

**2021/278**

öffentlich



Dezernat II  
Kämmerei

Bezugsvorlagen:  
2018/214, 2019/195 und  
2019/195-001

Beratungsfolge	Ö / N
Planungsausschuss (Vorberatung)	Ö
Gemeinderat (Entscheidung)	Ö

## **Zentrale Abwasserbeseitigung:**

**a) geänderte Nachkalkulation 2017-2018**

**b) Nachkalkulation 2019**

**c) Kalkulation 2022**

**d) Kenntnisnahme der Kalkulationsgrundlage 2022**

### **Beschlussvorschlag**

1. Die geänderte Nachkalkulation der Rechnungsjahre 2017-2018 wird festgestellt.
2. Die restlichen Kostenüberdeckungen der Jahre 2017-2018 in Höhe von 119.343,83 EUR werden beschlossen und entsprechend der Anlage 3, Seite 16 in die Kalkulation 2022 eingestellt.
3. Die restlichen Kostenunterdeckungen der Jahre 2017-2018 in Höhe von 27.162,80 EUR werden beschlossen und entsprechend der Anlage 3, Seite 16 in die Kalkulation 2022 eingestellt.
4. Die Nachkalkulation des Rechnungsjahres 2019 wird festgestellt.
5. Die Kostenunterdeckung des Jahres 2019 in Höhe von 866.448,64 EUR wird beschlossen. Davon werden 687.448,64 EUR entsprechend der Anlage 3, Seite 16 in die Kalkulation 2022 eingestellt. Die restlichen Kostenunterdeckungen in Höhe von 179.000 EUR werden in der darauffolgenden Abwassergebührenkalkulation bis spätestens 31.12.2024 eingestellt.
6. Die Gebührenkalkulation 2022 einschließlich der Ermittlung der kalkulatorischen Kosten wird zur Kenntnis genommen und beschlossen. Entsprechend der Abwassergebührenkalkulation wird die Schmutzwassergebühr 2022 in Höhe von 2,25 EUR/m<sup>3</sup> und die Niederschlagswassergebühr 2022 unverändert in Höhe von 0,69 EUR/m<sup>2</sup> festgelegt.
7. Der kalkulatorische Zinssatz ab dem Jahr 2022 wird auf 2 % festgelegt.

### **Finanzielle Auswirkungen:**

JA

NEIN

Kontierung	Jahr	Haushaltsplan- entwurf 2022 (Stand: 24.09.2021)	Finanzbedarf	Bemerkung
33210000 – 53800001 Kläranlage Erträge Benutzungsgebühren	2022 ff.	3.725.000 EUR	3.368.000 EUR	Verrechnung Kostenunter- deckungen aus Vorjahren
33210000 – 53800002 Kanal Erträge Benutzungsgebühren	2022 ff.	3.303.000 EUR	3.101.000 EUR	Verrechnung Kostenunter- deckungen aus Vorjahren
38110000 – 53800001 Kläranlage Erträge Straßenentwässerungs- kostenanteil	2022 ff.	94.800 EUR	75.000 EUR	Senkung kalkulatorischer Zinssatz von 5 % auf 2 %
38110000 – 53800002 Kanal Erträge Straßenentwässerungs- kostenanteil	2022 ff.	923.000 EUR	731.500 EUR	Senkung kalkulatorischer Zinssatz von 5 % auf 2 %
48110000 – 54100000 Gemeindestraßen Aufw. Straßenentwässerungs- kostenanteil	2022 ff.	1.028.000 EUR	806.500 EUR	Senkung kalkulatorischer Zinssatz von 5% auf 2 %

## 1. Zusammenfassung des Sachverhalts

Die Verwaltung schlägt vor, die seit 01.01.2020 geltenden Abwassergebührensätze für das Jahr 2022 beizubehalten:

Schmutzwassergebühr: 2,25 EUR/m<sup>3</sup>

Niederschlagswassergebühr: 0,69 EUR/m<sup>2</sup>

Diese Vorlage dient lediglich der Kalkulation der Abwassergebühren und trifft keine Aussage über die Wirtschaftlichkeit der Abwasserbeseitigung.

## 2. Sachverhalt mit der Stellungnahme der Verwaltung

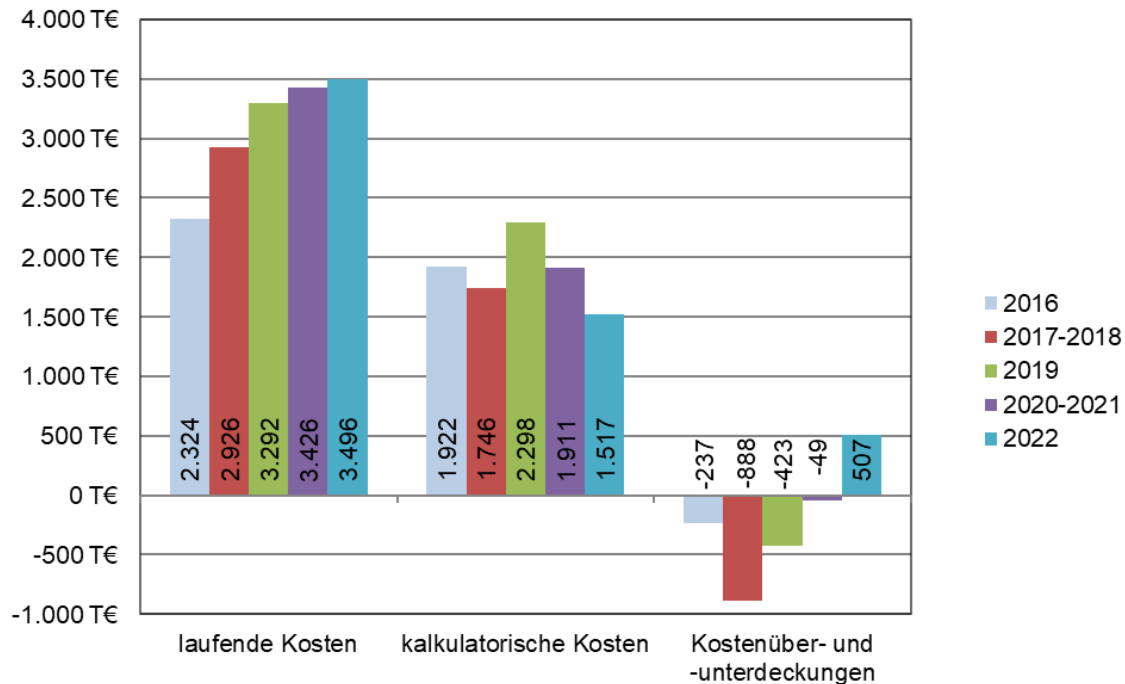
Kostenunterdeckungen können, Kostenüberdeckungen müssen gemäß § 14 Abs. 2 Kommunalabgabengesetz (KAG) innerhalb der folgenden fünf Jahre ausgeglichen werden. Bei einer zweijährigen Kalkulation ist keine genaue Trennung innerhalb der Jahre möglich.

Die Nachkalkulation der Jahre 2017-2018 wurde bereits auf Basis der vorläufigen Rechnungsergebnisse zum Stand 29.10.2019 festgestellt. Im Rahmen der Aufstellung der Jahresabschlüsse 2017 und 2018 hat sich ein zwingender Korrekturbedarf der Anlagenbuchhaltung ergeben. Aufgrund der Korrekturen ergaben sich Änderungen bei den Erträgen aus der Auflösung von Zuschüssen und den Abschreibungen. Die erforderlichen Korrekturen wurden zwischenzeitlich durchgeführt.

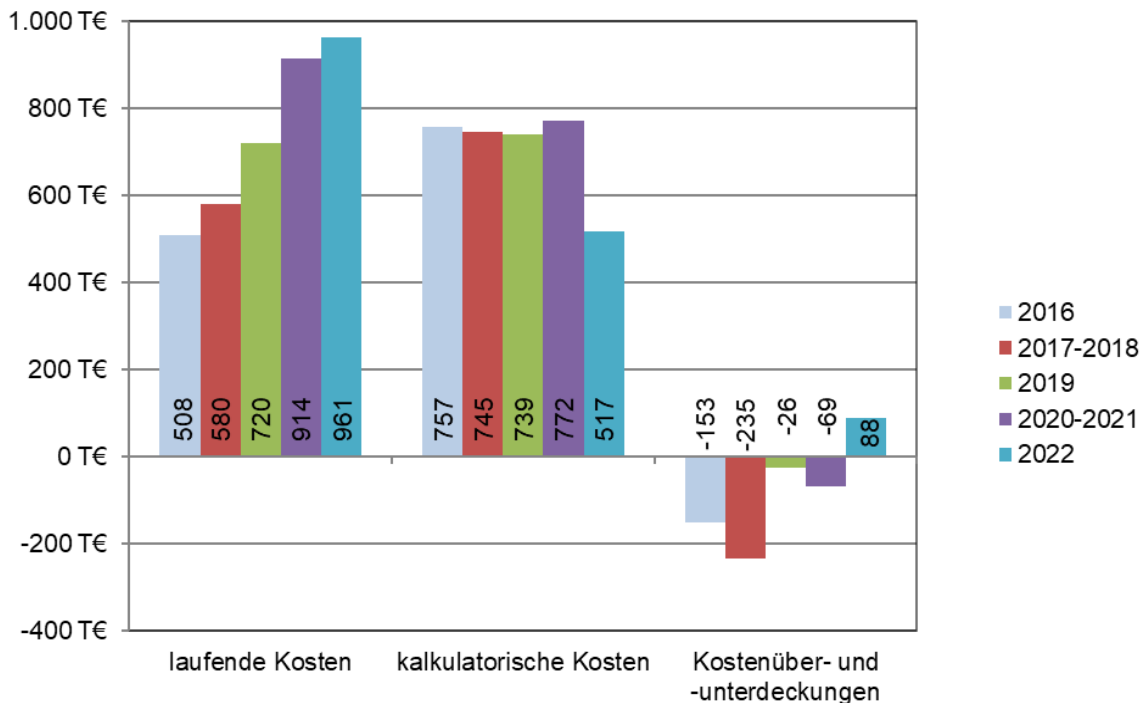
Mit der Kalkulation für das Jahr 2022 liegt den Abwassergebühren eine einjährige Kalkulation zugrunde, um die derzeit noch ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung aus den Jahren 2017-2018 in Höhe von 119.343,83 EUR, sowie die ausgleichswürdige Kostenunterdeckung in Höhe von 27.026,65 EUR fristgerecht innerhalb des 5-Jahres-Zeitraums, in diesem Fall bis zum Jahr 2022, zu berücksichtigen.

In Anlage 4 ist die aktuelle Übersicht der Unter- und Überdeckungen und deren Ausgleich dargestellt.

**a) Vergleich Kosten der Schmutzwasserbeseitigung aus den Nachkalkulationen 2016, 2017-2018, 2019 sowie der Kalkulationen 2020-2021 und 2022:**



**b) Vergleich Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung aus den Nachkalkulationen 2016, 2017-2018, 2019 sowie der Kalkulationen 2020-2021 und 2022:**



**3.1 Ergebnisse der Nachkalkulation 2017-2018 (Anlage 1)**

Die Anlage 1 enthält die aktualisierte Nachkalkulation. In roter Farbe dargestellt sind die ursprünglichen Ergebnisse der Nachkalkulation zum Zeitpunkt 29.10.2019 (Vorlage 2019/195).

#### a) Erträge

Die Erträge für den Anteil Heuwegsiedlung Rutesheim sowie Sickerwasser und Prozessabwasser wurden nach Erstellung der Nachkalkulation mit Stand 29.10.2019 jahresbezogen abgegrenzt.

#### b) Interne Leistungsverrechnung

Mit Einführung der Doppik wird die Interne Leistungsverrechnung der Steuerungs- und Serviceumlage (Sachkonto 92300000 und 92400000) eingeführt. Seit 01.01.2017 werden damit Aufwendungen und Erträge des Produktbereichs 11 Innere Verwaltung nach einem Schlüssel pauschal auf die übrigen Produktbereiche umgelegt. Die Interne Leistungsverrechnung ist auf Rechtssicherheit im Bereich der Gebührenkalkulation zu überprüfen und aufzubauen. Unter der Annahme, dass die in den noch festzustellenden Rechnungsergebnissen 2017 und 2018 enthaltenen Steuerungs- und Serviceumlagen nichtgebührenfähige Anteile enthält, werden in der vorliegenden Nachkalkulation die Rechnungsergebnisse zu 75 % berücksichtigt.

Die Werte der internen Leistungsverrechnung haben sich auf Grund der Jahresabschlussarbeiten im Nachgang zur Vorlage 2019/195 bzw. 2019/195-001 noch verändert.

#### c) Abschreibungen und Erträge aus Auflösung von Zuweisungen und Zuschüssen

Im Rahmen der Aufstellung der Jahresabschlüsse 2017 und 2018 hat sich ein zwingender Korrekturbedarf der Anlagenbuchhaltung ergeben. Aufgrund von Korrekturen bei der Zuordnung von Investitionen, und Zuschüssen konnten zum Zeitpunkt der Erstellung der Nachkalkulation Ende 2019 die Abschreibungen sowie die Erträge aus der Auflösung von Zuweisungen und Zuschüssen noch nicht abschließend ermittelt und verbucht werden. Die erforderlichen Korrekturen wurden durchgeführt und die jetzt vorliegende Nachkalkulation bildet die Zahlen der noch nicht festgestellten Jahresabschlüsse 2017 und 2018 ab. Es ergab sich insbesondere im Bereich der landwirtschaftlich genutzten Grundstücke ein Korrekturbedarf (siehe Bericht über die überörtliche allgemeine Finanzprüfung durch die Gemeindeprüfungsanstalt mit Vorlage 2021/030).

#### d) Ermittlung der Kostenüber-/Unterdeckungen

Beim Schmutzwasser ergibt sich abschließend für den Bereich Kläranlage eine Unterdeckung in Höhe von 239.682,48 EUR. Im Bereich Kanal ergibt sich eine Überdeckung in Höhe von 386.154,12 EUR.

In der Niederschlagswasserbeseitigung resultiert im Bereich Kläranlage eine Unterdeckung in Höhe von 30.107,44 EUR. Im Bereich Kanal ergibt sich eine Überdeckung in Höhe von 211.522,67 EUR.

Es ergibt sich für die Jahre 2017-2018 eine Gesamtüberdeckung in Höhe von 327.886,87 EUR. Hiervon wurde ein Teilbetrag in Höhe von 235.705,84 EUR in der Kalkulation 2020-2021 (siehe Vorlage 2019/195 bzw. 2019/195-001) berücksichtigt. Die sich aus der aktualisierten Nachkalkulation ergebende restliche Überdeckung in Höhe von 92.181,03 EUR wird in der Kalkulation 2022 berücksichtigt (siehe Anlage 4).

#### e) Gebührensatz

In die Kalkulation 2017-2018 wurde eine Kostenüberdeckung von rd. 888 TEUR aus den Jahren 2013 und 2014-2015 eingerechnet.

Die Abwassergebühr konnte damit konstant bei 2,00 EUR/m<sup>3</sup> gehalten werden, obwohl die Kosten gestiegen sind. Aus der Nachkalkulation ergibt sich aufgrund der Kostenüberdeckungen ein Gebührensatz in Höhe von 1,99 EUR/m<sup>3</sup>. Der kostendeckende Gebührensatz ohne Kostenüberdeckungen würde 2,19 EUR/m<sup>3</sup> betragen.

Die Niederschlagswassergebühr wurde in Höhe von 0,58 EUR/m<sup>2</sup> beibehalten. Der kostendeckende Gebührensatz ohne Kostenüberdeckungen würde 0,53 EUR/m<sup>2</sup> betragen.

### **3.2 Ergebnisse der Nachkalkulation 2019 (Anlage 2)**

#### a) Interne Leistungsverrechnung

Siehe 3.1. b)

#### b) Bemessungsgrundlagen Menge/Fläche

In der Abwassergebührenkalkulation 2019 wurde eine höhere Abwassermenge angesetzt. Als Grundlage wurde die durchschnittliche Steigerung der vorangegangenen fünf Jahre angesetzt. Außerdem wurde eine weitere Steigerung auf Grund von zusätzlichen Neubaugebieten vorgenommen (siehe Vorlage 2018/214).

Die tatsächliche Abwassermenge ist allerdings im Vergleich zur Abwassergebührenkalkulation 2019 um ca. 7 % niedriger ausgefallen.

Der Gebührenmaßstab beim Niederschlagswasser bemisst sich an der anrechenbaren versiegelten Fläche. Diese ist um ca. 2 % niedriger als prognostiziert.

#### c) Gebührensatz

In die Abwassergebührenkalkulation 2019 wurde eine Kostenüberdeckung von rd. 449 TEUR aus den Jahren 2014-2015 und 2016 eingerechnet. Die Abwassergebühr konnte damit konstant bei 2,00 EUR/m<sup>3</sup> gehalten werden, obwohl die Kosten gestiegen waren. Aus der Nachkalkulation ergibt sich aufgrund der Kostenüberdeckungen ein Gebührensatz in Höhe von 2,34 EUR/m<sup>3</sup>. Der kostendeckende Gebührensatz ohne Kostenüberdeckungen würde 2,52 EUR/m<sup>3</sup> betragen.

Bei der Kalkulation der Niederschlagswassergebühr 2019 konnte die Gebühr in Höhe 0,58 EUR/m<sup>2</sup> beibehalten werden. Der kostendeckende Gebührensatz ohne Kostenüberdeckungen würde 0,65 EUR/m<sup>2</sup> betragen.

#### d) Ermittlung der Kostenunterdeckungen

Aufgrund der tatsächlich höheren laufenden Aufwendungen und höheren kalkulatorischen Kosten im Zusammenspiel mit der niedrigeren Abwassermenge entstehen Unterdeckungen in Höhe von 866.448,64 EUR, die in die nachfolgenden Kalkulationen eingestellt werden (siehe Anlage 4).

### **3.3 Kalkulation 2022 (Anlage 3)**

Der Ermittlung der Abwassergebühren 2022 liegen folgende Kosten bzw. Erträge zugrunde:

#### a) Erträge aus Prozessabwasser der Vergärungsanlage

Die Vergärungsanlage befindet sich nach dem Brand im September 2019 im Wiederaufbau. Es fällt weiterhin Prozesswasser an, jedoch in geringeren Mengen.

#### b) Erträge aus Sickerwasser der Kreismülldeponie Leonberg

Die aktuelle Belastung bzw. Verunreinigung des Deponiesickerwassers ist im Vergleich zum übrigen Rohabwasser weitgehend identisch. Die Deponiesickerwasserbehandlung auf der Kläranlage verursacht daher keinen zusätzlichen Aufwand mehr. Infolge der zwischenzeitlich dauerhaft reduzierten Schmutzfracht für das Deponiesickerwasser wird ab dem Jahr 2021 die satzungsgemäße Klärg Gebühr ohne Starkverschmutzerzuschlag erhoben. Der öffentlich-rechtliche Vertrag vom 19.04.1999 mit Ergänzung vom 16.05.2011 wurde am 01.12.2020 entsprechend angepasst.

#### c) Interne Leistungsverrechnung

Siehe 3.1 b)

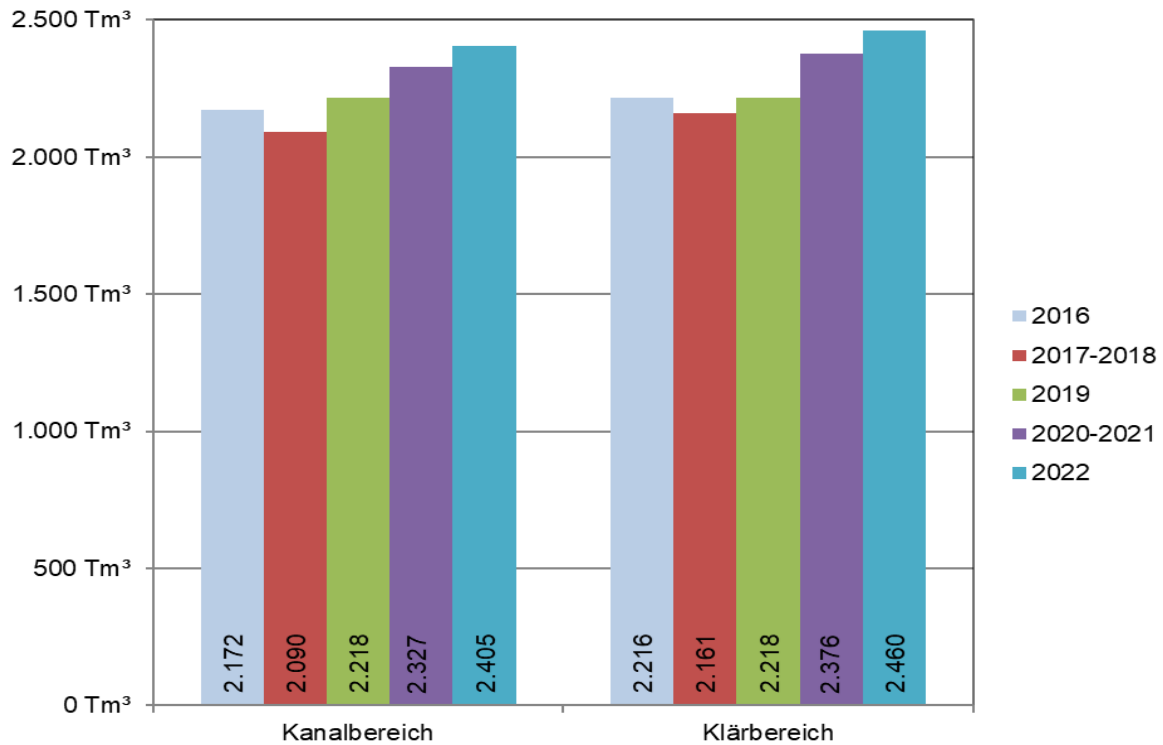
#### d) Kalkulatorische Kosten

Zum Zeitpunkt 21.09.2021 waren für das Jahr 2022 im Bereich Kläranlage Investitionen in Höhe von ca. 2,1 Mio. EUR veranschlagt. Diese werden voraussichtlich erst nach dem Jahr 2022 in Betrieb genommen, daher wurden in dieser Kalkulation nur Abschreibungen bestehenden Anlagevermögens berücksichtigt. Für die sich voraussichtlich ab dem Jahr 2022 im Bau befindlichen Anlagen wurden kalkulatorische Zinsen in Höhe von 30.000 EUR berechnet und berücksichtigt.

Im Bereich der Kanäle wurden ca. 800.000 EUR an Investitionen im Jahr 2022 gemeldet. Diese werden voraussichtlich ebenfalls nicht im Jahr 2022 in Betrieb genommen. Für diese wurden kalkulatorische Zinsen in Höhe von 15.000 EUR berechnet und berücksichtigt.

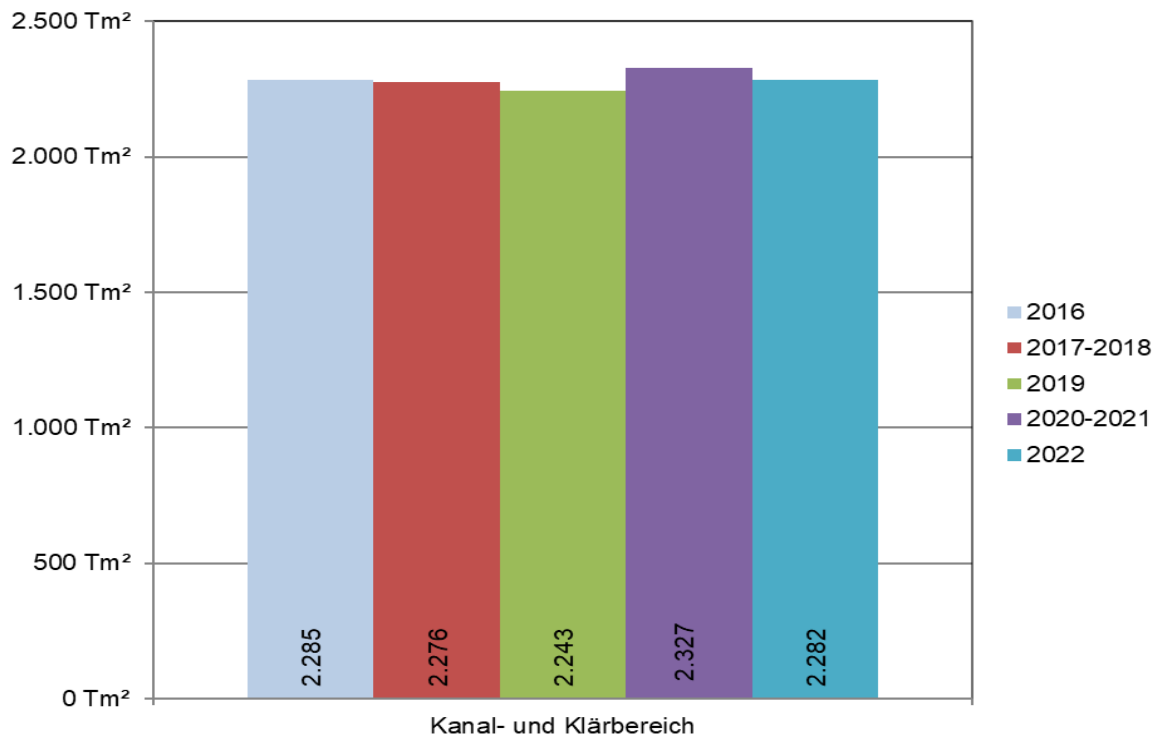
## e) Bemessungsgrundlagen Menge/Fläche

**Vergleich Bemessungsgrundlage Schmutzwassermenge in m<sup>3</sup> aus den Nachkalkulationen 2016, 2017-2018 und 2019 sowie der Kalkulationen 2020-2021 und 2022:**



Die Höhe der Abwassermenge wurde auf Basis der tatsächlichen Menge des Jahres 2020 um 1 % fortgeschrieben.

**Vergleich Bemessungsgrundlage Niederschlagswasser in m<sup>2</sup> aus den Nachkalkulationen 2016, 2017-2018 und 2019 sowie der Kalkulationen 2020-2021 und 2022:**



Der Gebührenmaßstab bemisst sich beim Niederschlagswasser an der anrechenbaren versiegelten Fläche. Hier wurde die im Abrechnungssystem der Stadtwerke Leonberg am 13.07.2021 hinterlegte Fläche um 1 % fortgeschrieben.

#### f) Kalkulatorischer Zinssatz 2022 (Anlage 4)

Der seit 2009 festgelegte Zinssatz von 5 % wird ab dem Jahr 2022 auf 2 % gesenkt. Damit wird dem allgemein niedrigen Zinsniveau in den vergangenen Jahren Rechnung getragen. Signifikant steigende Zinsen erwartet die Verwaltung in den nächsten Jahren nicht. Der Fremdkapitalzins bei der Stadt Leonberg beträgt für 10 Jahre 1,86 %. Die Nutzungsdauer der finanzierten Anlagegüter ist länger (z. B. 50 Jahre für Kanäle und Gebäude). Daher haben die Darlehen der Stadt Leonberg meist Laufzeiten von 20 oder 30 Jahren. Darlehen mit längeren Laufzeiten haben höhere Zinssätze als Darlehen mit kürzeren Laufzeiten.

Ab dem Jahr 2023 wird die Zinsbindung und damit die Zinsverbilligung bei einigen Darlehen auslaufen. Es wird mit leicht steigenden Zinssätzen gerechnet. Ein Vergleich mit den Umlaufrenditen inländischer Inhaberschuldverschreibungen (Durchschnitt der letzten 30 Jahre: 3,49 % / Durchschnitt der letzten 20 Jahre: 2,2 %) zeigt, dass der Ansatz mit 2,0 % bei langfristiger Betrachtung durchaus angemessen ist.

Mit der Senkung des kalkulatorischen Zinssatzes sinkt unter anderem auch der Straßenentwässerungskostenanteil.

#### h) Ausgleich von Kostenüber-/Unterdeckungen

Der Anteil an der Schmutzwassergebühr durch die Einstellung der Kostenüber- und -Unterdeckungen aus den Nachkalkulationen 2017-2018 und 2019 beträgt rd. 0,20 EUR/m<sup>3</sup>.

Beim Niederschlagswasser beträgt der Anteil an der Gebühr durch die Einstellung der Kostenüber- und -Unterdeckungen aus den Jahren 2017-2018 und 2019 rd. 0,04 EUR/m<sup>2</sup>.

#### i) Gebührensätze

Die bisher entstandenen Kostenüberdeckungen aus Vorjahren sind bis einschließlich 2019 aufgebraucht. Trotz der Kostenüberdeckung aus der Nachkalkulation 2017-2018 und der Kostenunterdeckung aus der Nachkalkulation 2019 ergibt sich bei der Kalkulation der Schmutzwassergebühr 2020-2021 eine Gebührenobergrenze in Höhe von 2,25 EUR/m<sup>3</sup>. Bei der Niederschlagswassergebühr ergibt sich eine Gebührenobergrenze in Höhe von 0,69 EUR/m<sup>2</sup>.

Aufgrund der angestrebten 100-prozentigen Kostendeckung schlägt die Verwaltung vor, die Gebührensätze für Schmutzwasser bei 2,25 EUR/m<sup>3</sup> und die Niederschlagswassergebühr bei 0,69 EUR/m<sup>2</sup> zu belassen.

Mit der Aufstellung der Jahresabschlüsse und der Nachkalkulationen wird im Nachgang der tatsächliche Gebührenbedarf festgestellt. Sich daraus ergebende Kostenüber/Unterdeckungen werden in den nachfolgenden Gebührenkalkulationen entsprechend der Vorgaben des Kommunalabgabengesetzes berücksichtigt.

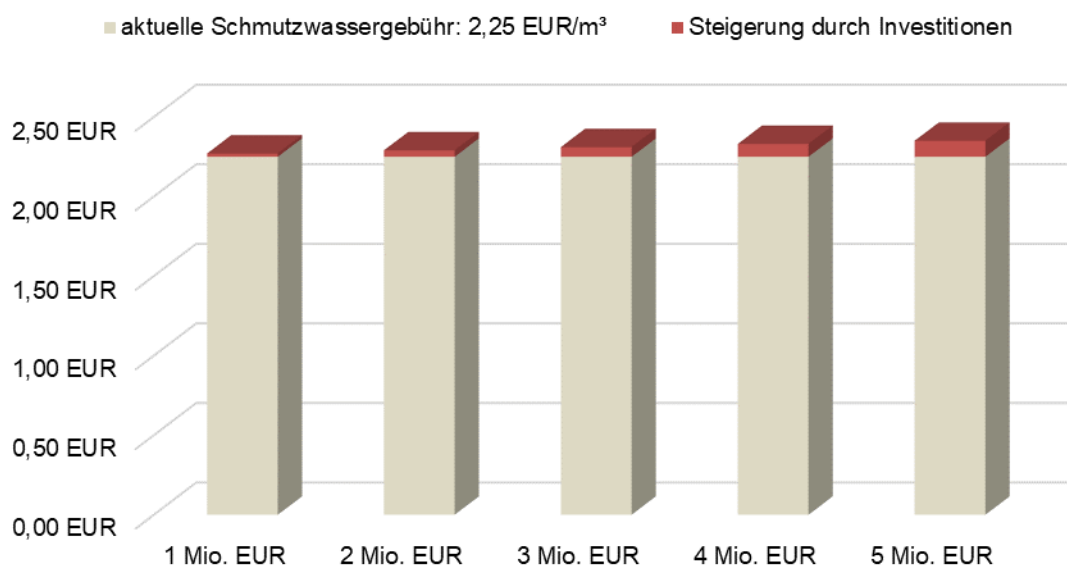
### **4. Vergleichsberechnung**

Die Gebührensätze (siehe Vorlage 2019/195-001) wurden zum 01.01.2020 für Schmutzwasser von 2,00 EUR/m<sup>3</sup> auf 2,25 EUR/m<sup>3</sup> und für Niederschlagswasser von 0,58 EUR/m<sup>2</sup> auf 0,69 EUR/m<sup>2</sup> erhöht.

Im Zuge der Beratungen zum Haushaltsplan 2021 stellte die Fraktion Freie Wähler den Antrag (FW 07), die Kalkulation des künftigen Abwasserpreises unter Zugrundelegung der bereits in der Planung befindlichen Investitionen in das Abwassersystem vorzunehmen, um hier gegebenenfalls regulierend eingreifen zu können.

Unter der Annahme, dass alle Parameter der Gebührenkalkulation 2022 (z.B. Personalaufwand, Abwassermengen, etc.) gleichbleiben, ergibt sich für jede in die Kläranlage investierte eine Million EUR eine durchschnittliche Erhöhung der Schmutzwassergebühr in Höhe von 0,02 EUR/m<sup>3</sup>. Investitionen in die Kanalisation in Höhe von zwei Millionen EUR erhöhen die Niederschlagswassergebühr um durchschnittlich 0,01 EUR/m<sup>2</sup>. Da im Bereich des Niederschlagswassers keine wesentlichen Änderungen zu erwarten sind, wird im nachfolgenden auf die Auswirkungen der Investitionen in die Kläranlage und damit auf die Schmutzwassergebühr eingegangen.

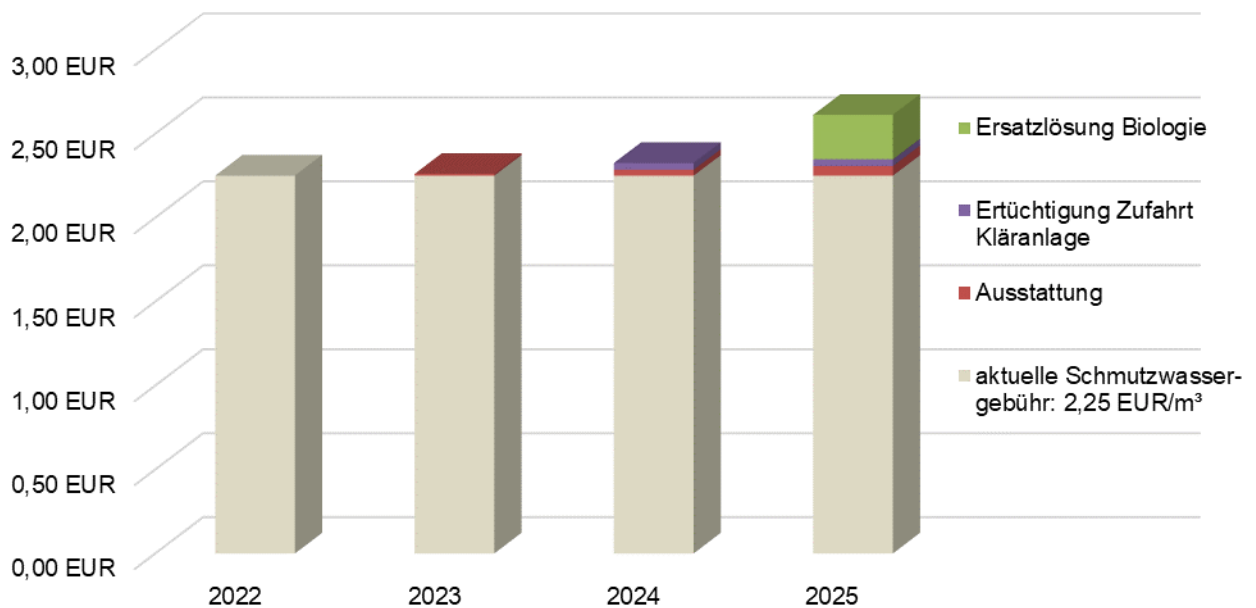
Die nachfolgende Grafik zeigt die Auswirkung von Investitionen in die Kläranlage auf die Schmutzwassergebühr, gestaffelt nach Investitionssummen:



Die größten investiven Maßnahmen in der Kläranlage sind nachfolgend dargestellt (Auszug aus Anlage 8 des Haushaltsplanentwurfs 2022):

TH	Investitionsauftrag	2022	2023	2024	2025	2026 - 2031	Gesamt bei Mehrjahresvorhaben
06	753800026003 Abwasser Kläranlage Ausstattung	180.000	200.000	1.250.000	1.100.000	0	3.775.000
06	753800027008 Kläranlage Ersatzlösung Biologie	350.000	4.500.000	5.000.000	3.000.000	0	13.250.000
06	753800027009 Kläranlage Ertüchtigung Zufahrt	250.000	1.000.000	500.000	0	0	1.815.000
<b>GESAMT</b>		<b>780.000</b>	<b>5.700.000</b>	<b>6.750.000</b>	<b>4.100.000</b>	<b>0</b>	<b>18.840.000</b>

Aus diesen Investitionen ergeben sich unter Berücksichtigung der Inbetriebnahme in den Jahren 2023 bis 2025 folgende Gebührenerhöhungen:



Im Jahr 2023 steigt die Schmutzwassergebühr auf Grund von Investitionen in die technische Ausstattung der Kläranlage voraussichtlich um 0,01 EUR/m<sup>3</sup> auf insgesamt 2,26 EUR/m<sup>3</sup>.

Die geplante Fertigstellung der Zufahrt zur Kläranlage und die weiteren Investitionen in die technische Ausstattung der Kläranlage im Jahr 2024 führen zu einer weiteren Gebührenerhöhung um voraussichtlich 0,08 EUR/m<sup>3</sup> auf dann 2,34 EUR/m<sup>3</sup>.

Sofern die Maßnahme „Ersatzlösung Biologie“ im Jahr 2025 fertig gestellt wird, wird sich für diese Maßnahme eine weitere Gebührenerhöhung um voraussichtlich 0,27 EUR/m<sup>3</sup> ergeben. Zusammen mit den weiteren Maßnahmen zur Ausstattung wird der Gebührensatz im Jahr 2025 bei 2,66 EUR/m<sup>3</sup> liegen.

## 5. Änderung der Abwassersatzung

Eine Änderung der Abwassersatzung der Stadt Leonberg ist nicht erforderlich, wenn die Gebührensätze entsprechend der Abwassergebührekalkulation 2022, und damit in gleicher Höhe wie in den Vorjahren, festgelegt wird.

### Anlage/n

- 1 Aktualisierte Nachkalkulation 2017-2018 (öffentlich)
- 2 Nachkalkulation 2019 (öffentlich)
- 3 Kalkulation 2022 (öffentlich)
- 4 Übersicht Kostenüber-/Unterdeckungen (öffentlich)
- 5 Kalkulatorischer Zins 2022 (öffentlich)

# Nachkalkulation 2017-2018

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Anlage 1	
Ermittlung der Kostenüber- und Unterdeckung für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung	1
Ermittlung für die Niederschlagswasserbeseitigung	2
Ermittlung der Maßstabseinheiten	3
Kostenermittlung Kläranlage für Anteil Rutesheim	4
Ermittlung Gebührensatz für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung	5
Ermittlung Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung	6
Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils	7
Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle - Klärbereich	8
Ermittlung des gebührenfähigen Ertrages je Kostenstelle - Klärbereich	9
Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle - Kanalbereich	10
Ermittlung des gebührenfähigen Ertrages je Kostenstelle - Kanalbereich	11
Ermittlung des gebührenfähigen Ertrages je Kostenstelle - Regenüberlaufbecken	12
Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens	13
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens	14
Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste	15
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen, Zuschüsse und Beiträge und Kostenüber-/ unterdeckungen aus Vorjahren	16

**Ermittlung der Kostenüber- oder unterdeckung nach § 14 Abs. 2 KAG  
Nachkalkulation 2017-2018**

**Schmutzwasserentsorgung**

a) Kanalisation	2017	2018	2017-2018
Rechnungsergebnis			
Gesamteinnahmen	1.479.926,81	1.574.277,12	
Gesamtausgaben	1.621.046,97	1.587.294,65	
Zwischensumme	-141.120,16	-13.017,53	
Summe aus 2017 und 2018			-154.137,69
übernommene Überdeckungen aus Vorjahren			540.291,81
<b>Überdeckung</b>			<b>386.154,12</b>
<b>bereits abgerechnet</b>			<b>312.207,25</b>
<b>REST</b>			<b>73.946,87</b>

b) Kläranlagen	2017	2018	2017-2018
Rechnungsergebnis			
Gesamteinnahmen	2.688.881,06	2.860.306,33	
Gesamtausgaben	3.376.059,01	2.760.420,21	
Zwischensumme	-687.177,95	99.886,12	
Summe aus 2017 und 2018			-587.291,83
übernommene Überdeckungen aus Vorjahren			347.609,35
<b>Unterdeckung</b>			<b>-239.682,48</b>
<b>bereits abgerechnet</b>			<b>-214.404,27</b>
<b>REST</b>			<b>-25.278,21</b>

Überdeckung gesamt:	146.471,64
bereits abgerechnet	97.802,98
<b>REST</b>	<b>48.668,66</b>

<b>Kostendeckungsgrad</b>	<b>101,73 %</b>
bisher	101,15 %

**Ermittlung der Kostenüber- oder unterdeckung nach § 14 Abs. 2 KAG**  
**Nachkalkulation 2017-2018**

**Niederschlagswasserbeseitigung**

a) Kanalisation	2017	2018	2017 und 2018
Rechnungsergebnisse			
Gesamteinnahmen	1.141.176,33	1.143.051,70	
Gesamtausgaben	1.165.543,69	1.153.070,10	
Zwischensumme	-24.367,36	-10.018,40	
Summe 2017 und 2018			-34.385,75
übernommene Überdeckungen aus Vorjahren			245.908,42
<b>Überdeckung</b>			<b>211.522,67</b>
<b>bereits abgerechnet</b>			<b>166.125,71</b>
<b>REST</b>			<b>45.396,96</b>

b) Kläranlagen	2017	2018	2017 und 2018
Rechnungsergebnisse			
Gesamteinnahmen	156.632,04	156.889,43	
Gesamtausgaben	173.796,49	159.386,18	
Zwischensumme	-17.164,45	-2.496,75	
Summe 2017 und 2018			-19.661,20
übernommene Unterdeckung aus Vorjahren			-10.446,24
<b>Unterdeckung</b>			<b>-30.107,44</b>
<b>bereits abgerechnet</b>			<b>-28.222,85</b>
<b>REST</b>			<b>-1.884,59</b>

Überdeckung gesamt:	181.415,22
bereits abgerechnet	137.902,86
<b>REST</b>	<b>43.512,36</b>

<b>Kostendeckungsgrad</b>	<b>107,51 %</b>
bisher	105,61 %

## Ermittlung der Maßstabseinheiten für die Schmutz- und Niederschlagswassergebühr Nachkalkulation 2017-2018

I. Kläranlage		2017	2018
Abwasser (mit 34.189,00 m <sup>3</sup> Klärg Gebühr)		2.134.539,00 m <sup>3</sup>	
(davon 2.638,00 m <sup>3</sup> für Mahdental )			
Abwasser (mit 24.393,00 m <sup>3</sup> Klärg Gebühr)			2.272.132,00 m <sup>3</sup>
(davon 2.106,00 m <sup>3</sup> für Mahdental )			
zuzügl. "Frischwasser Rutesheim"		21.838,00 m <sup>3</sup>	21.387,00 m <sup>3</sup>
zuzügl. "Sickerwasser Deponie"			
19.840,00 m <sup>3</sup> x 1,32		26.269,87 ME	
25.855,00 m <sup>3</sup> x 1,32			34.234,24 ME
zuzügl. "Prozessabwasser Vergärungsanlage"			
4.712,47 m <sup>3</sup> x 3,90		18.361,18 ME	
4.548,46 m <sup>3</sup> x 3,90			17.722,15 ME
abzüglich "Abwassererstattung"	./. 37.998,00 m <sup>3</sup>		45.938,00 m <sup>3</sup>
Gesamt		2.163.010,05 m <sup>3</sup>	2.299.537,39 m <sup>3</sup>
<b>Maßstabseinheit für die Klärg Gebühr</b>			
(ohne Rutesheim, Sickerwasser Deponie)		<b>2.096.541,00 m<sup>3</sup></b>	<b>2.226.194,00 m<sup>3</sup></b>
insgesamt		4.462.547,44 m <sup>3</sup>	
<b>ohne</b>		<b>4.322.735,00 m<sup>3</sup></b>	

II. Kanalisation		2017	2018
Abwasser (ohne Klärg Gebühr)		2.062.352,00 m <sup>3</sup>	2.201.801,00 m <sup>3</sup>
zuzügl. "Sickerwasser Deponie"		19.840,00 m <sup>3</sup>	25.855,00 m <sup>3</sup>
zuzügl. "Prozessabwasser Vergärungsanlage"		4.712,47 m <sup>3</sup>	4.548,46 m <sup>3</sup>
abzüglich "Abwassererstattung"	./. 37.998,00 m <sup>3</sup>		45.938,00 m <sup>3</sup>
Gesamt		2.048.906,47 m <sup>3</sup>	2.186.266,46 m <sup>3</sup>
<b>Maßstabseinheit für die Kanalgebühr</b>			
(ohne Sickerwasser Deponie und Prozessabwasser Vergärungsanlage)		<b>2.024.354,00 m<sup>3</sup></b>	<b>2.155.863,00 m<sup>3</sup></b>
insgesamt		4.235.172,93 m <sup>3</sup>	
<b>ohne</b>		<b>4.180.217,00 m<sup>3</sup></b>	

III. Niederschlagswasser		2017	2018
<b>Maßstabseinheit für das Niederschlagswasser</b>			
(Meldung Stadtwerke Leonberg)		2.310.701,00 m <sup>2</sup>	2.241.855,00 m <sup>2</sup>
<b>GESAMT</b>		<b>4.552.556,00 m<sup>2</sup></b>	

**Kostenermittlung Kläranlage für den Anteil "Rutesheim" Nachkalkulation 2017-2018**

<b>Laufende Betriebskosten</b>		<b>2017</b>	<b>2018</b>
gemäß öffentl. rechtl. Vereinbarung vom 12.11.1998			
Personalkosten		602.003,31	585.159,78
Sachkosten Gesamt (inkl. Abwasserabgabe in 2017)		2.893.242,88	2.454.273,17
abzüglich Personalkosten	./.	602.003,31	585.159,78
abzüglich Mitgliedsbeiträge	./.	359,50	770,00
abzüglich Erstattungen an Stadtwerke Leo	./.	62.849,22	61.567,03
<b>Summe</b>		<b>2.830.034,16</b>	<b>2.391.936,14</b>
<b>Laufende Erträge</b>			
Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte		52.625,92	45.624,61
Erstattung von Ausg. des Ergebnishaushalt (Sickerwasser)		33.888,13	44.162,17
Erstattung von Ausg. des Ergebnishaushalt (Prozessabwasser)		23.685,92	22.861,57
Erstattung Abwasserabgabe		0,00	302.760,13
Verrechnungseinnahmen Dezentrale Abwasserbeseitigung		800,00	800,00
Erstattungen v. gesetzl. Sozialversicherungen		12.371,38	200,07
<b>Summe</b>		<b>123.371,35</b>	<b>416.408,55</b>
<b>Kostenträgerrechnung</b>			
<b>Summe Kosten</b>		<b>2.706.662,81</b>	<b>1.975.527,59</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>			
Gesamt Leonberg		2.096.541,00 m <sup>3</sup>	2.226.194,00 m <sup>3</sup>
zuzügl. Frischwasser Rutesheim		21.838,00 m <sup>3</sup>	21.387,00 m <sup>3</sup>
abzüglich Anteil Mahdental	./.	2.638,00 m <sup>3</sup>	2.106,00 m <sup>3</sup>
abzüglich Abwassererstattung (Eigenverbrauch)	./.	37.998,00 m <sup>3</sup>	45.938,00 m <sup>3</sup>
<b>Summe</b>		<b>2.077.743,00 m<sup>3</sup></b>	<b>2.199.537,00 m<sup>3</sup></b>
<b>Kläergebühr</b>		<b>1,3026937451 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>0,8981561085 EUR/m<sup>3</sup></b>
<b>Anteil Rutesheim</b>			
2017	21.838,00 m <sup>3</sup> x	1,3026937451 EUR/m <sup>3</sup>	28.448,23
		bereits abgerechnet	27.760,91
		Nachforderung	687,32
2018	21.387,00 m <sup>3</sup> x	0,8981561085 €/m <sup>3</sup>	19.208,86
		bereits abgerechnet	19.807,40
		Erstattung	-598,54

## Gebührensatz für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung Nachkalkulation 2017-2018

	Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
<b>Laufende Kosten</b>			
laufende Betriebskosten 2017	680.758,33	2.765.940,19	3.446.698,52
laufende Betriebskosten 2018	704.075,20	2.346.285,15	3.050.360,35
laufende Erträge 2017	-34.430,30	-147.707,97	-182.138,27
laufende Erträge 2018	-43.397,46	-419.434,49	-462.831,95
<b>Summe</b>	<b>1.307.005,77</b>	<b>4.545.082,88</b>	<b>5.852.088,65</b>
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>1.307.005,77</b>	<b>4.545.082,88</b>	<b>5.852.088,65</b>
nachrichtlich:	1.297.978,39	4.536.236,67	5.834.215,06
<b>Kalkulatorische Kosten</b>			
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>			
Abschreibungsbeträge 2017	543.220,91	575.841,37	1.119.062,28
Abschreibungsbeträge 2018	552.166,52	651.341,00	1.203.507,52
<b>Summe</b>	<b>1.095.387,43</b>	<b>1.227.182,37</b>	<b>2.322.569,81</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Beiträge</b>			
Auflösungsbeträge 2017	-113.155,04	-96.861,32	-210.016,36
Auflösungsbeträge 2018	-126.643,82	-91.666,98	-218.310,80
<b>Summe</b>	<b>-239.798,86</b>	<b>-188.528,29</b>	<b>-428.327,16</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>			
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2017	707.536,31	338.599,02	1.046.135,34
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2018	688.612,82	331.046,47	1.019.659,29
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2017	-162.883,24	-59.752,29	-222.635,53
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2018	-187.518,61	-57.150,94	-244.669,55
<b>Summe</b>	<b>1.045.747,28</b>	<b>552.742,26</b>	<b>1.598.489,54</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>1.901.335,85</b>	<b>1.591.396,34</b>	<b>3.492.732,19</b>
nachrichtlich:	1.984.310,10	1.574.964,34	3.559.274,44
<b>Kostenträgerrechnung</b>			
<b>Summe Kosten</b>	<b>3.208.341,62</b>	<b>6.136.479,22</b>	<b>9.344.820,84</b>
nachrichtlich:	3.282.288,49	6.111.201,01	9.393.489,50
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>4.180.217,00 m<sup>3</sup></b>	<b>4.322.735,00 m<sup>3</sup></b>	
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	<b>0,77 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>1,42 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>2,19 EUR/m<sup>3</sup></b>
nachrichtlich:	0,79 EUR/m <sup>3</sup>	1,41 EUR/m <sup>3</sup>	2,20 EUR/m <sup>3</sup>
<b>Übertragung der Kostenüberdeckungen aus Vorperioden</b>			
<b>verrechnete Kostenüberdeckung</b>	<b>540.291,81</b>	<b>347.609,35</b>	<b>887.901,16</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>4.180.217,00 m<sup>3</sup></b>	<b>4.322.735,00 m<sup>3</sup></b>	
<b>Entlastung (-) je Gebühreneinheit</b>	<b>-0,12 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>-0,08 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>-0,20 EUR/m<sup>3</sup></b>
<b>Kostendeckender Gebührensatz mit KÜD</b>	<b>0,65 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>1,34 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>1,99 EUR/m<sup>3</sup></b>
nachrichtlich:	0,67 EUR/m <sup>3</sup>	1,33 EUR/m <sup>3</sup>	2,00 EUR/m <sup>3</sup>

## Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung Nachkalkulation 2017-2018

	Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
<b>Laufende Kosten</b>			
laufende Betriebskosten 2017	496.870,99	92.583,77	589.454,76
laufende Betriebskosten 2018	513.974,90	78.536,74	592.511,64
laufende Erträge 2017	-2.606,47	-2.990,26	-5.596,72
laufende Erträge 2018	-3.784,03	-11.769,40	-15.553,43
<b>Summe</b>	<b>1.004.455,39</b>	<b>156.360,86</b>	<b>1.160.816,25</b>
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>1.004.455,39</b>	<b>156.360,86</b>	<b>1.160.816,25</b>
<b>nachrichtlich:</b>	<b>997.684,44</b>	<b>156.302,04</b>	<b>1.153.986,48</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>			
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>			
Abschreibungsbeträge 2017	366.385,18	63.982,37	430.367,56
Abschreibungsbeträge 2018	372.826,77	72.371,22	445.198,00
<b>Summe</b>	<b>739.211,96</b>	<b>136.353,60</b>	<b>875.565,55</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Beiträge</b>			
Auflösungsbeträge 2017	-74.210,80	-10.762,37	-84.973,17
Auflösungsbeträge 2018	-82.408,16	-10.185,22	-92.593,38
<b>Summe</b>	<b>-156.618,97</b>	<b>-20.947,59</b>	<b>-177.566,56</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>			
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2017	486.487,24	37.622,11	524.109,35
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2018	475.477,06	36.782,94	512.260,00
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2017	-107.382,45	-6.639,14	-114.021,60
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2018	-123.016,44	-6.350,10	-129.366,55
<b>Summe</b>	<b>731.565,40</b>	<b>61.415,81</b>	<b>792.981,21</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>1.314.158,39</b>	<b>176.821,82</b>	<b>1.490.980,21</b>
<b>nachrichtlich:</b>	<b>1.366.326,30</b>	<b>174.996,04</b>	<b>1.541.322,34</b>
<b>Kostenträgerrechnung</b>			
<b>Summe Kosten</b>	<b>2.318.613,78</b>	<b>333.182,67</b>	<b>2.651.796,46</b>
<b>nachrichtlich:</b>	<b>2.364.010,74</b>	<b>331.298,08</b>	<b>2.695.308,82</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>4.552.556,00 m<sup>2</sup></b>	<b>4.552.556,00 m<sup>2</sup></b>	
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	<b>0,51 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,07 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,58 EUR/m<sup>2</sup></b>
<b>nachrichtlich:</b>	<b>0,52 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,07 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,59 EUR/m<sup>2</sup></b>
<b>Übertragung der Kostenüberdeckungen aus Vorperioden</b>			
<b>verrechnete Kostenüber-/unterdeckung</b>	<b>245.908,42</b>	<b>-10.446,24</b>	<b>235.462,18</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>4.552.556,00 m<sup>2</sup></b>	<b>4.552.556,00 m<sup>2</sup></b>	
<b>Entlastung (-) je Gebühreneinheit</b>	<b>-0,05 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,00 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>-0,05 EUR/m<sup>2</sup></b>
<b>Kostendeckender Gebührensatz mit KÜD</b>	<b>0,46 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,07 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,53 EUR/m<sup>2</sup></b>
<b>nachrichtlich:</b>	<b>0,47 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,08 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,54 EUR/m<sup>2</sup></b>

## Straßenentwässerungskostenanteil Nachkalkulation 2017-2018

	Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
<b>Laufende Kosten</b>			
laufende Betriebskosten 2017	184.177,14	34.718,91	218.896,06
laufende Betriebskosten 2018	190.100,30	29.451,28	219.551,58
laufende Erträge 2017	-964,04	-1.121,35	-2.085,38
laufende Erträge 2018	-1.399,57	-4.413,52	-5.813,10
<b>Summe</b>	<b>371.913,84</b>	<b>58.635,32</b>	<b>430.549,16</b>
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>371.913,84</b>	<b>58.635,32</b>	<b>430.549,16</b>
<b>nachrichtlich:</b>	<b>369.006,57</b>	<b>58.613,27</b>	<b>427.619,84</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>			
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>			
Abschreibungsbeträge 2017	282.271,12	33.674,93	315.946,05
Abschreibungsbeträge 2018	287.865,89	38.090,12	325.956,01
<b>Summe</b>	<b>570.137,01</b>	<b>71.765,05</b>	<b>641.902,06</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Beiträge</b>			
Auflösungsbeträge 2017	-16.049,80	-1.708,48	-17.758,29
Auflösungsbeträge 2018	-16.049,81	-1.728,02	-17.777,83
<b>Summe</b>	<b>-32.099,61</b>	<b>-3.436,51</b>	<b>-35.536,12</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>			
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2017	380.194,98	19.801,11	399.996,09
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2018	370.666,37	19.359,44	390.025,81
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2017	-18.443,17	-956,61	-19.399,78
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2018	-17.640,70	-909,74	-18.550,44
<b>Summe</b>	<b>714.777,48</b>	<b>37.294,20</b>	<b>752.071,68</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>1.252.814,88</b>	<b>105.622,75</b>	<b>1.358.437,62</b>
<b>nachrichtlich:</b>	<b>1.300.351,42</b>	<b>104.492,96</b>	<b>1.404.844,38</b>
<b>Straßenentwässerungskostenanteil</b>			
	<b>1.624.728,71</b>	<b>164.258,07</b>	<b>1.788.986,78</b>
<b>nachrichtlich:</b>	<b>1.669.357,99</b>	<b>163.106,22</b>	<b>1.832.464,21</b>
2017	811.186,22	84.408,52	895.594,74
2018	813.542,49	79.849,55	893.392,04

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Klärbereich Nachkalkulation 2017-2018**

<b>Laufende Aufwendungen 2017</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
40120000	Dienstaufwendungen tariflich Beschäftigte	KA Bk	477.909,64	456.881,62	15.293,11	5.734,92
40220000	Beiträge Versorgungskasse tariflich Beschäftigte	KA Bk	43.908,30	41.976,33	1.405,07	526,90
40320000	Sozialversicherungsbeiträge tariflich Beschäftigte	KA Bk	90.973,83	86.970,98	2.911,16	1.091,69
40710000	Zuführung zu Rückstellungen f. Altersteilzeit u.a. Maßn.	KA Bk	-10.788,46	-10.313,77	-345,23	-129,46
42110000	Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen	KA Bk	36.828,17	35.207,73	1.178,50	441,94
42120000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	KA Bk	473.239,38	452.416,85	15.143,66	5.678,87
42210000	Unterh. des bewegl. Vermögens	KA Bk	26,60	25,43	0,85	0,32
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	KA Bk	141.568,61	135.339,59	4.530,20	1.698,82
42440000	Aufwand für Abwasserbeseitigung	KA Bk	153.842,10	147.073,05	4.922,95	1.846,11
42490000	Sonst.Bewirtsch.Grundst.u. baul. Anlagen	KA Bk	5.869,41	5.611,16	187,82	70,43
42510000	Haltung von Fahrzeugen	KA Bk	11.984,12	11.456,82	383,49	143,81
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	KA Bk	7.660,75	7.323,68	245,14	91,93
42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	KA Bk	2.491,72	2.382,08	79,74	29,90
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw.	KA Bk	609.921,15	583.084,62	19.517,48	7.319,05
42910000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstaufwendungen	KA Bk	5.103,29	4.878,75	163,31	61,24
44290000	Sonstige Aufwendungen z.B. Mitgliedsbeiträge	KA Bk	359,50	343,68	11,50	4,31
44310003	Dienstreisen	KA Bk	59,35	56,74	1,90	0,71
44410000	Steuern, Vers., Schadensfälle, Sonderabgaben (Abw.abg.)	KA Bk	318.429,52	304.418,62	10.189,74	3.821,15
44550000	Erstattungen an verbundenen Unternehmen	KA Bk	62.849,22	60.083,85	2.011,18	754,19
48110000	Aufwand an internen Leistungsbeziehungen	KA Bk	15.894,06	15.194,72	508,61	190,73
48110010	Aufwand für interne Leistungen Baubetriebshof	KA Bk	34.268,44	32.760,63	1.096,59	411,22
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungumlage	KA Bk	50.394,88	48.177,50	1.612,64	604,74
92400000	Interne Leistungsverrechnung Serviceumlage	KA Bk	360.449,30	344.589,53	11.534,38	4.325,39
<b>Summe</b>			<b>2.893.242,88</b>	<b>2.765.940,19</b>	<b>92.583,77</b>	<b>34.718,91</b>
nachrichtlich:			2.827.049,06	2.702.658,90	90.465,57	33.924,59

<b>Laufende Aufwendungen 2018</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
40.....	Personalaufwendungen	KA Bk	585.159,78	559.412,75	18.725,11	7.021,92
42110000	Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen	KA Bk	49.145,59	46.983,18	1.572,66	589,75
42120000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	KA Bk	448.933,83	429.180,74	14.365,88	5.387,21
42210000	Unterh. des bewegl. Vermögens	KA Bk	195,85	187,23	6,27	2,35
42220000	Erwerb von geringwertigen Vermögensgegen	KA Bk	6.414,52	6.132,28	205,26	76,97
42220100	Erwerb EDV-Geräte	KA Bk	6.749,81	6.452,82	215,99	81,00
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	KA Bk	187.575,99	179.322,65	6.002,43	2.250,91
42410110	Wasser	KA Bk	15,35	14,67	0,49	0,18
42410120	Abwasser	KA Bk	14,00	13,38	0,45	0,17
42440000	Aufwand für Abwasserbeseitigung	KA Bk	87.012,45	83.183,90	2.784,40	1.044,15
42490000	Sonst.Bewirtsch.Grundst.u. baul. Anlagen	KA Bk	12.068,64	11.537,62	386,20	144,82
42510000	Haltung von Fahrzeugen	KA Bk	8.873,79	8.483,34	283,96	106,49
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	KA Bk	9.042,15	8.644,30	289,35	108,51
42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	KA Bk	1.305,08	1.247,66	41,76	15,66
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw.	KA Bk	515.887,68	493.188,62	16.508,41	6.190,65
42910000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	KA Bk	1.100,00	1.051,60	35,20	13,20
44110000	Sonstige Personal- und Vorsorgeaufwendungen	KA Bk	33,64	32,16	1,08	0,40
44290000	Sonstige Aufwendungen z.B. Mitgliedsbeiträge	KA Bk	770,00	736,12	24,64	9,24
44310000	Geschäftsaufwendungen	KA Bk	768,74	734,92	24,60	9,22
44310003	Dienstreisen	KA Bk	29,55	28,25	0,95	0,35
44410000	Steuern, Vers., Schadensfälle, Sonderabgaben	KA Bk	123.205,89	117.784,83	3.942,59	1.478,47
44550000	Erstattungen an verbundene Unternehmen	KA Bk	61.567,03	58.858,08	1.970,14	738,80
48110000	Aufwand an internen Leistungsbeziehungen	KA Bk	16.808,54	16.068,96	537,87	201,70
48110010	Aufwand für interne Leistungen Baubetriebshof	KA Bk	53.849,31	51.479,94	1.723,18	646,19
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungumlage	KA Bk	48.829,47	46.680,97	1.562,54	585,95
92400000	Interne Leistungsverrechnung Serviceumlage	KA Bk	228.916,49	218.844,17	7.325,33	2.747,00
<b>Summe</b>			<b>2.454.273,17</b>	<b>2.346.285,15</b>	<b>78.536,74</b>	<b>29.451,28</b>
nachrichtlich:			2.515.028,88	2.404.367,61	80.480,92	30.180,35

**Ermittlung der gebührenfähigen Erträge je Kostenstelle - Klärbereich Nachkalkulation 2017-2018**

Laufende Erträge 2017						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	KA Bk	52.625,92	50.310,38	1.684,03	631,51
	Erstattungen von Gemeinden und GV-Sickerwasser-	SW	33.888,13	33.888,13	0,00	0,00
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV -Stadt Rutesheim-	KA Bk	28.448,23	27.196,50	910,34	341,38
	Erstattungen von Gemeinden und GV-Prozessabwasser-	SW	23.685,92	23.685,92	0,00	0,00
34840000	Erstattungen v. gesetzl. Sozialversicherungen	KA Bk	12.371,38	11.827,04	395,88	148,46
38110000	Erträge aus int. Leistungsbeziehungen (Dezent. Abwasserb.)	SW	800,00	800,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>151.819,58</b>	<b>147.707,97</b>	<b>2.990,26</b>	<b>1.121,35</b>
nachrichtlich:			174.056,88	170.229,25	2.732,82	1.024,81

Laufende Erträge 2018						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	KA Bk	45.624,61	43.617,13	1.459,99	547,50
	Erstattungen von Gemeinden und GV-Sickerwasser-	SW	44.162,17	44.162,17	0,00	0,00
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV -Stadt Rutesheim-	KA Bk	19.208,86	18.363,67	614,68	230,51
	Erstattungen von Gemeinden und GV-Prozessabwasser-	SW	22.861,57	22.861,57	0,00	0,00
34840000	Erstattungen v. gesetzl. Sozialversicherungen	KA Bk	200,07	191,27	6,40	2,40
35910000	Andere sonstige ordentliche Erträge (Abwasserabgabe)	KA Bk	302.760,13	289.438,68	9.688,32	3.633,12
38110000	Erträge aus int. Leistungsbeziehungen (Dezent. Abwasserb.)	SW	800,00	800,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>435.617,41</b>	<b>419.434,49</b>	<b>11.769,40</b>	<b>4.413,52</b>
nachrichtlich:			416.869,08	400.490,59	11.911,63	4.466,86

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Kanalbereich Nachkalkulation 2017-2018**

<b>Laufende Aufwendungen 2017</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE EUR
40.....	Personalaufwendungen	MW Bk	370.302,42	185.151,21	135.160,38	49.990,83
42110000	Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen	MW Bk	1.911,82	955,91	697,81	258,10
42120000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	MW Bk	424.666,13	212.333,07	155.003,14	57.329,93
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baul. Anlagen	MW Bk	89.433,33	44.716,67	32.643,17	12.073,50
42440000	Aufwand für Abwasserbeseitigung	MW Bk	-23.724,82	-11.862,41	-8.659,56	-3.202,85
42510000	Haltung von Fahrzeugen	MW Bk	29.149,71	14.574,86	10.639,64	3.935,21
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	MW Bk	3.224,59	1.612,30	1.176,98	435,32
42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	MW Bk	626,61	313,31	228,71	84,59
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw.	MW Bk	40.056,57	20.028,29	14.620,65	5.407,64
42910000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	MW Bk	931,77	465,89	340,10	125,79
44290000	Sonstige Aufwendungen z.B. Mitgliedsbeiträge	MW Bk	543,95	271,98	198,54	73,43
44310003	Dienstreisen	MW Bk	59,35	29,68	21,66	8,01
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	MW Bk	4.235,96	2.117,98	1.546,13	571,85
44550000	Erstattungen an verbundenen Unternehmen	MW Bk	62.849,22	31.424,61	22.939,97	8.484,64
48110000	Aufwand an internen Leistungsbeziehungen	MW Bk	3.254,59	1.627,30	1.187,93	439,37
48110010	Aufwand für interne Leistungen Baubetriebshof	MW Bk	101,06	50,53	36,89	13,64
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungumlage	MW Bk	43.089,48	21.544,74	15.727,66	5.817,08
92400000	Interne Leistungsverrechnung Serviceumlage	MW Bk	308.196,72	154.098,36	112.491,80	41.606,56
<b>Summe</b>			<b>1.358.908,46</b>	<b>679.454,23</b>	<b>496.001,59</b>	<b>183.452,64</b>
nachrichtlich:			1.286.567,46	643.283,73	469.597,12	173.686,61

<b>Laufende Aufwendungen 2018</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE EUR
4.....	Personalaufwendungen	MW Bk	386.955,54	193.477,77	141.238,77	52.239,00
42110000	Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen	MW Bk	3.673,61	1.836,81	1.340,87	495,94
42120000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	MW Bk	480.820,95	240.410,48	175.499,65	64.910,83
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baul. Anlagen	MW Bk	70.936,91	35.468,46	25.891,97	9.576,48
42440000	Aufwand für Abwasserbeseitigung	MW Bk	10.805,04	5.402,52	3.943,84	1.458,68
42510000	Haltung von Fahrzeugen	MW Bk	21.658,01	10.829,01	7.905,17	2.923,83
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	MW Bk	4.173,31	2.086,66	1.523,26	563,40
42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	MW Bk	723,80	361,90	264,19	97,71
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw.	MW Bk	126.631,45	63.315,73	46.220,48	17.095,25
42710100	lfd.EDV Aufwand (keine Beschaffungen)	MW Bk	2.635,85	1.317,93	962,09	355,84
42910000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	MW Bk	1.193,02	596,51	435,45	161,06
42910020	Datenbestandspflege	MW Bk	373,66	186,83	136,39	50,44
44110000	Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen	MW Bk	33,65	16,83	12,28	4,54
44290000	Sonstige Aufwendungen z.B. Mitgliedsbeiträge	MW Bk	184,45	92,23	67,32	24,90
44310003	Dienstreisen	MW Bk	29,55	14,78	10,79	3,99
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabg.	MW Bk	562,93	281,47	205,47	76,00
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	MW Bk	5.045,48	2.522,74	1.841,60	681,14
44550000	Erstattungen an verbundenen Unternehmen	MW Bk	61.567,03	30.783,52	22.471,97	8.311,55
48110000	Aufwand an internen Leistungsbeziehungen	MW Bk	4.952,72	2.476,36	1.807,74	668,62
48110010	Aufwand für interne Leistungen Baubetriebshof	MW Bk	472,67	236,34	172,52	63,81
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungumlage	MW Bk	39.507,42	19.753,71	14.420,21	5.333,50
92400000	Interne Leistungsverrechnung Serviceumlage	MW Bk	185.213,35	92.606,67	67.602,87	25.003,80
<b>Summe</b>			<b>1.408.150,40</b>	<b>704.075,20</b>	<b>513.974,90</b>	<b>190.100,30</b>
nachrichtlich:			1.464.401,76	732.200,88	534.506,64	197.694,24

**Ermittlung der gebührenfähigen Erträge je Kostenstelle - Kanalbereich Nachkalkulation 2017-2018**

<b>Laufende Erträge 2017</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
33110000	Verwaltungsgebühren	MW Bk	2.921,00	1.460,50	1.066,17	394,34
34610000	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	MW Bk	4.220,00	2.110,00	1.540,30	569,70
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV -Sickerwasser-	SW	24.936,74	24.936,74	0,00	0,00
	Erstattungen von Gemeinden und GV -Prozessabwasser-	SW	5.923,06	5.923,06	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>38.000,80</b>	<b>34.430,30</b>	<b>2.606,47</b>	<b>964,04</b>
nachrichtlich:			55.481,77	51.871,77	2.635,30	974,70

<b>Laufende Erträge 2018</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
33110000	Verwaltungsgebühren	MW Bk	1.405,00	702,50	512,83	189,68
34210000	Erträge aus Verkauf	MW Bk	3,86	1,93	1,41	0,52
34610000	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	MW Bk	8.958,34	4.479,17	3.269,79	1.209,38
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV -Sickerwasser-	SW	32.496,94	32.496,94	0,00	0,00
	Erstattungen von Gemeinden und GV -Prozessabwasser-	SW	5.716,92	5.716,92	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>48.581,06</b>	<b>43.397,46</b>	<b>3.784,03</b>	<b>1.399,57</b>
nachrichtlich:			30.818,05	25.634,45	3.784,03	1.399,57

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Regenüberlaufbecken Nachkalkulation 2017-2018**

Laufende Aufwendungen 2017						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
42910000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	MW KK	2.898,00	1.304,10	869,40	724,50
<b>Summe</b>			<b>2.898,00</b>	<b>1.304,10</b>	<b>869,40</b>	<b>724,50</b>
nachrichtlich:			0,00	0,00	0,00	0,00

Laufende Aufwendungen 2018						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
42910000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
nachrichtlich:			0,00	0,00	0,00	0,00

**Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens Nachkalkulation 2017-2018**

2017		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Kläranlage</b>						
	Infrastrukturvermögen	KA KK	388.298,42	331.995,15	36.888,35	19.414,92
	Maschinen und technische Anlagen	KA KK	4.042,09	3.455,99	384,00	202,10
	Fahrzeuge	KA KK	1.124,27	961,25	106,81	56,21
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	2.557,47	2.186,64	242,96	127,87
<b>Beteiligung an Zweckverbänden</b>						
	Regenrückhaltebecken / Sammler	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kläranlage	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kanalsystem (Kanäle, Sammler, Hauptsammler, Pumpwerke) für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	67.093,62	67.093,62	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW	66.145,11	0,00	33.072,56	33.072,56
	Mischwasser	MW KK	1.073.636,05	483.136,22	322.090,82	268.409,01
<b>Regenüberlaufbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	MW KK	263.942,58	118.774,16	79.182,77	65.985,65
	Maschinen und technische Anlagen	MW KK	924,40	415,98	277,32	231,10
	Fahrzeuge	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Versickerungsbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	NW	24.993,33	0,00	12.496,67	12.496,67
	Maschinen und technische Anlagen	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fahrzeuge	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Hausanschlüsse für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	3.762,46	3.762,46	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW HA	5.013,24	0,00	5.013,24	0,00
	Mischwasser	MW HA	68.707,74	34.353,87	34.353,87	0,00
<b>Summe</b>			<b>1.970.240,78</b>	<b>1.046.135,34</b>	<b>524.109,35</b>	<b>399.996,09</b>
nachrichtlich:			2.080.025,21	1.096.264,85	556.620,50	427.139,86

2018		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Kläranlage</b>						
	Infrastrukturvermögen	KA KK	377.126,46	322.443,12	35.827,01	18.856,32
	Maschinen und technische Anlagen	KA KK	6.818,68	5.829,97	647,77	340,93
	Fahrzeuge	KA KK	1.075,13	919,24	102,14	53,76
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	2.168,58	1.854,14	206,02	108,43
<b>Beteiligung an Zweckverbänden</b>						
	Regenrückhaltebecken / Sammler	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kläranlage	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kanalsystem (Kanäle, Sammler, Hauptsammler, Pumpwerke) für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	65.235,82	65.235,82	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW	65.144,93	0,00	32.572,47	32.572,47
	Mischwasser	MW KK	1.041.373,11	468.617,90	312.411,93	260.343,28
<b>Regenüberlaufbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	MW KK	256.698,96	115.514,53	77.009,69	64.174,74
	Maschinen und technische Anlagen	MW KK	1.028,94	463,02	308,68	257,24
	Fahrzeuge	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Versickerungsbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	NW	26.637,30	0,00	13.318,65	13.318,65
	Maschinen und technische Anlagen	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fahrzeuge	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Hausanschlüsse für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	3.799,00	3.799,00	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW HA	4.873,10	0,00	4.873,10	0,00
	Mischwasser	MW HA	69.965,09	34.982,55	34.982,55	0,00
<b>Summe</b>			<b>1.921.945,10</b>	<b>1.019.659,29</b>	<b>512.260,00</b>	<b>390.025,81</b>
nachrichtlich:			2.081.267,00	1.114.936,12	547.167,49	419.163,39

**Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens Nachkalkulation 2017-2018**

2017		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Kläranlage</b>						
	Infrastrukturvermögen	KA KK	648.535,10	554.497,51	61.610,83	32.426,76
	Maschinen und technische Anlagen	KA KK	8.973,45	7.672,30	852,48	448,67
	Fahrzeuge	KA KK	5.244,76	4.484,27	498,25	262,24
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	10.745,37	9.187,29	1.020,81	537,27
<b>Beteiligung an Zweckverbänden</b>						
	Regenrückhaltebecken / Sammler	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kläranlage	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kanalsystem (Kanäle, Sammler, Hauptsammler, Pumpwerke) für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	50.536,46	50.536,46	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW	41.773,65	0,00	20.886,83	20.886,83
	Mischwasser	MW KK	723.208,60	325.443,87	216.962,58	180.802,15
<b>Regenüberlaufbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	MW KK	298.516,14	134.332,26	89.554,84	74.629,04
	Maschinen und technische Anlagen	MW KK	1.460,84	657,38	438,25	365,21
	Fahrzeuge	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Versickerungsbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	NW	11.175,79	0,00	5.587,90	5.587,90
	Maschinen und technische Anlagen	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fahrzeuge	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Hausanschlüsse für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	2.098,84	2.098,84	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW HA	2.802,69	0,00	2.802,69	0,00
	Mischwasser	MW HA	60.304,20	30.152,10	30.152,10	0,00
<b>Summe</b>			<b>1.865.375,89</b>	<b>1.119.062,28</b>	<b>430.367,56</b>	<b>315.946,05</b>
nachrichtlich:			1.862.018,44	1.116.838,58	429.698,51	315.481,35

2018		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Kläranlage</b>						
	Infrastrukturvermögen	KA KK	729.057,48	623.344,15	69.260,46	36.452,87
	Maschinen und technische Anlagen	KA KK	17.512,33	14.973,04	1.663,67	875,62
	Fahrzeuge	KA KK	4.283,10	3.662,05	406,89	214,16
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	10.949,43	9.361,76	1.040,20	547,47
<b>Beteiligung an Zweckverbänden</b>						
	Regenrückhaltebecken / Sammler	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kläranlage	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kanalsystem (Kanäle, Sammler, Hauptsammler, Pumpwerke) für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	50.748,18	50.748,18	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW	42.265,59	0,00	21.132,80	21.132,80
	Mischwasser	MW KK	739.685,84	332.858,63	221.905,75	184.921,46
<b>Regenüberlaufbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	MW KK	301.315,79	135.592,11	90.394,74	75.328,95
	Maschinen und technische Anlagen	MW KK	1.753,00	788,85	525,90	438,25
	Fahrzeuge	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Versickerungsbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	NW	12.088,88	0,00	6.044,44	6.044,44
	Außenanlagen	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebseinrichtung	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Grundstücke	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Hausanschlüsse für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	2.158,31	2.158,31	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW HA	2.802,70	0,00	2.802,70	0,00
	Mischwasser	MW HA	60.040,90	30.020,45	30.020,45	0,00
<b>Summe</b>			<b>1.974.661,53</b>	<b>1.203.507,52</b>	<b>445.198,00</b>	<b>325.956,01</b>
nachrichtlich:			1.875.409,18	1.128.079,99	430.632,90	316.696,30

**Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsrreste Nachkalkulation 2017-2018**

2017	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
<b>Zuweisungen für:</b>					
Kläranlage	KA KK	19.132,24	16.358,07	1.817,56	956,61
Regenüberlaufbecken	MW KK	28.405,00	12.782,25	8.521,50	7.101,25
Versickerungsbecken	NW	4.005,60	0,00	2.002,80	2.002,80
Schmutzwasserkanäle und -sammler	SW	0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasserkanäle und -sammler	NW	10.400,05	0,00	5.200,03	5.200,03
Mischwasserkanäle und -sammler	MW KK	16.556,39	7.450,38	4.966,92	4.139,10
<b>Beiträge</b>					
Klärbeiträge	Klär Bei	48.215,80	43.394,22	4.821,58	0,00
Kanalbeiträge	Kan Bei	229.341,83	142.650,62	86.691,21	0,00
<b>Kapitalzuschüsse</b>					
für Klärbereich	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
für Bereich Mischwasser	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		<b>356.056,91</b>	<b>222.635,53</b>	<b>114.021,60</b>	<b>19.399,78</b>
nachrichtlich:		355.294,89	222.018,66	113.879,99	19.396,24

2018	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
<b>Zuweisungen für:</b>					
Kläranlage	KA KK	18.194,84	15.556,59	1.728,51	909,74
Regenüberlaufbecken	MW KK	26.721,59	12.024,72	8.016,48	6.680,40
Versickerungsbecken	NW	3.889,23	0,00	1.944,62	1.944,62
Schmutzwasserkanäle und -sammler	SW	0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasserkanäle und -sammler	NW	10.097,87	0,00	5.048,94	5.048,94
Mischwasserkanäle und -sammler	MW KK	15.866,99	7.140,15	4.760,10	3.966,75
<b>Beiträge</b>					
Klärbeiträge	Klär Bei	46.215,95	41.594,36	4.621,60	0,00
Kanalbeiträge	Kan Bei	266.833,73	165.970,58	100.863,15	0,00
<b>Erstattungen Hausanschlüsse</b>					
Schmutzwasser	SW	0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasser	NW HA	0,00	0,00	0,00	0,00
Mischwasser	MW HA	4.766,34	2.383,17	2.383,17	0,00
<b>Summe</b>		<b>392.586,54</b>	<b>244.669,55</b>	<b>129.366,55</b>	<b>18.550,44</b>
nachrichtlich:		383.376,82	238.760,52	125.889,04	18.727,26

### Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen, Zuschüsse und Beiträge Nachkalkulation 2017-2018

2017		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Zuweisungen für:</b>						
	Kläranlage	KA KK	34.169,66	29.215,06	3.246,12	1.708,48
	Regenüberlaufbecken	MW KK	33.668,53	15.150,84	10.100,56	8.417,13
	Versickerungsbecken	NW	2.327,71	0,00	1.163,86	1.163,86
	Schmutzwasserkanäle und -sammler	SW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Niederschlagswasserkanäle und -sammler	NW	6.043,61	0,00	3.021,81	3.021,81
	Mischwasserkanäle und -sammler	MW KK	13.788,04	6.204,62	4.136,41	3.447,01
<b>Beiträge</b>						
	Klärbeiträge	Klär Bei	75.162,51	67.646,26	7.516,25	0,00
	Kanalbeiträge	Kan Bei	147.587,76	91.799,59	55.788,17	0,00
<b>Kapitalzuschüsse</b>						
	für Klärbereich	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	für Bereich Mischwasser	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>312.747,82</b>	<b>210.016,36</b>	<b>84.973,17</b>	<b>17.758,29</b>
nachrichtlich:			323.596,67	216.692,15	89.148,01	17.756,51

2018		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Zuweisungen für:</b>						
	Kläranlage	KA KK	34.560,48	29.549,21	3.283,25	1.728,02
	Regenüberlaufbecken	MW KK	33.668,55	15.150,85	10.100,57	8.417,14
	Versickerungsbecken	NW	2.327,71	0,00	1.163,86	1.163,86
	Schmutzwasserkanäle und -sammler	SW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Niederschlagswasserkanäle und -sammler	NW	6.043,61	0,00	3.021,81	3.021,81
	Mischwasserkanäle und -sammler	MW KK	13.788,04	6.204,62	4.136,41	3.447,01
<b>Beiträge</b>						
	Klärbeiträge	Klär Bei	69.019,74	62.117,77	6.901,97	0,00
	Kanalbeiträge	Kan Bei	169.273,88	105.288,35	63.985,53	0,00
<b>Erstattungen Hausanschlüsse</b>						
	Schmutzwasser	SW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW HA	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mischwasser	MW HA	1.908,95	954,48	954,48	0,00
<b>Summe</b>			<b>330.590,96</b>	<b>218.310,80</b>	<b>92.593,38</b>	<b>17.777,83</b>
nachrichtlich:			331.010,30	219.373,77	93.880,02	17.756,51

### Kostenüber-/unterdeckungen aus Vorjahren

		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Kostenüber-/unterdeckungen im:</b>						
	Klärbereich (Überdeckung 2013)	direkt	102.908,70	102.908,70	0,00	0,00
	Klärbereich (Über-/Unterdeckung 2014-2015)	direkt	234.254,41	244.700,65	-10.446,24	0,00
	Kanalbereich (Überdeckung 2013)	direkt	357.889,71	262.602,07	95.287,64	0,00
	Kanalbereich (Überdeckung 2014-2015)	direkt	428.310,52	277.689,74	150.620,78	0,00
<b>Summe</b>			<b>1.123.363,34</b>	<b>887.901,16</b>	<b>235.462,18</b>	<b>0,00</b>

# Nachkalkulation 2019

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Anlage 2	
Ermittlung der Kostenüber- und Unterdeckung für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung	1
Ermittlung für die Niederschlagswasserbeseitigung	2
Ermittlung der Maßstabseinheiten	3
Kostenermittlung Kläranlage für Anteil Rutesheim	4
Ermittlung Gebührensatz für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung	5
Ermittlung Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung	6
Ermittlung des Straßenentwässerungskostenanteils	7
Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle - Klärbereich	8
Ermittlung des gebührenfähigen Ertrages je Kostenstelle - Klärbereich	9
Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle - Kanalbereich	10
Ermittlung des gebührenfähigen Ertrages je Kostenstelle - Kanalbereich	11
Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle - Hausanschlüsse	12
Ermittlung des gebührenfähigen Ertrages je Kostenstelle - Regenüberlaufbecken	13
Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens	14
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens	15
Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste	16
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen, Zuschüsse und Beiträge und Kostenüber-/ unterdeckungen aus Vorjahren	17

**Ermittlung der Kostenüber- oder unterdeckung nach § 14 Abs. 2 KAG**  
**Nachkalkulation 2019**

---

**Schmutzwasserentsorgung**

a) Kanalisation	2019
Rechnungsergebnis	
Gesamteinnahmen	1.573.345,74
Gesamtausgaben	2.135.450,14
Zwischensumme	-562.104,40
übernommene Überdeckungen aus Vorjahren	198.106,11
<b>Unterdeckung</b>	<b>-363.998,29</b>

b) Kläranlagen	2019
Rechnungsergebnis	
Gesamteinnahmen	2.858.614,24
Gesamtausgaben	3.454.652,53
Zwischensumme	-596.038,29
Summe	
übernommene Überdeckungen aus Vorjahren	225.047,93
<b>Unterdeckung</b>	<b>-370.990,36</b>

**Unterdeckung gesamt:** -734.988,65

**Kostendeckungsgrad** 79,28 %

**Ermittlung der Kostenüber- oder unterdeckung nach § 14 Abs. 2 KAG**  
**Nachkalkulation 2019**

---

**Niederschlagswasserbeseitigung**

a) Kanalisation	2019
Rechnungsergebnisse	
Gesamteinnahmen	1.144.131,04
Gesamtausgaben	1.275.479,77
Zwischensumme	-131.348,73
übernommene Überdeckungen aus Vorjahren	11.606,72
<b>Unterdeckung</b>	<b>-119.742,01</b>

b) Kläranlagen	2019
Rechnungsergebnisse	
Gesamteinnahmen	157.037,56
Gesamtausgaben	183.293,45
Zwischensumme	-26.255,89
übernommene Überdeckungen aus Vorjahren	14.537,91
<b>Unterdeckung</b>	<b>-11.717,98</b>

**Unterdeckung gesamt: -131.456,06**

**Kostendeckungsgrad 89,20 %**

## Ermittlung der Maßstabseinheiten für die Schmutz- und Niederschlagswassergebühr Nachkalkulation 2019

I. Kläranlage		2019
Abwasser (mit 2.803,00 m <sup>3</sup> Klärggebühr)		2.260.717,00 m <sup>3</sup>
(davon 2.427,00 m <sup>3</sup> für Mahdental )		
zuzügl. "Frischwasser Rutesheim"		20.424,00 m <sup>3</sup>
zuzügl. "Sickerwasser Deponie"		
21.362,00 m <sup>3</sup> x 1,32		28.285,13 ME
zuzügl. "Prozessabwasser Vergärungsanlage"		
2.678,20 m <sup>3</sup> x 3,90		10.435,06 ME
abzüglich "Abwassererstattung"	./.	43.015,00 m <sup>3</sup>
		<hr/>
Gesamt		2.276.846,19 m <sup>3</sup>
<b>Maßstabseinheit für die Klärggebühr</b>		
(ohne Rutesheim, Sickerwasser Deponie, Prozessabwasser Vergärungsanlage)		<b>2.217.702,00 m<sup>3</sup></b>

II. Kanalisation		2019
Abwasser (ohne Klärggebühr)		2.257.914,00 m <sup>3</sup>
zuzügl. "Sickerwasser Deponie"		21.362,00 m <sup>3</sup>
zuzügl. "Prozessabwasser Vergärungsanlage"		2.678,20 m <sup>3</sup>
abzüglich "Abwassererstattung"	./.	43.015,00 m <sup>3</sup>
		<hr/>
Gesamt		2.238.939,20 m <sup>3</sup>
<b>Maßstabseinheit für die Kanalgebühr</b>		
(ohne Sickerwasser Deponie und Prozessabwasser Vergärungsanlage)		<b>2.214.899,00 m<sup>3</sup></b>

III. Niederschlagswasser		2019
<b>Maßstabseinheit für das Niederschlagswasser</b>		<b>2.243.493,00 m<sup>3</sup></b>
(Meldung Stadtwerke Leonberg)		

**Kostenermittlung Kläranlage für den Anteil "Rutesheim" Nachkalkulation 2019**

<b>Laufende Betriebskosten</b>		<b>2019</b>
gemäß öffentl. rechtl. Vereinbarung vom 12.11.1998		
Personalkosten		698.481,13
Sachkosten Gesamt (inkl. Abwasserabgabe in 2017)		2.686.036,36
abzüglich Personalkosten	./.	698.481,13
abzüglich Mitgliedsbeiträge	./.	634,00
abzüglich Erstattungen an Stadtwerke Leo	./.	66.182,60
<b>Summe</b>		<b>2.619.219,76</b>
<b>Laufende Erträge</b>		
Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte		59.945,91
Erstattung von Ausg. des Ergebnishaushalt (Sickerwasser)		36.487,81
Erstattung von Ausg. des Ergebnishaushalt (Prozessabwasser)		13.461,23
Verrechnungseinnahmen Dezentrale Abwasserbeseitigung		800,00
<b>Summe</b>		<b>110.694,95</b>
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
<b>Summe Kosten</b>		<b>2.508.524,81</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>		
Gesamt Leonberg		2.260.717,00 m <sup>3</sup>
zuzügl. Frischwasser Rutesheim		20.424,00 m <sup>3</sup>
abzüglich Anteil Mahdental	./.	2.427,00 m <sup>3</sup>
abzüglich Abwassererstattung (Eigenverbrauch)	./.	43.015,00 m <sup>3</sup>
<b>Summe</b>		<b>2.235.699,00 m<sup>3</sup></b>
<b>Klärgebühr</b>		<b>1,1220315492 EUR/m<sup>3</sup></b>
<b>Anteil Rutesheim</b>		
2019	20.424,00 m <sup>3</sup> x 1,1220315492	EUR/m <sup>3</sup> 22.916,37
	<u>bereits abgerechnet</u>	<u>22.328,56</u>
	<b>Nachforderung</b>	<b>587,81</b>

## Gebührensatz für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung Nachkalkulation 2019

	Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
<b>Laufende Kosten</b>			
laufende Betriebskosten 2019	887.477,23	2.574.369,50	3.461.846,72
laufende Erträge 2019	-39.392,19	-129.965,38	-169.357,57
<b>Summe</b>	<b>848.085,04</b>	<b>2.444.404,12</b>	<b>3.292.489,16</b>
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>848.085,04</b>	<b>2.444.404,12</b>	<b>3.292.489,16</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>			
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>			
Abschreibungsbeträge 2019	557.637,55	660.943,55	1.218.581,10
<b>Summe</b>	<b>557.637,55</b>	<b>660.943,55</b>	<b>1.218.581,10</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Beiträge</b>			
Auflösungsbeträge 2019	-131.221,89	-81.626,61	-212.848,50
<b>Summe</b>	<b>-131.221,89</b>	<b>-81.626,61</b>	<b>-212.848,50</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>			
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2019	670.792,15	375.770,73	1.046.562,88
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2019	190.157,29	55.160,74	245.318,03
<b>Summe</b>	<b>860.949,44</b>	<b>430.931,47</b>	<b>1.291.880,92</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>1.287.365,10</b>	<b>1.010.248,42</b>	<b>2.297.613,52</b>
<b>Kostenträgerrechnung</b>			
<b>Summe Kosten</b>	<b>2.135.450,14</b>	<b>3.454.652,53</b>	<b>5.590.102,67</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>2.214.899,00 m<sup>3</sup></b>	<b>2.217.702,00 m<sup>3</sup></b>	
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	<b>0,96 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>1,56 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>2,52 EUR/m<sup>3</sup></b>
<b>Übertragung der Kostenüberdeckungen aus Vorperioden</b>			
verrechnete Kostenüberdeckung	198.106,11	225.047,93	423.154,04
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>2.214.899,00 m<sup>3</sup></b>	<b>2.217.702,00 m<sup>3</sup></b>	
<b>Entlastung (-) je Gebühreneinheit</b>	<b>-0,08 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>-0,10 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>-0,18 EUR/m<sup>3</sup></b>
<b>Kostendeckender Gebührensatz mit KÜD</b>	<b>0,88 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>1,46 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>2,34 EUR/m<sup>3</sup></b>

## Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung Nachkalkulation 2019

	Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
<b>Laufende Kosten</b>			
laufende Betriebskosten 2019	643.099,70	85.953,16	729.052,87
laufende Erträge 2019	-6.698,67	-2.651,59	-9.350,26
<b>Summe</b>	<b>636.401,04</b>	<b>83.301,57</b>	<b>719.702,61</b>
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>636.401,04</b>	<b>83.301,57</b>	<b>719.702,61</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>			
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>			
Abschreibungsbeträge 2019	379.193,09	73.438,17	452.631,26
<b>Summe</b>	<b>379.193,09</b>	<b>73.438,17</b>	<b>452.631,26</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Beiträge</b>			
Auflösungsbeträge 2019	-85.190,34	-9.069,62	-94.259,96
<b>Summe</b>	<b>-85.190,34</b>	<b>-9.069,62</b>	<b>-94.259,96</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>			
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2019	468.488,88	41.752,30	510.241,18
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2019	-123.412,90	-6.128,97	-129.541,87
<b>Summe</b>	<b>345.075,98</b>	<b>35.623,33</b>	<b>380.699,31</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>639.078,73</b>	<b>99.991,88</b>	<b>739.070,61</b>
<b>Kostenträgerrechnung</b>			
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.275.479,77</b>	<b>183.293,45</b>	<b>1.458.773,22</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>2.243.493,00 m<sup>2</sup></b>	<b>2.243.493,00 m<sup>2</sup></b>	
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	<b>0,57 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,08 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,65 EUR/m<sup>2</sup></b>
<b>Übertragung der Kostenüberdeckungen aus Vorperioden</b>			
verrechnete Kostenüberdeckung	11.606,72	14.537,91	26.144,63
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>2.243.493,00 m<sup>2</sup></b>	<b>2.243.493,00 m<sup>2</sup></b>	
<b>Entlastung (-) je Gebühreneinheit</b>	<b>-0,01 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>-0,01 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>-0,02 EUR/m<sup>2</sup></b>
<b>Kostendeckender Gebührensatz mit KÜD</b>	<b>0,56 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,07 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,63 EUR/m<sup>2</sup></b>

## Straßenentwässerungskostenanteil Nachkalkulation 2019

	Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
<b>Laufende Kosten</b>			
laufende Betriebskosten 2019	237.858,80	32.232,44	270.091,24
laufende Erträge 2019	-2.477,59	-994,35	-3.471,94
<b>Summe</b>	<b>235.381,21</b>	<b>31.238,09</b>	<b>266.619,30</b>
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>235.381,21</b>	<b>31.238,09</b>	<b>266.619,30</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>			
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>			
Abschreibungsbeträge 2019	292.598,70	38.651,67	331.250,37
<b>Summe</b>	<b>292.598,70</b>	<b>38.651,67</b>	<b>331.250,37</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Beiträge</b>			
Auflösungsbeträge 2019	-16.049,80	-1.425,10	-17.474,90
<b>Summe</b>	<b>-16.049,80</b>	<b>-1.425,10</b>	<b>-17.474,90</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>			
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2019	363.180,78	21.974,90	385.155,67
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2019	-16.838,20	-917,19	-17.755,38
<b>Summe</b>	<b>346.342,58</b>	<b>21.057,71</b>	<b>367.400,29</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>622.891,48</b>	<b>58.284,28</b>	<b>681.175,76</b>
<b>Straßenentwässerungskostenanteil 2019</b>	<b>858.272,69</b>	<b>89.522,37</b>	<b>947.795,06</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Klärbereich Nachkalkulation 2019**

<b>Laufende Aufwendungen 2019</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
4.....	Personalaufwendungen	KA Bk	698.481,13	667.747,96	22.351,40	8.381,77
42110000	Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen	KA Bk	39.124,66	37.403,17	1.251,99	469,50
42120000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	KA Bk	399.449,42	381.873,65	12.782,38	4.793,39
42120300	Unterhalt Regenüberlaufbecken/Pumpwerk	KA Bk	808,74	773,16	25,88	9,70
42210000	Unterh. des bewegl. Vermögens	KA Bk	18.082,09	17.286,48	578,63	216,99
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	KA Bk	51.306,81	49.049,31	1.641,82	615,68
42410020	Strom	KA Bk	130.990,15	125.226,58	4.191,68	1.571,88
42410110	Wasser	KA Bk	7.300,43	6.979,21	233,61	87,61
42410120	Abwasser	KA Bk	3.499,47	3.345,49	111,98	41,99
42410130	Niederschlagsgebühr	KA Bk	378,94	362,27	12,13	4,55
42410310	Unterhaltsreinigung	KA Bk	9.585,51	9.163,75	306,74	115,03
42410320	Fensterreinigung	KA Bk	177,76	169,94	5,69	2,13
42510000	Haltung von Fahrzeugen	KA Bk	9.577,55	9.156,14	306,48	114,93
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	KA Bk	2.051,29	1.961,03	65,64	24,62
42611000	Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstung	KA Bk	11.540,92	11.033,12	369,31	138,49
42612000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	KA Bk	5.439,71	5.200,36	174,07	65,28
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	KA Bk	655.526,88	626.683,70	20.976,86	7.866,32
42710100	lfd. EDV-Aufwand (keine Beschaffungen)	KA Bk	17.236,72	16.478,30	551,58	206,84
42910000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	KA Bk	11.900,00	11.376,40	380,80	142,80
44110000	Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen	KA Bk	68,52	65,51	2,19	0,82
44290000	Sonstige Aufwendungen z.B. Mitgliedsbeiträge	KA Bk	634,00	606,10	20,29	7,61
44310003	Dienstreisen	KA Bk	26,89	25,71	0,86	0,32
44410000	Steuern, Vers., Schadensfälle, Sonderabgaben (Abw.abg.)	KA Bk	124.397,10	118.923,63	3.980,71	1.492,77
44550000	Erstattungen an verb. Unternehmen	KA Bk	66.182,60	63.270,57	2.117,84	794,19
47220100	Ausbuchung Kleinbetrag	KA Bk	0,01	0,01	0,00	0,00
48110000	Aufwand an internen Leistungsbeziehungen	KA Bk	14.929,88	14.272,97	477,76	179,16
48110010	Aufwand für interne Leistungen Baubetriebshof	KA Bk	12.544,44	11.992,48	401,42	150,53
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungsumlage	KA Bk	51.521,17	49.254,24	1.648,68	618,25
92400000	Interne Serviceumlage	KA Bk	343.273,58	328.169,54	10.984,75	4.119,28
<b>Summe</b>			<b>2.686.036,36</b>	<b>2.567.850,76</b>	<b>85.953,16</b>	<b>32.232,44</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Erträge je Kostenstelle - Klärbereich Nachkalkulation 2019**

<b>Laufende Erträge 2019</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	<b>Gesamt EUR</b>	<b>SW EUR</b>	<b>NW EUR</b>	<b>STE A EUR</b>
34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	KA Bk	59.945,91	57.308,29	1.918,27	719,35
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV -Sickerwasser-	SW	36.487,81	36.487,81	0,00	0,00
	Erstattungen von Gemeinden und GV -Stadt Rutesheim-	KA Bk	22.916,37	21.908,05	733,32	275,00
	Erstattungen von Gemeinden und GV -Prozessabwasser-	SW	13.461,23	13.461,23	0,00	0,00
38110000	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen (Dezentr. Abwasserbes.)	SW	800,00	800,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>133.611,32</b>	<b>129.965,38</b>	<b>2.651,59</b>	<b>994,35</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Kanalbereich Nachkalkulation 2019**

<b>Laufende Aufwendungen 2019</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
4.....	Personalaufwendungen	MW Bk	427.602,47	213.801,24	156.074,90	57.726,33
42110000	Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen	MW Bk	5.584,63	2.792,32	2.038,39	753,93
42110300	Unterhalt Anlagen Regenüberlaufbecken/Pumpwerk	MW Bk	15.362,38	7.681,19	5.607,27	2.073,92
42110310	Unterhalt Anlagen Niederschlagswasserreinigung	MW Bk	1.500,00	750,00	547,50	202,50
42120000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	MW Bk	625.756,17	312.878,09	228.401,00	84.477,08
42120300	Unterhalt Regenüberlaufbecken/Pumpwerk	MW Bk	61.509,72	30.754,86	22.451,05	8.303,81
42120320	Unterhalt Kanalkamerabefahrung	MW Bk	12.636,21	6.318,11	4.612,22	1.705,89
42410000	Bew.der Grundst.u.baul.Anla. sowie d.Infrastruktur	MW Bk	22.998,31	11.499,16	8.394,38	3.104,77
42410020	Strom	MW Bk	85.300,30	42.650,15	31.134,61	11.515,54
42410110	Wasser	MW Bk	8.161,03	4.080,52	2.978,78	1.101,74
42410120	Abwasser	MW Bk	6.370,07	3.185,04	2.325,08	859,96
42410130	Niederschlagsgebühr	MW Bk	811,82	405,91	296,31	109,60
42510000	Haltung von Fahrzeugen	MW Bk	39.919,77	19.959,89	14.570,72	5.389,17
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	MW Bk	1.980,42	990,21	722,85	267,36
42611000	Dienst- und Schutzkleidung, pers. Ausrüstung	MW Bk	5.286,02	2.643,01	1.929,40	713,61
42612000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	MW Bk	2.159,73	1.079,87	788,30	291,56
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	MW Bk	20.905,19	10.452,60	7.630,39	2.822,20
42710100	lfd.EDV Aufwand (keine Beschaffungen)	MW Bk	5.271,70	2.635,85	1.924,17	711,68
42910000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	MW Bk	2.833,93	1.416,97	1.034,38	382,58
44290000	Sonstige Aufwendungen z.B. Mitgliedsbeiträge	MW Bk	184,45	92,23	67,32	24,90
44310003	Dienstreisen	MW Bk	26,89	13,45	9,81	3,63
44410000	Steuern, Vers., Schadensfälle, Sonderabgaben	MW Bk	261,67	130,84	95,51	35,33
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	MW Bk	5.778,88	2.889,44	2.109,29	780,15
44550000	Erstattungen an verb. Unternehmen	MW Bk	66.182,59	33.091,30	24.156,65	8.934,65
47220100	Ausbuchung Kleinbetrag	MW Bk	0,02	0,02	0,00	0,00
48110000	Aufwand an internen Leistungsbeziehungen	MW Bk	4.487,95	2.243,98	1.638,10	605,87
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungsumlage	MW Bk	43.462,88	21.731,44	15.863,95	5.867,49
92400000	Interne Leistungsverrechnung Serviceumlage	MW Bk	289.581,77	144.790,88	105.697,34	39.093,54
<b>Summe</b>			<b>1.761.916,96</b>	<b>880.958,49</b>	<b>643.099,68</b>	<b>237.858,79</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Erträge je Kostenstelle - Kanalbereich Nachkalkulation 2019**

<b>Laufende Erträge 2019</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
33110000	Verwaltungsgebühren	MW Bk	3.227,92	1.613,96	1.178,19	435,77
34610000	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	MW Bk	15.124,59	7.562,30	5.520,48	2.041,82
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV -Sickerwasser-	SW	26.849,72	26.849,72	0,00	0,00
	Erstattungen von Gemeinden und GV -Prozessabwasser-	SW	3.366,21	3.366,21	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>48.568,44</b>	<b>39.392,19</b>	<b>6.698,67</b>	<b>2.477,59</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Hausanschlüsse Nachkalkulation 2019**

<b>Laufende Aufwendungen 2019</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	<b>Gesamt</b> EUR	<b>SW</b> EUR	<b>NW</b> EUR	<b>STEA</b> EUR
42120000	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	MW HA	13.037,47	6.518,74	6.518,74	0,00
<b>Summe</b>			<b>13.037,47</b>	<b>6.518,74</b>	<b>6.518,74</b>	<b>0,00</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Regenüberlaufbecken Nachkalkulation 2019**

<b>Laufende Aufwendungen 2019</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
53210000	Aufwand Veräußerung Grundstücke, Gebäude (Wertminderung durch eingeräumte Dienstbarkeit)	individuell	0,03	0,00	0,02	0,01
<b>Summe</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>

**Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens Nachkalkulation 2019**

2019		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Kläranlage</b>						
	Infrastrukturvermögen	KA KK	426.397,44	364.569,81	40.507,76	21.319,87
	Maschinen und technische Anlagen	KA KK	9.673,66	8.270,98	919,00	483,68
	Fahrzeuge	KA KK	1.784,15	1.525,45	169,49	89,21
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	1.642,68	1.404,49	156,05	82,13
<b>Beteiligung an Zweckverbänden</b>						
	Regenrückhaltebecken / Sammler	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kläranlage	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kanalsystem (Kanäle, Sammler, Hauptsammler, Pumpwerke) für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	62.715,02	62.715,02	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW	69.239,79	0,00	34.619,90	34.619,90
	Mischwasser	MW KK	1.008.331,04	453.748,97	302.499,31	252.082,76
<b>Regenüberlaufbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	MW KK	250.254,99	112.614,75	75.076,50	62.563,75
	Maschinen und technische Anlagen	MW KK	941,29	423,58	282,39	235,32
	Fahrzeuge	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Versickerungsbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	NW	27.358,10	0,00	13.679,05	13.679,05
	Maschinen und technische Anlagen	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fahrzeuge	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Hausanschlüsse für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	3.691,08	3.691,08	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW HA	4.732,98	0,00	4.732,98	0,00
	Mischwasser	MW HA	75.197,52	37.598,76	37.598,76	0,00
<b>Summe</b>			<b>1.941.959,74</b>	<b>1.046.562,88</b>	<b>510.241,18</b>	<b>385.155,67</b>

## Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens Nachkalkulation 2019

2019		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Kläranlage</b>						
	Infrastrukturvermögen	KA KK	726.919,17	621.515,89	69.057,32	36.345,96
	Maschinen und technische Anlagen	KA KK	27.618,06	23.613,44	2.623,72	1.380,90
	Fahrzeuge	KA KK	8.474,82	7.245,97	805,11	423,74
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	10.021,34	8.568,25	952,03	501,07
<b>Beteiligung an Zweckverbänden</b>						
	Regenrückhaltebecken / Sammler	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kläranlage	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kanalsystem (Kanäle, Sammler, Hauptsammler, Pumpwerke) für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	50.083,66	50.083,66	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW	45.561,30	0,00	22.780,65	22.780,65
	Mischwasser	MW KK	744.933,90	335.220,26	223.480,17	186.233,48
<b>Regenüberlaufbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	MW KK	307.322,81	138.295,26	92.196,84	76.830,70
	Maschinen und technische Anlagen	MW KK	1.753,00	788,85	525,90	438,25
	Fahrzeuge	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Versickerungsbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	NW	12.631,25	0,00	6.315,63	6.315,63
	Maschinen und technische Anlagen	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fahrzeuge	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Hausanschlüsse für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	2.158,31	2.158,31	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW HA	2.802,69	0,00	2.802,69	0,00
	Mischwasser	MW HA	62.182,42	31.091,21	31.091,21	0,00
<b>Summe</b>			<b>2.002.462,73</b>	<b>1.218.581,10</b>	<b>452.631,26</b>	<b>331.250,37</b>

## Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsrreste Nachkalkulation 2019

2019		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
<b>Zuweisungen für:</b>						
	Kläranlage	KA KK	18.343,71	15.683,87	1.742,65	917,19
	Regenüberlaufbecken	MW KK	25.038,16	11.267,17	7.511,45	6.259,54
	Versickerungsbecken	NW	3.772,83	0,00	1.886,42	1.886,42
	Schmutzwasserkanäle und -sammler	SW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Niederschlagswasserkanäle und -sammler	NW	9.795,69	0,00	4.897,85	4.897,85
	Mischwasserkanäle und -sammler	MW KK	15.177,59	6.829,92	4.553,28	3.794,40
<b>Beiträge</b>						
	Klärbeiträge	Klär Bei	43.863,19	39.476,87	4.386,32	0,00
	Kanalbeiträge	Kan Bei	276.624,12	172.060,20	104.563,92	0,00
<b>Kapitalzuschüsse</b>						
	für Klärbereich	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	für Bereich Mischwasser	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>392.615,29</b>	<b>245.318,03</b>	<b>129.541,87</b>	<b>17.755,38</b>

### Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen, Zuschüsse und Beiträge Nachkalkulation 2019

2019		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Zuweisungen für:</b>						
	Kläranlage	KA KK	28.502,02	24.369,23	2.707,69	1.425,10
	Regenüberlaufbecken	MW KK	33.668,53	15.150,84	10.100,56	8.417,13
	Versickerungsbecken	NW	2.327,71	0,00	1.163,86	1.163,86
	Schmutzwasserkanäle und -sammler	SW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Niederschlagswasserkanäle und -sammler	NW	6.043,61	0,00	3.021,81	3.021,81
	Mischwasserkanäle und -sammler	MW KK	13.788,04	6.204,62	4.136,41	3.447,01
<b>Beiträge</b>						
	Klärbeiträge	Klär Bei	63.619,31	57.257,38	6.361,93	0,00
	Kanalbeiträge	Kan Bei	176.634,14	109.866,44	66.767,70	0,00
<b>Kapitalzuschüsse</b>						
	für Klärbereich	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	für Bereich Mischwasser	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>324.583,36</b>	<b>212.848,50</b>	<b>94.259,96</b>	<b>17.474,90</b>

### Kostenüber/-unterdeckungen aus Vorjahren

		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Kostenüber/-unterdeckungen im:</b>						
	Klärbereich (Überdeckung 2014-2015)	direkt	75.000,00	75.000,00	0,00	0,00
	Klärbereich (Überdeckung 2016)	direkt	164.585,84	150.047,93	14.537,91	0,00
	Kanalbereich (Überdeckung 2016)	direkt	209.712,83	198.106,11	11.606,72	0,00
<b>Summe</b>			<b>449.298,67</b>	<b>423.154,04</b>	<b>26.144,63</b>	<b>0,00</b>

# Kalkulation 2022

## Inhalt

## Seite

Anlage 3

Ermittlung der Maßstabseinheiten	1
Kostenermittlung Kläranlage für Anteil Rutesheim	2
Ermittlung Gebührensatz für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung	3
Ermittlung Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung	4
Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils	5
Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle - Klärbereich	6
Ermittlung des gebührenfähigen Ertrages je Kostenstelle - Klärbereich	7
Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle - Kanalbereich	8
Ermittlung des gebührenfähigen Ertrages je Kostenstelle - Kanalbereich	9
Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle - Hausanschlüsse	10
Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle - Regenüberlaufbecken	11
Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle - Versickerungsbecken	12
Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens	13
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens	14
Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste	15
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen, Zuschüsse und Beiträge und Kostenüber-/ unterdeckungen aus Vorjahren	16

## Ermittlung der Maßstabseinheiten für die Schmutz- und Niederschlagswassergebühr Kalkulation 2022

I. Kläranlage		2022
Abwasser (mit 3.148,00 m <sup>3</sup> Klärg Gebühr) (davon 3.695,00 m <sup>3</sup> für Mahdental )		2.503.225,41 m <sup>3</sup>
zuzügl. "Frischwasser Rutesheim"		20.424,00 m <sup>3</sup>
zuzügl. "Prozessabwasser Vergärungsanlage" 2.004,76 m <sup>3</sup> x 3,90		7.811,14 ME
abzüglich "Abwassererstattung"	./.	43.015,00 m <sup>3</sup>
		<hr/>
Gesamt		2.488.445,55 m <sup>3</sup>
<b>Maßstabseinheit für die Klärg Gebühr</b> (ohne Rutesheim, Prozessabwasser Vergärungsanlage)		<b>2.460.210,41 m<sup>3</sup></b>

II. Kanalisation		2022
Abwasser (ohne Klärg Gebühr)		2.447.718,84 m <sup>3</sup>
zuzügl. "Prozessabwasser Vergärungsanlage"		2.004,76 m <sup>3</sup>
abzüglich "Abwassererstattung"	./.	43.015,00 m <sup>3</sup>
		<hr/>
Gesamt		2.406.708,60 m <sup>3</sup>
<b>Maßstabseinheit für die Kanalgebühr</b> (ohne Prozessabwasser Vergärungsanlage)		<b>2.404.703,84 m<sup>3</sup></b>

III. Niederschlagswasser		2022
<b>Maßstabseinheit für das Niederschlagswasser</b> (Meldung Stadtwerke Leonberg)		<b>2.282.453,55 m<sup>2</sup></b>

## Kostenermittlung Kläranlage für den Anteil "Rutesheim" Kalkulation 2022

<b>Laufende Betriebskosten</b>		<b>2022</b>
gemäß öffentl. rechtl. Vereinbarung vom 12.11.1998		
Personalkosten		616.805,13
Sachkosten Gesamt (inkl. Abwasserabgabe in 2017)		2.537.022,19
abzüglich Personalkosten	./.	616.805,13
abzüglich Mitgliedsbeiträge	./.	1.000,00
abzüglich Erstattungen an Stadtwerke Leo	./.	65.000,00
<b>Summe</b>		<b>2.471.022,19</b>
<b>Laufende Erträge</b>		
Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte		52.000,00
Erstattung von Ausg. des Ergebnishaushalt (Sickerwasser)		32.000,00
Erstattung von Ausg. des Ergebnishaushalt (Prozessabwasser)		14.000,00
Verrechnungseinnahmen Dezentrale Abwasserbeseitigung		800,00
<b>Summe</b>		<b>98.800,00</b>
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
<b>Summe Kosten</b>		<b>2.372.222,19</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>		
Gesamt Leonberg		2.450.866,84 m <sup>3</sup>
zuzügl. Frischwasser Rutesheim		20.424,00 m <sup>3</sup>
abzüglich Anteil Mahdental	./.	3.695,00 m <sup>3</sup>
abzüglich Abwassererstattung (Eigenverbrauch)	./.	43.015,00 m <sup>3</sup>
<b>Summe</b>		<b>2.424.580,84 m<sup>3</sup></b>
<b>Klärgebühr</b>		<b>0,9784050715 EUR/m<sup>3</sup></b>
<b>Anteil Rutesheim</b>		
<b>2022</b>	<b>20.424,00 m<sup>3</sup> x 0,9784050715</b>	<b>EUR/m<sup>3</sup> 19.982,95</b>

## Gebührensatz für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung Kalkulation 2022

	Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
<b>Laufende Kosten</b>			
laufende Betriebskosten 2022	1.210.884,29	2.425.393,21	3.636.277,50
laufende Erträge 2022	-25.250,00	-114.832,00	-140.082,00
<b>Summe</b>	<b>1.185.634,29</b>	<b>2.310.561,21</b>	<b>3.496.195,50</b>
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>1.185.634,29</b>	<b>2.310.561,21</b>	<b>3.496.195,50</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>			
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>			
Abschreibungsbeträge 2022	553.076,65	644.690,93	1.197.767,58
<b>Summe</b>	<b>553.076,65</b>	<b>644.690,93</b>	<b>1.197.767,58</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Beiträge</b>			
Auflösungsbeträge 2022	-121.384,38	-86.686,51	-208.070,88
<b>Summe</b>	<b>-121.384,38</b>	<b>-86.686,51</b>	<b>-208.070,88</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>			
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2022	249.675,08	185.656,38	435.331,47
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2022	64.812,18	27.591,77	92.403,95
<b>Summe</b>	<b>314.487,26</b>	<b>213.248,15</b>	<b>527.735,42</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>746.179,53</b>	<b>771.252,58</b>	<b>1.517.432,11</b>
<b>Kostenträgerrechnung</b>			
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.931.813,82</b>	<b>3.081.813,79</b>	<b>5.013.627,62</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>2.404.703,84 m<sup>3</sup></b>	<b>2.460.210,41 m<sup>3</sup></b>	
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	<b>0,80 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>1,25 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>2,05 EUR/m<sup>3</sup></b>
<b>Übertragung der Kostenunterdeckung aus Vorperioden</b>			
<b>verrechnete Kostenunterdeckung</b>	<b>190.051,42</b>	<b>317.268,57</b>	<b>507.319,99</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>2.404.703,84 m<sup>3</sup></b>	<b>2.460.210,41 m<sup>3</sup></b>	
<b>Zusatzaufwand je Gebühreneinheit</b>	<b>0,07 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>0,13 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>0,20 EUR/m<sup>3</sup></b>
<b>Kostendeckender Gebührensatz mit KUD</b>	<b>0,87 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>1,38 EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>2,25 EUR/m<sup>3</sup></b>

## Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung Kalkulation 2022

	Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
<b>Laufende Kosten</b>			
laufende Betriebskosten 2022	883.945,53	81.184,71	965.130,24
laufende Erträge 2022	-1.642,50	-2.304,00	-3.946,50
<b>Summe</b>	<b>882.303,03</b>	<b>78.880,71</b>	<b>961.183,74</b>
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>882.303,03</b>	<b>78.880,71</b>	<b>961.183,74</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>			
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>			
Abschreibungsbeträge 2022	380.267,33	71.632,33	451.899,65
<b>Summe</b>	<b>380.267,33</b>	<b>71.632,33</b>	<b>451.899,65</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Beiträge</b>			
Auflösungsbeträge 2022	-79.211,91	-9.631,83	-88.843,75
<b>Summe</b>	<b>-79.211,91</b>	<b>-9.631,83</b>	<b>-88.843,75</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>			
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2022	178.095,18	20.628,49	198.723,67
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2022	-42.201,22	-3.065,75	-45.266,97
<b>Summe</b>	<b>135.893,96</b>	<b>17.562,73</b>	<b>153.456,70</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>436.949,38</b>	<b>79.563,23</b>	<b>516.512,60</b>
<b>Kostenträgerrechnung</b>			
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.319.252,41</b>	<b>158.443,94</b>	<b>1.477.696,35</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>2.282.453,55 m<sup>2</sup></b>	<b>2.282.453,55 m<sup>2</sup></b>	
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	<b>0,58 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,07 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,65 EUR/m<sup>2</sup></b>
<b>Übertragung der Kostenunterdeckung aus Vorperioden</b>			
<b>verrechnete Kostenüber-/unterdeckung</b>	<b>74.345,05</b>	<b>13.602,57</b>	<b>87.947,62</b>
<b>Bemessungsgrundlage</b>	<b>2.282.453,55 m<sup>2</sup></b>	<b>2.282.453,55 m<sup>2</sup></b>	
<b>Zusatzaufwand je Gebühreneinheit</b>	<b>0,03 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,01 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,04 EUR/m<sup>2</sup></b>
<b>Kostendeckender Gebührensatz mit KUD</b>	<b>0,61 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,08 EUR/m<sup>2</sup></b>	<b>0,69 EUR/m<sup>2</sup></b>

## Straßenentwässerungskostenanteil Kalkulation 2022

	Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
<b>Laufende Kosten</b>			
laufende Betriebskosten 2022	326.938,76	30.444,27	357.383,02
laufende Erträge 2022	-607,50	-864,00	-1.471,50
<b>Summe</b>	<b>326.331,26</b>	<b>29.580,27</b>	<b>355.911,52</b>
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>326.331,26</b>	<b>29.580,27</b>	<b>355.911,52</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>			
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>			
Abschreibungsbeträge 2022	291.851,19	37.701,22	329.552,41
<b>Summe</b>	<b>291.851,19</b>	<b>37.701,22</b>	<b>329.552,41</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Beiträge</b>			
Auflösungsbeträge 2022	-16.049,82	-2.200,45	-18.250,27
<b>Summe</b>	<b>-16.049,82</b>	<b>-2.200,45</b>	<b>-18.250,27</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>			
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens 2022	135.103,33	10.857,10	145.960,42
Kalk. Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste 2022	-5.772,29	-834,94	-6.607,23
<b>Summe</b>	<b>129.331,03</b>	<b>10.022,16</b>	<b>139.353,19</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>405.132,41</b>	<b>45.522,93</b>	<b>450.655,34</b>
<b>Straßenentwässerungskostenanteil</b>	<b>731.463,66</b>	<b>75.103,20</b>	<b>806.566,86</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Klärbereich KK 2022**

<b>Laufende Aufwendungen 2022</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
40.....	Personalaufwendungen	KA Bk	616.805,13	589.665,70	19.737,76	7.401,66
42110000	Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen	KA Bk	68.000,00	65.008,00	2.176,00	816,00
42110101	Wartung Heizung	KA Bk	680,00	650,08	21,76	8,16
42120000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	KA Bk	212.500,00	203.150,00	6.800,00	2.550,00
42120170	Unterhalt Fremdvergabe Grün	KA Bk	3.400,00	3.250,40	108,80	40,80
42210000	Unterhaltung. des bewegl. Vermögens	KA Bk	54.400,00	52.006,40	1.740,80	652,80
42410020	Strom	KA Bk	170.000,00	162.520,00	5.440,00	2.040,00
42410110	Wasser	KA Bk	25.500,00	24.378,00	816,00	306,00
42410120	Abwasser	KA Bk	21.250,00	20.315,00	680,00	255,00
42410310	Unterhaltsreinigung	KA Bk	9.350,00	8.938,60	299,20	112,20
42410320	Fensterreinigung	KA Bk	637,50	609,45	20,40	7,65
42510000	Haltung von Fahrzeugen	KA Bk	10.200,00	9.751,20	326,40	122,40
42611000	Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstung	KA Bk	13.600,00	13.001,60	435,20	163,20
42612000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	KA Bk	6.800,00	6.500,80	217,60	81,60
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw.	KA Bk	765.000,00	731.340,00	24.480,00	9.180,00
42710100	lfd. EDV-Aufwand (keine Beschaffungen)	KA Bk	7.055,00	6.744,58	225,76	84,66
42910000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	KA Bk	6.800,00	6.500,80	217,60	81,60
44290000	Sonstige Aufwendungen z.B. Mitgliedsbeiträge	KA Bk	1.000,00	956,00	32,00	12,00
44310003	Dienstreisen	KA Bk	1.000,00	956,00	32,00	12,00
44410000	Steuern, Versich., Schadensfälle, Sonderabgaben (Abw.abg.)	KA Bk	120.000,00	114.720,00	3.840,00	1.440,00
44550000	Erstattungen an verb. Unternehmen	KA Bk	65.000,00	62.140,00	2.080,00	780,00
48110010	Aufwand für interne Leistungen Baubetriebshof	KA Bk	5.000,00	4.780,00	160,00	60,00
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungumlage	KA Bk	57.902,40	55.354,69	1.852,88	694,83
92400000	Interne Leistungsverrechnung Serviceumlage	KA Bk	295.142,16	282.155,90	9.444,55	3.541,71
<b>Summe</b>			<b>2.537.022,19</b>	<b>2.425.393,21</b>	<b>81.184,71</b>	<b>30.444,27</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Erträge je Kostenstelle - Klärbereich Kalkulation 2022**

<b>Laufende Erträge 2022</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	KA Bk	52.000,00	49.712,00	1.664,00	624,00
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV -Sickerwasser-	SW	32.000,00	32.000,00	0,00	0,00
	Erstattungen von Gemeinden und GV -Stadt Rutesheim-	KA Bk	20.000,00	19.120,00	640,00	240,00
	Erstattungen von Gemeinden und GV -Prozessabwasser-	SW	14.000,00	14.000,00	0,00	0,00
38110000	Erträge aus int. Leistungsbeziehungen (Dezentr. Abwasserb.)	SW	800,00	800,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>118.800,00</b>	<b>114.832,00</b>	<b>2.304,00</b>	<b>864,00</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Kanalbereich Kalkulation 2022**

<b>Laufende Aufwendungen 2022</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
40.....	Personalaufwendungen	MW Bk	564.142,53	282.071,27	205.912,02	76.159,24
42110300	Unterhalt Anlagen Regenüberlaufbecken/Pumpwerk	MW Bk	127.500,00	63.750,00	46.537,50	17.212,50
42110310	Unterhalt Anlagen Niederschlagswasserreinigung	MW Bk	21.250,00	10.625,00	7.756,25	2.868,75
42120000	Unterhaltung des sonstigen unbewegl. Vermögens	MW Bk	717.400,00	358.700,00	261.851,00	96.849,00
42120170	Unterhalt Fremdvergabe Grün	MW Bk	4.250,00	2.125,00	1.551,25	573,75
42120300	Unterhalt Regenüberlaufbecken/Pumpwerk	MW Bk	127.500,00	63.750,00	46.537,50	17.212,50
42120310	Unterhalt Niederschlagswasserreinigung	MW Bk	21.250,00	10.625,00	7.756,25	2.868,75
42120320	Unterhalt Kanalkamerabefahrung	MW Bk	102.000,00	51.000,00	37.230,00	13.770,00
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	MW Bk	850,00	425,00	310,25	114,75
42410020	Strom	MW Bk	85.000,00	42.500,00	31.025,00	11.475,00
42410110	Wasser	MW Bk	5.100,00	2.550,00	1.861,50	688,50
42410120	Abwasser	MW Bk	4.250,00	2.125,00	1.551,25	573,75
42510000	Haltung von Fahrzeugen	MW Bk	21.250,00	10.625,00	7.756,25	2.868,75
42611000	Dienst- und Schutzkleidung, pers. Ausrüstung	MW Bk	4.250,00	2.125,00	1.551,25	573,75
42612000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	MW Bk	5.100,00	2.550,00	1.861,50	688,50
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	MW Bk	68.000,00	34.000,00	24.820,00	9.180,00
42910000	Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	MW Bk	42.500,00	21.250,00	15.512,50	5.737,50
42910020	Datenbestandspflege	MW Bk	8.500,00	4.250,00	3.102,50	1.147,50
44310003	Dienstreisen	MW Bk	1.200,00	600,00	438,00	162,00
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben	MW Bk	70.000,00	35.000,00	25.550,00	9.450,00
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	MW Bk	6.000,00	3.000,00	2.190,00	810,00
44550000	Erstattungen an verbundenen Unternehmen	MW Bk	60.000,00	30.000,00	21.900,00	8.100,00
48110010	Aufwand für interne Leistungen Baubetriebshof	MW Bk	2.500,00	1.250,00	912,50	337,50
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungsumlage	MW Bk	51.963,65	25.981,82	18.966,73	7.015,09
92400000	Interne Leistungsverrechnung Serviceumlage	MW Bk	264.871,19	132.435,59	96.677,98	35.757,61
<b>Summe</b>			<b>2.386.627,36</b>	<b>1.193.313,68</b>	<b>871.118,99</b>	<b>322.194,69</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Erträge je Kostenstelle - Kanalbereich Kalkulation 2022**

<b>Laufende Erträge 2022</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	<b>Gesamt</b> EUR	<b>SW</b> EUR	<b>NW</b> EUR	<b>STE A</b> EUR
33110000	Verwaltungsgebühren	MW Bk	2.500,00	1.250,00	912,50	337,50
34610000	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	MW Bk	2.000,00	1.000,00	730,00	270,00
34820000	Erstattungen von Gemeinden und GV -Sickerwasser-	SW	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
	Erstattungen von Gemeinden und GV -Prozessabwasser-	SW	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>27.500,00</b>	<b>25.250,00</b>	<b>1.642,50</b>	<b>607,50</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Hausanschlüsse Kalkulation 2022**

<b>Laufende Aufwendungen 2022</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	<b>Gesamt</b> EUR	<b>SW</b> EUR	<b>NW</b> EUR	<b>STE A</b> EUR
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungumlage	MW Bk	943,56	471,78	344,40	127,38
92400000	Interne Leistungsverrechnung Serviceumlage	MW Bk	4.809,42	2.404,71	1.755,44	649,27
<b>Summe</b>			<b>5.752,98</b>	<b>2.876,49</b>	<b>2.099,84</b>	<b>776,65</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Regenüberlaufbecken Kalkulation 2022**

<b>Laufende Aufwendungen 2022</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	<b>Gesamt</b> EUR	<b>SW</b> EUR	<b>NW</b> EUR	<b>STE A</b> EUR
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungumlage	MW Bk	4.642,38	2.321,19	1.694,47	626,72
92400000	Interne Leistungsverrechnung Serviceumlage	MW Bk	23.662,80	11.831,40	8.636,92	3.194,48
<b>Summe</b>			<b>28.305,18</b>	<b>14.152,59</b>	<b>10.331,39</b>	<b>3.821,20</b>

**Ermittlung der gebührenfähigen Aufwendungen je Kostenstelle - Versickerungsbecken Kalkulation 2022**

<b>Laufende Aufwendungen 2022</b>						
Sachkonto	Bezeichnung	Schlüssel	<b>Gesamt</b> EUR	<b>SW</b> EUR	<b>NW</b> EUR	<b>STEA</b> EUR
92300000	Interne Leistungsverrechnung Steuerungumlage	MW Bk	177,66	88,83	64,85	23,98
92400000	Interne Leistungsverrechnung Serviceumlage	MW Bk	905,40	452,70	330,47	122,23
<b>Summe</b>			<b>1.083,06</b>	<b>541,53</b>	<b>395,32</b>	<b>146,21</b>

## Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens Kalkulation 2022

2022		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR
<b>Kläranlage</b>						
	Infrastrukturvermögen	KA KK	213.550,43	182.585,62	20.287,29	10.677,52
	Maschinen und technische Anlagen	KA KK	2.277,71	1.947,44	216,38	113,89
	Fahrzeuge	KA KK	1.029,62	880,33	97,81	51,48
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	284,21	243,00	27,00	14,21
<b>Beteiligung an Zweckverbänden</b>						
	Regenrückhaltebecken / Sammler	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kläranlage	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kanalsystem (Kanäle, Sammler, Hauptsammler, Pumpwerke) für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	22.149,94	22.149,94	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW	26.199,65	0,00	13.099,83	13.099,83
	Mischwasser	MW KK	377.484,36	169.867,96	113.245,31	94.371,09
<b>Regenüberlaufbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	MW KK	89.490,47	40.270,71	26.847,14	22.372,62
	Maschinen und technische Anlagen	MW KK	271,33	122,10	81,40	67,83
	Fahrzeuge	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Versickerungsbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	NW	10.383,92	0,00	5.191,96	5.191,96
	Maschinen und technische Anlagen	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fahrzeuge	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Hausanschlüsse für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	1.346,93	1.346,93	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW HA	3.712,11	0,00	3.712,11	0,00
	Mischwasser	MW HA	31.834,88	15.917,44	15.917,44	0,00
<b>Summe</b>			<b>780.015,56</b>	<b>435.331,47</b>	<b>198.723,67</b>	<b>145.960,42</b>

## Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens Kalkulation 2022

2022		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
<b>Kläranlage</b>						
	Infrastrukturvermögen	KA KK	710.350,76	607.349,90	67.483,32	35.517,54
	Maschinen und technische Anlagen	KA KK	27.534,43	23.541,94	2.615,77	1.376,72
	Fahrzeuge	KA KK	11.478,82	9.814,39	1.090,49	573,94
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	4.660,47	3.984,70	442,74	233,02
<b>Beteiligung an Zweckverbänden</b>						
	Regenrückhaltebecken / Sammler	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kläranlage	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kanalsystem (Kanäle, Sammler, Hauptsammler, Pumpwerke) für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	43.914,66	43.914,66	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW	41.511,45	0,00	20.755,73	20.755,73
	Mischwasser	MW KK	727.980,26	327.591,12	218.394,08	181.995,07
<b>Regenüberlaufbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	MW KK	328.959,68	148.031,86	98.687,90	82.239,92
	Maschinen und technische Anlagen	MW KK	1.753,00	788,85	525,90	438,25
	Fahrzeuge	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Versickerungsbecken</b>						
	Infrastrukturvermögen	NW	12.844,46	0,00	6.422,23	6.422,23
	Maschinen und technische Anlagen	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fahrzeuge	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	NW	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Hausanschlüsse für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	2.158,31	2.158,31	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW HA	4.889,63	0,00	4.889,63	0,00
	Mischwasser	MW HA	61.183,72	30.591,86	30.591,86	0,00
<b>Summe</b>			<b>1.979.219,65</b>	<b>1.197.767,58</b>	<b>451.899,65</b>	<b>329.552,41</b>

## Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste Kalkulation 2022

2022		Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STEA EUR
<b>Zuweisungen für:</b>						
	Kläranlage	KA KK	16.698,75	14.277,43	1.586,38	834,94
	Regenüberlaufbecken	MW KK	7.995,17	3.597,83	2.398,55	1.998,79
	Versickerungsbecken	NW	1.369,47	0,00	684,74	684,74
	Schmutzwasserkanäle und -sammler	SW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Niederschlagswasserkanäle und -sammler	NW	3.555,65	0,00	1.777,83	1.777,83
	Mischwasserkanäle und -sammler	MW KK	5.243,76	2.359,69	1.573,13	1.310,94
<b>Beiträge</b>						
	Klärbeiträge	Klär Bei	14.793,71	13.314,34	1.479,37	0,00
	Kanalbeiträge	Kan Bei	94.621,64	58.854,66	35.766,98	0,00
<b>Kapitalzuschüsse</b>						
	für Klärbereich	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	für Bereich Mischwasser	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>144.278,15</b>	<b>92.403,95</b>	<b>45.266,97</b>	<b>6.607,23</b>

### Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen, Zuschüsse und Beiträge Kalkulation 2022

2022	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR	
<b>Zuweisungen für:</b>						
	Kläranlage	KA KK	44.009,02	37.627,71	4.180,86	2.200,45
	Regenüberlaufbecken	MW KK	33.668,59	15.150,87	10.100,58	8.417,15
	Versickerungsbecken	NW	2.327,71	0,00	1.163,86	1.163,86
	Schmutzwasserkanäle und -sammler	SW	0,00	0,00	0,00	0,00
	Niederschlagswasserkanäle und -sammler	NW	6.043,61	0,00	3.021,81	3.021,81
	Mischwasserkanäle und -sammler	MW KK	13.788,04	6.204,62	4.136,41	3.447,01
<b>Beiträge</b>						
	Klärbeiträge	Klär Bei	54.509,77	49.058,79	5.450,98	0,00
	Kanalbeiträge	Kan Bei	160.818,16	100.028,90	60.789,26	0,00
<b>Kapitalzuschüsse</b>						
	für Klärbereich	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00
	für Bereich Mischwasser	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>			<b>315.164,90</b>	<b>208.070,88</b>	<b>88.843,75</b>	<b>18.250,27</b>

### Kostenüber/-unterdeckungen aus Vorjahren

	Schlüssel	Gesamt EUR	SW EUR	NW EUR	STE A EUR	
<b>Kostenüber/-unterdeckungen im:</b>						
	Klärbereich (Rest Unterdeckung 2017-2018)	direkt	27.162,80	25.278,21	1.884,59	0,00
	Klärbereich (Unterdeckung 2019)	direkt	303.708,34	291.990,36	11.717,98	0,00
	Kanalbereich (Rest Überdeckung 2017-2018)	direkt	-119.343,83	-73.946,87	-45.396,96	0,00
	Kanalbereich (Unterdeckung 2019)	direkt	383.740,30	263.998,29	119.742,01	0,00
<b>Summe Unterdeckungen</b>			<b>595.267,61</b>	<b>507.319,99</b>	<b>87.947,62</b>	<b>0,00</b>
	Gesamtunterdeckungen		774.267,61	686.319,99	87.947,62	0,00
	<b>künftig zu verrechnen</b>		<b>179.000,00</b>	<b>179.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Klärbereich			79.000,00		
	Kanalbereich			100.000,00		

Übersicht der Kalkulationen und Nachkalkulationen zur Abwassergebühr ab 2010											
Ergebnis der Nachkalkulation	2010	2011	2012	2013	2014-2015	2016	2017-2018	2019	2020-2021	2022	Gesamt
<b>Überdeckung/Unterdeckung in den jeweiligen Jahren</b>											
<b>Schmutzwasserentsorgung</b>											
Kanalisation	57.680,02	99.051,60	184.239,20	262.602,07	277.689,74	198.106,11	386.154,12	-363.998,29			1.101.524,57
Kläranlagen	336.410,47	-194.437,61	53.415,38	102.908,70	319.700,65	150.047,93	-239.682,48	-370.990,36			157.372,68
<b>Summe</b>	<b>394.090,50</b>	<b>-95.386,00</b>	<b>237.654,58</b>	<b>365.510,77</b>	<b>597.390,39</b>	<b>348.154,04</b>	<b>146.471,64</b>	<b>-734.988,65</b>			<b>1.993.885,92</b>
<b>Niederschlagswasserbeseitigung</b>											
Kanalisation	114.858,01	136.487,00	85.365,91	108.984,74	150.620,78	11.606,72	211.522,67	-119.742,01			699.703,82
Kläranlagen	-2.217,84	-1.001,66	14.949,87	37.949,30	-10.446,24	14.537,91	-30.107,44	-11.717,98			11.945,92
<b>Summe</b>	<b>112.640,17</b>	<b>135.485,34</b>	<b>100.315,78</b>	<b>146.934,04</b>	<b>140.174,54</b>	<b>26.144,63</b>	<b>181.415,23</b>	<b>-131.459,99</b>			<b>711.649,74</b>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>506.730,67</b>	<b>40.099,34</b>	<b>337.970,36</b>	<b>512.444,81</b>	<b>737.564,93</b>	<b>374.298,67</b>	<b>327.886,87</b>	<b>-866.448,64</b>			<b>1.970.547,01</b>

Unterdeckung - wirkt sich in der Kalkulation gebührenerhöhend aus  
Überdeckung - wirkt sich in der Kalkulation gebührenmindernd aus

Einstellung der Nachkalkulationsergebnisse und Ausgleich Unter-/Überdeckung aus jeweiligem Jahr														
Kalkulation	Nachkalkulation	2010	2011	2012	2013	2014-2015	2016	2017-2018	2019	2020-2021	2022		Rest	Ausgleich bis spätestens:
<b>Schmutzwasser</b>	<b>gesamt</b>													
2010 Kanalisation	57.680,02			-42.614,67		-15.065,35							0,00	31.12.2015
2010 Kläranlage	336.410,47			-335.945,25		-465,22							0,00	31.12.2015
2011 Kanalisation	99.051,60					-99.051,60							0,00	31.12.2016
2011 Kläranlage	-194.437,61					194.099,85	337,76						0,00	31.12.2016
2012 Kanalisation	184.239,20						-184.239,20						0,00	31.12.2017
2012 Kläranlage	53.415,38						-53.415,38						0,00	31.12.2017
2013 Kanalisation	262.602,07							-262.602,07					0,00	31.12.2018
2013 Kläranlage	102.908,70							-102.908,70					0,00	31.12.2018
2014-2015 Kanalisation	277.689,74							-277.689,74					0,00	31.12.2019
2014-2015 Kläranlage	319.700,65							-244.700,65	-75.000,00				0,00	31.12.2019
2016 Kanalisation	198.106,11								-198.106,11				0,00	31.12.2021
2016 Kläranlage	150.047,93								-150.047,93				0,00	31.12.2021
2017-2018 Kanalisation	-386.154,12									-312.207,25	-73.946,87		0,00	31.12.2022
2017-2018 Kläranlage	239.682,48									214.404,27	25.278,21		0,00	31.12.2022
2019 Kanalisation	363.998,29										263.998,29	100.000,00	0,00	31.12.2024
2019 Kläranlage	370.990,36										291.990,36	79.000,00	0,00	31.12.2024
Gesamt Kanalisation	693.214,62	0,00	0,00	-42.614,67		-114.116,95	-184.239,20	-540.291,81	-198.106,11	-312.207,25	190.051,42	100.000,00		
Gesamt Kläranlage	1.007.728,00	0,00	0,00	-335.945,25		193.634,63	-53.077,62	-347.609,35	-225.047,93	214.404,27	317.268,57	79.000,00		
<b>SUMME Schmutzwasser</b>	<b>1.700.942,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-378.559,92</b>	<b>keine KK</b>	<b>79.517,68</b>	<b>-237.316,82</b>	<b>-887.901,16</b>	<b>-423.154,04</b>	<b>-97.802,98</b>	<b>507.319,99</b>	<b>179.000,00</b>		
<b>Niederschlagswasser</b>	<b>gesamt</b>												Rest	Ausgleich bis spätestens:
2010 Kanalisation	114.858,01			-114.858,01									0,00	31.12.2015
2010 Kläranlage	-2.217,84			2.217,84									0,00	31.12.2015
2011 Kanalisation	136.487,00					-135.550,01	-936,99						0,00	31.12.2016
2011 Kläranlage	-1.001,66					1.001,66							0,00	31.12.2016
2012 Kanalisation	85.365,91						-85.365,91						0,00	31.12.2017
2012 Kläranlage	14.949,87						-14.949,87						0,00	31.12.2017
2013 Kanalisation	108.984,74						-13.697,10	-95.287,64					0,00	31.12.2018
2013 Kläranlage	37.949,30						-37.949,30						0,00	31.12.2018
2014-2015 Kanalisation	150.620,78							-150.620,78					0,00	31.12.2019
2014-2015 Kläranlage	-10.446,24							10.446,24					0,00	31.12.2019
2016 Kanalisation	11.606,72								-11.606,72				0,00	31.12.2021
2016 Kläranlage	14.537,91								-14.537,91				0,00	31.12.2021
2017-2018 Kanalisation	-211.522,67									-166.125,71	-45.396,96		0,00	31.12.2022
2017-2018 Kläranlage	30.107,44									28.222,85	1.884,59		0,00	31.12.2022
2019 Kanalisation	119.742,01										119.742,01		0,00	31.12.2024
2019 Kläranlage	11.717,98										11.717,98		0,00	31.12.2024
Gesamt Kanalisation	396.400,49	0,00	0,00	-114.858,01		-135.550,01	-100.000,00	-245.908,42	-11.606,72	-166.125,71	74.345,05		0,00	
Gesamt Kläranlage	83.878,78	0,00	0,00	2.217,84		1.001,66	-52.899,17	10.446,24	-14.537,91	28.222,85	13.602,57		0,00	
<b>SUMME Niederschlagswasser</b>	<b>480.279,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-112.640,17</b>		<b>-134.548,35</b>	<b>-152.899,17</b>	<b>-235.462,18</b>	<b>-26.144,63</b>	<b>-137.902,86</b>	<b>87.947,62</b>	<b>0,00</b>		
<b>Ausgleich Unter-/Überdeckung</b>	<b>2.181.221,89</b>	<b>400.744,83</b>	<b>389.615,55</b>	<b>328.699,91</b>	<b>keine KK</b>	<b>-55.030,67</b>	<b>-390.215,99</b>	<b>-1.123.363,34</b>	<b>-449.298,67</b>	<b>-235.705,84</b>	<b>595.267,61</b>	<b>179.000,00</b>		

Unterdeckung - wirkt sich in der Kalkulation gebührenerhöhend aus  
Überdeckung - wirkt sich in der Kalkulation gebührenmindernd aus

## Übersicht kalkulatorischer Zinssatz

Stand: 17.09.2021

Jahr:	Ergebnis					vorläufiges Ergebnis					Plan	Durchschnitt
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
<b>Ermittlung des zu finanzierenden Investitionsaufwands:</b>												
sämtliche Investitionen- und Investitionsförderungsmaßnahmen (in EUR) (Summe Inv. Art 4, 5, 6, 7, 8)	9.118.656,38	31.096.757,39	25.395.699,05	40.477.149,27	22.256.594,11	18.004.198,65	15.837.179,47	18.886.224,35	23.651.482,30	43.040.645,00	<b>24.776.458,60</b>	
./. Beiträge (in EUR) (Grupp. Nr. 35/Inv.Art 2)	4.220.721,53	2.980.377,98	585.376,37	533.845,02	698.293,19	54.422,35	2.198.337,01	500.492,86	216.942,00	1.335.000,00	<b>1.332.380,83</b>	
./. Zuweisungen und Zuschüsse (in EUR) (Grupp. Nr. 36/Inv.Art 3)	260.309,32	3.664.701,19	1.699.621,46	10.437.321,85	153.405,95	1.351.121,44	312.744,97	2.515.513,33	2.037.996,28	4.960.600,00	<b>2.217.242,65</b>	
<b>zu finanzierender Investitionsaufwand (in EUR)</b>	<b>4.637.625,53</b>	<b>24.451.678,22</b>	<b>23.110.701,22</b>	<b>29.505.982,40</b>	<b>21.404.894,97</b>	<b>16.598.654,86</b>	<b>13.326.097,49</b>	<b>15.870.218,16</b>	<b>21.396.544,02</b>	<b>36.745.045,00</b>	<b>16.566.477,13</b>	
<b>dieser wurde/wird finanziert durch:</b>												
Tats. Kreditaufnahme (IST in EUR)*	3.000.000,00	1.788.166,19	12.955.143,00	23.491.500,00	21.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.000.000,00	<b>5.983.480,92</b>	
./. Tilgungsleistungen (in EUR)	5.114.284,94	6.562.015,33	5.108.055,34	5.684.043,31	5.872.528,35	6.606.851,59	5.974.489,05	5.865.089,90	5.307.115,12	5.183.000,00	<b>4.698.018,80</b>	
ergibt Netto-Kreditaufnahme (in EUR):	-2.114.284,94	-4.773.849,14	7.847.087,66	17.807.456,69	15.727.471,65	0,00	0,00	0,00	0,00	20.817.000,00	<b>3.660.816,69</b>	
Eigenmittel (in EUR):	6.751.910,47	29.225.527,36	15.263.613,56	11.698.525,71	5.677.423,32	16.598.654,86	13.326.097,49	15.870.218,16	21.396.544,02	15.928.045,00	<b>12.905.660,45</b>	
<b>Verhältnis tats. Investitionsaufwand zu Kreditaufnahme:</b>												
Anteil der Kreditaufnahme (in %)	-45,590	-19,524	33,954	60,352	73,476	0,000	0,000	0,000	0,000	56,653	<b>22,098</b>	
Anteil der Eigenmittel (in %)	145,590	119,524	66,046	39,648	26,524	100,000	100,000	100,000	100,000	43,347	<b>77,902</b>	
Schuldenstand per 31.12. (in EUR)	60.318.460,57	55.544.611,43	63.391.699,09	81.199.155,78	96.926.627,43	90.319.775,84	84.345.286,79	78.480.196,86	73.173.081,77	93.990.000,00	<b>62.338.043,50</b>	
tatsächliche Zinszahlungen (in EUR)	2.181.091,71	1.941.428,56	1.798.982,65	1.756.127,02	1.813.923,98	1.969.067,83	1.811.491,77	1.656.468,08	1.371.812,40	1.335.164	<b>1.411.930,23</b>	
Renditen inländischer festverzinslicher Wertpapiere (in %) laut Bundesbank-Berichten	1,4	1,4	1,0	0,5	0,1	0,3	0,4	-0,1	-0,4	-0,3	<b>0,32</b>	
<b>Mischzinssatz:</b>	<b>0,39%</b>	<b>0,99%</b>	<b>1,62%</b>	<b>1,50%</b>	<b>1,40%</b>	<b>0,30%</b>	<b>0,40%</b>	<b>-0,10%</b>	<b>-0,40%</b>	<b>0,94%</b>	<b>0,57%</b>	
<b>im Vergleich hierzu gezahlte Fremdkapitalzinsen:</b>	<b>3,62%</b>	<b>3,50%</b>	<b>2,84%</b>	<b>2,16%</b>	<b>1,87%</b>	<b>2,18%</b>	<b>2,15%</b>	<b>2,11%</b>	<b>1,81%</b>	<b>1,89%</b>	<b>1,86%</b>	