



## **Gemeinde TENINGEN**

### **KALKULATION DER ZENTRALEN ABWASSERGEBÜHREN FÜR DIE ZEITRÄUME 2018-2019 UND 2020**

**Stand: 10/2017**

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>I. Erläuterungen zur Gebührenkalkulation</b>	
1. Ausgangssituation.....	3
2. Rechtsgrundlagen.....	4
3. Gesplittete Abwassergebühr.....	5
4. Ermessensentscheidungen des Gemeinderats.....	7
5. Öffentliche Einrichtung.....	8
6. Ermittlung der gebührenfähigen Kosten.....	9
a) Abschreibung/Auflösung.....	9
b) Anlagekapitalverzinsung.....	10
c) Schätzungen und Prognosen.....	10
d) Grundstücksanschlusskosten.....	11
7. Straßenentwässerungsanteil.....	12
8. Gemeindebetreff.....	13
9. Kostendeckung.....	14
10. Beteiligungen an Verbänden.....	15
<b>II. Kalkulation der kostendeckenden Gebühren</b>	
Übersicht über die ermittelten Gebühreobergrenzen.....	17
Verwaltungshaushalt 2017 - 2020.....	18
Feststellung der Straßenentwässerungsanteile.....	26
Kostenverteilung Verwaltungshaushalt.....	30
Berechnung der Schmutzwassergebühr.....	34
Berechnung der Niederschlagswassergebühr.....	36
Anlagen zur Kalkulation:	
Abschreibungs- und Verzinsungsvorschau	
1. des Mischwasserbereichs.....	39
2. des Schmutzwasserbereichs.....	41
3. des Regenwasserbereichs.....	43
4. der Verbandskläranlagen (anteilig).....	45
5. Ermittlung der voraussichtlichen Schmutzwassermengen.....	47
6. Ermittlung der voraussichtlich angeschlossenen überbauten und befestigten Flächen.....	48
Darstellung der gebührenrechtlichen Ergebnisse aus Vorjahren	
7. der Schmutzwasserbeseitigung.....	49
8. der Niederschlagswasserbeseitigung.....	50
Berechnungsgrundlagen.....	51
<b>III. Beschlussantrag.....</b>	<b>58</b>

# **I. ERLÄUTERUNGEN ZUR GEBÜHRENKALKULATION**

## **I.1. AUSGANGSSITUATION**

Die Verwaltung der Gemeinde Teningen hat uns im Mai dieses Jahres mit der Erstellung einer neuen Kalkulation der zentralen Abwassergebühren für insgesamt drei Jahre beauftragt.

Als Grundlage für die Erstellung dieser Kalkulation für die Bemessungszeiträume 2018-2019 und 2020 haben wir von der Verwaltung den Verwaltungshaushalt 2017, die aktuelle Anlagenbuchhaltung Stand 31.12.2016 sowie die Investitionsplanung bis 2020 erhalten.

Die zum Ausgleich eingestellten gebührenrechtlichen Ergebnisse der Vorjahre wurden durch entsprechende Nachkalkulationen ermittelt.

Wir möchten uns bei Frau Glöckler, Frau Schneider und Herrn Ehret von der Gemeindeverwaltung für die bereitwillige Zusammenstellung der erforderlichen Unterlagen und die gute Zusammenarbeit sehr herzlich bedanken.

Schmidt und Häuser GmbH  
74226 Nordheim  
den 26. Oktober 2017

Robert Häuser

## I.2. RECHTSGRUNDLAGEN

Bei der Ermittlung der Gebührenobergrenzen sind die §§ 13, 14 und 17 des Kommunalabgabengesetzes (KAG) zu beachten.

Grundlage der Gebührenerhebung ist § 13 Abs. 1 Satz 1 KAG, der besagt, dass die Gemeinden für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen sogenannte Benutzungsgebühren erheben können.

Diese Gebühren dürfen höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen insgesamt ansatzfähigen Kosten (Gesamtkosten) der Einrichtung gedeckt werden, wobei Art und Umfang der Inanspruchnahme der Einrichtung zu berücksichtigen sind (§ 14 Abs. 1 Satz 1 KAG).

Bei der Gebührenbemessung können die Gesamtkosten in einem mehrjährigen Zeitraum berücksichtigt werden, der jedoch höchstens fünf Jahre umfassen soll (§ 14 Abs. 2 Satz 1 KAG).

Zu den gebührenfähigen Kosten gehören die laufenden Betriebskosten der Abwasserbeseitigung sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und angemessene Abschreibungen (§ 14 Abs. 3 Nr. 1 KAG).

Die einzustellenden Kosten sind nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührenkalkulation aufzunehmen (=Nominalwertprinzip, Ausnahme: Artikel 5 Absatz 2 des KAG-Änderungsgesetzes vom 25. April 1978).

Auf Grund des Urteils des Verwaltungsgerichtshofs Baden-Württemberg (VGH BW) vom 11.03.2010, AZ 2 S 2938/08 ist die Erhebung einer nach dem Frischwassermaßstab berechneten einheitlichen Abwassergebühr nicht mehr zulässig, da sie dem Gleichheitssatz sowie dem Äquivalenzprinzip widerspricht. Daher musste in den Kommunen die gesplittete Abwassergebühr eingeführt werden. Danach werden für die beiden Teilleistungsbereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser getrennte Abwassergebühren nach unterschiedlichen Gebührenmaßstäben erhoben.

Der Gemeinderat als zuständiges Rechtsetzungsorgan beschließt die Höhe der festzusetzenden Gebührensätze. Grundlage seiner Beschlussfassung und der ihm zustehenden Ermessensentscheidungen ist eine schriftliche Kalkulation der kostendeckenden Gebührenobergrenzen.

### I.3. GESPLITTETE ABWASSERGEBÜHR

Die Gemeinde hat in ihrer Abwassersatzung zum 01.01.2010 getrennte Gebührensätze für die Schmutz- bzw. die Niederschlagswasserbeseitigung festgesetzt. Da diesen Gebührensätzen unterschiedliche Verteilungsmaßstäbe zugrunde liegen, muss bei der Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren zwischen den Kostenträgern "Schmutzwasserbeseitigung" und "Niederschlagswasserbeseitigung" unterschieden werden.

#### Berechnung der gesplitteten Abwassergebühr



Im Rahmen einer Gesamtkalkulation ist sicher zu stellen, dass der Nutzer eines Teilleistungsbereiches nicht mit Kosten des anderen Teilleistungsbereiches belastet wird. Allerdings werden die betreffenden Kosten bisher nicht in Form einer Kostenstellenrechnung getrennt erfasst. Deshalb haben wir uns bei der vorliegenden Kalkulation für die Aufteilung der Mischwasserkosten an den Empfehlungen des Gemeindetages (BWGZ 21/2001) orientiert. Hiernach werden für die Aufteilung der Betriebs- und kalkulatorischen Kosten nach Abzug des Straßenentwässerungsanteils folgende Verhältnisse angewandt:

**Mischwasserbereich**

(MW-Kanalisation, MW-Regenbecken und MW-Sammler)

<b>Betriebskosten</b>	<b>50 % Schmutzwasser</b>	<b>50 % Niederschlagswasser</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>60 % Schmutzwasser</b>	<b>40 % Niederschlagswasser</b>

**Kläranlage**

<b>Betriebskosten</b>	<b>90 % Schmutzwasser</b>	<b>10 % Niederschlagswasser</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>90 % Schmutzwasser</b>	<b>10 % Niederschlagswasser</b>

Die Kosten der Trennkanalisation können direkt der Schmutz- und Niederschlagswasserkanalisation zugeordnet werden.

Die so ermittelten gebührenfähigen Kosten der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung werden auf den jeweiligen Gebührenmaßstab verteilt.

So gilt in der Gemeinde Teningen für die Schmutzwassergebühr weiterhin die bezogene Frischwassermenge als Maßstab, während für die Niederschlagswassergebühr die bebaute und befestigte Fläche, unterschieden nach Versiegelungsgraden, festgelegt ist.

## I.4. ERMESSENSENTSCHEIDUNGEN

Die Gebührenkalkulation dient dem Gemeinderat als Kontrollinstrument über die Ermittlung der kostendeckenden Gebührenobergrenze, die dem festgesetzten Gebührensatz zu Grunde liegt und ist der Nachweis dafür, dass der Gemeinderat das ihm bei der Beschlussfassung eingeräumte Ermessen fehlerfrei ausgeübt hat (VGH BW NKB vom 07.09.87 - 2 S 998/86, Urteil vom 24.11.88 - 2 S 1168/88 und Urteil vom 31.08.89 - 2 S 2805/87).

Deshalb muss der Gemeinderat bei der Beschlussfassung der Gebührensätze der Kalkulation zustimmen.

Im Einzelnen hat der Gemeinderat folgende Ermessensentscheidungen zu treffen:

Eingestellte gebührenfähige Kosten

- Höhe des Gebührensatzes
- Festlegung des Kalkulationszeitraums für die Gebühr (max. fünf Jahre)
- Erhebung einer einheitlichen Gebühr für verschiedene Einzugsbereiche
- Festlegung der Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- Höhe der Abschreibungssätze
- Ansatz kalkulatorischer oder tatsächlicher Zinsen
- Ermittlung des verzinsbaren Kapitals nach der Restwert- oder Durchschnittswertmethode
- Höhe des Zinssatzes bei kalkulatorischer Verzinsung des Anlagekapitals
- Höhe des Straßenentwässerungsanteils
- Erhebung eines Starkverschmutzerzuschlags
- Überprüfung der enthaltenen Prognosen (z. B. Preisentwicklung, Leistungseinheiten u. ä.)
- Ausgleich der gebührenrechtlichen Vorjahresergebnisse

## I.5. ÖFFENTLICHE EINRICHTUNG

Die Gemeinde Teningen führt ihre Abwasserbeseitigung laut § 1 der Abwassersatzung als eine öffentliche Einrichtung.

Die Abwässer der **einzelnen** Ortsteile werden dabei in folgende Kläranlagen abgeleitet:

Einzugsbereich	Ortsteile
1. Kläranlage " <u>AV Untere Elz</u> "	Teningen, Köndringen, Landeck und Heimbach
2. Kläranlage " <u>AZV Breisgauer Bucht</u> "	Nimburg und Bottingen

Damit unterscheidet man im Bereich der Abwasserbeseitigung der Gemeinde Teningen zwei verschiedene Entsorgungsgebiete, sogenannte Einzugsbereiche.

Grundsätzlich können nach § 20 Abs. 1 Satz 2 KAG verschiedene Einzugsbereiche zusammengefasst werden. Es obliegt dem Ermessen des Gemeinderats, für diese technisch getrennten Entsorgungssysteme einheitliche Gebühren zu erheben.

In § 13 Abs. 1 Satz 2 KAG ist geregelt, dass technisch getrennte Anlagen, die der Erfüllung derselben Aufgabe dienen, **eine** Einrichtung bilden, für die einheitliche Gebühren und i. V. m. § 20 Abs. 1 Satz 2 KAG einheitliche Beiträge zu erheben sind, wenn die Gemeinde in ihrer Abgabensatzung nichts anderes bestimmt.

In ihrer bestehenden Abwassersatzung hat die Gemeinde Teningen bereits im Interesse einer gleichmäßigen Belastung aller Abgabepflichtigen einheitliche Gebührensätze festgesetzt.

## I.6. ERMITTLUNG DER GEBÜHRENFÄHIGEN KOSTEN

Die im Kalkulationszeitraum berücksichtigten Betriebskosten und -erlöse wurden anhand der Planansätze des uns zur Verfügung gestellten Verwaltungshaushalts 2017 nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelt. Mit der Verwaltung wurden Prognosen über die weitere Entwicklung der einzelnen Ansätze erarbeitet. Wo keine gravierende Veränderung der Ansätze zu erwarten ist, wurde mit einer angenommenen Preissteigerungsrate von jährlich 2 % gearbeitet.

Die im Kalkulationszeitraum berücksichtigten kalkulatorischen Kosten wurden anhand der uns zur Verfügung gestellten Anlagenbuchhaltung Stand 31.12.2016 ermittelt. In einer Vorschau der kalkulatorischen Kosten wurde die Entwicklung der Abschreibung, Auflösung und Verzinsung bei Berücksichtigung der im Kalkulationszeitraum geplanten Investitionen laut Investitionsplanung dargestellt (siehe Anlagen 1 bis 4).

### a) Abschreibung/Auflösung

Mit den "angemessenen Abschreibungen" nach § 14 Abs. 3 Satz 1 KAG soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden.

Als Abschreibungsmethoden unterscheidet man die Bruttomethode (§ 14 Abs. 3 Satz 4 KAG) und die Nettomethode, wobei die Nettomethode weiterhin für betroffene Gegenstände nur noch dann in Frage kommt, wenn sie seither bereits angewendet worden ist (§ 14 Abs. 3 Satz 5 KAG).

#### Bruttomethode

Hier sind den Abschreibungen die ungekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten zugrunde zu legen; Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter werden passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Abschreibungssatz aufgelöst.

#### Nettomethode

Hierbei werden die Abschreibungen aus den um Beiträge und Zuschüsse gekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten ermittelt.

Kapitalzuschüsse werden nicht aufgelöst, da sie ausdrücklich nur der Stärkung der Finanzkraft der Gemeinde dienen sollen. Dabei ist auch Artikel 5 Absatz 3 des KAG-Änderungsgesetzes vom 25.04.1978 zu beachten, wonach Zuweisungen aus dem Ausgleichstock, die bis zum 11.05.1978 gewährt wurden, grundsätzlich nicht von den Anschaffungs- und Herstellungskosten abzusetzen, sondern wie Kapitalzuschüsse zu behandeln, das heißt nicht aufzulösen sind.

Die Gemeinde Teningen errechnet die Abschreibung ihres Anlagevermögens nach der Bruttomethode.

Die Abschreibungs- und Auflösungsbeträge der bisherigen Investitionen und Einnahmen wurden aus der Anlagenbuchhaltung übernommen. Für die voraussichtlichen Zugänge aus der Investitionsplanung wurden in der Vorschau jeweils durchschnittliche Sätze ermittelt und angewandt. Dabei werden die Abschreibungen für Zugänge jeweils im Jahr des Zugangs mit dem vollen Abschreibungssatz berücksichtigt.

## b) Anlagekapitalverzinsung

Nach § 14 Abs. 3 Satz 1 KAG gehört zu den Kosten eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals, wobei nach Satz 2 den Kapitalzinsen das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital zugrunde zu legen ist. Das Anlagekapital wiederum ergibt sich aus den um die Abschreibungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten.

Bei der Ermittlung der Anlagekapitalverzinsung darf zwischen der so genannten Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode gewählt werden:

Restwertmethode Bei Anwendung der Restwertmethode werden der Verzinsung die jeweiligen Restbuchwerte (Anschaffungs- und Herstellungskosten abzüglich der kumulierten Abschreibungen) zugrunde gelegt. Hiervon ist der Restbuchwert der Einnahmen (Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse) abzuziehen.

Durchschnittswertmethode Dabei ergibt sich das verzinsbare Kapital aus der Hälfte der um die Einnahmen gekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten, verzinst mit dem vollen kalkulatorischen Zinssatz **oder** aus den gesamten (um die Einnahmen gekürzten) Anschaffungs- und Herstellungskosten, aber verzinst mit dem halben kalkulatorischen Zinssatz. Hierbei bleiben also die Abschreibungen völlig unberücksichtigt.

Aus betriebswirtschaftlicher Sicht ist die Restwertmethode bei der Ermittlung des verzinsbaren Kapitals grundsätzlich vorzuziehen, da der gegenwärtige Wertverzehr der jeweiligen kommunalen Einrichtung durch Heranziehung der Restbuchwerte exakter dargestellt werden kann.

Die Gemeinde Teningen wendet schon immer die Restwertmethode an.

Die angemessene Verzinsung des Anlagekapitals wird üblicherweise mittels einer kalkulatorischen Verzinsung (durchschnittliche Fremd- und Eigenkapitalverzinsung) errechnet.

Der kalkulatorische Zinssatz beträgt seit 2015 = 4,0 %. Er wird im vorliegenden Kalkulationszeitraum ebenfalls als Mittelwert zwischen Fremdkapitalzins und Eigenkapitalzins angewandt.

## c) Schätzungen und Prognosen

Bei der Ermittlung der Gebührenobergrenze ist es notwendig, auch mit Schätzungen zu arbeiten. Der Gemeinderat muss diesen Schätzungen und Prognosen zustimmen. So werden zum einen die Menge der Leistungseinheiten für den Kalkulationszeitraum geschätzt und zum anderen die kalkulatorischen Kosten anhand der Anlagenbuchhaltung und der geplanten Zugänge laut Investitionsplanung hochgerechnet.

#### d) Grundstücksanschlusskosten

Im Bereich der Abwasserbeseitigung ist der Teil des Hausanschlusses im öffentlichen Bereich, der sogenannte Grundstücksanschluss, laut bestehender bzw. künftiger Satzungsregelung Teil der öffentlichen Einrichtung. Die Kosten des Grundstücksanschlusses sind mit dem entrichteten Teilbeitrag für die Kanalisation abgegolten.

Da die in der Anlagenbuchhaltung gebuchten Kanalkosten auch die Kosten der Grundstücksanschlüsse beinhalten, ist im Rahmen der Gebührenkalkulation darauf zu achten, dass diese bei der Berechnung der Straßenentwässerungsanteile nicht mitberücksichtigt werden dürfen, da sie nur der Grundstücksentwässerung und nicht der Straßenentwässerung dienen.

Erfahrungen aus der Vergangenheit zeigen, dass der Anteil der Grundstücksanschlusskosten an den Gesamtkosten der Kanalisation, unabhängig von der Entwässerungsart, mindestens ca. 10 % beträgt. Deshalb wurden bei der Ermittlung der Straßenentwässerungsanteile die kalkulatorischen Kosten der Kanalisation um diesen Anteil reduziert.

## I.7. STRAßENTWÄSSERUNGSANTEIL

Laut § 17 Absatz 3 KAG muss auf der Kostenseite der Gebührenkalkulation ein Straßenentwässerungsanteil abgesetzt werden.

Die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Teningen erfolgt sowohl im Mischsystem als auch im Trennsystem.

Laut Musterberechnung der VEDEWA beträgt der Straßenentwässerungsanteil im Mischsystem **25 %** der kalkulatorischen Kosten. Aus den Regenwasserkosten des Trennsystems sind **50 %** als Straßenentwässerungsanteil abzusetzen (BVerwG Urteil vom 09.12.1983, Urteil des Senats vom 18.07.1985).

Entsprechend der Vorgehensweise bei der Ermittlung der Beitragssätze (Globalberechnung) zieht man **5 %** aus den reinen Kläranlagenkosten als Straßenentwässerungsanteil ab. Aus den Kosten der Zuleitungssammler und Regenbecken (Mischwasser) werden ebenfalls **25 %** der kalkulatorischen Kosten abgesetzt.

Bei den Betriebskosten sind nach Berechnungen des Gemeindetags als repräsentative Werte **1,2 %** von den Kläranlagen, **13,5 %** aus den Mischwasserkosten der Kanalisation, Zuleitungssammler und Regenbecken sowie **27 %** aus den Regenwasserkosten abzusetzen.

Um die Straßenentwässerungsanteile korrekt ermitteln zu können, wurden sowohl die Betriebskosten als auch die kalkulatorischen Kosten auf die entsprechenden Kostenarten aufgeteilt.

Die Aufteilung der Betriebskosten wird nach Absprache mit der Verwaltung anhand von konkreten Haushaltszahlen vorgenommen. Nur wo dies nicht möglich ist, wird ein sachgerechter Schlüssel anhand der prozentualen Verhältnisse der Restbuchwerte aus der Anlagenbuchhaltung ermittelt.

Für die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten wird der Anlagenachweis der Abwasserbeseitigung in Kostenarten zerlegt (siehe Berechnungsgrundlagen). Die sich daraus ergebenden Kostenanteile werden in den Anlagen der Abschreibungs- und Verzinsungsvorschau übernommen und entsprechend auf den Kalkulationszeitraum hochgerechnet.

Sämtliche berücksichtigten Zuweisungen und Zuschüsse Dritter wurden für die Einrichtung "Abwasserbeseitigung" gewährt. Demnach sind diese bei der Ermittlung der Straßenentwässerungsanteile zu berücksichtigen.

## I.8. GEMEINDEBETREFF

Da in den Gesamtkosten der Schmutzwasserbeseitigung auch Kostenanteile der Gemeinde für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtung "Abwasserbeseitigung" enthalten sind, sind die in öffentlichen Gebäuden gemessenen Schmutzwassermengen ebenfalls in der voraussichtlichen Gesamtschmutzwassermenge enthalten.

Dagegen werden die Gesamtkosten der Niederschlagswasserbeseitigung um Straßenentwässerungsanteile (siehe I.7) reduziert. Deshalb sind auf der Leistungsseite die öffentlichen Straßen- und sonstigen Verkehrsflächen nicht zu berücksichtigen. Die sonstigen im Eigentum der Gemeinde stehenden Flächen sind in den der Kalkulation zu Grunde liegenden befestigten Flächen enthalten und damit berücksichtigt.

## I.9. KOSTENDECKUNG

Bei der Kalkulation der Benutzungsgebühren gilt das Kostendeckungsprinzip, d. h., dass maximal eine Kostendeckung von 100 % anzustreben ist. Ergibt sich am Ende eines Bemessungszeitraums eine Kostenüberdeckung, so **muss** diese innerhalb der folgenden fünf Jahre in einer Kalkulation ausgeglichen werden. Ergibt sich am Ende eines Bemessungszeitraums eine Kostenunterdeckung, so **kann** diese (nur) innerhalb der folgenden fünf Jahre ausgeglichen werden. Eine Verpflichtung dazu gibt es aber nicht.

Bei der Berücksichtigung der Ergebnisse der vorangegangenen Bemessungszeiträume wird auch beachtet, ob bei der Beschlussfassung über die Gebührensätze ein politisch in Kauf genommener Verlust entstanden ist, der eventuell nicht mehr ausgeglichen werden darf.

In der vorliegenden Gebührenkalkulation wurden die gebührenrechtlichen Ergebnisse der Bemessungszeiträume 2013-2014 und 2015 zum Ausgleich eingestellt (siehe Anlagen 7 und 8).

## I.10. BETEILIGUNGEN AN VERBÄNDEN

Im Bereich der Abwasserbeseitigung ist die Gemeinde Teningen an den beiden Abwasserzweckverbänden "Untere Elz" und "Breisgauer Bucht" beteiligt. In der Gebührenkalkulation sind die auf die Gemeinde nach den maßgeblichen Umlageschlüsseln der jeweiligen Verbandssatzung entfallenden anteiligen Betriebskosten und kalkulatorischen Kosten anzusetzen.

## **II. KALKULATION**

## ÜBERSICHT ÜBER DIE ERMITTELTEN GEBÜHRENOBERGRENZEN

A) Zentrale Schmutzwassergebühr in € pro m <sup>3</sup> Frischwasser	im Zeitraum	
	2018 - 2019	2020
kostendeckende Gebührenobergrenze		<b>1,57</b>
kostendeckende Gebührenobergrenze mit Ausgleich der Vorjahresüberdeckungen	<b>1,44</b>	
kostendeckende Gebührenobergrenze mit Ausgleich der Vorjahresüber- und -unterdeckungen	<b>1,67</b>	

nachrichtlich: Schmutzwassergebühr aktuell 1,47 €/m<sup>3</sup>

B) Zentrale Niederschlagswassergebühr in € pro m <sup>2</sup> überbaute und befestigte Fläche	im Zeitraum	
	2018 - 2019	2020
kostendeckende Gebührenobergrenze		<b>0,30</b>
kostendeckende Gebührenobergrenze mit Ausgleich der Vorjahresüberdeckungen	<b>0,24</b>	
kostendeckende Gebührenobergrenze mit Ausgleich der Vorjahresüber- und -unterdeckungen	<b>0,26</b>	

nachrichtlich: Niederschlagswassergebühr aktuell 0,26 €/m<sup>2</sup>

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2017****Kosten**

Bezeichnung	Plan- ansatz 2017 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebskosten:</b>					
Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens (1)	215.000	25.241	93.095	96.664	0
Geräte, Ausstattung, Einrichtung (1)	0	0	0	0	0
Mieten und Pachten (1)	0	0	0	0	0
Bewirtschaftungskosten (2)	4.600	830	1.699	2.071	0
EDV-Kosten (2)	4.500	702	1.437	1.752	609
Steuern und Versicherungen (2)	0	0	0	0	0
Bürobedarf (2)	0	0	0	0	0
Globalberechnung, gesplittete Abwassergebühr (2)	31.000	2.886	5.910	22.204	0
Vermischte Ausgaben (2)	0	0	0	0	0
Innere Verrechnungen (1)	125.700	14.757	54.428	56.515	0
Betriebskostenumlage an AZV "Breisgauer Bucht" (3)	52.500	5.250	0	0	47.250
Betriebskostenumlage an ZV "Untere Elz" (2)	414.558	85.938	0	0	328.620
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>847.858</b>	<b>135.604</b>	<b>156.569</b>	<b>179.206</b>	<b>376.479</b>
<b>Kalkulatorische Kosten:</b>					
<b>- Abschreibungen:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	62.798	62.798			
· SW-Bereich laut Anlage 2	129.339		129.339		
· RW-Bereich laut Anlage 3	165.777			165.777	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	111.210				111.210
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>469.124</b>	<b>62.798</b>	<b>129.339</b>	<b>165.777</b>	<b>111.210</b>
<b>- Verzinsung:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	32.822	32.822			
· SW-Bereich laut Anlage 2	44.695		44.695		
· RW-Bereich laut Anlage 3	57.704			57.704	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	39.261				39.261
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>174.482</b>	<b>32.822</b>	<b>44.695</b>	<b>57.704</b>	<b>39.261</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>643.606</b>	<b>95.620</b>	<b>174.034</b>	<b>223.481</b>	<b>150.471</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.491.464</b>	<b>231.224</b>	<b>330.603</b>	<b>402.687</b>	<b>526.950</b>

- (1) = MW+RW+SW im Verhältnis der Kanallängen lt. Verwaltung:
- |             |                |
|-------------|----------------|
| - MW-Kanäle | 11,74%         |
| - SW-Kanäle | 43,30%         |
| - RW-Kanäle | 44,96%         |
|             | <u>100,00%</u> |

(2) = im Verhältnis der Restbuchwerte Stand 31.12.2016

(3) = MW+KA im Verhältnis 10% : 90% lt. AZV

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

2017

### Erlöse

Bezeichnung	Plan- ansatz 2017 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebserlöse:</b>					
<b>Summe Betriebserlöse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung:</b>					
<b>- Auflösung der Zuschüsse:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	0	0			
· SW-Bereich laut Anlage 2	15.874		15.874		
· RW-Bereich laut Anlage 3	17.197			17.197	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	42.567				42.567
<b>Summe Zuschussauflösung</b>	<b>75.638</b>	<b>0</b>	<b>15.874</b>	<b>17.197</b>	<b>42.567</b>
<b>- Auflösung der Beiträge:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	33.303	33.303			
· SW-Bereich laut Anlage 2	68.194		68.194		
· RW-Bereich laut Anlage 3	83.110			83.110	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	0				0
<b>Summe Beitragsauflösung</b>	<b>184.607</b>	<b>33.303</b>	<b>68.194</b>	<b>83.110</b>	<b>0</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>260.245</b>	<b>33.303</b>	<b>84.068</b>	<b>100.307</b>	<b>42.567</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>260.245</b>	<b>33.303</b>	<b>84.068</b>	<b>100.307</b>	<b>42.567</b>

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2018****Kosten**

Bezeichnung	Plan- ansatz 2018 + 2% in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebskosten:</b>					
Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens (1)	219.300	25.746	94.957	98.597	
Geräte, Ausstattung, Einrichtung (1)	0	0	0	0	
Mieten und Pachten (1)	0	0	0	0	
Bewirtschaftungskosten (2)	4.700	848	1.736	2.116	0
EDV-Kosten (2)	4.600	718	1.469	1.790	623
Steuern und Versicherungen (2)	0	0	0	0	0
Bürobedarf (2)	0	0	0	0	0
Globalberechnung, gesplittete Abwassergebühr	15.300	0	0	15.300	0
Vermischte Ausgaben (2)	0	0	0	0	0
Innere Verrechnungen (1)	128.200	15.051	55.511	57.638	
Betriebskostenumlage an AZV "Breisgauer Bucht" (3)	53.600	5.360	0	0	48.240
Betriebskostenumlage an ZV "Untere Elz" (2)	422.800	87.646	0	0	335.154
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>848.500</b>	<b>135.369</b>	<b>153.673</b>	<b>175.441</b>	<b>384.017</b>
<b>Kalkulatorische Kosten:</b>					
<b>- Abschreibungen:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	64.543	64.543			
· SW-Bereich laut Anlage 2	132.006		132.006		
· RW-Bereich laut Anlage 3	166.457			166.457	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	116.869				116.869
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>479.875</b>	<b>64.543</b>	<b>132.006</b>	<b>166.457</b>	<b>116.869</b>
<b>- Verzinsung:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	33.983	33.983			
· SW-Bereich laut Anlage 2	46.288		46.288		
· RW-Bereich laut Anlage 3	56.030			56.030	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	43.209				43.209
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>179.510</b>	<b>33.983</b>	<b>46.288</b>	<b>56.030</b>	<b>43.209</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>659.385</b>	<b>98.526</b>	<b>178.294</b>	<b>222.487</b>	<b>160.078</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.507.885</b>	<b>233.895</b>	<b>331.967</b>	<b>397.928</b>	<b>544.095</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

### 2018

#### Erlöse

Bezeichnung	Plan- ansatz 2018 + 2% in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebserlöse:</b>					
<b>Summe Betriebserlöse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung:</b>					
<u>- Auflösung der Zuschüsse:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	0	0			
· SW-Bereich laut Anlage 2	15.874		15.874		
· RW-Bereich laut Anlage 3	17.197			17.197	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	42.567				42.567
<b>Summe Zuschussauflösung</b>	<b>75.638</b>	<b>0</b>	<b>15.874</b>	<b>17.197</b>	<b>42.567</b>
<u>- Auflösung der Beiträge:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	33.339	33.339			
· SW-Bereich laut Anlage 2	68.268		68.268		
· RW-Bereich laut Anlage 3	83.200			83.200	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	0				0
<b>Summe Beitragsauflösung</b>	<b>184.807</b>	<b>33.339</b>	<b>68.268</b>	<b>83.200</b>	<b>0</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>260.445</b>	<b>33.339</b>	<b>84.142</b>	<b>100.397</b>	<b>42.567</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>260.445</b>	<b>33.339</b>	<b>84.142</b>	<b>100.397</b>	<b>42.567</b>

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2019****Kosten**

Bezeichnung	Plan- ansatz 2019 + 2% in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebskosten:</b>					
Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens (1)	223.700	26.262	96.862	100.576	
Geräte, Ausstattung, Einrichtung (1)	0	0	0	0	
Mieten und Pachten (1)	0	0	0	0	
Bewirtschaftungskosten (2)	4.800	866	1.773	2.161	0
EDV-Kosten (2)	4.700	733	1.501	1.830	636
Steuern und Versicherungen (2)	0	0	0	0	0
Bürobedarf (2)	0	0	0	0	0
Globalberechnung, gesplittete Abwassergebühr	15.600	0	0	15.600	0
Vermischte Ausgaben (2)	0	0	0	0	0
Innere Verrechnungen (1)	130.800	15.356	56.636	58.808	
Betriebskostenumlage an AZV "Breisgauer Bucht" (3)	54.700	5.470	0	0	49.230
Betriebskostenumlage an ZV "Untere Elz" (2)	431.300	89.408	0	0	341.892
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>865.600</b>	<b>138.095</b>	<b>156.772</b>	<b>178.975</b>	<b>391.758</b>
<b>Kalkulatorische Kosten:</b>					
<b>- Abschreibungen:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	66.110	66.110			
· SW-Bereich laut Anlage 2	137.773		137.773		
· RW-Bereich laut Anlage 3	168.537			168.537	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	122.657				122.657
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>495.077</b>	<b>66.110</b>	<b>137.773</b>	<b>168.537</b>	<b>122.657</b>
<b>- Verzinsung:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	35.945	35.945			
· SW-Bereich laut Anlage 2	52.545		52.545		
· RW-Bereich laut Anlage 3	55.928			55.928	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	51.289				51.289
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>195.707</b>	<b>35.945</b>	<b>52.545</b>	<b>55.928</b>	<b>51.289</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>690.784</b>	<b>102.055</b>	<b>190.318</b>	<b>224.465</b>	<b>173.946</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.556.384</b>	<b>240.150</b>	<b>347.090</b>	<b>403.440</b>	<b>565.704</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

2019

### Erlöse

Bezeichnung	Plan- ansatz 2019 + 2% in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebserlöse:</b>					
<b>Summe Betriebserlöse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung:</b>					
<b>- Auflösung der Zuschüsse:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	0	0			
· SW-Bereich laut Anlage 2	15.874		15.874		
· RW-Bereich laut Anlage 3	17.197			17.197	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	42.567				42.567
<b>Summe Zuschussauflösung</b>	<b>75.638</b>	<b>0</b>	<b>15.874</b>	<b>17.197</b>	<b>42.567</b>
<b>- Auflösung der Beiträge:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	33.375	33.375			
· SW-Bereich laut Anlage 2	68.342		68.342		
· RW-Bereich laut Anlage 3	83.290			83.290	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	0				0
<b>Summe Beitragsauflösung</b>	<b>185.007</b>	<b>33.375</b>	<b>68.342</b>	<b>83.290</b>	<b>0</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>260.645</b>	<b>33.375</b>	<b>84.216</b>	<b>100.487</b>	<b>42.567</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>260.645</b>	<b>33.375</b>	<b>84.216</b>	<b>100.487</b>	<b>42.567</b>

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2020****Kosten**

Bezeichnung	Plan- ansatz 2020 + 2% in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebskosten:</b>					
Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens (1)	228.200	26.791	98.811	102.598	
Geräte, Ausstattung, Einrichtung (1)	0	0	0	0	
Mieten und Pachten (1)	0	0	0	0	
Bewirtschaftungskosten (2)	4.900	884	1.810	2.206	0
EDV-Kosten (2)	4.800	749	1.533	1.868	650
Steuern und Versicherungen (2)	0	0	0	0	0
Bürobedarf (2)	0	0	0	0	0
Globalberechnung, gesplittete Abwassergebühr	15.900	0	0	15.900	0
Vermischte Ausgaben (2)	0	0	0	0	0
Innere Verrechnungen (1)	133.400	15.661	57.762	59.977	
Betriebskostenumlage an AZV "Breisgauer Bucht" (3)	55.800	5.580	0	0	50.220
Betriebskostenumlage an ZV "Untere Elz" (2)	439.900	91.191	0	0	348.709
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>882.900</b>	<b>140.856</b>	<b>159.916</b>	<b>182.549</b>	<b>399.579</b>
<b>Kalkulatorische Kosten:</b>					
<b>- Abschreibungen:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	79.385	79.385			
· SW-Bereich laut Anlage 2	140.440		140.440		
· RW-Bereich laut Anlage 3	168.537			168.537	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	128.799				128.799
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>517.161</b>	<b>79.385</b>	<b>140.440</b>	<b>168.537</b>	<b>128.799</b>
<b>- Verzinsung:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	49.141	49.141			
· SW-Bereich laut Anlage 2	58.637		58.637		
· RW-Bereich laut Anlage 3	55.108			55.108	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	59.601				59.601
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>222.487</b>	<b>49.141</b>	<b>58.637</b>	<b>55.108</b>	<b>59.601</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>739.648</b>	<b>128.526</b>	<b>199.077</b>	<b>223.645</b>	<b>188.400</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.622.548</b>	<b>269.382</b>	<b>358.993</b>	<b>406.194</b>	<b>587.979</b>

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2020****Erlöse**

Bezeichnung	Plan- ansatz 2020 + 2% in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebserlöse:</b>					
<b>Summe Betriebserlöse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung:</b>					
<b>- Auflösung der Zuschüsse:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	0	0			
· SW-Bereich laut Anlage 2	15.874		15.874		
· RW-Bereich laut Anlage 3	17.197			17.197	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	42.567				42.567
<b>Summe Zuschussauflösung</b>	<b>75.638</b>	<b>0</b>	<b>15.874</b>	<b>17.197</b>	<b>42.567</b>
<b>- Auflösung der Beiträge:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	33.411	33.411			
· SW-Bereich laut Anlage 2	68.416		68.416		
· RW-Bereich laut Anlage 3	83.380			83.380	
· Kläranlagen anteilig laut Anlage 4	0				0
<b>Summe Beitragsauflösung</b>	<b>185.207</b>	<b>33.411</b>	<b>68.416</b>	<b>83.380</b>	<b>0</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>260.845</b>	<b>33.411</b>	<b>84.290</b>	<b>100.577</b>	<b>42.567</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>260.845</b>	<b>33.411</b>	<b>84.290</b>	<b>100.577</b>	<b>42.567</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## FESTSTELLUNG DER STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEILE

2018 - 2020

	2018	2019	2020	Gesamt
Kosten	1.507.885	1.556.384	1.622.548	
./. Erlöse	-260.445	-260.645	-260.845	
<b>= Nettokosten gesamt</b>	<b>1.247.440</b>	<b>1.295.739</b>	<b>1.361.703</b>	<b>3.904.882</b>

### abzüglich Straßenentwässerungsanteile:

#### - aus den Betriebskosten des Mischwasserbereich (MW-Kanalisation + MW-Regenbecken + MW-Sammler)

reine Betriebskosten	135.369	138.095	140.856	
./. reine Betriebserlöse	0	0	0	
<b>daraus Straßenentw.anteil 13,5%</b>	<b>135.369</b>	<b>-18.275</b>	<b>138.095</b>	<b>-18.643</b>
			<b>140.856</b>	<b>-19.016</b>
				<b>-55.934</b>

#### - aus den Betriebskosten des Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)

reine Betriebskosten	175.441	178.975	182.549	
abzügl. Kosten ohne Str.entwässerung	-15.300	-15.600	-15.900	
./. reine Betriebserlöse	0	0	0	
<b>daraus Straßenentw.anteil 27,0%</b>	<b>160.141</b>	<b>-43.238</b>	<b>163.375</b>	<b>-44.111</b>
			<b>166.649</b>	<b>-44.995</b>
				<b>-132.344</b>

#### - aus den Betriebskosten der Kläranlagen

reine Betriebskosten	384.017	391.758	399.579	
./. reine Betriebserlöse	0	0	0	
<b>daraus Straßenentw.anteil 1,2%</b>	<b>384.017</b>	<b>-4.608</b>	<b>391.758</b>	<b>-4.701</b>
			<b>399.579</b>	<b>-4.795</b>
				<b>-14.104</b>

#### - aus den kalkulatorischen Kosten des Mischwasserbereichs (MW-Kanalisation + MW-Regenbecken + MW-Sammler)

kalkulatorische Kosten:				
· Abschreibungen laut VWH	64.543	66.110	79.385	
./. enth. GA-Kosten lt. Anlage 1	-4.003	-4.003	-4.003	
· Verzinsung ohne				
Beitragsanteile lt. Anl. 1	54.329	55.028	66.961	
./. enth. GA-Kosten lt. Anlage 1	-3.045	-2.885	-2.725	
· Auflösung der Zuschüsse laut VWH	0	0	0	
<b>daraus Straßenentw.anteil 25,0%</b>	<b>111.824</b>	<b>-27.956</b>	<b>114.250</b>	<b>-28.563</b>
			<b>139.618</b>	<b>-34.905</b>
				<b>-91.424</b>

#### - aus den kalkulatorischen Kosten des Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)

kalkulatorische Kosten:				
· Abschreibungen laut VWH	166.457	168.537	168.537	
./. enth. GA-Kosten lt. Anlage 3	-16.200	-16.408	-16.408	
· Verzinsung ohne				
Beitragsanteile lt. Anl. 3	106.804	103.552	99.578	
./. enth. GA-Kosten lt. Anlage 3	-12.258	-11.814	-11.365	
· Auflösung der Zuschüsse laut VWH	-17.197	-17.197	-17.197	
<b>daraus Straßenentw.anteil 50,0%</b>	<b>227.606</b>	<b>-113.803</b>	<b>226.670</b>	<b>-113.335</b>
			<b>223.145</b>	<b>-111.573</b>
				<b>-338.711</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## FESTSTELLUNG DER STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEILE

2018 - 2020

	2018	2019	2020	Gesamt
--	------	------	------	--------

**- aus den kalkulatorischen Kosten der Kläranlagen**

kalkulatorische Kosten:				
· Abschreibungen laut VWH	116.869	122.657	128.799	
· Verzinsung ohne				
Beitragsanteile lt. Anl. 4	43.209	51.289	59.601	
· Auflösung der Zuschüsse laut VWH	-42.567	-42.567	-42.567	
<b>daraus Straßenentw.anteil 5,0%</b>	<b>117.511</b>	<b>-5.876</b>	<b>131.379</b>	<b>-6.569</b>
	<b>145.833</b>	<b>-7.292</b>		<b>-19.737</b>
<b>Summe Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>-213.756</b>	<b>-215.922</b>	<b>-222.576</b>	<b>-652.254</b>
<b>Gebührenfähige Kosten</b>	<b>1.033.684</b>	<b>1.079.817</b>	<b>1.139.127</b>	<b>3.252.628</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT 2018 - 2020

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2018  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlagen in €
Summe Betriebskosten	848.500	135.369	153.673	175.441	384.017
abzügl. Summe Betriebserlöse	0	0	0	0	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-66.121	-18.275	0	-43.238	-4.608
Betriebskosten netto	782.379	117.094	153.673	132.203	379.409
Summe kalkulatorische Kosten	659.385	98.526	178.294	222.487	160.078
abzügl. Summe Auflösungen	-260.445	-33.339	-84.142	-100.397	-42.567
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-147.635	-27.956	0	-113.803	-5.876
Kalkulatorische Kosten netto	251.305	37.231	94.152	8.287	111.635
<b>Summe Kosten netto</b>	<b>1.033.684</b>	<b>154.325</b>	<b>247.825</b>	<b>140.490</b>	<b>491.044</b>

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2019  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlagen in €
Summe Betriebskosten	865.600	138.095	156.772	178.975	391.758
abzügl. Summe Betriebserlöse	0	0	0	0	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-67.455	-18.643	0	-44.111	-4.701
Betriebskosten netto	798.145	119.452	156.772	134.864	387.057
Summe kalkulatorische Kosten	690.784	102.055	190.318	224.465	173.946
abzügl. Summe Auflösungen	-260.645	-33.375	-84.216	-100.487	-42.567
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-148.467	-28.563	0	-113.335	-6.569
Kalkulatorische Kosten netto	281.672	40.117	106.102	10.643	124.810
<b>Summe Kosten netto</b>	<b>1.079.817</b>	<b>159.569</b>	<b>262.874</b>	<b>145.507</b>	<b>511.867</b>

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2018 - 2020**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2020  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlagen in €
Summe Betriebskosten	882.900	140.856	159.916	182.549	399.579
abzügl. Summe Betriebserlöse	0	0	0	0	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-68.806	-19.016	0	-44.995	-4.795
Betriebskosten netto	814.094	121.840	159.916	137.554	394.784
Summe kalkulatorische Kosten	739.648	128.526	199.077	223.645	188.400
abzügl. Summe Auflösungen	-260.845	-33.411	-84.290	-100.577	-42.567
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-153.770	-34.905	0	-111.573	-7.292
Kalkulatorische Kosten netto	325.033	60.210	114.787	11.495	138.541
<b>Summe Kosten netto</b>	<b>1.139.127</b>	<b>182.050</b>	<b>274.703</b>	<b>149.049</b>	<b>533.325</b>

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****KOSTENVERTEILUNG****2018**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2018  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlagen davon	
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe Betriebskosten netto	782.379	58.546	58.547	153.673	132.203	341.468	37.941
		117.094				379.409	

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2018  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlagen davon	
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe kalkulatorische Kosten netto	251.305	22.339	14.892	94.152	8.287	100.472	11.163
		37.231				111.635	

Summe gebührentfähige Kosten	1.033.684	80.885	73.439	247.825	140.490	441.940	49.104
------------------------------	-----------	--------	--------	---------	---------	---------	--------

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT KOSTENVERTEILUNG 2019

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2019  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlagen davon	
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe Betriebskosten netto	798.145	59.726	59.726	156.772	134.864	348.351	38.706
		119.452				387.057	

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2019  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlagen davon	
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe kalkulatorische Kosten netto	281.672	24.070	16.047	106.102	10.643	112.329	12.481
		40.117				124.810	

Summe gebührentfähige Kosten	1.079.817	83.796	75.773	262.874	145.507	460.680	51.187
------------------------------	-----------	--------	--------	---------	---------	---------	--------

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****KOSTENVERTEILUNG****2020**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2020  in €	davon						
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlagen davon		
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €	
Summe Betriebskosten netto	814.094	60.919	60.920	159.916	137.554	355.306	39.478	394.784

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2020  in €	davon						
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlagen davon		
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €	
Summe kalkulatorische Kosten netto	325.033	36.126	24.084	114.787	11.495	124.687	13.854	138.541

Summe gebührentfähige Kosten	1.139.127	97.045	85.004	274.703	149.049	479.993	53.332	
------------------------------	-----------	--------	--------	---------	---------	---------	--------	--

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

### KOSTENVERTEILUNG

Bezeichnung	Gesamt- ansatz in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Kläranlagen davon	
		Schmutz- wasseranteil in €	Regen- wasseranteil in €			Schmutz- wasseranteil in €	Regen- wasseranteil in €
Summe gebührens-fähige Kosten 2018	1.033.684	80.885	73.439	247.825	140.490	441.940	49.104
Summe gebührens-fähige Kosten 2019	1.079.817	83.796	75.773	262.874	145.507	460.680	51.187
Summe gebührens-fähige Kosten 2020	1.139.127	97.045	85.004	274.703	149.049	479.993	53.332

davon

Schmutzwasserkosten 2018	770.650
Schmutzwasserkosten 2019	807.350
Schmutzwasserkosten 2020	851.741
<b>gesamt:</b>	<b>2.429.741</b>

74,70%

davon

Regenwasserkosten 2018	263.033
Regenwasserkosten 2019	272.467
Regenwasserkosten 2020	287.385
<b>gesamt:</b>	<b>822.885</b>

25,30%

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNG DER SCHMUTZWASSERGEBÜHR 2018 - 2019

Gebührenfähige Kosten im Kalkulationszeitraum in €
770.650
807.350
<b>1.578.000</b>

Geschätzte Schmutzwassermengen im Kalkulationszeitraum laut Anlage 5 in m <sup>3</sup>	
2018	531.000
2019	536.500
<b>Summe gesamt</b>	<b>1.067.500</b>

### GEBÜHREBERECHNUNG

Gebührenobergrenze	1.578.000 €		=		=	<b>1,47 €/m<sup>3</sup></b>
-----	-----		=	-----		
Frischwassermengen	1.067.500 m <sup>3</sup>					

### BERÜCKSICHTIGUNG VON VORJAHRESERGEBNISSEN

#### Schmutzwassergebühr mit Ausgleich der Vorjahresüberdeckungen laut Anlage 7

Überdeckung aus 2015	-37.998 €
	<b>-37.998 €</b>

Gebührenobergrenze	1.540.002 €	<b>1,44 €/m<sup>3</sup></b>
--------------------	-------------	-----------------------------

#### Schmutzwassergebühr mit Ausgleich der Vorjahresüber- und -unterdeckungen laut Anlage 7

Unterdeckung aus 2013-2014	250.462 €
Überdeckung aus 2015	-37.998 €
	<b>212.464 €</b>

Gebührenobergrenze	1.790.464 €	<b>1,67 €/m<sup>3</sup></b>
--------------------	-------------	-----------------------------

**ABWASSERBESEITIGUNG**

**BERECHNUNG DER SCHMUTZWASSERGEBÜHR  
2020**

<b>Gebührenfähige Kosten im Kalkulationszeitraum in €</b>
<b>851.741</b>
<b>851.741</b>

<b>Geschätzte Schmutzwassermengen im Kalkulationszeitraum laut Anlage 5 in m<sup>3</sup></b>	
<b>2020</b>	<b>542.000</b>
<b>Summe gesamt</b>	<b>542.000</b>

**GEBÜHREBERECHNUNG**

<b>Gebührenobergrenze</b>	<b>=</b>	<b>851.741 €</b>	<b>=</b>	<b>1,57 €/m<sup>3</sup></b>
-----		-----		
<b>Frischwassermengen</b>		<b>542.000 m<sup>3</sup></b>		

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNG DER NIEDERSCHLAGSWASSERGEBÜHR 2018 - 2019

Gebührenfähige Kosten im Kalkulationszeitraum in €
263.033
272.467
<b>535.500</b>

Voraussichtliche überbaute und befestigte Fläche im Kalkulationszeitraum laut Anlage 6 in m <sup>2</sup>	
2018	935.000
2019	940.000
<b>Summe gesamt</b>	<b>1.875.000</b>

### GEBÜHREBERECHNUNG

Gebührenobergrenze	=	535.500 €	=	<b>0,28 €/m<sup>2</sup></b>
-----		-----		
überbaute und befestigte Fläche		1.875.000 m <sup>2</sup>		

### BERÜCKSICHTIGUNG VON VORJAHRESERGEBNISSEN

#### Niederschlagswassergebühr mit Ausgleich der Vorjahresüberdeckungen laut Anlage 8

Überdeckung aus 2013-2014	-74.775 €
	-74.775 €

Gebührenobergrenze	460.725 €	<b>0,24 €/m<sup>2</sup></b>
--------------------	-----------	-----------------------------

#### Niederschlagswassergebühr mit Ausgleich der Vorjahresüber- und -unterdeckungen laut Anlage 8

Überdeckung aus 2013-2014	-74.775 €
Unterdeckung aus 2015	27.617 €
	-47.158 €

Gebührenobergrenze	488.342 €	<b>0,26 €/m<sup>2</sup></b>
--------------------	-----------	-----------------------------

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNG DER NIEDERSCHLAGSWASSERGEBÜHR 2020

Gebührenfähige Kosten im Kalkulationszeitraum in €
287.385
<b>287.385</b>

Voraussichtlich überbaute und befestigte Fläche im Kalkulationszeitraum laut Anlage 6 in m <sup>2</sup>	
2020	945.000
<b>Summe gesamt</b>	
<b>945.000</b>	

### GEBÜHREBERECHNUNG

Gebühreobergrenze		287.385 €		
-----	=	-----	=	<b>0,30 €/m<sup>2</sup></b>
überbaute und befestigte Fläche		945.000 m <sup>2</sup>		

## **Anlagen zur Kalkulation**

## ABWASSERBESEITIGUNG

### MISCHWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Anschaffungskosten	2016	2017	2018	2019	2020
MW-Bereich laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 1	3.674.550				
abzügl. Anlagen im Bau	0				
<b>Summe</b>	<b>3.674.550</b>				
<b>Zugänge laut Globalberechnung bzw. Investitionsplan Gemeinde:</b>					
· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahr		0			
· geplante Sanierungen von MW-Kanälen			66.667	66.667	66.667
· geplante Aufdimensionierungen von MW-Kanälen					585.400
		<b>0</b>	<b>66.667</b>	<b>66.667</b>	<b>652.067</b>
<b>Zugänge laut Investitionsplan AV "Untere Elz"</b>					
· Kanalnetz		150.000	75.000	50.000	50.000
		150.000	75.000	50.000	50.000
<b>davon Anteil d.Gde. Teningen 23,41%</b>		<b>35.115</b>	<b>17.558</b>	<b>11.705</b>	<b>11.705</b>
<b>Zugänge laut Investitionsplan AZV Breisgauer Bucht:</b>					
· Kanalnetz		0	436.000	0	0
		0	436.000	0	0
<b>davon Anteil d.Gde. Teningen 0,6931%</b>		<b>0</b>	<b>3.022</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe</b>		<b>35.115</b>	<b>87.247</b>	<b>78.372</b>	<b>663.772</b>
<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>3.674.550</b>	<b>3.709.665</b>	<b>3.796.912</b>	<b>3.875.284</b>	<b>4.539.056</b>
Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	3.674.550	3.709.665	3.796.912	3.875.284	4.539.056
<b>Einnahmen</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Zuweisungen und Zuschüsse Dritter</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 2		0			
<b>Summe</b>		<b>0</b>			
<b>Zugänge laut Globalberechnung bzw. Investitionsplan Gemeinde:</b>					
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand Zuschüsse 31.12. in €</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	0	0	0	0	0
<b>Anteilige Kanalbeiträge</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 3	1.758.349				
<b>anteilige Beitragszugänge</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 4		1.804	1.804	1.804	1.804
<b>Summe</b>		<b>1.804</b>	<b>1.804</b>	<b>1.804</b>	<b>1.804</b>
<b>Endstand Anteil. Beiträge 31.12. in €</b>	<b>1.758.349</b>	<b>1.760.153</b>	<b>1.761.957</b>	<b>1.763.761</b>	<b>1.765.565</b>
<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>1.758.349</b>	<b>1.760.153</b>	<b>1.761.957</b>	<b>1.763.761</b>	<b>1.765.565</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### MISCHWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Kalkulatorische Kosten	2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Abschreibung</b>						
Zugang AHK	AfA Satz	35.115	87.247	78.372	663.772	
Zugang AfA	2,00%	702	1.745	1.567	13.275	
<b>Abschreibung in €</b>		<b>62.096</b>	<b>62.798</b>	<b>64.543</b>	<b>66.110</b>	<b>79.385</b>
<b>Anteil Grundstücksanschlusskosten</b>		<b>4.003</b>	<b>4.003</b>	<b>4.003</b>	<b>4.003</b>	<b>4.003</b>
<b>Auflösung</b>						
Zugang Zuschüsse	Auflösung	0	0	0	0	
Zugang Auflösung	2,00%	0	0	0	0	
<b>Auflösung Zuschüsse in €</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Zugang Beiträge		1.804	1.804	1.804	1.804	
Zugang Auflösung	2,00%	36	36	36	36	
<b>Auflösung Beiträge in €</b>		<b>33.267</b>	<b>33.303</b>	<b>33.339</b>	<b>33.375</b>	<b>33.411</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>		<b>33.267</b>	<b>33.303</b>	<b>33.339</b>	<b>33.375</b>	<b>33.411</b>
<b>Verzinsung</b>						
AHK Ausgaben 31.12. ohne A.i.B.		3.674.550	3.709.665	3.796.912	3.875.284	4.539.056
aufgelaufene Abschreibung		2.299.999	2.362.797	2.427.340	2.493.450	2.572.835
Restbuchwert Ausgaben ohne A.i.B.		1.374.551	1.346.868	1.369.572	1.381.834	1.966.221
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A.i.B.		0	0	0	0	0
aufgelaufene Auflösung		0	0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A.i.B.		0	0	0	0	0
Ursprungswert Beiträge 31.12.		1.758.349	1.760.153	1.761.957	1.763.761	1.765.565
aufgelaufene Auflösung		1.202.445	1.235.748	1.269.087	1.302.462	1.335.873
Auflösungsrest Beiträge		555.904	524.405	492.870	461.299	429.692
Zinsbasis			820.555	849.583	898.619	1.228.532
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>32.822</b>	<b>33.983</b>	<b>35.945</b>	<b>49.141</b>
<b>zur Berechnung des Straßenentwässerungsanteils</b>						
<b>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</b>						
Zinsbasis			1.360.710	1.358.220	1.375.703	1.674.028
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>54.428</b>	<b>54.329</b>	<b>55.028</b>	<b>66.961</b>
<b>Anteil Grundstücksanschlusskosten</b>						
Restbuchwert Ausgaben		82.139	78.136	74.133	70.130	66.127
Zinsbasis			80.138	76.135	72.132	68.129
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>3.206</b>	<b>3.045</b>	<b>2.885</b>	<b>2.725</b>

**Hinweis:** Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem der Jahresanfangsstand und der Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

## ABWASSERBESEITIGUNG

### SCHMUTZWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Anschaffungskosten	2016	2017	2018	2019	2020
<b>SW-Bereich</b> laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 1	6.989.732				
abzügl. Anlagen im Bau	-46.844				
<b>Summe</b>	<b>6.942.888</b>				
<b>Zugänge laut Globalberechnung bzw. Investitionsplan Gemeinde:</b>					
· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahr		46.844			
· geplante Sanierungen von SW-Kanälen			133.333	133.333	133.333
· SW-Erschließung BG "Gereut"				155.000	
<b>Summe</b>		<b>46.844</b>	<b>133.333</b>	<b>288.333</b>	<b>133.333</b>
<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>6.942.888</b>	<b>6.989.732</b>	<b>7.123.065</b>	<b>7.411.398</b>	<b>7.544.731</b>
Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	6.942.888	6.989.732	7.123.065	7.411.398	7.544.731
<b>Einnahmen</b>					
<b>Einnahmen</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Zuweisungen und Zuschüsse Dritter</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 2	793.706				
<b>Summe</b>	<b>793.706</b>				
<b>Zugänge laut Globalberechnung bzw. Investitionsplan Gemeinde:</b>					
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand Zuschüsse 31.12. in €</b>	<b>793.706</b>	<b>793.706</b>	<b>793.706</b>	<b>793.706</b>	<b>793.706</b>
Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	793.706	793.706	793.706	793.706	793.706
<b>Anteilige Kanalbeiträge</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 3	3.600.521				
<b>anteilige Beitragszugänge</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 4		3.694	3.694	3.694	3.694
<b>Summe</b>		<b>3.694</b>	<b>3.694</b>	<b>3.694</b>	<b>3.694</b>
<b>Endstand Anteil. Beiträge 31.12. in €</b>	<b>3.600.521</b>	<b>3.604.215</b>	<b>3.607.909</b>	<b>3.611.603</b>	<b>3.615.297</b>
<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>4.394.227</b>	<b>4.397.921</b>	<b>4.401.615</b>	<b>4.405.309</b>	<b>4.409.003</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### SCHMUTZWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Kalkulatorische Kosten	2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Abschreibung</b>						
Zugang AHK	AfA Satz	46.844	133.333	288.333	133.333	
Zugang AfA	2,00%	937	2.667	5.767	2.667	
<b>Abschreibung in €</b>		<b>128.402</b>	<b>129.339</b>	<b>132.006</b>	<b>137.773</b>	<b>140.440</b>
<b>Auflösung</b>						
Zugang Zuschüsse	Auflösung	0	0	0	0	
Zugang Auflösung	2,00%	0	0	0	0	
<b>Auflösung Zuschüsse in €</b>		<b>15.874</b>	<b>15.874</b>	<b>15.874</b>	<b>15.874</b>	<b>15.874</b>
Zugang Beiträge		3.694	3.694	3.694	3.694	
Zugang Auflösung	2,00%	74	74	74	74	
<b>Auflösung Beiträge in €</b>		<b>68.120</b>	<b>68.194</b>	<b>68.268</b>	<b>68.342</b>	<b>68.416</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>		<b>83.994</b>	<b>84.068</b>	<b>84.142</b>	<b>84.216</b>	<b>84.290</b>
<b>Verzinsung</b>						
AHK Ausgaben 31.12. ohne A.i.B.		6.942.888	6.989.732	7.123.065	7.411.398	7.544.731
aufgelaufene Abschreibung		4.174.448	4.303.787	4.435.793	4.573.566	4.714.006
Restbuchwert Ausgaben ohne A.i.B.		2.768.440	2.685.945	2.687.272	2.837.832	2.830.725
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A.i.B.		793.706	793.706	793.706	793.706	793.706
aufgelaufene Auflösung		282.017	297.891	313.765	329.639	345.513
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A.i.B.		511.689	495.815	479.941	464.067	448.193
Ursprungswert Beiträge 31.12.		3.600.521	3.604.215	3.607.909	3.611.603	3.615.297
aufgelaufene Auflösung		2.462.212	2.530.406	2.598.674	2.667.016	2.735.432
Auflösungsrest Beiträge		1.138.309	1.073.809	1.009.235	944.587	879.865
Zinsbasis			1.117.382	1.157.209	1.313.637	1.465.923
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>44.695</b>	<b>46.288</b>	<b>52.545</b>	<b>58.637</b>

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem der Jahresanfangsstand und der Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

## ABWASSERBESEITIGUNG

### REGENWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Anschaffungskosten	2016	2017	2018	2019	2020
<b>RW-Bereich</b> laut Berechnungsgrundlagen Ziff. 1	8.747.235				
<b>abzügl. Anlagen im Bau</b>	<b>-22.857</b>				
<b>Summe</b>	<b>8.724.378</b>				
<b>Zugänge laut Globalberechnung bzw. Investitionsplan Gemeinde:</b>					
· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahr		22.857			
· RW-Erschließung BG "Gereut"				104.000	
- Neue Steuerung des RRB "Riedweiden"			34.000		
<b>Summe</b>		<b>22.857</b>	<b>34.000</b>	<b>104.000</b>	<b>0</b>
<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>8.724.378</b>	<b>8.747.235</b>	<b>8.781.235</b>	<b>8.885.235</b>	<b>8.885.235</b>
Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	8.724.378	8.747.235	8.781.235	8.885.235	8.885.235
<b>Einnahmen</b>					
<b>Zuweisungen und Zuschüsse Dritter</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 2	859.849				
<b>Summe</b>	<b>859.849</b>				
<b>Zugänge laut Globalberechnung bzw. Investitionsplan Gemeinde:</b>					
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand Zuschüsse 31.12. in €</b>	<b>859.849</b>	<b>859.849</b>	<b>859.849</b>	<b>859.849</b>	<b>859.849</b>
Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	859.849	859.849	859.849	859.849	859.849
<b>Anteilige Kanalbeiträge</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 3	4.388.075				
<b>anteilige Beitragszugänge</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 4		4.502	4.502	4.502	4.502
<b>Summe</b>		<b>4.502</b>	<b>4.502</b>	<b>4.502</b>	<b>4.502</b>
<b>Endstand Anteil. Beiträge 31.12. in €</b>	<b>4.388.075</b>	<b>4.392.577</b>	<b>4.397.079</b>	<b>4.401.581</b>	<b>4.406.083</b>
<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>5.247.924</b>	<b>5.252.426</b>	<b>5.256.928</b>	<b>5.261.430</b>	<b>5.265.932</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### REGENWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Kalkulatorische Kosten	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Abschreibung</b>					
Zugang AHK	AfA Satz	22.857	34.000	104.000	0
Zugang AfA	2,00%	457	680	2.080	0
<b>Abschreibung in €</b>		<b>165.320</b>	<b>165.777</b>	<b>166.457</b>	<b>168.537</b>
<b>Anteil Grundstücksanschlusskosten</b>		<b>16.154</b>	<b>16.200</b>	<b>16.200</b>	<b>16.408</b>
<b>Auflösung</b>					
Zugang Zuschüsse	Auflösung	0	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse in €</b>		<b>17.197</b>	<b>17.197</b>	<b>17.197</b>	<b>17.197</b>
Zugang Beiträge		4.502	4.502	4.502	4.502
Zugang Auflösung	2,00%	90	90	90	90
<b>Auflösung Beiträge in €</b>		<b>83.020</b>	<b>83.110</b>	<b>83.200</b>	<b>83.380</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>		<b>100.217</b>	<b>100.307</b>	<b>100.397</b>	<b>100.577</b>
<b>Verzinsung</b>					
AHK Ausgaben 31.12. ohne A.i.B.		8.724.378	8.747.235	8.781.235	8.885.235
aufgelaufene Abschreibung		5.316.606	5.482.383	5.648.840	5.817.377
Restbuchwert Ausgaben ohne A.i.B.		3.407.772	3.264.852	3.132.395	3.067.858
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A.i.B.		859.849	859.849	859.849	859.849
aufgelaufene Auflösung		305.520	322.717	339.914	357.111
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A.i.B.		554.329	537.132	519.935	502.738
Ursprungswert Beiträge 31.12.		4.388.075	4.392.577	4.397.079	4.401.581
aufgelaufene Auflösung		3.000.781	3.083.891	3.167.091	3.250.381
Auflösungsrest Beiträge		1.387.294	1.308.686	1.229.988	1.151.200
Zinsbasis			1.442.592	1.400.753	1.398.196
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>57.704</b>	<b>56.030</b>	<b>55.928</b>
<b>zur Berechnung des Straßenentwässerungsanteils</b>					
<b>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</b>					
Zinsbasis			2.790.582	2.670.090	2.588.790
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>111.623</b>	<b>106.804</b>	<b>99.578</b>
<b>Anteil Grundstücksanschlusskosten</b>					
Restbuchwert Ausgaben		328.461	314.547	298.347	292.339
Zinsbasis			321.504	306.447	295.343
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>12.860</b>	<b>12.258</b>	<b>11.365</b>

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem der Jahresanfangsstand und der Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

## ABWASSERBESEITIGUNG

### VERBANDSKLÄRANLAGEN ANTEILIG

Anschaffungskosten	2016	2017	2018	2019	2020
Kläranlagen laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 1	5.397.446				
abzügl. Anlagen im Bau	-24.544				
<b>Summe</b>	<b>5.372.902</b>				
<b>Zugänge laut Investitionsplan AV "Untere Elz"</b>					
· Maßnahmen an der Kläranlage		170.000	612.180	790.000	1.040.000
		<b>170.000</b>	<b>612.180</b>	<b>790.000</b>	<b>1.040.000</b>
<b>davon Anteil der Gemeinde Teningen 23,41%</b>		<b>39.797</b>	<b>143.311</b>	<b>184.939</b>	<b>243.464</b>
<b>Zugänge laut Investitionsplan AZV "Breisgauer Bucht"</b>					
· Maßnahmen an der Kläranlage			19.150.000	14.050.000	8.100.000
		0	19.150.000	14.050.000	8.100.000
<b>davon Anteil der Gemeinde Teningen 0,6931%</b>		<b>0</b>	<b>132.729</b>	<b>97.381</b>	<b>56.141</b>
zuzügl. Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahr		24.544			
<b>Summe</b>		<b>64.341</b>	<b>276.040</b>	<b>282.320</b>	<b>299.605</b>
<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>5.372.902</b>	<b>5.437.243</b>	<b>5.713.283</b>	<b>5.995.603</b>	<b>6.295.208</b>
Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	5.372.902	5.437.243	5.713.283	5.995.603	6.295.208
<b>Einnahmen</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Zuweisungen und Zuschüsse Dritter</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 2	1.670.657				
<b>Zugänge laut Investitionsplan:</b>					
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand Zuschüsse 31.12. in €</b>	<b>1.670.657</b>	<b>1.670.657</b>	<b>1.670.657</b>	<b>1.670.657</b>	<b>1.670.657</b>
<b>Anteilige Klärbeiträge</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 3	0				
<b>anteilige Beitragszugänge</b>					
laut Berechnungsgrundlagen Ziffer 4		0	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand Anteil. Beiträge 31.12. in €</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>1.670.657</b>	<b>1.670.657</b>	<b>1.670.657</b>	<b>1.670.657</b>	<b>1.670.657</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### VERBANDSKLÄRANLAGEN ANTEILIG

Kalkulatorische Kosten		2016	2017	2018	2019	2020
<b>Abschreibung</b>						
	∅					
Zugang AHK ohne A.i.B.	AfA Satz		64.341	276.040	282.320	299.605
Zugang AfA	2,05%		1.319	5.659	5.788	6.142
<b>Abschreibung in €</b>		<b>109.891</b>	<b>111.210</b>	<b>116.869</b>	<b>122.657</b>	<b>128.799</b>
<b>Auflösung</b>						
	∅					
Zugang Zuschüsse	Auflösung		0	0	0	0
Zugang Auflösung	2,05%		0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse in €</b>		<b>42.567</b>	<b>42.567</b>	<b>42.567</b>	<b>42.567</b>	<b>42.567</b>
Zugang Beiträge			0	0	0	0
Zugang Auflösung	2,05%		0	0	0	0
<b>Auflösung Beiträge in €</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>		<b>42.567</b>	<b>42.567</b>	<b>42.567</b>	<b>42.567</b>	<b>42.567</b>
<b>Verzinsung</b>						
AHK Ausgaben 31.12. ohne A.i.B.		5.372.902	5.437.243	5.713.283	5.995.603	6.295.208
aufgelaufene Abschreibung		4.203.887	4.315.097	4.431.966	4.554.623	4.683.422
Restbuchwert Ausgaben ohne A.i.B.		1.169.015	1.122.146	1.281.317	1.440.980	1.611.786
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A.i.B.		1.670.657	1.670.657	1.670.657	1.670.657	1.670.657
aufgelaufene Auflösung		1.485.312	1.527.879	1.570.446	1.613.013	1.655.580
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A.i.B.		185.345	142.778	100.211	57.644	15.077
Ursprungswert Beiträge 31.12.		0	0	0	0	0
aufgelaufene Auflösung		0	0	0	0	0
Auflösungsrest Beiträge		0	0	0	0	0
Zinsbasis			981.519	1.080.237	1.282.221	1.490.023
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>39.261</b>	<b>43.209</b>	<b>51.289</b>	<b>59.601</b>

zur Berechnung des Straßenentwässerungsanteils		2016	2017	2018	2019	2020
<b>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</b>						
Zinsbasis			981.519	1.080.237	1.282.221	1.490.023
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>39.261</b>	<b>43.209</b>	<b>51.289</b>	<b>59.601</b>

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem der Jahresanfangsstand und der Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERMITTLUNG DER VORAUSSICHTLICHEN SCHMUTZWASSERMENGEN

Tatsächlich angefallene Schmutzwassermengen der letzten drei Jahre in m <sup>3</sup>				
Zentrale Entsorgung	2014	2015	2016	Ø
Gemeinde Teningen gesamt	520.001	528.093	542.542	530.212
	<b>474.529</b>	<b>528.093</b>	<b>542.542</b>	<b>530.212</b>

Voraussichtliche Schmutzwassermengen im Kalkulationszeitraum in m <sup>3</sup>				
Zentrale Entsorgung	2018	2019	2020	Gesamt
prognostizierte Schmutzwassermenge	530.000	535.000	540.000	1.605.000
zuzügl. Brauchwassernutzung	1.000	1.500	2.000	4.500
	<b>531.000</b>	<b>536.500</b>	<b>542.000</b>	<b>1.609.500</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### ERMITTLUNG DER VORAUSSICHTLICHEN ANGESCHLOSSENEN ÜBERBAUTEN UND BEFESTIGTEN FLÄCHEN

Tatsächlich veranlagte überbaute und befestigte Fläche in m <sup>2</sup>				
Zentrale Niederschlagswasserbeseitigung	2014	2015	2016	Ø
Gemeinde Teningen gesamt	926.840	940.503	931.929	933.091
	<b>926.840</b>	<b>940.503</b>	<b>931.929</b>	<b>933.091</b>

Voraussichtliche Entwicklung der überbauten und befestigten Flächen in m <sup>2</sup>				
Zentrale Niederschlagswasserbeseitigung	2018	2019	2020	Gesamt
prognostizierte überbaute und befestigte Fläche	935.000	940.000	945.000	2.820.000
	<b>935.000</b>	<b>940.000</b>	<b>945.000</b>	<b>2.820.000</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### DARSTELLUNG DER GEBÜHRENRECHTLICHEN ÜBERSCHÜSSE UND FEHLBETRÄGE AUS VORJAHREN DER SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG

#### Bemessungszeitraum 2013-2014:

Kostendeckende Gebühr	1,14 €		
Festgesetzte Gebühr	1,14 €		
=Differenz	0,00 €		
kalkulierte Schmutzwassermenge	1.085.000 m <sup>3</sup>	= akzeptierter Fehlbetrag:	0 €

gebührenrechtliches Ergebnis 2013 lt. Nachkalkulation:	-142.834 €
gebührenrechtliches Ergebnis 2014 lt. Nachkalkulation:	-107.628 €
gebührenrechtliches Gesamtergebnis:	-250.462 €
ausgleichsfähig bis spätestens 2019:	-250.462 €

#### Bemessungszeitraum 2015:

gebührenrechtliches Ergebnis lt. Nachkalkulation:	37.998 €
ausgleichspflichtig bis spätestens 2020:	37.998 €

<b>SUMME AUSGLEICH AUS VORJAHREN</b>	<b>-212.464 €</b>
--------------------------------------	-------------------

## ABWASSERBESEITIGUNG

### DARSTELLUNG DER GEBÜHRENRECHTLICHEN ÜBERSCHÜSSE UND FEHLBETRÄGE AUS VORJAHREN DER NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG

#### Bemessungszeitraum 2013-2014:

gebührenrechtliches Ergebnis 2013 lt. Nachkalkulation:	62.216 €
gebührenrechtliches Ergebnis 2014 lt. Nachkalkulation:	12.559 €
gebührenrechtliches Gesamtergebnis lt. Nachkalkulation:	74.775 €
ausgleichspflichtig bis spätestens 2019:	<b>74.775 €</b>

#### Bemessungszeitraum 2015:

Kostendeckende Gebühr	0,26 €		
Festgesetzte Gebühr	0,26 €		
=Differenz	0,00 €		
kalkulierte überbaute und befestigte Fläche	912.000 m <sup>2</sup>	= akzeptierter Fehlbetrag:	0 €

gebührenrechtliches Ergebnis lt. Nachkalkulation:	<b>-27.617 €</b>
ausgleichsfähig bis spätestens 2020:	<b>-27.617 €</b>

<b>SUMME AUSGLEICH AUS VORJAHREN</b>	<b>47.158 €</b>
--------------------------------------	-----------------

## **Berechnungsgrundlagen**

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2 0 1 6		
	AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €
<b>ANLAGEVERMÖGEN DER GEMEINDE:</b>			
<b><u>Verhältnis des zuordenbaren Anlagevermögens:</u></b>			
<b>Mischwasserbereich:</b>			
· MW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	2.311.315	39.801	817.180
· MW-Zuleitungssammler	31.757	659	8.907
· MW-Abwasserbauwerke	467.266	9.345	134.244
· MW-Hausanschlüsse	9.299	186	3.251
· Anlagen im Bau	0	0	0
<b>= MW-Bereich</b>	<b>13,38%</b>	<b>2.819.637</b>	<b>49.991</b>
		<b>963.582</b>	
<b>Schmutzwasserbereich:</b>			
· SW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	6.325.353	116.538	2.536.003
· SW-Zuleitungssammler	418.790	7.671	88.686
· SW-Abwasserbauwerke	74.742	1.965	49.611
· SW-Hausanschlüsse	112.186	2.069	90.585
· Anlagen im Bau	46.844	0	46.844
<b>= SW-Bereich</b>	<b>39,04%</b>	<b>6.977.915</b>	<b>128.243</b>
		<b>2.811.729</b>	
<b>Regenwasserbereich:</b>			
· RW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	8.473.602	160.574	3.251.007
· RW-Abwasserbauwerke	187.474	3.749	122.240
· RW-Hausanschlüsse	48.900	804	30.192
· Anlagen im Bau	22.857	0	22.857
<b>= RW-Bereich</b>	<b>47,58%</b>	<b>8.732.833</b>	<b>165.127</b>
		<b>3.426.296</b>	
	<b>100,00%</b>	<b>18.530.385</b>	<b>343.361</b>
		<b>7.201.607</b>	
<b><u>Nichtzuordenbares Anlagevermögen:</u></b>			
- Messeinr. Abwasser	3.522	70	1.938
- Telekommunikation und EDV	1.176	0	0
- HA Abwasser	16.874	336	7.167
- Betriebs- und Geschäftsausstattung	8.698	0	0
	<b>30.270</b>	<b>406</b>	<b>9.105</b>
<b><u>ergibt folgende Zusammenstellung:</u></b>			
· MW-Bereich	2.819.637	49.991	963.582
· MW-Anteil am nicht zuordenbaren AV	4.051	54	1.217
<b>MW-Bereich</b>	<b>2.823.688</b>	<b>50.045</b>	<b>964.799</b>
· SW-Bereich	6.977.915	128.243	2.811.729
· SW-Anteil am nicht zuordenbaren AV	11.817	159	3.555
<b>SW-Bereich</b>	<b>6.989.732</b>	<b>128.402</b>	<b>2.815.284</b>
· RW-Bereich	8.732.833	165.127	3.426.296
· RW-Anteil am nicht zuordenbaren AV	14.402	193	4.333
<b>RW-Bereich</b>	<b>8.747.235</b>	<b>165.320</b>	<b>3.430.629</b>
<b>= Kanalbereich der Gemeinde</b>	<b>17.253.279</b>	<b>325.701</b>	<b>6.724.147</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2 0 1 6		
	AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €
<b><u>ANLAGEVERMÖGEN DES AV "Untere Elz":</u></b>			
<b>Mischwasserbereich:</b>			
· MW-Sammlerleitungen	2.045.030	27.442	1.050.422
<b>= MW-Bereich</b>	2.045.030	27.442	1.050.422
<b>davon Anteil der Gde. Teningen      23,41%</b>	<b>478.742</b>	<b>6.424</b>	<b>245.904</b>
<b><u>ANLAGEVERMÖGEN DES AZV "Breisgauer Bucht":</u></b>			
<b>Mischwasserbereich:</b>			
· Zuleitungssammler	49.481.865	756.191	22.981.642
· Abwassermengenmessung	2.096.143	13.672	36.520
· Sonstige Bauwerke	2.244.618	42.286	621.721
<b>abzügl. enthaltene Fäkalannahmestation</b>	<b>-133.459</b>	<b>-228</b>	<b>0</b>
<b>= MW-Bereich</b>	53.689.167	811.921	23.639.883
<b>davon Anteil der Gde. Teningen      0,6931%</b>	<b>372.120</b>	<b>5.627</b>	<b>163.848</b>
<b>= Kanalbereich</b>	<b>100,00%</b>	<b>19.411.517</b>	<b>355.818</b>
<b>davon:</b>			
<b>= Mischwasserbereich</b>	<b>18,04%</b>	3.674.550	62.096
<b>= Schmutzwasserbereich</b>	<b>36,94%</b>	6.989.732	128.402
<b>= Regenwasserbereich</b>	<b>45,02%</b>	8.747.235	165.320

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2 0 1 6		
	AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €

**ANLAGEVERMÖGEN DES AV "Untere Elz":**

Kläranlage			
· Kläranlage	19.427.796	364.995	4.016.853
<b>Kläranlage</b>	<b>19.427.796</b>	<b>364.995</b>	<b>4.016.853</b>
<b>davon Anteil der Gde. Teningen</b>	<b>23,41%</b>	<b>4.548.047</b>	<b>85.445</b>
		<b>940.345</b>	

**ANLAGEVERMÖGEN DES AZV "Breisgauer Bucht":**

Kläranlage			
· Geschäftsstelle und Betriebshof Freiburg	8.616.984	157.680	3.525.922
· unbebaute Grundstücke	10.520	0	10.520
· Kläranlage Forchheim	107.204.565	3.183.878	28.600.238
· Einrichtungen	2.075.023	94.372	435.489
· Fuhrpark	754.981	39.108	306.594
· Software	174.891	23.010	50.567
· Hardware	172.598	28.953	63.075
· Kläranlage - Anlage im Bau	3.541.151	0	3.541.151
<b>Kläranlage</b>	<b>122.550.713</b>	<b>3.527.001</b>	<b>36.533.556</b>
<b>davon Anteil der Gde. Teningen</b>	<b>0,6931%</b>	<b>849.399</b>	<b>24.446</b>
		<b>253.214</b>	

<b>= Klärbereich anteilig</b>	<b>5.397.446</b>	<b>109.891</b>	<b>1.193.559</b>
-------------------------------	------------------	----------------	------------------

<b>= Abwasserbeseitigung gesamt</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.808.963</b>	<b>465.709</b>	<b>8.814.023</b>
-------------------------------------	----------------	-------------------	----------------	------------------

davon:

<b>= Mischwasserbereich</b>	<b>15,60%</b>	3.674.550	62.096	1.374.551
<b>= Schmutzwasserbereich</b>	<b>31,94%</b>	6.989.732	128.402	2.815.284
<b>= Regenwasserbereich</b>	<b>38,92%</b>	8.747.235	165.320	3.430.629
<b>= Kläranlagen</b>	<b>13,54%</b>	5.397.446	109.891	1.193.559

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

2) Zuweisungen und Zuschüsse Dritter Stand 31.12.	2 0 1 6		
	Ursprungswert in €	Auflös. jährlich in €	Auflösungsrest in €
<b>ZUWEISUNGEN UND ZUSCHÜSSE DER GEMEINDE (*):</b>			
- fiktive Zuweisungen für Erschließungsträgergebiet	1.653.555	33.071	1.066.018
	<b>1.653.555</b>	<b>33.071</b>	<b>1.066.018</b>
Diese werden wie folgt aufgeteilt:			
<b>Mischwasserbereich:</b>			
· Zuschüsse für MW-Kanalisation	0	0	0
<b>= MW-Bereich</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Schmutzwasserbereich:</b>			
· Zuschüsse für SW-Kanalisation	793.706	15.874	511.689
<b>= SW-Bereich</b>	<b>793.706</b>	<b>15.874</b>	<b>511.689</b>
<b>Regenwasserbereich:</b>			
· Zuschüsse für RW-Kanalisation	859.849	17.197	554.329
<b>= RW-Bereich</b>	<b>859.849</b>	<b>17.197</b>	<b>554.329</b>
<b>= Kanalbereich der Gemeinde</b>	<b>1.653.555</b>	<b>33.071</b>	<b>1.066.018</b>
<b>ZUWEISUNGEN UND ZUSCHÜSSE DES AV "Untere Elz":</b>			
<b>Mischwasserbereich:</b>			
· Zuschüsse für MW-Sammler	0	0	0
<b>= MW-Bereich</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>davon Anteil der Gde. Teningen 23,41%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZUWEISUNGEN UND ZUSCHÜSSE DES AZV "Breisgauer Bucht":</b>			
Zuschüsse wurden bei den Kosten abgesetzt			
<b>= Kanalbereich</b>	<b>1.653.555</b>	<b>33.071</b>	<b>1.066.018</b>
<b>ZUWEISUNGEN UND ZUSCHÜSSE DES AV "Untere Elz":</b>			
<b>Kläranlage</b>			
· Zuschüsse für die Kläranlage	7.136.508	181.833	791.735
<b>Kläranlage</b>	<b>7.136.508</b>	<b>181.833</b>	<b>791.735</b>
<b>davon Anteil der Gde. Teningen 23,41%</b>	<b>1.670.657</b>	<b>42.567</b>	<b>185.345</b>
<b>ZUWEISUNGEN UND ZUSCHÜSSE DES AZV "Breisgauer Bucht":</b>			
Zuschüsse wurden bei den Kosten abgesetzt			
<b>= Klärbereich anteilig</b>	<b>1.670.657</b>	<b>42.567</b>	<b>185.345</b>
<b>= Abwasserbeseitigung gesamt</b>	<b>3.324.212</b>	<b>75.638</b>	<b>1.251.363</b>
davon:			
<b>= Mischwasserbereich</b>	0	0	0
<b>= Schmutzwasserbereich</b>	793.706	15.874	511.689
<b>= Regenwasserbereich</b>	859.849	17.197	554.329
<b>= Kläranlagen</b>	1.670.657	42.567	185.345

## ABWASSERBESEITIGUNG

### BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

3) Beiträge Stand 31.12.	2 0 1 6		
	Ursprungswert in €	Auflös. jährlich in €	Auflösungsrest in €
- Kanalbeiträge (*)	9.746.945	184.407	3.081.507
aufgeteilt auf:			
- MW-Bereich	18,04% 1.758.349	33.267	555.904
- SW-Bereich	36,94% 3.600.521	68.120	1.138.309
- RW-Bereich	45,02% 4.388.075	83.020	1.387.294
<b>= Kanalbeiträge</b>	<b>100,00% 9.746.945</b>	<b>184.407</b>	<b>3.081.507</b>
<hr/>			
<b>Abwasserbeiträge gesamt</b>	<b>9.746.945</b>	<b>184.407</b>	<b>3.081.507</b>
davon:			
= Mischwasserbereich	1.758.349	33.267	555.904
= Schmutzwasserbereich	3.600.521	68.120	1.138.309
= Regenwasserbereich	4.388.075	83.020	1.387.294
= Kläranlagen	0	0	0

## ABWASSERBESEITIGUNG

### BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

4) Prognose über Beitragszugänge	2017	2018	2019	2020
- Kanalbeiträge:	10.000	10.000	10.000	10.000
<u>aufgeteilt auf:</u>				
- MW-Bereich	18,04%	1.804	1.804	1.804
- SW-Bereich	36,94%	3.694	3.694	3.694
- RW-Bereich	45,02%	4.502	4.502	4.502
<b>= Kanalbeiträge</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>

<b>Abwasserbeiträge gesamt</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>
<u>davon:</u>				
= Mischwasserbereich	1.804	1.804	1.804	1.804
= Schmutzwasserbereich	3.694	3.694	3.694	3.694
= Regenwasserbereich	4.502	4.502	4.502	4.502
= Kläranlagen	0	0	0	0

**III. BESCHLUSSANTRAG  
ZUR  
GEBÜHRENKALKULATION**

## BESCHLUSSANTRAG

1. Der Gemeinderat stimmt der ihm bei der Beschlussfassung über die Gebührensätze vorgelegten Gebührenkalkulation vom Oktober 2017 zu.
2. Die Gemeinde Teningen wird weiterhin Gebühren für ihre öffentliche Einrichtung "Zentrale Abwasserbeseitigung" erheben.
3. Die Gemeinde Teningen wählt als Gebührenmaßstab für die Schmutzwassergebühr den Frischwassermaßstab. Der Gebührenmaßstab für die Niederschlagswassergebühr ist die angeschlossene überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche.
4. Der Gemeinderat stimmt den in der Gebührenkalkulation berücksichtigten Abschreibungs- und Verzinsungsmethoden sowie den Abschreibungs- und Zinssätzen zu.
5. Der Gemeinderat stimmt den in der Gebührenkalkulation berücksichtigten Prognosen und Schätzungen zu.
6. Wie in der Gebührenkalkulation berücksichtigt, werden die verschiedenen Straßenentwässerungsanteile wie folgt angesetzt:

**aus den kalkulatorischen Kosten der:**

Mischwasseranlagen	25,0%
Regenwasseranlagen	50,0%
Kläranlage	5,0%

**aus den Betriebskosten der:**

Mischwasseranlagen	13,5 %
Regenwasseranlagen	27,0 %
Kläranlagen	1,2 %

7. Den vorgeschlagenen Kalkulationszeiträumen der Gebührenkalkulation für 2018-2019 (zweijährig) und 2020 (einjährig) wird zugestimmt. Von der Möglichkeit, die Gebührenkalkulation auf einen längeren Zeitraum (bis zu 5 Jahre) abzustellen, wird kein Gebrauch gemacht.

8. Die ausgleichsfähige Kostenunterdeckung der Schmutzwasserbeseitigung aus 2013-2014 in Höhe von **-250.462 €** sowie die ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung aus 2015 in Höhe von **+37.998 €** werden in die Kalkulation für 2018-2019 zum Ausgleich eingestellt (vgl. Anlage 7).
9. Die ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung der Niederschlagswasserbeseitigung aus 2013-2014 in Höhe von **+74.775 €** sowie die ausgleichsfähige Kostenunterdeckung aus 2015 in Höhe von **-27.617 €** werden in die Kalkulation für 2018-2019 zum Ausgleich eingestellt (vgl. Anlage 8).
10. Auf der Grundlage dieser Gebührenkalkulation werden die Abwassergebühren wie folgt geändert:

für den Zeitraum 01/2018 – 12/2019

- Schmutzwassergebühr **1,67 € /m<sup>3</sup> Frischwasser**
- Niederschlagswassergebühr **0,26 € /m<sup>2</sup> überbaute und befestigte Fläche**

für den Zeitraum 01/2020 – 12/2020

- Schmutzwassergebühr **1,57 € /m<sup>3</sup> Frischwasser**
- Niederschlagswassergebühr **0,30 € /m<sup>2</sup> überbaute und befestigte Fläche**

Bei diesen Gebührensätzen handelt es sich um auf zwei Nachkommastellen abgerundete Gebührenobergrenzen. Diese Abrundung hat eine zunächst in Kauf genommene Kostenunterdeckung zur Folge. Der Gemeinderat behält sich vor, diese Kostenunterdeckung zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb der fünfjährigen Ausgleichsfrist auszugleichen.