

KBK

Kommunal-Beratung Kurz GmbH

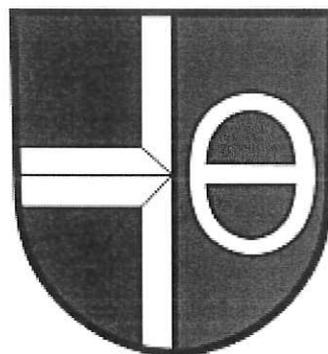
Nelkenstraße 9
74229 Oedheim

Telefon: (07136) 966 33 76

Mobil: (0173) 90 69 165

Mail: info@kommunal-beratung-kurz.de

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühr für die Gemeinde Malsch



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 | 9 |
| 5.1 Gebührenobergrenze 2022 | 9 |
| 6. Kostenentwicklung..... | 9 |

Anlage I Kalkulation

1. Grundlage

Die **KBK** Kommunal-Beratung Kurz GmbH wurde von der Gemeinde Malsch beauftragt, die Abwassergebühr für das Jahr 2022 zu ermitteln. Gemäß § 14 Abs. 2 KAG kann der Kalkulationszeitraum eine Zeitspanne von einem bis zu fünf Jahren umfassen.

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, indem 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 aufgebrauchte 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 156.515 m³ angegeben.

Zur Ermittlung der Niederschlagswassergebühren wurden die tatsächlich an die Kanalisation angeschlossenen privaten versiegelten Grundstücksflächen als Grundlage in Ansatz gebracht. Diese betragen 298.032 m².

4. Gebührenermittlung

4.1 Datengrundlage

Datengrundlage für die Gebührenkalkulation bilden:

- Die von der Gemeinde bereitgestellten Planzahlen für das Haushaltsjahr 2022.
- Fortgeschriebene Anlagenachweise für das Jahr 2022 auf Basis der Jahresabschlüsse 2019 bzw. 2020
- Schmutzwassermengen
- Zusammenstellung der versiegelten Flächen

Die Gemeinde Malsch leitet das Abwasser in die Kläranlage des ZV Kraichbachniederung ein. Der im Anlagevermögen anteilig verbuchte Wert an der Kläranlage wurde entsprechend berücksichtigt. Für die Zuleitung der Abwässer in die Kläranlage werden die Anlagen des Abwasserverbandes Malsch-Rettigheim verwendet. Auch die Anteile am Anlagevermögen des AV Malsch-Rettigheim wurden entsprechend angesetzt.

Für das Kanalnetz wurden die im Rahmen der Umstellung auf die gesplittete Abwassergebühr von der Pecher AG berechneten Anteile angesetzt. Danach wurden die Abschreibungen und Verzinsungen des Kanalnetzes zu 89,7% dem Bereich Mischwasserkanäle, zu 6,82% dem Bereich Regenwasserkanäle und zu 3,48% dem Bereich Schmutzwasserkanäle zugeordnet.

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 Kläranlage sind dem Anlagespiegel bzw. für den Kanalbereich der gesonderten Aufstellung in der Kalkulation zu entnehmen.

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 wurden dem Berechnungsmodell der Globalberechnung der Gemeinde Malsch entsprechend berechnet:

So wurden zur Berechnung des Straßenentwässerungsanteils des Kanalbereichs 22% der Gesamtsumme aller relevanten Netto-Ausgaben angesetzt. Im Bereich der Klärg Gebühr wurden 16,24% der relevanten Netto-Ausgaben angesetzt. Beide Beträge wurden als Einnahmen im jeweiligen Bereich eingebracht. Zur Aufteilung zwischen Schmutz- und Niederschlagswasser wurden hier die vom Gemeindegtag empfohlenen Aufteilungsparameter verwendet. Diese liegen im Bereich der Kanäle bei 40% RW-Anteil und 60% SW-Anteil sowie im Bereich der Kläranlage bei 10% RW-Anteil und 90% SW-Anteil.

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.

Nach Hinweis auf die Notwendigkeit des Ausgleichs insbesondere von Überdeckungen und Nachfrage nach entsprechenden gebührenrechtlichen Ergebnissen hat die Gemeinde die Haushaltsergebnisse der Jahre 2016 und 2017 bereitgestellt. Explizit ermittelte gebührenrechtliche Ergebnisse wurden keine vorgelegt.

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 einer Überdeckung aus 2017 vorbereitet. Der nicht zur Verrechnung benötigte Teil der Überdeckung aus 2017 in Höhe von 105.201,55 Euro wurde in Absprache mit der Verwaltung geviertelt den Bereichen Schmutzwasser und Niederschlagswasser und dabei jeweils hälftig den Bereichen Kanal und Kläranlage zugeordnet. Jedem der Teilbereiche wurde daher eine zusätzliche Einnahme i.H.v. 26.300,39 Euro zugeordnet.

Folgende Korrekturposten wurden in die Kalkulation eingebracht:

| | GE 2016 | GE 2017 |
|-----|---------|--------------|
| NSW | - € | 52.600,78 € |
| SW | - € | 52.600,78 € |
| | - € | 105.201,55 € |

4.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser

Zur Kostenverteilung auf die Bereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser wurden die in der Vergangenheit berechneten Verteilungsparameter verwendet:

| Ausgaben | Bezeichnung | Anteil SW | Anteil NW |
|--|--|-----------|-----------|
| Betriebskosten Kanal | Kanalisation und Sonderbauwerke allgemein | 50,00% | 50,00% |
| | RÜB | 50,00% | 50,00% |
| | Abwasserbetrieb allgemein | 65,44% | 34,56% |
| | | | |
| Kalk. Kosten Kanal (Abschreibungen) | kalk. MW-Kanal (FL, DL, HA) | 50,68% | 49,32% |
| | kalk. RW-Kanal (FL, DL, HA) + RW-PW + RKB | 0,00% | 100,00% |
| | kalk. SW-Kanal (FL, DL, HA) + SW-PW | 100,00% | 0,00% |
| | kalk. RRB RW oder nach RÜB | 0,00% | 100,00% |
| | Kalk. RÜB | 50,68% | 49,32% |
| | | | |
| Kalk. Kosten Kanal (Zinsen) | kalk. MW-Kanal (FL, DL, HA) | 50,68% | 49,32% |
| | kalk. RW-Kanal (FL, DL, HA) + RW-PW + RKB | 0,00% | 100,00% |
| | kalk. SW-Kanal (FL, DL, HA) + SW-PW | 100,00% | 0,00% |
| | kalk. MW-Kanal (FL, DL, HA) | 50,68% | 49,32% |
| | kalk. Regenbecken (Mittelwert RÜB und RRB) | 41,00% | 59,00% |

| | | | |
|---|--|---------|---------|
| Betriebskosten Kläranlage | Kostenumlage AV Kraichbachn. | 90,00% | 10,00% |
| | Betriebskostenumlage AV Kraichbachn. | 90,00% | 10,00% |
| | Kostenumlage AV Malsch-Rtgh. | 47,27% | 52,73% |
| | Betriebskostenumlage AV M-R, RÜB | 50,00% | 50,00% |
| | Betriebskostenumlage AV M-R, Sammler | 50,00% | 50,00% |
| | | | |
| Kalk. Kosten Kläranlage (AfA und Zinsen) | kalk. AV Malsch-Rtgh - Überleitungssammler | 42,03% | 57,97% |
| | kalk. AV Malsch-Rtgh - RÜB | 42,03% | 57,97% |
| | | | |
| Einnahmen | | | |
| | | | |
| Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen | kalk. MW-Kanal (FL, DL, HA) | 50,68% | 49,32% |
| | kalk. RW-Kanal (FL, DL, HA) + RW-PW + RKB | 0,00% | 100,00% |
| | kalk. SW-Kanal (FL, DL, HA) + SW-PW | 100,00% | 0,00% |
| | kalk. MW-Kanal (FL, DL, HA) | 50,68% | 49,32% |
| | Kalk. Regenbecken (Mittelwert RÜB und RRB) | 41,00% | 59,00% |
| | kalk. RRB FW oder nach RÜB | 0,00% | 100,00% |
| | kalk. RÜB | 50,68% | 49,32% |
| Beiträge | kalk. KA allgemein | 75,70% | 24,30% |

Die Parameter wurden seitens der Verwaltung zur Verfügung gestellt.

5. Gebührenobergrenze

5.1 Gebührenobergrenze 2022

Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser:

Als kostendeckende Gebührenobergrenze ergeben sich folgende Gebührensätze:

| | |
|----------------------------|--|
| Schmutzwasser | 1,48 €/m³ (Schmutzwassermaßstab) |
| Niederschlagswasser | 0,24 €/m² (versiegelte Fläche) |

6. Kostenentwicklung

Die Gebührenentwicklung gegenüber dem Jahr 2016 stellt sich für den Kalkulationszeitraum wie folgt dar:

| | Gebühr zum 01.01.2022 | Alte Gebühr zum 01.01.2016 |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Niederschlagswasser | 0,24 €/m² | 0,24 €/m² |
| <i>Kanalgebühr</i> | <i>0,23 €/m²</i> | <i>0,23 €/m²</i> |
| <i>Klärggebühr</i> | <i>0,01 €/m²</i> | <i>0,01 €/m²</i> |
| Schmutzwasser | 1,48 €/m³ | 2,26 €/m³ |
| <i>Kanalgebühr</i> | <i>0,51 €/m³</i> | <i>1,28 €/m²</i> |
| <i>Klärggebühr</i> | <i>0,97 €/m³</i> | <i>0,98 €/m²</i> |

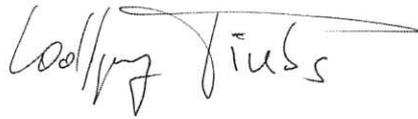
Die stark gesunkenen Gebühren im Bereich Schmutzwasser sind auf die anteilige Zuordnung der Überdeckung aus 2017 und den Wegfall einer in der letzten Kalkulation mit hohem Anteil dem Schmutzwasser zugeordneten Unterdeckung aus Vorjahren zuzuordnen. Im Niederschlagswasserbereich gleichen sich die Kostensteigerungen und eingebrachte Überdeckungen aus.

Oedheim, den 03. November 2021

KBK Kommunal Beratung Kurz GmbH

Handwritten signature of Alexander Beil in black ink.

Alexander Beil
Geschäftsführer

Handwritten signature of Wolfgang Trieb in black ink.

Wolfgang Trieb
Diplomkaufmann

Anlage

Gebühreobergrenzen der Abwasserbeseitigung 2022

| | Gebühr zum 01.01.2022 | Alte Gebühr zum 01.01.2016 |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Niederschlagswasser | 0,24 €/m² | 0,24 €/m² |
| <i>Kanalgebühr</i> | <i>0,23 €/m²</i> | <i>0,23 €/m²</i> |
| <i>Klärggebühr</i> | <i>0,01 €/m²</i> | <i>0,01 €/m²</i> |
| Schmutzwasser | 1,48 €/m³ | 2,26 €/m³ |
| <i>Kanalgebühr</i> | <i>0,51 €/m³</i> | <i>1,28 €/m²</i> |
| <i>Klärggebühr</i> | <i>0,97 €/m³</i> | <i>0,98 €/m²</i> |

Kostenträgerrechnung

| Bezeichnung | Gesamtkosten | RW % | SW % | Regenwasseranteil | Schmutzwasseranteil |
|--|---------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| Kanalnetz | | | | | |
| Betriebsausgaben | 228.699,46 € | | | | |
| davon für Abwasserbetrieb Allgemein | 82.158,74 € | 34,56% | 65,44% | 28.394,06 € | 53.764,68 € |
| davon für Kanalisation und SoBau allgemein | 146.540,72 € | 50% | 50% | 73.270,36 € | 73.270,36 € |
| Aufwendungen | | | | | |
| Abschreibungen | | | | | |
| MW - Kanalisation | 77.896,38 € | 49,32% | 50,68% | 38.418,49 € | 39.477,88 € |
| SW - Kanalisation | 3.022,07 € | 100% | 100% | - € | 3.022,07 € |
| RW - Kanalisation | 5.922,56 € | 100% | | 5.922,56 € | - € |
| Hausanschlüsse MW | 8.565,45 € | 49,32% | 50,68% | 4.224,48 € | 4.340,97 € |
| Hausanschlüsse SW | 332,31 € | 100% | 100% | - € | 332,31 € |
| Hausanschlüsse RW | 651,24 € | 100% | | 651,24 € | - € |
| Immaterielles AV Anteil MW | 384,81 € | 49,32% | 50,68% | 189,79 € | 195,02 € |
| Immaterielles AV Anteil RW | 29,26 € | 100% | | 29,26 € | - € |
| Immaterielles AV Anteil SW | 14,93 € | 100% | 100% | - € | 14,93 € |
| RÜB | 12.372,00 € | 49,32% | 50,68% | 6.101,87 € | 6.270,13 € |
| Sammler | 34.113,00 € | 49,32% | 50,68% | 16.824,53 € | 17.288,47 € |
| Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen | | | | | |
| MW - Kanalisation | 24.986,46 € | 49,32% | 50,68% | 12.323,32 € | 12.663,14 € |
| SW - Kanalisation | 969,37 € | 100% | 100% | - € | 969,38 € |
| RW - Kanalisation | 1.899,75 € | 100% | | 1.899,75 € | - € |
| Hausanschlüsse MW | 2.709,67 € | 49,32% | 50,68% | 1.336,41 € | 1.373,26 € |
| Hausanschlüsse SW | 105,12 € | 100% | 100% | - € | 105,12 € |
| Hausanschlüsse RW | 206,02 € | 100% | | 206,02 € | - € |
| Immaterielles AV Anteil MW | 187,57 € | 49,32% | 50,68% | 92,51 € | 95,06 € |
| Immaterielles AV Anteil RW | 14,26 € | 100% | | 14,26 € | - € |
| Immaterielles AV Anteil SW | 7,28 € | 100% | 100% | - € | 7,28 € |
| RÜB | 2.107,04 € | 59,00% | 41,00% | 1.243,15 € | 863,88 € |
| Sammler | 10.988,75 € | 49,32% | 50,68% | 5.419,65 € | 5.569,10 € |
| Kostenunterdeckung | | 40% | 60% | - € | - € |
| Kosten Kanalnetz | 416.184,76 € | | | 196.561,72 € | 219.623,04 € |

| Bezeichnung | Gesamtkosten | RW % | SW % | Regenwasseranteil | Schmutzwasseranteil |
|--|---------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| Aufwendungen | | | | | |
| Kläranlage | | | | | |
| Verw.- und Betriebskostenumlagen | 186.076,02 € | | | | |
| davon Anteil für Kläranlage (ZV Kraichbachniederung) | 172.314,19 € | 10% | 90% | 17.231,42 € | 155.082,77 € |
| davon Anteil für Mischwasser Allgemein (AV Malsch-Reitigheim) | 13.761,83 € | 52,73% | 47,27% | 7.256,61 € | 6.505,22 € |
| Abschreibungen | | | | | |
| <i>MW Klärwerk</i> | 49.730,59 € | 10% | 90% | 4.973,06 € | 44.757,53 € |
| <i>MW RÜB und Kanäle</i> | 8.068,05 € | 57,97% | 42,03% | 4.677,05 € | 3.391,00 € |
| Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen | | | | | |
| <i>MW Klärwerk</i> | 16.984,05 € | 10% | 90% | 1.698,40 € | 15.285,64 € |
| <i>MW RÜB und Kanäle</i> | 155,35 € | 57,97% | 42,03% | 90,06 € | 65,30 € |
| Kosten Kläranlage | 261.014,06 € | | | 35.926,60 € | 225.087,46 € |
| Kosten Abwasserbeseitigung | 677.198,82 € | | | 232.488,33 € | 444.710,50 € |

| Bezeichnung | Gesamtkosten | RW % | SW % | Regenwasseranteil | Schmutzwasseranteil |
|--|---------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| Einnahmen | | | | | |
| Kanal | | | | | |
| Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte | 945,03 € | 50,00% | 50,00% | 472,51 € | 472,51 € |
| Auflösung empfangener Ertragszuschüsse | | | | | |
| <i>MW - Kanalisation</i> | 25.362,68 € | 49,32% | 50,68% | 12.508,87 € | 12.853,80 € |
| <i>SW - Kanalisation</i> | 983,97 € | 100% | 100% | - € | 983,97 € |
| <i>RW - Kanalisation</i> | 1.928,36 € | 100% | | 1.928,36 € | - € |
| <i>MW - Sammler</i> | 22.026,00 € | 49,32% | 50,68% | 10.863,22 € | 11.162,78 € |
| <i>MW - RÜB</i> | 6.609,00 € | 49,32% | 50,68% | 3.259,56 € | 3.349,44 € |
| Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) | | | | | |
| <i>MW - Kanalisation</i> | 6.629,72 € | 49,32% | 50,68% | 3.269,78 € | 3.359,94 € |
| <i>SW - Kanalisation</i> | 257,21 € | 100% | 100% | - € | 257,21 € |
| <i>RW - Kanalisation</i> | 504,07 € | 100% | | 504,07 € | - € |
| <i>MW - Sammler</i> | 6.524,04 € | 49,32% | 50,68% | 3.217,66 € | 3.306,38 € |
| <i>MW - RÜB</i> | 1.370,69 € | 49,32% | 50,68% | 676,03 € | 694,67 € |
| Beiträge (Auflösung) | | | | | |
| <i>MW - Kanal</i> | 48.714,28 € | 49,32% | 50,68% | 24.025,88 € | 24.688,40 € |
| <i>SW - Kanal</i> | 1.889,92 € | 100% | 100% | - € | 1.889,92 € |
| <i>RW - Kanal</i> | 3.703,81 € | 100% | | 3.703,81 € | - € |
| Kalk. Zinsen auf Beiträge | | | | | |
| <i>MW - Kanal</i> | 13.817,75 € | 49,32% | 50,68% | 6.814,91 € | 7.002,83 € |
| <i>SW - Kanal</i> | 536,07 € | 100% | 100% | - € | 536,07 € |
| <i>RW - Kanal</i> | 1.050,58 € | 100% | | 1.050,58 € | - € |
| Kostenüberdeckung 2017 | 52.600,78 € | 50% | 50% | 26.300,39 € | 26.300,39 € |
| Straßenentwässerungsanteil (MW) | 71.821,32 € | 40% | 60% | 28.728,53 € | 43.092,79 € |
| Einnahmen Kanalnetz | 267.275,24 € | | | 127.324,16 € | 139.951,10 € |

| Bezeichnung | Gesamtkosten | RW % | SW % | Regenwasseranteil | Schmutzwasseranteil |
|--|------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------------|
| Einnahmen | | | | | |
| Klärwerk | | | | | |
| Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk</i> | 6.693,57 € | 10% | 90% | 669,36 € | 6.024,21 € |
| <i>RÜB</i> | - € | 49,32% | 50,68% | - € | - € |
| Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk</i> | 1.086,41 € | 10% | 90% | 108,64 € | 977,77 € |
| <i>RÜB</i> | 0,02 € | 49,32% | 50,68% | 0,01 € | 0,01 € |
| Kalk. Zinsen auf Beiträge Beiträge (Auflösung [AFA]) (MW) | 542,15 € 3.969,00 € | 49,32% 24,30% | 50,68% 75,70% | 267,39 € 964,47 € | 274,76 € 3.004,53 € |
| Kostenüberdeckung 2017 | 52.600,78 € | 50% | 50% | 26.300,39 € | 26.300,39 € |
| Straßentwässerungsanteil Kläranlage | 41.125,21 € | 10% | 90% | 4.112,52 € | 37.012,69 € |
| Einnahmen Klärwerk | 106.017,14 € | | | 32.422,78 € | 73.594,36 € |
| Einnahmen Abwasserbeseitigung | 373.292,38 € | | | 159.746,94 € | 213.545,46 € |
| Ansatzfähige Kosten | 303.906,44 € | | | 72.741,39 € | 231.165,04 € |
| Gebühr | | | | | |
| Schmutzwasseranfall | 156.515 m ³ | | | | |
| Versiegelte Fläche | 298.032 m ² | | | | |
| Schmutzwassergebühr | | | | | 1,48 € |
| Niederschlagswassergebühr | | | | 0,24 € | |

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

Gebühr ohne Berücksichtigung der Kostenüber-/ unterdeckungen

| | | | | | |
|---|------------------------|--|--|--------------|--------------|
| Ansatzfähige Kosten ohne Unter-/Überdeckung | | | | 125.342,17 € | 283.765,82 € |
| Schmutzwasseranfall | 156.515 m ³ | | | | 1,81 € |
| Versiegelte Fläche | 298.032 m ² | | | 0,42 € | |

Kanalgebühr inkl. Kostenunterdeckung

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|--|--|-------------|-------------|
| Ansatzfähige Kosten Kanal | | | | 69.237,56 € | 79.671,94 € |
| Schmutzwasseranfall | 156.515 m ³ | | | | 0,51 € |
| Versiegelte Fläche | 298.032 m ² | | | 0,23 € | |

Klärggebühr inkl. Kostenunterdeckung

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|--|--|------------|--------------|
| Ansatzfähige Kosten Kläranlage | | | | 3.503,82 € | 151.493,10 € |
| Schmutzwasseranfall | 156.515 m ³ | | | | 0,97 € |
| Versiegelte Fläche | 298.032 m ² | | | 0,01 € | |

Kalkulation der Abwassergebühren zum 01.01.2022
Übersicht Kanalisation

| | | Kanalisation |
|-----------|--|---------------------|
| | | Ansatz 2022 |
| A. | Ermittlung der gebührentfähigen Kosten | |
| 1. | Betriebsausgaben | |
| 1.1 | Ausgaben für Unterhaltung und Betrieb | Zuordnung |
| 42110000 | Ausgaben für EKVO | Abw.betrieb |
| 42120000 | Unterh. Grundstücke und baul. Anlagen | Kanal |
| 42120001 | Unterh. Des sonst. unbew. Vermögens | Kanal |
| 42410000 | Unterhaltung RUB | Kanal |
| 42410000 | Bewirtsch. der Grundst. und baul. Anlagen | Kanal |
| 44310000 | Geschäftsaufwendungen | Kanal |
| 44410000 | Steuern, Versicherungen, Schadensfälle | Kanal |
| 44530000 | Erstattungen Zweckverbände | Kanal |
| 44530001 | Erstattungen AV Rettigheim-Malsch | Kanal |
| 48110001 | Verwaltungskosten | Abw.betrieb |
| 48110002 | Aufwendungen Bauhof | Kanal |
| | Summe der Betriebsausgaben | 228.699,46 € |
| 1.2 | Kalkulatorische Kosten | |
| | + Abschreibungen | |
| | <i>MW - Kanalisation</i> | 77.896,38 € |
| | <i>SW - Kanalisation</i> | 3.022,07 € |
| | <i>RW - Kanalisation</i> | 5.922,56 € |
| | <i>Hausanschlüsse MW</i> | 8.585,45 € |
| | <i>Hausanschlüsse SW</i> | 332,31 € |
| | <i>Hausanschlüsse RW</i> | 651,24 € |
| | <i>Immaterielles AV Anteil MW</i> | 384,81 € |
| | <i>Immaterielles AV Anteil RW</i> | 29,26 € |
| | <i>Immaterielles AV Anteil SW</i> | 14,93 € |
| | <i>RUB</i> | 12.372,00 € |
| | <i>Sammler</i> | 34.113,00 € |
| | + Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen | |
| | <i>MW - Kanalisation</i> | 24.986,46 € |
| | <i>SW - Kanalisation</i> | 969,37 € |
| | <i>RW - Kanalisation</i> | 1.899,75 € |
| | <i>Hausanschlüsse MW</i> | 2.709,67 € |
| | <i>Hausanschlüsse SW</i> | 105,12 € |
| | <i>Hausanschlüsse RW</i> | 206,02 € |
| | <i>Immaterielles AV Anteil MW</i> | 187,57 € |
| | <i>Immaterielles AV Anteil RW</i> | 14,26 € |
| | <i>Immaterielles AV Anteil SW</i> | 7,28 € |
| | <i>RUB</i> | 2.107,04 € |
| | <i>Sammler</i> | 10.986,75 € |
| | Summe der kalkulatorischen Kosten | 187.485,30 € |
| 1.3 | Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren | |
| | siehe Kostenträgerrechnung | |
| | Summe der Kostenunterdeckungen | 0,00 € |

| | | Kanalisation |
|--------------------------------|---|--|
| | | Ansatz 2022 |
| 1.4 | Gesamtausgaben | 416.184,76 € |
| 2. | Betriebseinnahmen | 945,03 € |
| 2.1 | Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte | |
| 2.2 | Auflösung empfangener Ertragszuschüsse davon MW - Kanalisation SW - Kanalisation RW - Kanalisation MW - Sammler MW - RUB | 25.362,68 € 983,97 € 1.928,36 € 22.026,00 € 6.609,00 € |
| 2.3 | Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) davon MW - Kanalisation SW - Kanalisation RW - Kanalisation MW - Sammler MW - RUB | 6.629,72 € 257,21 € 504,07 € 6.524,04 € 1.370,69 € |
| 2.4 | Beiträge (Auflösung (AFA)) davon MW - Kanal SW - Kanal RW - Kanal Kalk. Zinsen auf Beiträge davon MW - Kanal SW - Kanal RW - Kanal | 48.714,28 € 1.889,92 € 3.703,81 € 13.817,75 € 536,07 € 1.050,58 € |
| Summe Betriebseinnahmen | | 142.853,15 € |
| 2.5 | Verrechnung von Kostenüberdeckungen aus Vorjahren siehe Kostenträgerrechnung Summe der Kostenüberdeckungen | 0,00 € 0,00 € |
| 2.6 | Straßenentwässerungskostenanteil | 22,0% 71.821,32 € |
| 2.7 | Gesamteinnahmen | 214.674,47 € |
| 3. | Gebührenbedarf (Gebühreobergrenze) (1.4./ 2.7) | 201.510,29 € |

Kalkulation der Abwassergebühren zum 01.01.2022
Übersicht Kläranlagen

| | Kläranlage | | Kläranlage |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Plan 2022 | Ansatz Kalk 2022 | |
| A. Ermittlung der gebührentfähigen Kosten | | | |
| 1.1 Betriebsausgaben | | | |
| 31420000 Verw.- und Betriebskostenumlage ZV K BK-Umlage AV Malsch-Rettigheim Allgem. | 14,69% 172.314,19 € 13.761,83 € | 172.314,19 € 13.761,83 € | 172.314,19 € |
| | MW Allgem KA | 13.761,83 € 172.314,19 € | 13.761,83 € 172.314,19 € |
| Summe Betriebsausgaben | | 186.076,02 € | 186.076,02 € |
| 1.2 Kalkulatorische Kosten | | | |
| + Abschreibungen MW Kläranlage MW RUB und Kanäle | | 49.730,59 € 8.068,05 € | 49.730,59 € 8.068,05 € |
| + Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen MW Kläranlage MW RUB und Kanäle | | 16.984,05 € 155,35 € | 16.984,05 € 155,35 € |
| Summe der Kalkulatorischen Kosten | | | 74.938,04 € |
| 1.3 Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren | | | |
| siehe Kostenträgerrechnung | | | |
| Summe der Kostenunterdeckungen | | | 0,00 € |
| 1.4 Gesamtausgaben | | | 261.014,06 € |

| | Klärwerk | |
|--|----------------------|----------------------|
| | Plan 2022 | Ansatz Kalk 2022 |
| 2. Betriebseinnahmen | | |
| 2.1 Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk RÜB</i> | 6.693,57 € 0,00 € | 6.693,57 € 0,00 € |
| 2.2 Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk RÜB</i> | 1.086,41 € 0,02 € | 1.086,41 € 0,02 € |
| 2.3 Kalk. Zinsen auf Klärbeiträge | 542,15 € | 542,15 € |
| 2.4 Klärbeiträge (Auflösung [AFA]) | 3.969,00 € | 3.969,00 € |
| 2.5 Verrechnung von Kostenüberdeckungen aus Vorjahren siehe Kostenträgerrechnung | | 12.291,15 € |
| Summe der Kostenüberdeckungen | | 0,00 € |
| 2.6 Straßenentwässerungskostenanteil Klärwerk | 16,24% | 41.125,21 € |
| 2.7 Gesamteinnahmen | | 53.416,36 € |
| 3. Gebührenbedarf (Gebühreobergrenze) (1.4 ./ 2.7) | | 207.597,70 € |

Kalkulation der Abwassergebühren zum 01.01.2022
Kalkulatorische Kosten für 2022
auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2019 bzw. 31.12.2020

Ausgaben Klärwerk

| Anteil % | Restbuchwert | | Restbuchwert | | Kalk Verzinsung 31.12.2022 1,50% | Abschreibung | | Abschreibung | |
|----------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 31.12.2019 | 31.12.2020 | 31.12.2021 | 31.12.2022 | | 2020 | 2021 | 2022 | |
| 9,06% | 9.137,65 € | 9.137,65 € | 9.137,65 € | 9.137,65 € | 137,06 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| 9,06% | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| 13,12% | 727.756,41 € | 689.400,86 € | 651.045,31 € | 651.045,31 € | 10.053,35 € | 38.355,55 € | 38.355,55 € | 38.355,55 € | 38.355,55 € |
| | 0,00 € | 265.076,48 € | 257.834,24 € | 257.834,24 € | 3.921,83 € | 0,00 € | 3.621,12 € | 7.242,24 € | 7.242,24 € |
| | 0,00 € | 0,00 € | 382.907,20 € | 382.907,20 € | 2.871,80 € | 0,00 € | 0,00 € | 4.132,80 € | 4.132,80 € |
| | 0,00 € | 736.894,06 € | 963.614,99 € | 1.300.924,40 € | 16.984,05 € | 38.355,55 € | 41.976,67 € | 49.730,59 € | 49.730,59 € |
| | | | | | | | | | |
| | 54.486,34 € | 22.458,00 € | 14.389,95 € | 6.321,90 € | 155,34 € | 8.068,05 € | 8.068,05 € | 8.068,05 € | 8.068,05 € |
| | 54.486,34 € | 1.463,90 € | 1,00 € | 1,00 € | 0,01 € | 53.022,44 € | 1.462,90 € | 0,00 € | 0,00 € |
| | 54.486,34 € | 23.921,90 € | 14.390,95 € | 6.322,90 € | 155,35 € | 61.090,49 € | 9.530,95 € | 8.068,05 € | 8.068,05 € |
| | | | | | | | | | |
| | 54.486,34 € | 760.815,96 € | 978.005,94 € | 1.307.247,30 € | 17.139,40 € | 99.446,04 € | 51.507,62 € | 57.798,64 € | 57.798,64 € |

Einnahmen Klärwerk

| Anteil % | Restbuchwert | | Restbuchwert | | Kalk Verzinsung 31.12.2022 1,50% | Auflösung | | Auflösung | |
|----------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 31.12.2019 | 31.12.2020 | 31.12.2021 | 31.12.2022 | | 2020 | 2021 | 2022 | |
| | 42.097,00 € | 38.128,00 € | 38.128,00 € | 34.159,00 € | 542,15 € | 3.969,00 € | 3.969,00 € | 3.969,00 € | 3.969,00 € |
| | 0,00 € | 42.097,00 € | 38.128,00 € | 34.159,00 € | 0,00 € | 3.969,00 € | 3.969,00 € | 3.969,00 € | 3.969,00 € |
| | | | | | | | | | |
| 13,12% | 82.467,88 € | 75.774,31 € | 69.080,74 € | 69.080,74 € | 1.086,41 € | 6.693,57 € | 6.693,57 € | 6.693,57 € | 6.693,57 € |
| | 28.897,27 € | 1.258,88 € | 1,00 € | 1,00 € | 0,02 € | 27.638,39 € | 1.257,88 € | 0,00 € | 0,00 € |
| | 28.897,27 € | 83.726,76 € | 75.775,31 € | 69.081,74 € | 1.086,43 € | 34.331,96 € | 7.951,45 € | 6.693,57 € | 6.693,57 € |
| | | | | | | | | | |
| | 28.897,27 € | 126.823,76 € | 113.903,31 € | 103.240,74 € | 1.628,58 € | 38.300,96 € | 11.920,45 € | 10.662,57 € | 10.662,57 € |

Kalkulation der Abwassergebühren zum 01.01.2022
Kalkulatorische Kosten für 2022
auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2019 bzw. 31.12.2020

Ausgaben Kanalisation

| | Restbuchwert | | Restbuchwert | | Restbuchwert | Kalk Verzinsung | Abschreibung | | Abschreibung |
|--|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 31.12.2019 | 31.12.2020 | 31.12.2020 | 31.12.2021 | | | 2020 | 2021 | |
| | Anteil % | | | | 31.12.2022 | 1,50% | | | 2022 |
| MW-Sammelleitungen Gemeinde | | 783.753,00 € | 749.640,00 € | 715.527,00 € | 10.988,75 € | | 34.113,00 € | 34.113,00 € | 34.113,00 € |
| SUMME Sammler (MW) | 0,00 € | 783.753,00 € | 749.640,00 € | 715.527,00 € | 10.988,75 € | | 34.113,00 € | 34.113,00 € | 34.113,00 € |
| MW-RÜB Gemeinde | | 159.027,00 € | 146.655,00 € | 134.283,00 € | 2.107,04 € | | 12.372,00 € | 12.372,00 € | 12.372,00 € |
| SUMME RÜB | 0,00 € | 159.027,00 € | 146.655,00 € | 134.283,00 € | 2.107,04 € | | 12.372,00 € | 12.372,00 € | 12.372,00 € |
| Mischwasserkanalisation ohne GA-Kosten (10%) | 89,70% | 1.741.436,52 € | 1.664.347,44 € | 1.587.258,36 € | 24.387,04 € | | 77.089,08 € | 77.089,08 € | 77.089,08 € |
| Grundstücksanschlüsse Altbestand (10%) | | 193.492,95 € | 184.927,49 € | 176.362,04 € | 2.709,67 € | | 8.565,45 € | 8.565,45 € | 8.565,45 € |
| Immaterielles AV (Planungskosten) Anteil MW | 89,70% | 13.081,85 € | 12.697,04 € | 12.312,22 € | 187,57 € | | 384,81 € | 384,81 € | 384,81 € |
| Investitionen MW-Kanäle 2022 | | 0,00 € | 0,00 € | 79.922,70 € | 599,42 € | | 0,00 € | 0,00 € | 807,30 € |
| SUMME MW-Ausgabe | 0,00 € | 1.948.011,31 € | 1.861.971,97 € | 1.855.855,33 € | 27.883,70 € | | 86.039,34 € | 86.039,34 € | 86.846,64 € |
| RW-Anteil am Trennsystem | 6,82% | 132.403,53 € | 126.542,36 € | 120.681,18 € | 1.854,18 € | | 5.861,18 € | 5.861,18 € | 5.861,18 € |
| Grundstücksanschlüsse RW Altbestand (10%) | | 14.711,50 € | 14.060,26 € | 13.409,02 € | 206,02 € | | 651,24 € | 651,24 € | 651,24 € |
| Immaterielles AV (Planungskosten) Anteil RW | 6,82% | 994,63 € | 965,37 € | 936,11 € | 14,26 € | | 29,26 € | 29,26 € | 29,26 € |
| Investitionen RW-Kanäle 2022 | | 0,00 € | 0,00 € | 6.076,62 € | 45,57 € | | 0,00 € | 0,00 € | 61,38 € |
| SUMME RW-Kanäle | 0,00 € | 148.109,67 € | 141.567,99 € | 141.102,94 € | 2.120,03 € | | 6.541,68 € | 6.541,68 € | 6.603,06 € |
| SW-Anteil am Trennsystem | 3,48% | 67.560,75 € | 64.570,00 € | 61.579,25 € | 946,12 € | | 2.990,75 € | 2.990,75 € | 2.990,75 € |
| Grundstücksanschlüsse SW Altbestand (10%) | | 7.506,75 € | 7.174,44 € | 6.842,14 € | 105,12 € | | 332,31 € | 332,31 € | 332,31 € |
| Immaterielles AV (Planungskosten) Anteil SW | 3,48% | 507,52 € | 492,59 € | 477,66 € | 7,28 € | | 14,93 € | 14,93 € | 14,93 € |
| Investitionen SW-Kanäle 2022 | | 0,00 € | 0,00 € | 3.100,68 € | 23,26 € | | 0,00 € | 0,00 € | 31,32 € |
| SUMME SW-Kanäle | 0,00 € | 75.575,02 € | 72.237,04 € | 71.999,74 € | 1.081,78 € | | 3.337,98 € | 3.337,98 € | 3.369,30 € |
| SUMME Kanal-Ausgaben gesamt | 0,00 € | 3.114.476,00 € | 2.972.072,00 € | 2.918.768,00 € | 44.181,30 € | | 142.404,00 € | 142.404,00 € | 143.304,00 € |

Kalkulation der Abwassergebühren zum 01.01.2022
Kalkulatorische Kosten für 2022
auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2019 bzw. 31.12.2020

Einnahmen Kanal

| Anteil % | Restbuchwert 31.12.2019 | | Restbuchwert 31.12.2020 | | Restbuchwert 31.12.2021 | | Restbuchwert 31.12.2022 | | Kalk Verzinsung 31.12.2022 1,50% | Auflösung | | Auflösung 2022 |
|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 31.12.2019 | 31.12.2020 | 31.12.2020 | 31.12.2021 | 31.12.2021 | 31.12.2022 | 2020 | 2021 | | | | |
| | | 467.975,00 € | 445.949,00 € | 423.923,00 € | 423.923,00 € | 22.026,00 € | 22.026,00 € | 22.026,00 € | 6.524,04 € | 22.026,00 € | 22.026,00 € | 22.026,00 € |
| | | 101.293,00 € | 94.684,00 € | 88.075,00 € | 88.075,00 € | 6.609,00 € | 6.609,00 € | 6.609,00 € | 1.370,69 € | 6.609,00 € | 6.609,00 € | 6.609,00 € |
| | | 480.025,07 € | 454.662,39 € | 429.299,72 € | 429.299,72 € | 25.362,68 € | 25.362,68 € | 25.362,68 € | 6.629,72 € | 25.362,68 € | 25.362,68 € | 25.362,68 € |
| | 0,00 € | 1.049.293,07 € | 995.295,39 € | 941.297,72 € | 941.297,72 € | 53.997,68 € | 53.997,68 € | 53.997,68 € | 14.524,45 € | 53.997,68 € | 53.997,68 € | 53.997,68 € |
| | | 18.623,05 € | 17.639,08 € | 16.655,11 € | 16.655,11 € | 983,97 € | 983,97 € | 983,97 € | 257,21 € | 983,97 € | 983,97 € | 983,97 € |
| | 0,00 € | 18.623,05 € | 17.639,08 € | 16.655,11 € | 16.655,11 € | 983,97 € | 983,97 € | 983,97 € | 257,21 € | 983,97 € | 983,97 € | 983,97 € |
| | | 36.496,89 € | 34.568,53 € | 32.640,18 € | 32.640,18 € | 1.928,36 € | 1.928,36 € | 1.928,36 € | 504,07 € | 1.928,36 € | 1.928,36 € | 1.928,36 € |
| | 0,00 € | 36.496,89 € | 34.568,53 € | 32.640,18 € | 32.640,18 € | 1.928,36 € | 1.928,36 € | 1.928,36 € | 504,07 € | 1.928,36 € | 1.928,36 € | 1.928,36 € |
| | | 1.108.422,00 € | 1.054.114,00 € | 999.806,00 € | 999.806,00 € | 54.308,00 € | 54.308,00 € | 54.308,00 € | 15.404,40 € | 54.308,00 € | 54.308,00 € | 54.308,00 € |
| | | | | | | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | | | |
| | 89,70% | 994.254,53 € | 945.540,26 € | 896.825,98 € | 896.825,98 € | 48.714,28 € | 48.714,28 € | 48.714,28 € | 13.817,75 € | 48.714,28 € | 48.714,28 € | 48.714,28 € |
| | 6,82% | 75.594,38 € | 71.890,57 € | 68.186,77 € | 68.186,77 € | 3.703,81 € | 3.703,81 € | 3.703,81 € | 1.050,68 € | 3.703,81 € | 3.703,81 € | 3.703,81 € |
| | 3,48% | 38.573,09 € | 36.683,17 € | 34.793,25 € | 34.793,25 € | 1.889,92 € | 1.889,92 € | 1.889,92 € | 536,07 € | 1.889,92 € | 1.889,92 € | 1.889,92 € |
| | 0,00 € | 1.108.422,00 € | 1.054.114,00 € | 999.806,00 € | 999.806,00 € | 54.308,00 € | 54.308,00 € | 54.308,00 € | 15.404,40 € | 54.308,00 € | 54.308,00 € | 54.308,00 € |
| | | 994.254,53 € | | | | | | | | | | |
| | | 75.594,38 € | | | | | | | | | | |
| | | 38.573,09 € | | | | | | | | | | |
| | 0,00 € | 2.212.835,00 € | 2.101.617,00 € | 1.990.399,00 € | 1.990.399,00 € | 111.218,00 € | 111.218,00 € | 111.218,00 € | 30.690,12 € | 111.218,00 € | 111.218,00 € | 111.218,00 € |

Geplante Investitionen/ Beiträge/ Zuschüsse im Kalkulationszeitraum

| | Investitionen | | geplante Fertigstellung | Afa | | RBW 31.12.2021 | RBW 31.12.2022 | Verzinsung | |
|---|---------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 2021 | 2022 | | 2021 | 2022 | | | 2021 1,5 % auf RBW | 2022 1,5 % auf RBW |
| Anteil: 13,12% | | | | | | | | | |
| Erneuerung Stromversorgung | 39.360,00 € | 0,00 € | 30.06. | 393,60 € | 787,20 € | 38.966,40 € | 38.179,20 € | 292,25 € | 578,59 € |
| Schaltanlage Rücklaufschlammhebewerk | 14.432,00 € | 0,00 € | 30.06. | 144,32 € | 288,64 € | 14.287,68 € | 13.999,04 € | 107,16 € | 212,15 € |
| Neues BHKW | 131.200,00 € | 0,00 € | 30.06. | 1.312,00 € | 2.624,00 € | 129.888,00 € | 127.264,00 € | 974,16 € | 1.928,64 € |
| Planung Erweiterung Kläranlage | 26.240,00 € | 0,00 € | 30.06. | 262,40 € | 524,80 € | 25.977,60 € | 25.452,80 € | 194,83 € | 385,73 € |
| Indirekteleiterkataster | 2.886,40 € | 0,00 € | 30.06. | 28,86 € | 57,73 € | 2.857,54 € | 2.799,81 € | 21,43 € | 42,43 € |
| Zulaufschnecke D | 14.956,80 € | 0,00 € | 30.06. | 149,57 € | 299,14 € | 14.807,23 € | 14.508,10 € | 111,05 € | 219,86 € |
| Zulaufschnecke D Zweitinvestition | 16.268,80 € | 0,00 € | 30.06. | 162,69 € | 325,38 € | 16.106,11 € | 15.780,74 € | 120,80 € | 239,15 € |
| Erwerb von bewegl. Vermögen | 23.353,60 € | 0,00 € | 30.06. | 1.167,68 € | 2.335,36 € | 22.185,92 € | 19.850,56 € | 166,39 € | 315,27 € |
| Neues BHKW | 0,00 € | 118.080,00 € | 30.06. | 0,00 € | 1.180,80 € | 0,00 € | 116.899,20 € | 0,00 € | 876,74 € |
| Planung Erweiterung Kläranlage | 0,00 € | 262.400,00 € | 30.06. | 0,00 € | 2.624,00 € | 0,00 € | 259.776,00 € | 0,00 € | 1.948,32 € |
| Erwerb von bewegl. Vermögen | 0,00 € | 6.560,00 € | 30.06. | 0,00 € | 328,00 € | 0,00 € | 6.232,00 € | 0,00 € | 46,74 € |
| SUMME Klär-Investitionen gesamt | 268.697,60 € | 387.040,00 € | | 3.621,12 € | 11.375,04 € | 265.076,48 € | 640.741,44 € | 1.988,07 € | 6.793,63 € |
| Anteil: 13,12% | | | | | | | | | |
| Sanierungen/ Erneuerungen Kanäle | 0,00 € | 90.000,00 € | 30.06. | 0,00 € | 900,00 € | 0,00 € | 89.100,00 € | 0,00 € | 668,25 € |
| SUMME MW-Ausgabe | 0,00 € | 90.000,00 € | | 0,00 € | 900,00 € | 0,00 € | 89.100,00 € | 0,00 € | 668,25 € |
| SUMME Kanal-Investitionen gesamt | 0,00 € | 90.000,00 € | | 0,00 € | 900,00 € | 0,00 € | 89.100,00 € | 0,00 € | 668,25 € |