kosten		2020	2021	2022	2023
Abschreibung	Ø AfA-Satz				
Zugang AHK			0	0	0
Erhöhung AfA	0,00 %		0	0	0
Veränderung AfA Bestand			377	121	0
AfA		150.403	150.780	150.901	150.901

Auflösung	Ø Aufl.-Satz				
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Erhöhung Auflösung	1,50 %		0	0	0
Veränderung Auflösung Bestand			0	0	0
Auflösung Zuschüsse		20.765	20.765	20.765	20.765

Zugang Beiträge			5.792	0	0
Erhöhung Auflösung	0,00 %		0	0	0
Veränderung Auflösung Bestand			284	44	0
Auflösung Beiträge		43.986	44.270	44.314	44.314

Auflösung gesamt				65.079	65.079
-------------------------	--	--	--	---------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK			11.155	0	0
AfA			-150.780	-150.901	-150.901
Restbuchwert AHK		5.703.738	5.564.113	5.413.212	5.262.311
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0
Auflösung			-20.765	-20.765	-20.765
Auflösungsrest Zuschüsse		1.035.558	1.014.793	994.028	973.263
Zugang Beiträge 31.12.			5.792	0	0
Auflösung			-44.270	-44.314	-44.314
Auflösungsrest Beiträge		1.704.875	1.666.397	1.622.083	1.577.769
Zinsbasis				2.840.012	2.754.190
Zins	4,0%			113.600	110.168

Straßenentwässerung		bis 2020	2021	2022	2023
Zinsanteil der Beiträge					
Auflösungsrest Beiträge		1.704.875	1.666.397	1.622.083	1.577.769
Zinsbasis				1.644.240	1.599.926
Zins	4,0%			65.770	63.997

Schmutzwasserkanäle

Anlage II

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2021	2022	2023
Zugänge AHK			
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0
· Zugänge 2021 Schmutzwasserkanäle (in AfA-Vorausschau enthalten)	5.363	0	0
Summe Zugänge AHK	5.363	0	0
Zuschüsse und Beiträge	2021	2022	2023
Zugänge Zuschüsse			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0
Beitragszugänge			
· anteilige Beitragszugänge SW-Kanäle (in AfA-Vorausschau enthalten)	1.691	0	0
Summe Zugänge Beiträge	1.691	0	0
Summe Zugang Zuschüsse und Beiträge	1.691	0	0

Schmutzwasserkanäle

Anlage II

Kalkulatorische Kosten		2020	2021	2022	2023
Abschreibung	Ø AfA-Satz				
Zugang AHK			0	0	0
Erhöhung AfA	1,50 %		0	0	0
Veränderung AfA Bestand			-1.725	12	-6.300
AfA		79.523	77.798	77.810	71.510
Auflösung	Ø Aufl.-Satz				
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Erhöhung Auflösung	1,50 %		0	0	0
Veränderung Auflösung Bestand			0	0	-3.260
Auflösung Zuschüsse		38.163	38.163	38.163	34.903
Zugang Beiträge			1.691	0	0
Erhöhung Auflösung	0,00 %		0	0	0
Veränderung Auflösung Bestand			83	13	0
Auflösung Beiträge		14.035	14.118	14.131	14.131
Auflösung gesamt				52.294	49.034
Verzinsung					
Zugang AHK			5.363	0	0
AfA			-77.798	-77.810	-71.510
Restbuchwert AHK		2.871.492	2.799.057	2.721.247	2.649.737
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0
Auflösung			-38.163	-38.163	-34.903
Auflösungsrest Zuschüsse		1.509.077	1.470.914	1.432.751	1.397.848
Zugang Beiträge 31.12.			1.691	0	0
Auflösung			-14.118	-14.131	-14.131
Auflösungsrest Beiträge		497.723	485.296	471.165	457.034
Zinsbasis				830.089	806.093
Zins	4,0%			33.204	32.244
Straßenentwässerung		bis 2020	2021	2022	2023
Zinsanteil der Beiträge					
Auflösungsrest Beiträge		497.723	485.296	471.165	457.034
Zinsbasis				478.231	464.100
Zins	4,0%			19.129	18.564

Regenwasserkanäle

Anlage III

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2021	2022	2023
Zugänge AHK			
· Baumaßnahmen Hütten	0	0	160.000
· Zugänge 2021 Regenwasserkanäle (in AfA-Vorausschau enthalten)	7.557	0	0
Summe Zugänge AHK	7.557	0	160.000
Zuschüsse und Beiträge	2021	2022	2023
Zugänge Zuschüsse			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0
Beitragszugänge			
· anteilige Beitragszugänge RW-Kanäle (in AfA-Vorausschau enthalten)	989	0	0
Summe Zugänge Beiträge	989	0	0
Summe Zugang Zuschüsse und Beiträge	989	0	0

Regenwasserkanäle

Anlage III

Kalkulatorische Kosten		2020	2021	2022	2023
Abschreibung	Ø AfA-Satz				
Zugang AHK			0	0	160.000
Erhöhung AfA	1,50 %		0	0	600
Veränderung AfA Bestand			390	21	0
AfA		21.566	21.956	21.977	22.577

Auflösung	Ø Aufl.-Satz				
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Erhöhung Auflösung	1,50 %		0	0	0
Veränderung Auflösung Bestand			0	0	0
Auflösung Zuschüsse		1.506	1.506	1.506	1.506

Zugang Beiträge			989	0	0
Erhöhung Auflösung	0,00 %		0	0	0
Veränderung Auflösung Bestand			48	8	0
Auflösung Beiträge		6.807	6.855	6.863	6.863

Auflösung gesamt				8.369	8.369
-------------------------	--	--	--	--------------	--------------

Verzinsung					
Zugang AHK			7.557	0	160.000
AfA			-21.956	-21.977	-22.577
Restbuchwert AHK		878.024	863.625	841.648	979.071
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0
Auflösung			-1.506	-1.506	-1.506
Auflösungsrest Zuschüsse		81.657	80.151	78.645	77.139
Zugang Beiträge 31.12.			989	0	0
Auflösung			-6.855	-6.863	-6.863
Auflösungsrest Beiträge		291.003	285.137	278.274	271.411
Zinsbasis				491.533	557.625
Zins	4,0%			19.661	22.305

Straßenentwässerung		bis 2020	2021	2022	2023
Zinsanteil der Beiträge					
Auflösungsrest Beiträge		291.003	285.137	278.274	271.411
Zinsbasis				281.706	274.843
Zins	4,0%			11.268	10.994

Zuleitungssammler**Anlage IV**

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2021	2022	2023
Zugänge AHK			
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0
Summe Zugänge AHK	0	0	0
Zuschüsse und Beiträge	2021	2022	2023
Zugänge Zuschüsse			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0
Beitragszugänge			
· anteilige Beitragszugänge Zuleitungssammler	0	5.223	0
· anteilige Beitragszugänge Zuleitungssammler (in AfA-Vorausschau enthalten)	777	0	0
Summe Zugänge Beiträge	777	5.223	0
Summe Zugang Zuschüsse und Beiträge	777	5.223	0

Zuleitungssammler

Anlage IV

Kalkulatorische Kosten		2020	2021	2022	2023
Abschreibung	AfA-Satz				
Zugang AHK			0	0	0
Erhöhung AfA	1,50 %		0	0	0
Veränderung AfA Bestand			0	0	0
AfA		35.429	35.429	35.429	35.429

Auflösung	Ø Aufl.-Satz				
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Erhöhung Auflösung	1,50 %		0	0	0
Veränderung Auflösung Bestand			0	0	0
Auflösung Zuschüsse		19.750	19.750	19.750	19.750

Zugang Beiträge			0	5.223	0
Erhöhung Auflösung	4,00 %		0	104	157
Veränderung Auflösung Bestand			-147	-107	-77
Auflösung Beiträge		3.347	3.200	3.197	3.277

Auflösung gesamt				22.947	23.027
-------------------------	--	--	--	---------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK			0	0	0
AfA			-35.429	-35.429	-35.429
Restbuchwert AHK		1.356.149	1.320.720	1.285.291	1.249.862
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0
Auflösung			-19.750	-19.750	-19.750
Auflösungsrest Zuschüsse		630.851	611.101	591.351	571.601
Zugang Beiträge 31.12.			777	5.223	0
Auflösung			-3.200	-3.197	-3.277
Auflösungsrest Beiträge		77.499	75.076	77.102	73.825
Zinsbasis				625.691	610.637
Zins	4,0%			25.028	24.425

Straßenentwässerung		bis 2020	2021	2022	2023
Zinsanteil der Beiträge					
Auflösungsrest Beiträge		77.499	75.076	77.102	73.825
Zinsbasis				76.089	75.464
Zins	4,0%			3.044	3.019

Regenüberlaufbecken

Anlage V

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2021	2022	2023
Zugänge AHK			
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0
· Zugänge 2021 Regenüberlaufbecken (in AfA-Vorausschau enthalten)	1.854	0	0
Summe Zugänge AHK	1.854	0	0
Zuschüsse und Beiträge	2021	2022	2023
Zugänge Zuschüsse			
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0
Beitragszugänge			
· anteilige Beitragszugänge Zuleitungssammler	0	3.431	0
· anteilige Beitragszugänge Zuleitungssammler (in AfA-Vorausschau enthalten)	511	0	0
Summe Zugänge Beiträge	511	3.431	0
Summe Zugang Zuschüsse und Beiträge	511	3.431	0

Regenüberlaufbecken

Anlage V

Kalkulatorische Kosten		2020	2021	2022	2023
Abschreibung	AfA-Satz				
Zugang AHK			0	0	0
Erhöhung AfA	2,00 %		0	0	0
Veränderung AfA Bestand			1.287	14	0
AfA		51.987	53.274	53.288	53.288

Auflösung	Ø Aufl.-Satz				
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %		0	0	0
Veränderung Auflösung Bestand			0	0	0
Auflösung Zuschüsse		21.919	21.919	21.919	21.919

Zugang Beiträge			0	3.431	0
Erhöhung Auflösung	4,00 %		0	69	69
Veränderung Auflösung Bestand			-96	-70	-50
Auflösung Beiträge		6.418	6.322	6.321	6.340

Auflösung gesamt				28.240	28.259
-------------------------	--	--	--	---------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK			1.854	0	0
AfA			-53.274	-53.288	-53.288
Restbuchwert AHK		861.577	810.157	756.869	703.581
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0
Auflösung			-21.919	-21.919	-21.919
Auflösungsrest Zuschüsse		384.856	362.937	341.018	319.099
Zugang Beiträge 31.12.			511	3.431	0
Auflösung			-6.322	-6.321	-6.340
Auflösungsrest Beiträge		50.912	45.101	42.211	35.871
Zinsbasis				387.880	361.126
Zins	4,0%			15.515	14.445

Straßenentwässerung		bis 2020	2021	2022	2023
Zinsanteil der Beiträge					
Auflösungsrest Beiträge		50.912	45.101	42.211	35.871
Zinsbasis				43.656	39.041
Zins	4,0%			1.746	1.562

Kläranlagen

Anlage VI

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2021	2022	2023
Zugänge AHK			
· bewegliche Vermögensgegenstände	20.000	20.000	20.000
· Zugänge 2021 Kläranlage (in AfA-Vorausschau enthalten)	2.256	0	0
Summe Zugänge AHK	22.256	20.000	20.000
Zuschüsse und Beiträge	2021	2022	2023
Zugänge Zuschüsse			
· keine Zuschüsse erwartet	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0
Beitragszugänge			
· anteilige Beitragszugänge Kläranlage	0	7.741	0
· anteilige Beitragszugänge Kläranlage (in AfA-Vorausschau enthalten)	1.152	0	0
Summe Zugänge Beiträge	1.152	7.741	0
Summe Zugang Zuschüsse und Beiträge	1.152	7.741	0

Kläranlagen

Anlage VI

Kalkulatorische Kosten		2020	2021	2022	2023
Abschreibung	Ø AfA-Satz				
Zugang AHK			20.000	20.000	20.000
Erhöhung AfA	10,00 %		500	2.000	2.000
Veränderung AfA Bestand			134	-1.959	-10.731
AfA		134.600	135.234	135.275	126.544

Auflösung	Ø Aufl.-Satz				
Zugang Zuschüsse			0	0	0
Erhöhung Auflösung	4,00 %		0	0	0
Veränderung Auflösung Bestand			-3.264	-64	0
Auflösung Zuschüsse		41.337	38.073	38.009	38.009

Zugang Beiträge			0	7.741	0
Erhöhung Auflösung	4,00 %		0	155	155
Veränderung Auflösung Bestand			-217	-159	-114
Auflösung Beiträge		19.907	19.690	19.686	19.727

Auflösung gesamt		61.244	57.763	57.695	57.736
-------------------------	--	---------------	---------------	---------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK			22.256	20.000	20.000
AfA			-135.234	-135.275	-126.544
Restbuchwert AHK		2.067.886	1.954.908	1.839.633	1.733.089
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0
Auflösung			-38.073	-38.009	-38.009
Auflösungsrest Zuschüsse		992.358	954.285	916.276	878.267
Zugang Beiträge 31.12.			1.152	7.741	0
Auflösung			-19.690	-19.686	-19.727
Auflösungsrest Beiträge		114.838	96.300	84.355	64.628
Zinsbasis				871.663	814.598
Zins	4,0%			34.867	32.584

Straßenentwässerung		bis 2020	2021	2022	2023
Zinsanteil der Beiträge					
Auflösungsrest Beiträge		114.838	96.300	84.355	64.628
Zinsbasis				90.328	74.492
Zins	4,0%			3.613	2.980

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren in der **Schmutzbeseitigung**

Anlage VII

Jahr	Kalk.- zeitraum	HH-Rechnung			Auswirkung politischer Fehlbetrag	ausgleichs fähig / -pflichtig	Ausgleich Vorjahre aus Jahr		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verrechnung/Verzicht		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus- geglichen	im Zeit- raum	Rest	
		Ausgaben Ergebnis	Einnahmen Ergebnis	Endwert GEB-Ergebnis			vom	K / Verr. / Verz.	noch ausgl.- fähig/pfl.	nicht mehr ausgl.fähig					
01.11-31.12 2013				-11.653 €			19.083 € -119.461 €	2009 2011	Kalkulation Kalkulation		90.452 € 90.452 €	2018-2019 2020			
01.01-31.10				76.067 €											
01.11-31.12 2014				15.214 €											
01.01-31.10				168.045 €											
01.11-31.12 2015				33.609 €											
11 2013 - 12 2015				281.282 €			-100.378 €				180.904 €	180.904 €		0 €	0 €
2016				95.190 €			-114.061 €	2013	Kalkulation		-17.399 €	2020			
2017				1.472 €											
01 2016 - 12 2017				96.662 €			-114.061 €				-17.399 €	-17.399 €		0 €	0 €
2018				11.211 €			90.452 €	2015	Kalkulation						
2019				-98.352 €											
2018-2019				-87.141 €			90.452 €				3.311 €	0 €		3.311 €	0 €
2020							90.452 € -17.399 €	2015 2017	Kalkulation Kalkulation						
2020															
2021															
2021															

Anmerkung:

Da das Rechnungsergebnis des Jahres 2020 noch nicht abgeschlossen ist, können die Ergebnisse des Bemessungszeitraums 2020 noch nicht ermittelt und berücksichtigt werden.

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren in der **Niederschlagswasserbeseitigung**

Anlage VIII

Jahr	Kalk.- zeitraum	HH-Rechnung			Auswirkung politischer Fehlbetrag	ausgleichs fähig / -pflichtig	Ausgleich Vorjahre aus Jahr		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verrechnung/Verzicht		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	davon aus- geglichen	im Zeit- raum	Rest	
		Ausgaben Ergebnis	Einnahmen Ergebnis	Endwert GEB-Ergebnis			vom	K / Verr. / Verz.	noch ausgl.- fähig/pfl.	nicht mehr ausgl.fähig					
01.11-31.12 2013				-6.055 €								-24.285 €	2018-2019		
01.01-31.10				-16.833 €											
01.11-31.12 2014				-3.367 €											
01.01-31.10				1.642 €											
01.11-31.12 2015				328 €											
				1.970 €											
11 2013 - 12 2015				-24.285 €			-24.285 €	0 €				-24.285 €			0 €
2016				52.720 €				-70.844 €	2013		Kalkulation	1.650 €	2020		
												6.598 €	2021		
2017				26.372 €											
01 2016 - 12 2017				79.092 €			79.092 €	-70.844 €				8.248 €			0 €
2018				-2.741 €				-24.285 €	2015		Kalkulation				
2019				-7.833 €											
2018-2019				-10.574 €			-10.574 €	-24.285 €				-34.859 €			0 €
2020								1.650 €	2017		Kalkulation				
2020															
2021								6.598 €	2017		Kalkulation				
2021															

Anmerkung:

Da das Rechnungsergebnis des Jahres 2020 noch nicht abgeschlossen ist, können die Ergebnisse des Bemessungszeitraums 2020 noch nicht ermittelt und berücksichtigt werden.

BESCHLUSSVORLAGE

1. Der Gebührenkalkulation der **Allevo Kommunalberatung** vom 12.11.2021 wird zugestimmt. Sie hat dem Gemeinderat bei der Beschlussfassung über die Gebührensätze vorgelegen.
2. Die Gemeinde erhebt weiterhin Gebühren für ihre öffentliche Einrichtungen "Abwasserbeseitigung".
3. Den in der Gebührenkalkulation enthaltenen Abschreibungssätzen, Zinssätzen sowie der Abschreibungs- und Verzinsungsmethode wird zugestimmt.
4. Den Prognosen und Schätzungen der Gebührenkalkulation wird ausdrücklich zugestimmt (vgl. Erläuterungen Ziff. 13).
5. Der Straßentwässerungsanteil wird, wie in der Gebührenkalkulation berücksichtigt, mit folgenden Prozentsätzen angesetzt:

Aus den Betriebskosten:

Mischwasserkanäle	13,5 %
Regenwasserkanäle	27,0 %
Kläranlagen	1,2 %
Regenbecken, Zuleitungssammler	13,5 %

Aus den kalkulatorischen Kosten:

Mischwasserkanäle	28,1 %
Regenwasserkanäle	50,0 %
Kläranlagen	5,0 %
Regenbecken, Zuleitungssammler	28,1 %

6. Die Aufteilung der Kosten auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung soll wie in der Gebührenkalkulation ausgewiesen vorgenommen werden.
7. Dem vorgeschlagenen Kalkulationszeiträumen der Gebührenkalkulation vom **01.01.2022** bis **31.12.2023** wird zugestimmt.
8. Im Bereich der Schmutzwasserbeseitigung wurde nach Abstimmung mit der Verwaltung die ausgleichspflichtige Überdeckung aus dem Bemessungszeitraum 01.01.2018-31.12.2019 in Höhe von 3.311 € (vgl. Anlage VII) vollständig im Bemessungszeitraum 01.01.2022-31.12.2023 zum Ausgleich eingestellt.
9. Im Bereich der Niederschlagswasserbeseitigung wurde nach Abstimmung mit der Verwaltung die ausgleichsfähige Unterdeckung aus dem Bemessungszeitraum 01.01.2018-31.12.2019 in Höhe von -34.859 € (vgl. Anlage VIII) vollständig im Bemessungszeitraum 01.01.2022-31.12.2023 zum Ausgleich eingestellt.
10. Auf der Grundlage dieser Gebührenkalkulation werden die Gebührensätze für den Zeitraum vom 01.01.2022 bis 31.12.2023 wie folgt festgesetzt:

Schmutzwassergebühr	2,83	€/m³ Frischwasserbezug
Niederschlagswassergebühr	0,46	€/m² befestigter Fläche