



Sitzungsvorlage

Gremium: Gemeinderat
Sitzungscharakter: öffentlich
Sitzungsdatum: 09.12.2021
Amt/Sachbearbeiter(in): Rechnungsamt/Schuhmacher, Stefan
Erstellt am: 26.11.2021

Tagesordnungspunkt 5.2:

Änderung der Abwassergebührensatzung - Anpassung der Gebühren für das Jahr 2022

Beschlussvorschlag:

1. Der Gebührenkalkulation vom 29.11.2021 für das Jahr 2022 wird zugestimmt. Sie hat dem Gemeinderat bei der Beschlussfassung über die Gebührensätze vorgelegen. Die Gemeinde erhebt Gebühren für ihre öffentliche Einrichtung Abwasserbeseitigung und erhebt eine Schmutz- und eine Niederschlagswassergebühr.
2. Dem Kalkulationszeitraum von 2022 wird zugestimmt.
3. Den in der Gebührenkalkulation zu Grunde gelegten Abschreibungssätzen, Zinssätzen, der Abschreibungs- und Verzinsungsmethode und weiteren in der Kalkulation vorgenommenen Ermessens- und Prognoseentscheidungen werden zugestimmt.
4. Den in der Kalkulation vom 29.11.2021 zu Grunde gelegten Straßenentwässerungsanteilen sowie der vorgenommenen Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser wird zugestimmt.
5. Im Gebührenhaushalt ergab sich eine ausgleichsfähige Kostenunterdeckung für das Jahr 2016 in Höhe von 84.347,82 €. Für den Gebührenzeitraum 2015 und 2017 wurde eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von 120.417,82 € und 264.680,19 € festgestellt. In der Gemeinderatssitzung vom 09.12.2021 wurde beschlossen, dass die Über-/ bzw. Unterdeckung verrechnet werden und der Restbetrag in Höhe von 300.750,19 € als Gebührenüberdeckung in Abwassergebührenkalkulationszeitraum ab 2022 berücksichtigt werden soll.
6. Auf der Grundlage der vorliegenden Gebührenkalkulation vom 29.11.2021 werden für das Jahr 2022 folgende einheitlich geltenden Gebührensätze festgelegt:
 - a. Für das Schmutzwasser 1,54 Euro/m³ (Schmutzwassermaßstab)
 - b. Für das Niederschlagswasser 0,42 Euro/m² (versiegelte Fläche)

7. Der Gemeinderat stimmt der Satzung zur Änderung der Abwassersatzung vom 09.12.2021 zu.
8. Die Änderung ist ortsüblich bekannt zu machen.

Auswirkungen auf die strategischen Ziele:

Handlungsfeld: B. Gewährleistung einer zeitgemäßen Infrastruktur
Ziel: B 13. Abwasserbeseitigung
Maßnahme:

Finanzielle Auswirkungen / Auswirkungen auf den Stellenplan:

Der Kostendeckungsgrad der Abwassergebühr beträgt 100%, aufgrund der Berücksichtigung der Überdeckungen der Vorjahre werden die Erträge sich allerdings wie folgt ändern:

Produkt 53 80 00 00 Abwasserbeseitigung

Plan 2021

Sachkonto 33 21 00 00 Benutzungsgebühren: 1.000.000 €

Plan 2022

Sachkonto 33 21 00 00 Benutzungsgebühren: 845.000 € **(-155.000 €)**

Bisherige Beratungsergebnisse:

Befangenheit:

☐ Auf die Befangenheitsvorschriften nach § 18 GemO ist zu achten.

Sachverhalt:

Die KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH wurde von der Gemeinde Mühlhausen beauftragt, die Abwassergebühr zum 01.01.2022 zu ermitteln. Gemäß § 14 Abs. 2 KAG kann der Kalkulationszeitraum eine Zeitspanne von einem bis zu fünf Jahren umfassen.

Der Kalkulationszeitraum wurde auf ein Jahr, d.h. für den Zeitraum 2022 festgelegt. So kann das gebührenrechtliche Ergebnis aus 2017 bzw. dem Verrechnungsbeschluss noch fristgemäß ausgeglichen werden.

Als kostendeckende Gebührenobergrenze ergeben sich folgende Gebührensätze:

	Gebühr zum 01.01.2022	Kalkulation zum 01.01.2017
Niederschlagswasser	0,42 €/m ²	0,40 €/m ²
Schmutzwasser	1,54 €/m ³	2,25 €/m ³

Durch Kostenerhöhungen im Bereich der Betriebskosten und die Abschreibungen von Neuinvestitionen würden die beiden Gebührensätze im Vergleich zur bisherigen Gebühr zum 01.01.2022 leicht um 2 bzw. 3 Cent steigen.

In die aktuelle Kalkulation wurden aber die aufgeführten Überdeckungsbeträge i.H.v. 300.750,19 Euro eingestellt. Diese Überdeckungsbeiträge verringern die Schmutzwassergebühr um 0,74 Euro, während die Niederschlagswassergebühr aufgrund des geringen Überdeckungsbetrages dagegen fast unverändert bleibt.

Die hohen Investitionskosten für die Erweiterung der Kläranlage des Abwasserzweckverbandes Kraichbach-Niederung in Kronau fließen erst nach Fertigstellung der Maßnahme in die Kalkulation.

Im Übrigen wird auf die Anlage 1 (Gebührenkalkulation) verwiesen. Außerdem ist die Satzung zur Änderung der Abwassergebührensatzung (Anlage 2) den Unterlagen beigelegt.

Herr Trieb von der Kommunalberatung Kurz wird die Kalkulation in der Sitzung näher erläutern.

KBK

Kommunal-Beratung Kurz GmbH

Nelkenstraße 9
74229 Oedheim

Telefon: (07136) 966 33 76

Mobil: (0173) 90 69 165

Mail: info@kommunal-beratung-kurz.de

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühr für die Gemeinde Mühlhausen



2022

Inhaltsverzeichnis:

1. Grundlage.....	3
2. Kalkulatorische Kosten	4
2.1.Kalkulatorische Zinsen	4
2.2 Abschreibungen	4
3. Bemessungsgrundlage	5
4. Gebührenermittlung	5
4.1 Datengrundlage	5
4.2 Straßenentwässerungsanteile.....	6
4.3 Berücksichtigung der Über-/ Unterdeckungen	6
4.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser	7
5. Gebührenobergrenze	8
5.1 Gebührenobergrenze 2022	8
6. Kostenentwicklung.....	8

Anlage I Kalkulation

Anlage II Verteilungsschlüssel Schmutzwasser/ Niederschlagswasser

1. Grundlage

Die KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH wurde von der Gemeinde Mühlhausen beauftragt, die Abwassergebühr zum 01.01.2022 zu ermitteln. Gemäß § 14 Abs. 2 KAG kann der Kalkulationszeitraum eine Zeitspanne von einem bis zu fünf Jahren umfassen. Der Kalkulationszeitraum wurde auf ein Jahr, d.h. für den Zeitraum 2022 festgelegt. So kann das Gebührenrechtliche Ergebnis aus 2017 bzw. dem Verrechnungsbeschluss noch fristgemäß ausgeglichen werden.

Nach dem Urteil des Verwaltungsgerichtshofs Baden-Württemberg vom 11. März 2010 (2 S 2938/08) müssen die Gemeinden in Baden-Württemberg statt der bisher üblichen Abwassergebühr zukünftig eine Schmutzwassergebühr und eine Niederschlagswassergebühr mit unterschiedlichen Gebührenmaßstäben erheben. Es könne nicht davon ausgegangen werden, dass im Regelfall auf den Grundstücken des Satzungsgebiets das Verhältnis zwischen der abzuleitenden Niederschlagswassermenge und der nach dem Frischwasserverbrauch berechneten Schmutzwassermenge weiter vergleichbar sei. Auf der Basis dieses Urteils sind die Schmutzwassergebühren und die Niederschlagswassergebühren zukünftig nach verschiedenen Maßstäben zu kalkulieren. Der Gebührenmaßstab für die Schmutzwassergebühr knüpft, wie bisher, an den Frischwasserbezug an. Der Gebührenmaßstab für die Niederschlagswassergebühr wird von der Abflussmenge des Oberflächenwassers der angeschlossenen Grundstücke abgeleitet, in dem der Grad der Versiegelung der angeschlossenen Grundstücke ermittelt wird.

Nach § 13 Abs. 1 KAG ist eine Gebührenerhebung von Städten und Gemeinden für die Benutzung von öffentlichen Einrichtungen zulässig. Die maximale Gebührenhöhe muss so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten der Einrichtung gedeckt sind (§ 14 Abs. 1 KAG).

Diese Kosten beinhalten Personal- und Sachkosten, welche für den laufenden Betrieb benötigt werden. Des Weiteren ist auch eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals, sowie eine angemessene Berücksichtigung des Werteverzehrs (Abschreibungen) des Anlagevermögens zu berücksichtigen (§ 14 Abs. 3 KAG).

2. Kalkulatorische Kosten

2.1. Kalkulatorische Zinsen

Aufgrund von § 14 Abs. 3 S. 1 KAG und § 12 GemHVO gehören zu den nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten auch die angemessene Eigenkapitalverzinsung.

Als Hauptargument gegen die Eigenkapitalverzinsung wird des Öfteren vorgebracht, dass der Bürger und Gebührenzahler das von ihm über Steuern aufgebraachte Kapital auch noch verzinsen müsse. Die Rechtsprechungen des Bundesverwaltungsgerichts und des Verwaltungsgerichtshofs Baden-Württemberg haben bereits im Jahre 1983 bestätigt, dass diese Auffassung nicht stichhaltig ist. Die Einbeziehung von Eigenkapitalzinsen in die durch Benutzungsgebühren zu deckenden Kosten einer öffentlichen Einrichtung sei sachgerecht, so die Gerichte. Sie findet ihre Rechtfertigung darin, dass die Bindung von Eigenkapital einer Gemeinde in einer öffentlichen Einrichtung zugunsten eines bestimmten Personenkreises dazu führt, dass die Gemeinde andere öffentliche Vorhaben nicht, oder zu einem späteren Zeitpunkt bzw. nur aufgrund einer mit Zinsen zu vergütenden Fremdfinanzierung verwirklichen kann. Dadurch wird der Allgemeinheit ein Nutzen entzogen, welcher der öffentlichen Einrichtung und ihren Benutzern über den Ansatz von Eigenkapitalzinsen anzulasten ist.

Die Kosten wurden anhand des erstellten Anlagennachweises ermittelt, die Zuschüsse Dritter (sogenanntes Abzugskapital) entsprechend aufgelöst. Bei der Verzinsung des Anlagekapitals wurde in Absprache mit der Gemeindeverwaltung ein Zinssatz von 1,5% zugrunde gelegt.

2.2 Abschreibungen

Mit 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 Absatz 3 KAG dürfen Kosten nur mit den Anschaffungs- oder Herstellungskosten in die Gebührenkalkulation aufgenommen werden.

3. Bemessungsgrundlage

Die Bemessungsgrundlage für die Kalkulation der Schmutzwassergebühren pro Einheit stellt der Schmutzwasseranfall dar. Dieser wurde von der Gemeinde mit 387.032 m³ angegeben.

Zur Ermittlung der Niederschlagswassergebühren wurden die tatsächlich an die Kanalisation angeschlossenen privaten versiegelten Grundstücksflächen als Grundlage in Ansatz gebracht. Diese betragen 590.000 m².

4. Gebührenermittlung

4.1 Datengrundlage

Datengrundlage für die Gebührenkalkulation bilden:

- Die von der Gemeinde bereitgestellten Planzahlen für das Haushaltsjahr 2022.
- Fortgeschriebene Anlagenachweise für 2022 auf Basis der Jahresabschlüsse 2017 (Gemeinde) bzw. 2019 (AV Malsch-Rettigheim) bzw. 2020 (AHW und AV Kraichbach-Niederung)
- Schmutzwassermengen
- Zusammenstellung der versiegelten Flächen
- Investitionsplanung für 2021-2022

Die Gemeinde Mühlhausen leitet Abwasser in die Kläranlage des ZV Kraichbach-Niederung und in die des Abwasser- und Hochwasserverbandes Wiesloch ein. Der im jeweiligen Anlagevermögen anteilig verbuchte Wert an den Kläranlagen wurde entsprechend berücksichtigt. Für die Zuleitung der Abwässer in die Kläranlage Kraichbach-Niederung werden die Anlagen des Abwasserverbandes Malsch-Rettigheim verwendet. Auch die Anteile am Anlagevermögen des AV Malsch-Rettigheim wurden entsprechend angesetzt.

Da die Entwässerungsbeiträge in der Vergangenheit nicht klar den Bereichen Kanal bzw. Kläranlage zugeordnet wurden, wurden die nicht zugeordneten Beiträge in einer Schlüsselberechnung nach den anteiligen Restbuchwerten zugeordnet. Die Zuordnung

der Kanalbeiträge erfolgte in einem analogen Verfahren auf die Bereiche Mischwasserkanal, Schmutzwasserkanal und Regenwasserkanal.

Die Einnahmen aus Auflösung von Ertragszuschüssen und kalkulatorischen Zinserträgen sowie die Auflösung der Beiträge wurden in gleicher Weise auf die entsprechenden Kostenträger verteilt.

Investitionsvorhaben, deren Fertigstellungen in den Kalkulationszeitraum fallen, wurden, ebenso wie etwaige Zuschüsse berücksichtigt. Die einzelnen Maßnahmen für die Kläranlagen bzw. für den Kanalbereich sind der gesonderten Aufstellung „Investitionen“ in der Kalkulation zu entnehmen.

4.2 Straßenentwässerungsanteile

Der Straßenentwässerungsanteil ist von der Gemeinde zu tragen und wird in der Berechnung daher als Einnahme den gebührenfähigen Kosten gegenübergestellt. Der Straßenentwässerungsanteil wurde anhand der tatsächlichen Einnahmen und Ausgaben berechnet. Die Berechnung erfolgte analog der Berechnung der Gebührenkalkulation mit den VEDEWA-Werten. Es wurden folgende Prozentsätze in Abzug gebracht:

Mischwasserkanalisation	25,00 %
Regenwasserkanäle	50,00 %
RÜB, Sammler	25,00 %
Kläranlage	5,00%

Ein Abzug für die Betriebskosten im Kanalbereich wurde mit 13,5% vorgenommen. Die laufenden Betriebskosten im Klärbereich wurden mit 1,2 % berücksichtigt.

Der berechnete Straßenentwässerungsanteil i.H.v. 197.481,43 € wurde wie bei den vorherigen Kalkulationen zu 100% als Einnahme dem Bereich Niederschlagswasserbereich zugeordnet.

4.3 Berücksichtigung von Über-/ Unterdeckungen

Bei Gebührenkalkulationen gilt das Kostendeckungsprinzip, das heißt, dass maximal eine Kostendeckung von 100% anzustreben ist. Ergeben sich am Ende des Bemessungszeitraumes Kostenüberdeckungen, so hat die Gemeinde gemäß § 14 Abs. 2 KAG die Pflicht, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Ergeben sich jedoch am

Ende eines Bemessungszeitraumes Kostenunterdeckungen, so besteht die Möglichkeit, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Hier ist der Gemeinde ein Wahlrecht eingeräumt.

Im Zuge der Neukalkulation wurden auch die Gebührenrechtlichen Ergebnisse des Bereiches Abwasser für die Jahre 2015, 2016 und 2017 mit den in der folgenden Tabelle dargestellten Ergebnissen erstellt:

	GE 2015	GE 2016	GE 2017
NSW	31.245,44 €	- 61.390,30 €	44.675,34 €
SW	89.172,38 €	- 22.957,52 €	220.004,85 €
	120.417,82 €	- 84.347,82 €	264.680,19 €

Da der Ausgleich der Unterdeckung von 2016 in der neuen Kalkulation für 2022 durch den oben erwähnten Fünf-Jahres-Zeitraum ausgeschlossen ist, hat die Verwaltung einen Verrechnungsbeschluss zur Verrechnung der Unterdeckung von 2016 mit den Überdeckungen aus 2015 und 2017 vorbereitet. Der nicht zur Verrechnung benötigte Teil der Überdeckungen in Höhe von 300.750,19 Euro wurde in Absprache mit der Verwaltung als zusätzliche Einnahme in die neue Kalkulation eingestellt.

Folgende Korrekturposten wurden in die Kalkulation eingestellt:

	GE 2015	GE 2016	GE 2017	Summe
NSW	- €	- €	14.530,48 €	14.530,48 €
SW	66.214,86 €	- €	220.004,85 €	286.219,71 €
		- €		300.750,19 €

4.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser

Zur Kostenverteilung auf die Bereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser wurden die vom Gemeindetag empfohlenen VEDEWA-Werten angesetzt.

Die Aufstellung liegt der Kalkulation als Anlage 2 bei.

5. Gebührenobergrenze

5.1 Gebührenobergrenze 2022

Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser:

Als kostendeckende Gebührenobergrenze ergeben sich folgende Gebührensätze:

	Gebühr zum 01.01.2022	Kalkulation zum 01.01.2017
Niederschlagswasser	0,42 €/m ²	0,40 €/m ²
Schmutzwasser	1,54 €/m ³	2,25 €/m ³

6. Kostenentwicklung

Die Gebührenentwicklung gegenüber dem Jahr 2017 stellt sich für den Kalkulationszeitraum wie folgt dar:

Durch Kostenerhöhungen im Bereich der Betriebskosten und die Abschreibungen von Neuinvestitionen würden die beiden Gebührensätze im Vergleich zur bisherigen Gebühr zum 01.01.2022 leicht um 2 bzw. 3 Cent steigen.

In die aktuelle Kalkulation wurden aber die unter 4.3. aufgeführten Überdeckungsbeträge i.H.v. 300.750,19 Euro eingestellt. Diese verringern die Schmutzwassergebühr um 0,74 Euro, während die Niederschlagswassergebühr aufgrund des geringen Überdeckungsbetrages dagegen fast unverändert bleibt.

Oedheim, den 29. November 2021

KBK Kommunal Beratung Kurz GmbH

Alexander Beil
Geschäftsführer

Wolfgang Trieb
Diplomkaufmann

Anlagen

Gebührenobergrenzen der Abwasserbeseitigung 2022

	Gebühr zum 01.01.2022	Kalkulation zum 01.01.2017
Niederschlagswasser	0,42 €/m ²	0,40 €/m ²
Schmutzwasser	1,54 €/m ³	2,25 €/m ³

Kostenträgerrechnung

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Aufwendungen					
Kanalnetz					
Betriebsausgaben	541.860,06 €			- €	- €
davon					
Kanalnetzunterhaltung	425.000,00 €	50,00%	50,00%	212.500,00 €	212.500,00 €
Bewirtsch. Grundstücke und baul. Anlagen (Stro	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendu	2.500,00 €	50,00%	50,00%	1.250,00 €	1.250,00 €
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	20.000,00 €	50,00%	50,00%	10.000,00 €	10.000,00 €
Geschäftsaufwendungen	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
Erstattungen an Zweckverbände und dergl.	2.500,00 €	50,00%	50,00%	1.250,00 €	1.250,00 €
Interne Leistungsverrechnung Bauhof	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
Verwaltungskostenbeitrag	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
 BKU Zweckverbände für MW	 91.860,06 €	 50,00%	 50,00%	 45.930,03 €	 45.930,03 €
 Abschreibungen					
<i>MW - Kanalisation</i>	236.144,19 €	40,00%	60,00%	94.457,68 €	141.686,51 €
<i>SW - Kanalisation</i>	8.395,50 €	0,00%	100,00%	- €	8.395,50 €
<i>RW - Kanalisation</i>	16.308,50 €	100,00%	0,00%	16.308,50 €	- €
<i>Hausanschlüsse (MW)</i>	1.332,13 €	40,00%	60,00%	532,85 €	799,28 €
<i>MW RÜB und Sammler AZV's</i>	120.906,27 €	40,00%	60,00%	48.362,51 €	72.543,76 €
<i>RÜB MW Gemeinde</i>	12.500,00 €	40,00%	60,00%	5.000,00 €	7.500,00 €
 Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen					
<i>MW - Kanalisation</i>	48.786,11 €	40,00%	60,00%	19.514,44 €	29.271,67 €
<i>SW - Kanalisation</i>	4.708,61 €	0,00%	100,00%	- €	4.708,61 €
<i>RW - Kanalisation</i>	9.018,93 €	100,00%	0,00%	9.018,93 €	- €
<i>Hausanschlüsse (MW)</i>	730,80 €	40,00%	60,00%	292,32 €	438,48 €
<i>MW RÜB und Sammler AZV's</i>	38.106,48 €	40,00%	60,00%	15.242,59 €	22.863,89 €
<i>RÜB MW Gemeinde</i>	8.006,25 €	40,00%	60,00%	3.202,50 €	4.803,75 €
 Keine Kostenunterdeckung				- €	- €
Kosten Kanalnetz	1.046.803,82 €			482.862,35 €	563.941,47 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Aufwendungen					
Kläranlage					
Betriebskostenumlage (KA)	361.935,46 €				
davon Anteil für Kläranlage	361.935,46 €	10,00%	90,00%	36.193,55 €	325.741,91 €
Abschreibungen					
<i>MW Klärwerk</i>	97.525,41 €	10,00%	90,00%	9.752,54 €	87.772,87 €
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen					
<i>MW Klärwerk</i>	19.710,38 €	10,00%	90,00%	1.971,04 €	17.739,34 €
Kosten Kläranlage	479.171,25 €			47.917,13 €	431.254,12 €
Kosten Abwasserbeseitigung	1.525.975,07 €			530.779,47 €	995.195,60 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Einnahmen					
Kanal					
Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse					
<i>MW - Kanalisation</i>	17.084,07 €	40,00%	60,00%	6.833,63 €	10.250,44 €
<i>SW - Kanalisation</i>	1.155,98 €	0,00%	100,00%	- €	1.155,98 €
<i>RW - Kanalisation</i>	6.426,95 €	100,00%	0,00%	6.426,95 €	- €
<i>Sammler/ RÜB der AZV's</i>	15.058,12 €	40,00%	60,00%	6.023,25 €	9.034,87 €
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse)					
<i>MW - Kanalisation</i>	3.837,35 €	40,00%	60,00%	1.534,94 €	2.302,41 €
<i>SW - Kanalisation</i>	647,51 €	0,00%	100,00%	- €	647,51 €
<i>RW - Kanalisation</i>	3.775,26 €	100,00%	0,00%	3.775,26 €	- €
<i>Sammler/ RÜB der AZV's</i>	121,53 €	40,00%	60,00%	48,61 €	72,92 €
Beiträge (Auflösung)					
<i>MW - Kanal</i>	68.638,38 €	40,00%	60,00%	27.455,35 €	41.183,03 €
<i>SW - Kanal</i>	2.306,06 €	0,00%	100,00%	- €	2.306,06 €
<i>RW - Kanal</i>	4.708,52 €	100,00%	0,00%	4.708,52 €	- €
Kalk. Zinsen auf Beiträge					
<i>MW - Kanal</i>	19.477,11 €	40,00%	60,00%	7.790,84 €	11.686,27 €
<i>SW - Kanal</i>	1.654,18 €	0,00%	100,00%	- €	1.654,18 €
<i>RW - Kanal</i>	3.170,02 €	100,00%	0,00%	3.170,02 €	- €
Kostenüberdeckung aus GE 2015-2017	300.750,19 €			14.530,48 €	286.219,71 €
Straßenentwässerungsanteil (MW)	180.238,17 €	100%	0%	180.238,17 €	- €
Straßenentwässerungsanteil (RW)	7.562,61 €	100%	0%	7.562,61 €	- €
Einnahmen Kanalnetz	636.612,01 €			270.098,63 €	366.513,38 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Einnahmen					
Klärwerk					
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk</i>	9.947,50 €	10,00%	90,00%	994,75 €	8.952,75 €
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk</i>	539,87 €	10,00%	90,00%	53,99 €	485,88 €
Kalk. Zinsen auf Beiträge	5.180,29 €	10,00%	90,00%	518,03 €	4.662,26 €
Beiträge (Auflösung [AFA]) (MW)	19.100,36 €	10,00%	90,00%	1.910,04 €	17.190,32 €
Straßentwässerungsanteil Kläranlage	9.680,65 €	100%	0%	9.680,65 €	- €
Einnahmen Klärwerk	44.448,67 €			13.157,46 €	31.291,21 €
Einnahmen Abwasserbeseitigung	681.060,68 €			283.256,09 €	397.804,59 €
Ansatzfähige Kosten	844.914,39 €			247.523,38 €	597.391,01 €
Gebühr					
Schmutzwasseranfall	387.032 m ³				
Versiegelte Fläche	590.000 m ²				
Schmutzwassergebühr					1,54 €
Niederschlagswassergebühr				0,42 €	

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
-------------	--------------	------	------	-------------------	---------------------

Gebühr ohne Berücksichtigung der Kostenüber-/ unterdeckungen

Ansatzfähige Kosten ohne Unter-/Überdeckung				262.053,86 €	883.610,72 €
Schmutzwasseranfall	387.032 m ³				2,28 €
Versiegelte Fläche	590.000 m ²			0,44 €	

Kanalgebühr inkl. Kostenunterdeckung

Ansatzfähige Kosten Kanal				212.763,72 €	197.428,09 €
Schmutzwasseranfall	387.032 m ³				0,51 €
Versiegelte Fläche	590.000 m ²			0,36 €	

Klärggebühr inkl. Kostenunterdeckung

Ansatzfähige Kosten Kläranlage				34.759,67 €	399.962,91 €
Schmutzwasseranfall	387.032 m ³				1,03 €
Versiegelte Fläche	590.000 m ²			0,06 €	

Gebührenkalkulation Abwasser zum 01.01.2022
Übersicht Kanalisation

			Kanalisation	Kanalisation
			PLAN 2022	Ansatz Kalk.
A.	Ermittlung der gebührenfähigen Kosten			
1.	Betriebsausgaben			
1.1	Ausgaben für Unterhaltung und Betrieb	Zuordnung		
42120000	Kanalnetzunterhaltung	Kanal	425.000,00 €	425.000,00 €
42410000	Bewirtsch. Grundstücke und baul. Anlagen (Stromkosten)	Kanal		0,00 €
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	Kanal	2.500,00 €	2.500,00 €
42910000	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	Kanal	20.000,00 €	20.000,00 €
44310000	Geschäftsaufwendungen	Kanal	0,00 €	0,00 €
44530000	Erstattungen an Zweckverbände und dergl.	Kanal	2.500,00 €	2.500,00 €
48110100	Interne Leistungsverrechnung Bauhof	Kanal	0,00 €	0,00 €
48110200	Verwaltungskostenbeitrag	Kanal	0,00 €	0,00 €
	BK-Umlagen AZV's Anteil MW			
	AV Kraichbachniederung		83.609,56 €	83.609,56 €
	AV Malsch-Rettigheim		8.250,50 €	8.250,50 €
Summe der Betriebsausgaben			541.860,06 €	541.860,06 €
1.2	Kalkulatorische Kosten		AfA 2022	
	+ Abschreibungen			
davon	MW - Kanalisation		236.144,19 €	236.144,19 €
	SW - Kanalisation		8.395,50 €	8.395,50 €
	RW - Kanalisation		16.308,50 €	16.308,50 €
	Hausanschlüsse (MW)		1.332,13 €	1.332,13 €
	Technische Anlagen		1.262,08 €	1.262,08 €
	MW RÜB und Kanäle (AZV*s)		120.906,27 €	120.906,27 €
	RÜB Gemeinde MW		12.500,00 €	12.500,00 €
	+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen			
davon	MW - Kanalisation		48.786,11 €	48.786,11 €
	SW - Kanalisation		4.708,61 €	4.708,61 €
	RW - Kanalisation		9.018,93 €	9.018,93 €
	Hausanschlüsse (MW)		730,80 €	730,80 €
	Technische Anlagen		157,76 €	157,76 €
	MW RÜB und Kanäle (AZV)		38.106,48 €	38.106,48 €
	RÜB Gemeinde MW		8.006,25 €	8.006,25 €
Summe der Kalkulatorischen Kosten				506.363,60 €
1.3	Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren			
	siehe Kostenträgerrechnung			
Summe der Kostenunterdeckungen				0,00 €
1.4	Gesamtausgaben			1.048.223,66 €

		Kanalisation	Kanalisation
		PLAN 2022	Ansatz Kalk.
2.	Betriebseinnahmen		
2.1	Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	0,00 €	0,00 €
2.2	Auflösung empfangener Ertragszuschüsse		
	davon MW - Kanalisation	17.084,07 €	17.084,07 €
	SW - Kanalisation	1.155,98 €	1.155,98 €
	RW - Kanalisation	6.426,95 €	6.426,95 €
	Sammler/ RÜB der AZV's	15.058,12 €	15.058,12 €
2.3	Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse)		
	davon MW - Kanalisation	3.837,35 €	3.837,35 €
	SW - Kanalisation	647,51 €	647,51 €
	RW - Kanalisation	3.775,26 €	3.775,26 €
	Sammler/ RÜB der AZV's	121,53 €	121,53 €
2.4	Beiträge (Auflösung [AFA])		
	davon MW - Kanal	68.638,38 €	68.638,38 €
	SW - Kanal	2.306,06 €	2.306,06 €
	RW - Kanal	4.708,52 €	4.708,52 €
	Kalk. Zinsen auf Beiträge		
	davon MW - Kanal	19.477,11 €	19.477,11 €
	SW - Kanal	1.654,18 €	1.654,18 €
	RW - Kanal	3.170,02 €	3.170,02 €
Summe Betriebseinnahmen			148.061,04 €
2.5	Verrechnung von Kostenüberdeckungen aus Vorjahren		
	siehe Kostenträgerrechnung		0,00 €
Summe der Kostenüberdeckungen			0,00 €
2.6	Straßenentwässerungskostenanteil	187.800,77 €	187.800,78 €
2.7	Gesamteinnahmen		335.861,82 €
3.	Gebührenbedarf (Gebühreobergrenze) (1.4 ./l. 2.7)		712.361,84 €

Gebührenkalkulation Abwasser zum 01.01.2022
Übersicht Kläranlagen

					Klärwerk PLAN 2022	Klärwerk Ansatz Kalk
A. Ermittlung der gebührenfähigen Kosten						
1.1 Betriebsausgaben						
AH Wiesloch	Betriebskostenumlage AHW				325.372,09 €	325.372,09 €
	davon Kläranlage	KA			240.585,46 €	240.585,46 €
	davon Kanäle	MW			82.565,59 €	82.565,59 €
	davon Hochwasserschutz	keine Zuordnung			1.177,07 €	1.177,07 €
	davon HRB Mühlhausen	MW			1.043,97 €	1.043,97 €
AV Kraichbachniederung	Betriebskostenumlage (KA)		9,83%		121.350,00 €	121.350,00 €
AV Malsch-Rettigheim	BK-Umlage AV Malsch-Rettigheim Allgem.	MW			8.250,50 €	8.250,50 €
	in Summe:	MW			91.860,06 €	Zuordnung bei Kanal
	in Summe:	KA			361.935,46 €	361.935,46 €
Summe Betriebsausgaben					361.935,46 €	361.935,46 €
1.2 Kalkulatorische Kosten						
	+ Abschreibungen					
	MW Klärwerk				97.525,41 €	97.525,41 €
	+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen					
	MW Klärwerk				19.710,38 €	19.710,38 €
Summe der Kalkulatorischen Kosten						117.235,79 €
1.3 Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren						
	siehe Kostenträgerrechnung					
Summe der Kostenunterdeckungen						0,00 €
1.4 Gesamtausgaben						479.171,25 €

	Klärwerk PLAN 2022	Klärwerk Ansatz Kalk
2. Betriebseinnahmen		
2.1 Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk</i>	9.947,50 €	9.947,50 €
2.2 Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk</i>	539,87 €	539,87 €
2.3 Kalk. Zinsen auf Klärbeiträge	5.180,29 €	5.180,29 €
2.4 Klärbeiträge (Auflösung [AFA])	19.100,36 €	19.100,36 €
		34.768,02 €
2.5 Verrechnung von Kostenüberdeckungen aus Vorjahren siehe Kostenträgerrechnung		
Summe der Kostenüberdeckungen		0,00 €
2.6 Straßenentwässerungskostenanteil Klärwerk	9.680,65 €	9.680,65 €
2.7 Gesamteinnahmen		44.448,67 €
3. Gebührenbedarf (Gebührenobergrenze) (1.4 ./l. 2.7)		434.722,58 €

Gebührenkalkulation Abwassergebühren zum 01.01.2022
Kalkulatorische Kosten für 2022/ 2023 auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2017 bzw. 31.12.2019 bzw. 31.12.2020

Ausgaben Klärwerk

		Zuordnung	Restbuchwert 31.12.2019	Restbuchwert 30.12.2020	Restbuchwert 30.12.2021	Restbuchwert 30.12.2022	Kalk Verzinsung 2022 1,5%	Abschreibung 2022
		Anteil %						
	Immaterielle Vermögensgegenstände	KA	8,96%	2.244,00 €	1.495,50 €	747,00 €	16,82 €	748,50 €
	Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	KA		103.641,42 €	103.641,42 €	103.641,42 €	1.554,62 €	0,00 €
	Anlagen zur Abwasserreinigung (Klärwerk)	KA		568.585,43 €	520.549,85 €	472.514,27 €	7.447,98 €	48.035,58 €
	Strom-, Gas-, Wasserleitung und zugeh. Anlagen	KA		4.753,06 €	4.342,72 €	3.932,39 €	62,06 €	410,34 €
	Maschinen und techn. Anlagen, Fahrzeuge	KA		103.623,41 €	92.366,72 €	81.110,03 €	1.301,08 €	11.256,69 €
	BuGA	KA		7.900,96 €	6.468,02 €	5.035,08 €	86,27 €	1.432,94 €
SUMME AHW			0,00 €	790.748,29 €	728.864,24 €	666.980,19 €	10.468,83 €	61.884,05 €
	Grundstücke ZV Kraichbachniederung	KA	5,81%	5.859,79 €	5.859,79 €	5.859,79 €	87,90 €	0,00 €
	Kläranlage alt	KA	5,81%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kläranlage neu	KA	8,65%	360.906,49 €	336.792,45 €	312.678,42 €	4.509,32 €	24.114,04 €
SUMME Kraichbachniederung			366.766,28 €	342.652,25 €	318.538,21 €	294.424,17 €	4.597,22 €	24.114,04 €
	Klär-Investitionen 2020 Gesamt	siehe Investitionen		79.924,70 €	77.586,61 €	75.248,51 €	1.146,26 €	2.338,10 €
	Klär-Investitionen 2021 Gesamt	siehe Investitionen		0,00 €	94.606,56 €	89.217,57 €	1.378,68 €	5.388,99 €
	Klär-Investitionen 2022 Gesamt	siehe Investitionen		0,00 €	0,00 €	282.584,36 €	2.119,38 €	3.800,24 €
	Klär-Investitionen 2023 Gesamt	siehe Investitionen		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summe Investitionen Kläranlagen			0,00 €	79.924,70 €	172.193,17 €	447.050,45 €	4.644,33 €	11.527,32 €
SUMME Klär-Ausgaben gesamt			366.766,28 €	1.213.325,24 €	1.219.595,61 €	1.408.454,80 €	19.710,38 €	97.525,41 €

Einnahmen Klärwerk

		Restbuchwert 31.12.2019	Restbuchwert 30.12.2020	Restbuchwert 30.12.2021	Restbuchwert 30.12.2022	Kalk Verzinsung 2022 1,5%	Auflösung 2022
		Anteil %					
	Klärbeiträge			354.903,11 €	335.802,75 €	5.180,29 €	19.100,36 €
Summe Klärbeiträge			0,00 €	0,00 €	354.903,11 €	5.180,29 €	19.100,36 €
	Anteilige Zuschüsse Kraichbachniederung	8,65%	58.783,88 €	50.730,73 €	40.964,88 €	31.017,38 €	9.947,50 €
Summe Zuweisungen			58.783,88 €	50.730,73 €	40.964,88 €	31.017,38 €	9.947,50 €
SUMME Klär-Einnahmen gesamt			58.783,88 €	50.730,73 €	395.868,00 €	366.820,13 €	29.047,86 €

Gebührenkalkulation Abwassergebühren zum 01.01.2022
Kalkulatorische Kosten für 2022/ 2023 auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2017 bzw. 31.12.2019 bzw. 31.12.2020

Ausgaben Kanalisation

			Restbuchwert 31.12.2019	Restbuchwert 30.12.2020	Restbuchwert 30.12.2021	Restbuchwert 30.12.2022	Kalk Verzinsung 2022 1,5%	Abschreibung 2022
	Anteil %							
Anlagen zur Abwasserableitung (Kanäle, RÜB)	MW	8,96	2.386.185,31 €	2.297.077,67 €	2.207.970,02 €	2.207.970,02 €	33.787,86 €	89.107,64 €
MW-Investitionen AZV's 2020 Gesamt	siehe Investitionen		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
MW-Investitionen AZV's 2021 Gesamt	siehe Investitionen		0,00 €	66.882,82 €	65.531,65 €	65.531,65 €	993,11 €	1.351,17 €
MW-Investitionen AZV's 2022 Gesamt	siehe Investitionen		0,00 €	0,00 €	81.075,46 €	81.075,46 €	608,07 €	818,94 €
MW-Investitionen AZV's 2023 Gesamt	siehe Investitionen		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
SUMME AV AHW Sammler, RÜB (MW)			0,00 €	2.386.185,31 €	2.363.960,48 €	2.354.577,13 €	35.389,03 €	91.277,76 €
RÜB Rettigheim	MW		213.409,40 €	189.681,69 €	165.953,98 €	165.953,98 €	2.667,27 €	23.727,71 €
Prozessleitsystem	MW		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Anteil Kanäle etc.	MW	42,3595%	12.196,26 €	6.295,46 €	394,66 €	394,66 €	50,18 €	5.900,80 €
SUMME AV Malsch-Rettigheim (MW)			0,00 €	225.605,66 €	195.977,15 €	166.348,64 €	2.717,44 €	29.628,51 €
Mischwasserkanalisation			3.319.665,18 €	3.093.590,27 €	2.867.515,36 €	2.641.440,45 €	41.317,17 €	226.074,91 €
Investitionen MW-Kanäle 2021	siehe Investitionen				49.500,00 €	48.500,00 €	735,00 €	1.000,00 €
Investitionen MW-Kanäle 2022	siehe Investitionen				0,00 €	897.858,72 €	6.733,94 €	9.069,28 €
SUMME MW-Ausgabe			3.319.665,18 €	3.093.590,27 €	2.917.015,36 €	3.587.799,17 €	48.786,11 €	236.144,19 €
RW-Kanäle/ RW-Anteil am Trennsystem			600.833,00 €	585.324,50 €	569.816,00 €	554.307,50 €	8.430,93 €	15.508,50 €
Investitionen RW-Kanäle 2021	siehe Investitionen				39.600,00 €	38.800,00 €	588,00 €	800,00 €
SUMME RW-Kanäle			600.833,00 €	585.324,50 €	609.416,00 €	593.107,50 €	9.018,93 €	16.308,50 €
SW-Kanäle/ SW-Anteil am Trennsystem			293.696,00 €	286.100,50 €	278.505,00 €	270.909,50 €	4.120,61 €	7.595,50 €
Investitionen SW-Kanäle 2021	siehe Investitionen				39.600,00 €	38.800,00 €	588,00 €	800,00 €
SUMME SW-Kanäle			293.696,00 €	286.100,50 €	318.105,00 €	309.709,50 €	4.708,61 €	8.395,50 €
Hausanschlüsse			52.050,37 €	50.718,24 €	49.386,11 €	48.053,98 €	730,80 €	1.332,13 €
SUMME Hausanschlüsse (MW)			52.050,37 €	50.718,24 €	49.386,11 €	48.053,98 €	730,80 €	1.332,13 €
Technische Anlagen	MW		0,00 €	12.410,43 €	11.148,35 €	9.886,27 €	157,76 €	1.262,08 €
SUMME AV Technische Anlagen (MW)			0,00 €	12.410,43 €	11.148,35 €	9.886,27 €	157,76 €	1.262,08 €
MW-RÜB			175.000,00 €	170.000,00 €	165.000,00 €	160.000,00 €	2.437,50 €	5.000,00 €
Investitionen in RÜB der Gemeinde	siehe Investitionen		0,00 €	0,00 €	0,00 €	742.500,00 €	5.568,75 €	7.500,00 €
SUMME AV RÜB (MW)			175.000,00 €	170.000,00 €	165.000,00 €	902.500,00 €	8.006,25 €	12.500,00 €
SUMME Kanal-Ausgaben gesamt			4.441.244,55 €	6.809.934,91 €	6.630.008,45 €	7.971.982,19 €	109.514,93 €	396.848,67 €

Gebührenkalkulation Abwassergebühren zum 01.01.2022
Kalkulatorische Kosten für 2022/ 2023 auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2017 bzw. 31.12.2019 bzw. 31.12.2020

Einnahmen Kanalisation

	Restbuchwert 31.12.2019	Restbuchwert 30.12.2020	Restbuchwert 30.12.2021	Restbuchwert 30.12.2022	Kalk Verzinsung 2022 1,50%	Auflösung 2022
Anteilige Zuschüsse RÜB's AV Malsch-Rettigheim 42,3595%	45.747,10 €	30.688,98 €	15.630,86 €	572,74 €	121,53 €	15.058,12 €
SUMME MW-Einnahme (Zuschüsse RÜB AZV)	45.747,10 €	30.688,98 €	15.630,86 €	572,74 €	121,53 €	15.058,12 €
Kostenzuschüsse MW-Kanalisation			264.365,36 €	247.281,29 €	3.837,35 €	17.084,07 €
SUMME MW-Einnahme (Zuschüsse)	0,00 €	0,00 €	264.365,36 €	247.281,29 €	3.837,35 €	17.084,07 €
Kostenzuschüsse SW-Kanalisation			43.745,04 €	42.589,06 €	647,51 €	1.155,98 €
SUMME SW-Einnahme (Zuschüsse)	0,00 €	0,00 €	43.745,04 €	42.589,06 €	647,51 €	1.155,98 €
Kostenzuschüsse RW-Kanalisation			254.897,60 €	248.470,65 €	3.775,26 €	6.426,95 €
SUMME RW-Einnahme (Zuschüsse)	0,00 €	0,00 €	254.897,60 €	248.470,65 €	3.775,26 €	6.426,95 €
Kanalbeiträge			1.657.913,96 €	1.582.260,99 €		75.652,97 €
davon						
MW-Kanal 79,90%	0,00 €	0,00 €	1.332.793,33 €	1.264.154,95 €	19.477,11 €	68.638,38 €
RW-Kanal 13,21%	0,00 €	0,00 €	213.688,94 €	208.980,42 €	3.170,02 €	4.708,52 €
SW-Kanal 6,90%	0,00 €	0,00 €	111.431,68 €	109.125,62 €	1.654,18 €	2.306,06 €
SUMME Einnahme (Beiträge)	0,00 €	0,00 €	1.657.913,96 €	1.582.260,99 €	24.301,31 €	75.652,97 €
SUMME Kanal-Einnahmen gesamt	45.747,10 €	30.688,98 €	2.236.552,82 €	2.121.174,73 €	32.682,96 €	115.378,09 €

Geplante Investitionen/ Beiträge/ Zuschüsse im Kalkulationszeitraum

Zuordnung AfA			Investitionen 2021	Investitionen 2022	geplante Fertigstellung	AfA 2022	RBW 31.12.2021	RBW 31.12.2022
Anteil: 8,96%								
Netto-Investition (Invest minus Zuschüsse)								
RÜB Malschenberg 2022	MW	2,0%	0,00 €	40.947,20 €	30.06.	409,47 €	0,00 €	40.537,73 €
RÜB Balzfeld 2021	MW	2,0%	37.363,20 €	0,00 €	30.06.	747,26 €	36.989,57 €	36.242,30 €
RÜB Balzfeld 2022	MW	2,0%	0,00 €	40.947,20 €	30.06.	409,47 €	0,00 €	40.537,73 €
Maschinentechnik 2021	KA	10,0%	27.596,80 €	0,00 €	30.06.	2.759,68 €	26.216,96 €	23.457,28 €
Maschinentechnik 2022	KA	10,0%	0,00 €	19.084,80 €	30.06.	954,24 €	0,00 €	18.130,56 €
Kanalsanierung Inliner 2021	MW	2,0%	30.195,20 €	0,00 €	30.06.	603,90 €	29.893,25 €	29.289,34 €
4. Reinigungsstufe Klärwerk 2021	KA	2,0%	5.824,00 €	0,00 €	30.06.	116,48 €	5.765,76 €	5.649,28 €
4. Reinigungsstufe Klärwerk 2022	KA	2,0%	0,00 €	97.932,80 €	30.06.	979,33 €	0,00 €	96.953,47 €
Summe Investitionen AHW			100.979,20 €	198.912,00 €		6.979,84 €	98.865,54 €	290.797,70 €
Anteil 8,65%								
Erwerb von beweglichem Vermögen 2020	KA	10,0%	0,00 €	0,00 €	30.06.	895,28 €	7.609,84 €	6.714,56 €
Erwerb von beweglichem Vermögen 2021	KA	10,0%	15.440,25 €	0,00 €	30.06.	1.544,03 €	14.668,24 €	13.124,21 €
Erwerb von beweglichem Vermögen 2022	KA	10,0%	0,00 €	4.325,00 €	30.06.	216,25 €	0,00 €	4.108,75 €
Erneuerung Umgestaltung Rechenanlage 2020	KA	2,0%	0,00 €	0,00 €	30.06.	86,50 €	4.195,25 €	4.108,75 €
Erneuerung der Stromversorgung 2020	KA	2,0%	0,00 €	0,00 €	30.06.	1.297,50 €	62.928,75 €	61.631,25 €
Erneuerung der Stromversorgung 2021	KA	2,0%	25.950,00 €	0,00 €	30.06.	519,00 €	25.690,50 €	25.171,50 €
Neues BHKW ab 2022	KA	2,0%	0,00 €	165.042,00 €	30.06.	1.650,42 €	0,00 €	163.391,58 €
Sanierung VKB, Pumpwerk, Eindicker 2020	KA	2,0%	0,00 €	0,00 €	30.06.	15,57 €	755,15 €	739,58 €
Indirekteinleiterkataster 2020	KA	2,0%	0,00 €	0,00 €	30.06.	43,25 €	2.097,63 €	2.054,38 €
Indirekteinleiterkataster 2021	KA	2,0%	1.903,00 €	0,00 €	30.06.	38,06 €	1.883,97 €	1.845,91 €
Zulaufschnecke C 2021	KA	2,0%	9.861,00 €	0,00 €	30.06.	197,22 €	9.762,39 €	9.565,17 €
Zulaufschnecke D 2021	KA	2,0%	10.726,00 €	0,00 €	30.06.	214,52 €	10.618,74 €	10.404,22 €
Summe Investitionen AV Kraichbachniederung			63.880,25 €	169.367,00 €		6.717,59 €	140.210,45 €	302.859,86 €
Klär-Investitionen 2020 Gesamt	KA		0,00 €	0,00 €	30.06.	2.338,10 €	77.586,61 €	75.248,51 €
Klär-Investitionen 2021 Gesamt	KA		97.301,05 €	0,00 €	30.06.	5.388,99 €	94.606,56 €	89.217,57 €
Klär-Investitionen 2022 Gesamt	KA		0,00 €	286.384,60 €	30.06.	3.800,24 €	0,00 €	282.584,36 €
SUMME Klär-Investitionen gesamt			97.301,05 €	286.384,60 €		11.527,32 €	172.193,17 €	447.050,45 €
Zuschüsse wurden bei den Investitionsbeträgen bereits abgezogen								
SUMME Zuschüsse			0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
Klärbeiträge		2,00	0,00 €	0,00 €	30.06.	0,00 €		
SUMME Klärbeiträge			0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
SUMME Klär-Einnahmen gesamt			0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

MW-Investitionen AZV's 2020 Gesamt	MW	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
MW-Investitionen AZV's 2021 Gesamt	MW	67.558,40 €	0,00 €		1.351,17 €	66.882,82 €	65.531,65 €
MW-Investitionen AZV's 2022 Gesamt	MW	0,00 €	81.894,40 €		818,94 €	0,00 €	81.075,46 €
SUMME MW-Ausgaben AVs		67.558,40 €	81.894,40 €		2.170,11 €	66.882,82 €	146.607,10 €
Kanalumbau Rettigheim Allgemein 2021	2,00	25.000,00 €	0,00 €	30.06.	500,00 €	24.750,00 €	24.250,00 €
Kanalumbau Rettigheim Allgemein 2022	2,00	0,00 €	375.000,00 €	30.06.	3.750,00 €	0,00 €	371.250,00 €
Kanal Sternweilerstraße Tairnbach 2022	2,00	0,00 €	211.928,00 €	30.06.	2.119,28 €	0,00 €	209.808,72 €
Kanalaustausch Friedhofstraße 2021	2,00	25.000,00 €	0,00 €	30.06.	500,00 €	24.750,00 €	24.250,00 €
Kanalaustausch Friedhofstraße 2022	2,00	0,00 €	320.000,00 €	30.06.	3.200,00 €	0,00 €	316.800,00 €
SUMME MW-Ausgaben Kanalisation		50.000,00 €	906.928,00 €		10.069,28 €	49.500,00 €	946.358,72 €
SW-Kanal Heinrich-Geller-Straße	2,00	40.000,00 €	0,00 €	30.06.	800,00 €	39.600,00 €	38.800,00 €
SUMME SW-Ausgabe Kanalisation		40.000,00 €	0,00 €		800,00 €	39.600,00 €	38.800,00 €
RW-Kanal Heinrich-Geller-Straße	2,00	40.000,00 €	0,00 €	30.06.	800,00 €	39.600,00 €	38.800,00 €
SUMME RW-Ausgabe Kanalisation		40.000,00 €	0,00 €		800,00 €	39.600,00 €	38.800,00 €
RÜB Rettigheim	2,00	0,00 €	750.000,00 €	30.06.	7.500,00 €	0,00 €	742.500,00 €
SUMME MW-Ausgabe RÜB		0,00 €	750.000,00 €		7.500,00 €	0,00 €	742.500,00 €
SUMME Kanal-Investitionen gesamt		197.558,40 €	1.738.822,40 €		21.339,39 €	195.582,82 €	1.913.065,82 €
Keine Zuschüsse geplant	2,00	0,00 €	0,00 €	30.06.	0,00 €	0,00 €	0,00 €
SUMME MW-Einnahme (Zuschüsse)		0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €
SUMME Kanal-Einnahmen gesamt		0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €

Abwassergebührenkalkulation ab dem 01.01.2022
Berechnung des Straßenentwässerungsanteils

Anteil Klärwerke

Berechnung 5 % bei Klärwerk von kalkulatorischen Kosten und 1,2 % v. Betriebsausgaben

	2022	Ø
+ Betriebskostenumlage AZV Anteil Kläranlage	361.935,46 €	361.935,46 €
	361.935,46 €	361.935,46 €
davon 1,2 %	4.343,23 €	4.343,23 €
Kalk. Kosten		
Abschreibungen		
+ <i>Kläranlage</i>	97.525,41 €	97.525,41 €
./. Einnahmen Auflösung von Zuweisungen		
<i>Kläranlage</i>	-9.947,50 €	-9.947,50 €
./. Einnahmen kalk. Zinsen auf nicht aufgelöste Zuschüsse		
<i>Kläranlage</i>	-539,87 €	-539,87 €
+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen		
<i>Kläranlage</i>	19.710,38 €	19.710,38 €
Summe Kalk. Kosten	106.748,42 €	106.748,42 €
davon 5,0 % (Kläranlage)	5.337,42 €	5.337,42 €
Straßenentwässerungsanteil Klärwerk	9.680,65 €	9.680,65 €

Anteil Kanalisation

	2022	Ø
Personal und Sachkosten Kanalbereich	450.000,00 €	450.000,00 €
Betriebskostenumlagen AZV Anteil Mischwasser	91.860,06 €	91.860,06 €
	541.860,06 €	541.860,06 €
davon 13,5 %	73.151,11 €	73.151,11 €
Kalk. Kosten		
+ Abschreibungen		
<i>MW - Kanalisation</i>	236.144,19 €	236.144,19 €
<i>RW - Kanalisation</i>	16.308,50 €	16.308,50 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	120.906,27 €	120.906,27 €
<i>RÜB Gemeinde MW</i>	12.500,00 €	12.500,00 €
./ Einnahmen Auflösung von Zuweisungen		
<i>MW - Kanalisation</i>	-17.084,07 €	-17.084,07 €
<i>RW - Kanalisation</i>	-6.426,95 €	-6.426,95 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	-15.058,12 €	-15.058,12 €
./ Einnahmen kalk. Zinsen auf nicht aufgelöste Zuschüsse		
<i>MW - Kanalisation</i>	-3.837,35 €	-3.837,35 €
<i>RW - Kanalisation</i>	-3.775,26 €	-3.775,26 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	-121,53 €	-121,53 €
+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen		
<i>MW - Kanalisation</i>	48.786,11 €	48.786,11 €
<i>RW - Kanalisation</i>	9.018,93 €	9.018,93 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	38.106,48 €	38.106,48 €
<i>RÜB Gemeinde MW</i>	8.006,25 €	8.006,25 €
Summe Kalk. Kosten	443.473,44 €	443.473,45 €
davon 25 % für MW + Betriebsausstattung	107.087,06 €	107.087,06 €
davon 50,0 % für RW	7.562,61 €	7.562,61 €
Straßenentwässerungsanteil Kanalisation	187.800,77 €	187.800,78 €

Berechnung des Straßenentwässerungsanteils für die Kanalisation ohne den Schmutzwasseranteil, da dieses Wasser kein Regenwasser und somit kein Straßenwasser enthält.
Hausanschlüsse bleiben außen vor, da sie ausschliesslich der Grundstücksentwässerung dienen.

ANLAGE 2**Verteilungsschlüssel Kostenträgerrechnung**

Bezeichnung	Regenwasser %	Schmutzwasser %
Aufwendungen		
Kanalnetz		
Betriebsausgaben		
davon		
Kanalnetzunterhaltung	50,00%	50,00%
Energiekosten/ Wasser	50,00%	50,00%
Sonstige spezielle Zweckausgaben	50,00%	50,00%
Post- und Fernmeldegebühren	50,00%	50,00%
Sonstige Geschäftsausgaben	50,00%	50,00%
Erst. Verw. Und Betr. Aufw. Für Zweckverbände	50,00%	50,00%
Innere Verrechnungen Bauhofleistungen	50,00%	50,00%
Innere Verrechnungen Verwaltungskostenbeiträge	50,00%	50,00%
BKU Zweckverbände für MW	50,00%	50,00%
Abschreibungen		
<i>MW - Kanalisation</i>	40,00%	60,00%
<i>SW - Kanalisation</i>	0%	100%
<i>RW - Kanalisation</i>	100%	0%
<i>Hausanschlüsse (MW)</i>	40,00%	60,00%
<i>MW RÜB und Sammler AZV's</i>	40,00%	60,00%
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen		
<i>MW - Kanalisation</i>	40,00%	60,00%
<i>SW - Kanalisation</i>	0%	100%
<i>RW - Kanalisation</i>	100%	0%
<i>Hausanschlüsse (MW)</i>	40,00%	60,00%
<i>MW RÜB und Sammler AZV's</i>	40,00%	60,00%

Bezeichnung	Regenwasser %	Schmutzwasser %
Aufwendungen		
Kläranlage		
Betriebskostenumlage (KA) Anteil Kläranlage	10%	90%
Abschreibungen MW Klärwerk	10%	90%
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen Klärwerk	10%	90%
Einnahmen		
Kanal		
Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	50,00%	50,00%
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse		
<i>MW - Kanalisation</i>	40,00%	60,00%
<i>SW - Kanalisation</i>	0%	100%
<i>RW - Kanalisation</i>	100%	0%
<i>MW RÜB und Kanäle (AZV's)</i>	40,00%	60,00%
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse)		
<i>MW - Kanalisation</i>	40,00%	60,00%
<i>SW - Kanalisation</i>	0%	100%
<i>RW - Kanalisation</i>	100%	0%
<i>MW RÜB und Kanäle (AZV's)</i>	40,00%	60,00%
Beiträge (Auflösung)		
<i>MW - Kanal</i>	40,00%	60,00%
<i>SW - Kanal</i>	0%	100%
<i>RW - Kanal</i>	100%	0%
Kalk. Zinsen auf Beiträge		
<i>MW - Kanal</i>	40,00%	60,00%
<i>SW - Kanal</i>	0%	100%
<i>RW - Kanal</i>	100%	0%
Straßenentwässerungsanteil (MW)	100%	0%
Straßenentwässerungsanteil (RW)	100%	0%

Bezeichnung	Regenwasser %	Schmutzwasser %
Einnahmen		
Klärwerk		
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk</i>	10%	90%
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk</i>	10%	90%
Kalk. Zinsen auf Beiträge	40%	60%
Beiträge (Auflösung [AFA]) (MW)	40%	60%
Straßentwässerungsanteil Kläranlage	100%	0%

Satzung
vom 09.12.2021 zur Änderung der Satzung über die öffentliche
Abwasserbeseitigung (Abwassersatzung) vom 15.12.2011

Aufgrund von § 46 Abs. 4 und 5 des Wassergesetzes für Baden-Württemberg (WG), §§ 4 und 11 der Gemeindeordnung für Baden-Württemberg (GemO) und §§ 2, 8 Abs. 2, 11, 13, 20 und 42 des Kommunalabgabengesetzes für Baden-Württemberg (KAG) hat der Gemeinderat der Gemeinde Mühlhausen am 09. November 2021 folgende Satzung beschlossen:

§ 1

Die Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung vom 15.12.2011 wird wie folgt geändert:

§ 42 Höhe der Abwassergebühr

(1) Die Schmutzwassergebühr (§39) sowie die Gebühr für sonstige Einleitungen (§8 Abs. 3) beträgt je m³ Schmutzwasser oder Wasser **1,54 €**.

(2) Die Niederschlagswassergebühr (§40) beträgt je m² abflussrelevanter Fläche und Jahr **0,42 €**.

§ 2

Inkrafttreten

Diese Satzung tritt zum 01.01.2022 in Kraft. Gleichzeitig tritt die Satzung vom 28.11.2013 zur Änderung der Abwassersatzung vom 15.12.2011 außer Kraft.

Hinweis:

Eine etwaige Verletzung von Verfahrens- und Formvorschriften der Gemeindeordnung Baden-Württemberg oder aufgrund der Gemeindeordnung beim Zustandekommen dieser Satzung wird nach § 4 Abs. 4 der Gemeindeordnung unbeachtlich, wenn sie nicht schriftlich innerhalb eines Jahres seit der Bekanntmachung dieser Satzung gegenüber der Gemeinde geltend gemacht worden ist. Der Sachverhalt, welcher die Verletzung begründen soll, ist zu bezeichnen.

Dies gilt nicht, wenn die Vorschriften über die Öffentlichkeit der Sitzung, die Genehmigung oder die Bekanntmachung der Satzung verletzt worden sind.

Mühlhausen, den 10. Dezember 2021

Jens Spanberger
Bürgermeister