KBK
Kommunal-Beratung Kurz GmbH

Nelkenstraße 9
74229 Oedheim

Telefon: (07136/ 966 33 76
Mail: info@kommunal-beratung-kurz.de

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühr für die Gemeinde Marxzell



2023

Inhaltsverzeichnis:

1. Allgemeines 3
2. Kalkulatorische Kosten 3
2.1.Kalkulatorische Zinsen 3
2.2 Abschreibungen 4
3. Bemessungsgrundlage 4
4. Gebührenermittlung 5
4.1 Datengrundlage 5
4.1.1 Abwasserverbände „Unteres Albtal“ und „Albtal“ 5
4.1.2 Abwasserkanäle Marxzell 6
4.2 Straßenentwässerungsanteile 6
4.3 Berücksichtigung der Über-/ Unterdeckungen 6
4.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser 6
5. Gebührenobergrenze 2023 8

1. Allgemeines

Die Gemeinde Marxzell hat die KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH mit der Kalkulation der Abwassergebühren für das Jahr 2023 beauftragt.
Nach dem Urteil des Verwaltungsgerichtshofs Baden-Württemberg vom 11. März 2010 (2 S 2938/08), müssen die Gemeinden in Baden-Württemberg eine Schmutzwassergebühr und eine Niederschlagswassergebühr mit unterschiedlichen Gebührenmaßstäben erheben. Das Urteil besagt, dass nicht davon ausgegangen werden kann, dass im Regelfall auf den Grundstücken des Satzungsgebiets das Verhältnis zwischen der abzuleitenden Niederschlagswassermenge und die nach dem Frischwasserverbrauch angesetzten Schmutzwassermenge weiter vergleichbar sei.
Auf der Basis dieses Urteils sind die Schmutzwassergebühren und die Niederschlagswassergebühren nach verschiedenen Maßstäben zu kalkulieren. Der Gebührenmaßstab für die Schmutzwassergebühr knüpft 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 oft vorgebracht, dass der Bürger und Gebührenzahler das von ihm über Steuern aufgebrachte 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 Stadt in einer öffentlichen Einrichtung zugunsten eines bestimmten Personenkreises dazu führt, dass die Stadt 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. Der kalkulatorische Zinssatz wurde von der Gemeindeverwaltung mit 3,5% angegeben.

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.
Die Abschreibungswerte für den Bereich Kanalisation wurden dem Anlagenverzeichnis zum Stand 31.12.2021 entnommen und bis zum Kalkulationsjahr 2023 fortgeschrieben. Neuinvestitionen der Jahre 2022 und 2023 werden im Anschaffungsjahr ab dem fiktiven Anschaffungsdatum 30.06. abgeschrieben. Die Anlagenverzeichnisse der AZVs wurden mit Stand 31.12.2021 auf das Kalkulationsjahr 2023 hochgerechnet.

3. Bemessungsgrundlage

Die Bemessungsgrundlage für die Kalkulation der Schmutzwassergebühren pro Einheit bildet der Schmutzwasserverbrauch.
Der Schmutzwasseranfall wird im Kalkulationszeitraum mit 225.000 m³ im Jahr angenommen. Dieser Wert wurde von der Gemeinde übermittelt.

Zur Ermittlung der Niederschlagswassergebühren wurden die tatsächlich an die Kanalisation angeschlossenen privaten, gewerblichen und öffentlichen versiegelten Grundstücksflächen als Grundlage in Ansatz gebracht. Diese wurden mit 386.000 m² ebenfalls von der Gemeinde übermittelt.

4. Gebührenermittlung

4.1 Datengrundlage

Datengrundlage für die Gebührenkalkulation bilden:

- Planzahlen für das Jahr 2023 gemäß Wirtschaftsplan
- Anlagenverzeichnis der Gemeinde zum 31.12.2021
- Jahresabschlüsse 2021 der Abwasserverbände „Albtal" und „Unteres Albtal"
- Die Wirtschaftspläne 2022 der Wasserverbände „Albtal" und „Unteres Albtal"
- Schmutzwassermengenansätze für 2023
- Zusammenstellung der versiegelten Flächen für 2023

Gemäß Vorgabe der Gemeindeverwaltung wurde eine Schmutz- und Niederschlagswassergebühr für das Jahr 2023 ermittelt, welche sich aus den Werten des Planjahres errechnet.

4.1.1 Abwasserverbände „Unteres Albtal" und „Albtal"

Die Gemeinde Marxzell ist am Abwasserverband Unteres Albtal mit 24,32% beteiligt. Der Verband betreibt Sammler und RÜBs und ist wiederum am Abwasserverband „Albtal", welcher die Kläranlage betreibt mit 53,24% beteiligt. In der vorliegenden Kalkulation wurden die jeweiligen unmittelbaren und mittelbaren Anteile der Gemeinde an den beiden Abwasserverbänden angesetzt.
In der Gebührenkalkulation wurden die angefallenen kalkulatorischen und betrieblichen Kosten berücksichtigt. Die kalkulatorischen Kosten (Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen) wurden auf Basis der vorliegenden Werte aus 2021 fortgeschrieben.

4.1.2 Abwasserkanäle Marxzell

In Marxzell wird überwiegend im Mischwassersystem entwässert. Eine Zuordnung auf die Kostenträger Regenwassersystem und Schmutzwassersystem wurde aufgrund der Kostenverteilung in der Globalberechnung über die Verteilerschlüssel unter 4.4. vorgenommen.

4.2 Straßenentwässerungsanteile

Bei der Erhebung von Gebühren für die öffentliche Abwasserbeseitigung sind nach § 17 Abs.3 KAG die anteiligen Kosten, die auf die Entwässerung von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen entfallen, von den Kosten gemäß § 14 Abs. 1 S.1 KAG abzuziehen. Die Kosten für die Straßenentwässerung im Klärbereich wurden gemäß dem kostenorientierten Berechnungsmodell der VEDEWA vom 31.10.1998 ermittelt. Die prozentualen Anteile der jeweiligen Kostengruppen wurden für den Kanalbereich der Gemeinde Marxzell separat ermittelt und weichen daher von den allgemeinen VEDEWA - Werten ab.
Bei den Betriebskosten sowie den kalkulatorischen Kosten der Mischwasseranlagen wurde der Straßenentwässerungsanteil entsprechend der kostenorientierten Berechnung für die Gemeinde Marxzell mit 22,42% in Abzug gebracht. Bei der Kläranlage wurde ein Pauschalsatz von 5% entsprechend der ständigen Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg und des Bundesverwaltungsgerichts angewendet. Die Zulässigkeit dieser pauschalen Abzugssätze wurde vom VGH Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (Az.: 2 S 136/10) bestätigt.

4.3 Berücksichtigung der Über-/ Unterdeckungen

Für den Kalkulationszeitraum waren keine Kostenüber- oder Unterdeckungen zu berücksichtigen:

4.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser

Die Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser erfolgte, soweit keine anderen Schlüssel ermittelt wurden, gemäß den Empfehlungen des Gemeindetages Baden-Württemberg.

Die im Mischwasserbereich angefallenen kalkulatorischen Kosten und Einnahmen wurden zu 60% dem Schmutzwasser und 40 % dem Niederschlagswasser zugeordnet.
Die Betriebskosten im Kanalbereich wurden zu 50% dem Niederschlagswasser und 50% dem Schmutzwasser zugeordnet.
Die Verteilung der Kosten der Kläranlage erfolgt – ebenfalls gedeckt von den Empfehlungen des Gemeindetages Baden- Württemberg - zu 90% auf Schmutzwasser und 10% Niederschlagswasser.

Die verwendeten Verteilungssätze sehen daher unter Berücksichtigung des Straßenentwässerungsanteils wie folgt aus:

Verteilerschlüssel		**Verteilung auf die Kostenstellen**		
		NW	**SW**	**StrEntw**
MW KK	**Mischwasser Kalk. Kosten und Betriebsausgaben**	**30,58%**	**47,00%**	**22,42%**
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der von der Gemeinde Marxzell durchgeführten kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungsanteils zugrunde gelegt.				
MW HA	**Mischwasser Hausanschlüsse**	**50,00%**	**50,00%**	
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser verteilt.				
KA KK	**Kläranlage Kalk. Kosten und Betriebsausgaben**	**9,5%**	**85,5%**	**5%**
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindetag Baden-Württemberg empfohlenen Pauschalsätze an (BWGZ 21/2001 S. 847 f.), die vom VGH Baden-Württemberg auch bestätigt wurden (Urt. V. 20.09.2010 Az 2 S 136/10). Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 90:10 auf Schmutzwasser und Niederschlagswasser verteilt.				

Kan Bei	**Kanalbeiträge**	**32,6%**	**67,4%**	
In der Globalberechnung der Gemeinde wurden beitragsfähige Kosten i.H.v. 1.398.992,30 Euro für die Schmutzwasser-Kanalisation, 71.281,65 Euro für die Regenwasser-Kanalisation und 5.499.894,11 Euro für die Mischwasser-Kanalisation ermittelt. Der Verteilerschlüssel errechnet sich anhand der vorgenannten Kostenanteile mit einer Verteilung 60:40 (SW:NW) für die Mischwasser-Kanalisation, 100% (SW) für die Schmutzwasser-Kanalisation und 100% (NW) für die Regenwasser-Kanalisation.				
Klär Bei	**Klärbeiträge**	**31,5%**	**68,5%**	
In der Globalberechnung der Gemeinde wurden beitragsfähige Kosten i.H.v. 1.212.074,44 Euro für die Kläranlage und 3.059.011,77 Euro für den Bereich Regenüberlaufbecken und Sammler ermittelt. Der Verteilerschlüssel errechnet sich anhand der vorgenannten Kostenanteile mit einer Verteilung 90:10 (SW:NW) für die Kosten der Kläranlage und 60:40 (SW:NW) für die Kosten der Regenüberlaufbecken und Sammler.				

5. Gebührenobergrenze 2023

Als kostendeckende Gebührenobergrenze ergeben sich folgende Gebührensätze:

Schmutzwasser **2,07 €/m³ (Schmutzwassermaßstab)**

Niederschlagswasser **0,51 €/m² (versiegelte Fläche)**

Die Kostensteigerung im Schmutzwasserbereich ist auf den Anstieg der Betriebskosten in Kanal- und Klärbereich um etwa 44.000 Euro gegenüber der Vorjahreskalkulation zurückzuführen. Allein die Betriebskostenumlage des AV Unteres Albtal steigt von 2022 auf 2023 um 30.000 Euro auf nun 370.000 Euro. In den Kosten des Kanalbereiches sind außerdem die von 2022 auf 2023 verschobenen Maßnahmen im Rahmen der Eigenkontrollverordnung (EKVO) enthalten. Diese in der Gebühr für 2022 schon berücksichtigten Ausgaben werden bei der Ermittlung des Gebührenrechtlichen Ergebnisses für 2022 wieder ausgeglichen.

Oedheim, den 08. Dezember 2022

KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH

gez.
Wolfgang Triebs
Diplomkaufmann

gez.
Alexander Beil
Geschäftsführer

Gebührenkalkulation

2023

KBK
Kommunal-Beratung Kurz GmbH

Gebührenobergrenzen der Abwasserbeseitigung

	Gebühr zum 01.01.2023	Alte Gebühr 2022
Niederschlagswasser	0,51 €/m²	0,51 €/m²
Schmutzwasser	2,07 €/m³	1,90 €/m³

Kostenträgerrechnung

Bezeichnung	Gesamtkosten	Schlüssel	NW %	SW %	STEA %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil	Straßenentwässerungsanteil
Aufwendungen								
Kanalnetz/ RÜB/ Sammler								
Betriebsausgaben Gemeinde	139.400,00 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	42.628,52 €	65.518,00 €	31.253,48 €
Abschreibungen								
MW - Kanalisation Marxzell	169.390,44 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	51.799,60 €	79.613,51 €	37.977,34 €
MW-Hausanschlüsse Marxzell	18.927,65 €	MW HA	50,00%	50,00%		9.463,82 €	9.463,82 €	- €
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen								
MW - Kanalisation Marxzell	136.719,53 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	41.808,83 €	64.258,18 €	30.652,52 €
MW-Hausanschlüsse Marxzell	16.410,84 €	MW HA	50,00%	50,00%		8.205,42 €	8.205,42 €	- €
Kosten Kanalnetz	480.848,46 €					153.906,19 €	227.058,93 €	99.883,33 €

Kostenträgerrechnung

Bezeichnung	Gesamtkosten	Schlüssel	NW %	SW %	STEA %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil	Straßenentwässerungsanteil
			Aufwendungen					
Kläranlage und Abwasserverband	370.000,00 €							
davon für								
Betriebskosten Abwasserverband	243.275,00 €	KA KK	9,50%	85,50%	5,00%	23.111,13 €	208.000,13 €	12.163,75 €
Anteil RÜB, Sammler (AV Albtal)	126.725,00 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	38.752,51 €	59.560,75 €	28.411,75 €
Abschreibungen								
Kläranlage AV Albtal (über AV Unteres Albtal)	27.984,42 €	KA KK	9,50%	85,50%	5,00%	2.658,52 €	23.926,68 €	1.399,22 €
RÜB:								
RÜB Fischweiher (über AV Albtal)	10.500,64 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	3.211,10 €	4.935,30 €	2.354,24 €
RÜB/ Sammler AV Unt. Albtal	55.014,57 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	16.823,46 €	25.856,85 €	12.334,27 €
Hauptsammler AV Albtal	10.262,70 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	3.138,33 €	4.823,47 €	2.300,90 €
Sammler:								
Zuleitungskanäle AV Unt. Albtal	39.589,02 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	12.106,32 €	18.606,84 €	8.875,86 €
Zinsen Kläranlage								
Kläranlage AV Albtal (über AV Unteres Albtal)	10.834,88 €	KA KK	9,50%	85,50%	5,00%	1.029,31 €	9.263,82 €	541,74 €
RÜB:								
RÜB Fischweiher (über AV Albtal)	3.508,68 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	1.072,95 €	1.649,08 €	786,65 €
RÜB/ Sammler AV Unt. Albtal	32.920,94 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	10.067,22 €	15.472,84 €	7.380,87 €
Hauptsammler AV Albtal	1.931,82 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	590,75 €	907,95 €	433,11 €
Sammler:								
Zuleitungskanäle AV Unt. Albtal	20.149,92 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	6.161,85 €	9.470,46 €	4.517,61 €
Kosten Kläranlage	582.697,60 €					118.723,45 €	382.474,18 €	81.499,98 €
Kosten Abwasserbeseitigung	1.063.546,06 €					272.629,64 €	609.533,11 €	181.383,31 €

Kostenträgerrechnung

Bezeichnung	Gesamtkosten	Schlüssel	NW %	SW %	STEA %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil	Straßenentwässerungsanteil
Einnahmen								
Kanal								
Ersätze und ähnliche Einnahmen	1.000,00 €					0,00 €	0,00 €	
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse *MW - Kanalisation*	22.803,32 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	6.973,26 €	10.717,56 €	5.112,50 €
Zinserträge *MW - Kanalisation*	27.779,66 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	8.495,02 €	13.056,44 €	6.228,20 €
Beiträge (Auflösung [AFA]) *Mischwasserkanäle*	54.428,97 €	Kan Bei	32,60%	67,40%	0%	17.743,84 €	36.685,13 €	0,00 €
Beiträge (Zinsen) *Kanalbeiträge*	36.450,15 €	Kan Bei	32,60%	67,40%	0%	11.882,75 €	24.567,40 € -	0,00 €
Einnahmen Kanalnetz	142.462,10 €					45.094,87 €	85.026,53 €	12.340,70 €
Einnahmen								
Abwasserverband und Klärwerk								
Auflösung Beiträge *Klärbeiträge*	54.067,38 €	Klär Bei	31,50%	68,50%		17.031,22 €	37.036,16 €	
Zinsen Beiträge *Klärbeiträge*	8.439,99 €	Klär Bei	31,50%	68,50%		2.658,60 €	5.781,39 €	
Auflösung Zuschüsse								
Zuschüsse RÜB Fischweier	2.375,39 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	726,39 €	1.116,43 €	532,56 €
Zuschüsse RÜB AV Unt. Albtal	4.607,91 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	1.409,10 €	2.165,72 €	1.033,09 €
Zuschüsse Zuleitungskanäle AV Unt. Albtal	17.385,79 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	5.316,57 €	8.171,32 €	3.897,89 €
Zinsen Zuschüsse								
Zuschüsse RÜB Fischweier	632,36 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	193,38 €	297,21 €	141,77 €
Zuschüsse RÜB AV Unt. Albtal	1.376,53 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	420,94 €	646,97 €	308,62 €
Zuschüsse Zuleitungskanäle AV Unt. Albtal	5.036,06 €	MW KK	30,58%	47,00%	22,42%	1.540,03 €	2.366,95 €	1.129,08 €
Einnahmen Bereich Kläranlage und Abwasserverband	93.921,41 €					29.296,23 €	57.582,15 €	7.043,03 €
Einnahmen Abwasserbeseitigung	236.383,51 €					74.391,10 €	142.608,68 €	19.383,73 €

Kostenträgerrechnung

Bezeichnung	Gesamtkosten	Schlüssel	NW %	SW %	STEA %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil	Straßenentwässerungsanteil
Ansatzfähige Kosten	**827.162,55 €**					**198.238,54 €**	**466.924,43 €**	**161.999,58 €**
Gebühr								
Schmutzwasseranfall	225.000 m³							
Versiegelte Fläche	386.000 m²							
Schmutzwassergebühr							2,07 €	
Niederschlagswassergebühr						0,51 €		

Gebühr ohne Berücksichtigung der Kostenüber- und unterdeckungen

Ansatzfähige Kosten ohne Unter-/Überdeckung		198.238,54 €	466.924,43 €
Schmutzwasseranfall	225.000 m³		2,07 €
Versiegelte Fläche	386.000 m²	0,51 €	

Kalkulation der Abwassergebühren zum 01.01.2023

Übersicht Kanalisation

		Kanalisation Plan 2023	Kanalisation Ø
A. Ermittlung der gebührenfähigen Kosten			
1. Betriebsausgaben			
1.1 Ausgaben für Unterhaltung und Betrieb			
Betriebsausgaben			
42110000	Unterhaltung Grundstücke und baul. Anlagen	125.000,00 €	125.000,00 €
42410002	Strom, Gas, Wasser	2.500,00 €	2.500,00 €
42710005	Aufwand für EDV	2.600,00 €	2.600,00 €
44100000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	1.500,00 €	1.500,00 €
44310005	Honorare Gutachten (EKVO)	2.800,00 €	2.800,00 €
48110000	Aufwand für interne Leistungsbeziehungen	5.000,00 €	5.000,00 €
Summe der Betriebsausgaben		**139.400,00 €**	**139.400,00 €**
1.2 Kalkulatorische Kosten			
+ Abschreibungen ./. Zuschüsse			
davon	*MW - Kanalisation Marxzell*	*169.390,44 €*	169.390,44 €
	MW-Hausanschlüsse Marxzell	*18.927,65 €*	18.927,65 €
+ Zinsen			
davon	*MW - Kanalisation Marxzell*	*136.719,53 €*	136.719,53 €
	MW-Hausanschlüsse Marxzell	*16.410,84 €*	16.410,84 €
	Summe der Kalkulatorischen Kosten	**341.448,46 €**	**341.448,46 €**
1.3 Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren			
	Siehe Kostenträgerrechnung		*0,00 €*
	Summe der Kostenunterdeckungen		**0,00 €**
1.4 Gesamtausgaben		**480.848,46 €**	**480.848,46 €**

		Kanalisation Plan 2023	Kanalisation Ø
2. Betriebseinnahmen			
2.1 Ersätze und ähnliche Einnahmen ink. Verwaltungsgebühren		1.000,00 €	1.000,00 €
2.2 Auflösung empfangener Ertragszuschüsse *davon*	*MW - Kanalisation*	*22.803,32 €*	22.803,32 €
2.3 Zinserträge *davon*	*MW - Kanalisation*	*27.779,66 €*	27.779,67 €
2.4 Beiträge (Auflösung) davon	*Kanalbeiträge*	*54.428,97 €*	54.428,97 €
2.5 Beiträge (Zinsen)	*Kanalbeiträge*	*36.450,15 €*	36.450,15 €
Summe Betriebseinnahmen		**142.462,10 €**	**142.462,10 €**
2.7 Gesamteinnahmen		**142.462,10 €**	**142.462,10 €**
3. Gebührenbedarf (Gebührenobergrenze) (1.4 ./. 2.4)		**338.386,35 €**	**338.386,35 €**

Kalkulation der Abwassergebühren zum 01.01.2023
Kalkulatorische Kosten auf Basis der Restbuchwerte für 2021

Ausgaben Kanalisation

	AFA Satz	Restbuchwert 31.12.2022	Restbuchwert 31.12.2023	Kalk Verzinsung 2023 3,50%	Abschreibung 2023
Mischwasserkanäle		3.986.017,40 €	3.816.726,96 €	136.548,03 €	169.290,44 €
Investitionsplanung 2022	2,00	4.950,00 €	4.850,00 €	171,50 €	100,00 €
Investitionsplanung 2023	2,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
SUMME MW-Ausgabe		**3.990.967,40 €**	**3.821.576,96 €**	**136.719,53 €**	**169.390,44 €**
Hausanschlüsse separat		5.507,62 €	5.390,02 €	190,71 €	117,60 €
Hausanschlüsse MW		465.163,79 €	461.700,87 €	16.220,13 €	18.810,05 €
SUMME Hausanschlüsse MW		**470.671,41 €**	**467.090,89 €**	**16.410,84 €**	**18.927,65 €**
Aktive SoPo Mischwasser		10.122,00 €	9.881,00 €	350,05 €	241,00 €
SUMME SoPo Mischwasser		**10.122,00 €**	**9.881,00 €**	**350,05 €**	**241,00 €**
SUMME Kanal-Ausgaben gesamt		**4.471.760,81 €**	**4.298.548,85 €**	**153.480,42 €**	**188.559,09 €**

Einnahmen Kanal

	Auflösung	Restbuchwert 31.12.2022	Restbuchwert 31.12.2023	Kalk Verzinsung 2023 3,50%	Auflösung 2023
Zuwendungen MW		805.106,37 €	782.303,05 €	27.779,66 €	22.803,32 €
SUMME MW-Einnahme (Zuschüsse)		**805.106,37 €**	**782.303,05 €**	**27.779,66 €**	**22.803,32 €**
Kanalbeiträge		1.068.647,31 €	1.014.218,34 €	36.450,15 €	54.428,97 €
Kanalbeiträge 2022		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Kanalbeiträge 2023		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
SUMME MW-Einnahme (Beiträge)		**1.068.647,31 €**	**1.014.218,34 €**	**36.450,15 €**	**54.428,97 €**
SUMME Kanal-Einnahmen gesamt		**1.873.753,68 €**	**1.796.521,39 €**	**64.229,81 €**	**77.232,29 €**

Investitionen "Kanalisation" und "Klärbereich" im Kalkulationszeitraum 2023

Objekt	Zugang		
	Anlagevermögen	2022	2023
Umbauten Elektrik Kläranlage und Umgehungsleitung über AV Unteres Albtal (24,32% an 53,24% von 510.000,- Euro)	30.06.	-	66.034,64
Summe Kläranlage		**-**	**66.034,64**
RÜB-Umbauten AV Unteres Albtal (24,32 % von 50.000,- Euro)	30.06.	-	12.160,00
Summe RÜB		**-**	**12.160,00**
Pfaffenrot	30.06.	5.000,00	-
Summe Mischwasser		**5.000,00**	**-**

Kalkulation der Abwassergebühren zum 01.01.2023

Übersicht Kläranlagen

		Klärwerk Plan 2023	Klärwerk Ø
A.	**Ermittlung der gebührenfähigen Kosten**		
1.1	**Betriebsausgaben**		
	Abwasserverband Untereres Albtal		
	Betriebskostenumlage AV Unt. Albtal gem. Kostenplanung Gemeinde	370.000,00 €	370.000,00 €
	Zuschüsse an Zweckverbände	370.000,00 €	370.000,00 €
davon für	Anteil Kläranlage	243.275,00 €	243.275,00 €
	Anteil RÜB, Sammler (AV Albtal)	126.725,00 €	126.725,00 €
Summe Betriebsausgaben		**370.000,00 €**	**370.000,00 €**
1.2	**Kalkulatorische Kosten**		
	Abwasserverband Unteres Albtal		
	Abschreibungen		
	Kläranlage AV Albtal (über AV Unteres Albtal)	*27.984,42 €*	27.984,42 €
	RÜB:		
	RÜB Fischweiher (über AV Albtal)	*10.500,64 €*	10.500,64 €
	RÜB/ Sammler AV Unt. Albtal	*55.014,57 €*	55.014,57 €
	Hauptsammler AV Albtal	*10.262,70 €*	10.262,70 €
	Sammler:		
	Zuleitungskanäle AV Unt. Albtal	*39.589,02 €*	39.589,02 €
	Zinsen		
	Kläranlage AV Albtal (über AV Unteres Albtal)	*10.834,88 €*	10.834,88 €
	RÜB:		
	RÜB Fischweiher (über AV Albtal)	*3.508,68 €*	3.508,68 €
	RÜB/ Sammler AV Unt. Albtal	*32.920,94 €*	32.920,94 €
	Hauptsammler AV Albtal	*1.931,82 €*	1.931,82 €
	Sammler:		
	Zuleitungskanäle AV Unt. Albtal	*20.149,92 €*	20.149,92 €
	Summe der Kalkulatorischen Kosten		**212.697,60 €**
1.4	**Gesamtausgaben**	**582.697,60 €**	**582.697,60 €**

	Klärwerk Plan 2023	Klärwerk Ø
2. Betriebseinnahmen		
2.1 Auflösung Beiträge		
Klärbeiträge	*54.067,38 €*	54.067,38 €
2.2 Zinserträge Beiträge		
Zinsen auf Klärbeiträge	*8.439,99 €*	8.439,99 €
2.3. Auflösung Zuschüsse		
Zuschüsse RÜB Fischweier	*2.375,39 €*	2.375,39 €
Zuschüsse RÜB AV Unt. Albtal	*4.607,91 €*	4.607,91 €
Zuschüsse Zuleitungskanäle AV Unt. Albtal	*17.385,79 €*	17.385,79 €
2.4 Zinsen Zuschüsse		
Zuschüsse RÜB Fischweier	*632,36 €*	632,36 €
Zuschüsse RÜB AV Unt. Albtal	*1.376,53 €*	1.376,53 €
Zuschüsse Zuleitungskanäle AV Unt. Albtal	*5.036,06 €*	5.036,06 €
	93.921,40 €	**93.921,41 €**
2.5 Gesamteinnahmen	**93.921,40 €**	**93.921,41 €**
3. Gebührenbedarf (Gebührenobergrenze) (1.4 ./. 2.6)	**488.776,19 €**	**488.776,20 €**

Kalkulation der Abwassergebühren zum 01.01.2023
Kalkulatorische Kosten auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2021

Ausgaben Abwasserverband Unteres Albtal

		Anteil	Gesamt AV AHK zum 01.01.2019	Restbuchwert 31.12.2021	Restbuchwert 31.12.2022	Restbuchwert 31.12.2023	Kalk Verzinsung 2023 3,50%	Abschreibung 2023
	Kläranlage AV Albtal (über AV Unt. Albtal)			317.867,00 €	290.542,93 €	263.218,85 €	9.690,83 €	27.324,08 €
	Invest 2023		66.034,64 €	0,00 €	0,00 €	65.374,29 €	1.144,05 €	660,35 €
SUMME Kläranlage (MW)			**- €**	**317.867,00 €**	**290.542,93 €**	**328.593,14 €**	**10.834,88 €**	**27.984,42 €**
	RÜB Fischweiher (über AV Unt. Albtal)			115.998,99 €	105.498,35 €	94.997,71 €	3.508,68 €	10.500,64 €
./.	Zusch RÜB FW (über AV Unt. Albtal)			-21.630,45 €	-19.255,07 €	-16.879,68 €	-632,36 €	-2.375,39 €
	RÜB/ Sammler AV Unt. Albtal	24,32	4.660.078,81 €	1.023.120,14 €	968.105,56 €	913.090,99 €	32.920,94 €	55.014,57 €
	Hauptsammler AV Albtal			70.588,85 €	60.326,15 €	50.063,45 €	1.931,82 €	10.262,70 €
./.	Zuschüsse RÜB	24,32	- 228.125,00 €	-46.241,32 €	-41.633,41 €	-37.025,50 €	-1.376,53 €	-4.607,91 €
	Invest 2023		12.160,00 €			12.038,40 €	210,67 €	121,60 €
SUMME RÜB (MW)			**4.444.113,81 €**	**1.141.836,21 €**	**1.073.041,59 €**	**1.016.285,38 €**	**36.563,22 €**	**68.916,21 €**
	Zuleitungskanäle	24,32	2.937.160,39 €	635.095,59 €	595.506,57 €	555.917,55 €	20.149,92 €	39.589,02 €
./,	Zuwendungen Landkreis KA	26,14	- 58.342,00 €	-10.924,95 €	-8.767,62 €	-6.610,28 €	-269,11 €	-2.157,33 €
./,	Zuschuss Hamberg	24,32	- 8.006,00 €	-1.456,04 €	-1.211,14 €	-966,23 €	-38,10 €	-244,90 €
./.	Zuschüsse Zuleitungskanäle	24,32	- 771.498,00 €	-157.585,09 €	-142.601,54 €	-127.617,98 €	-4.728,84 €	-14.983,55 €
SUMME MW-Sammler			**2.099.314,39 €**	**465.129,51 €**	**442.926,28 €**	**420.723,05 €**	**15.113,86 €**	**22.203,23 €**
SUMME Klär-Ausgaben			**6.543.428,20 €**	**1.924.832,72 €**	**1.806.510,80 €**	**1.765.601,57 €**	**62.511,97 €**	**119.103,87 €**

Einnahmen Abwasserverband Unteres Albtal

	Restbuchwert 31.12.2021	Restbuchwert 31.12.2022	Restbuchwert 31.12.2023	Kalk Verzinsung 2023 3,50%	Auflösung 2023
Klärbeiträge	322.243,67 €	268.176,29 €	214.108,91 €	8.439,99 €	54.067,38 €
Klärbeiträge 2022	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summe Klärbeiträge	**322.243,67 €**	**268.176,29 €**	**214.108,91 €**	**8.439,99 €**	**54.067,38 €**
SUMME Klär-Einnahmen	**322.243,67 €**	**268.176,29 €**	**214.108,91 €**	**8.439,99 €**	**54.067,38 €**