

HEYDER + PARTNER

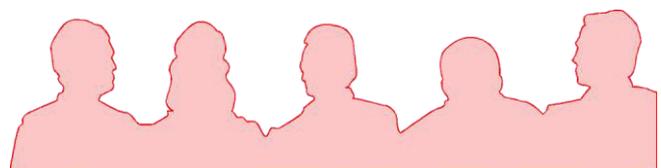
S T A D T T E N G E N

GEBÜHRENKALKULATION

GETRENNTE ABWASSERGEBÜHR

HAUSHALTSJAHR 2024-2026

STAND 29. NOVEMBER 2023



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

HEYDER + PARTNER

GESELLSCHAFT FÜR KOMMUNALBERATUNG MBH

KONRAD-ADENAUER-STR. 15 72072 TÜBINGEN

TEL.: 07071 / 9795-0 FAX: 07071 / 9795-55

www.heyder-partner.de

info@heyder-partner.de



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangslage	1
2. Rechtsgrundlagen	2
3. Gebührenmaßstab	2
3.1 Gebührenmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung.....	2
3.2 Gebührenmaßstab für die Niederschlagswasserbeseitigung.....	2
4. Kostenseite	3
4.1 Allgemeines	3
4.2 Kalkulatorische Abschreibungen	3
4.3 Kalkulatorische Verzinsung.....	4
4.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung.....	4
4.4.1 Kostenträgerrechnung	4
4.4.2 Kostensplittung	6
5. Kalkulationszeitraum	7
6. Formelle Voraussetzung für den Gebührenbeschluss	8
7. Kalkulationsgrundlagen	9
8. Ergebnis	12

Anlagenverzeichnis

Anlage I: Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung gesamt	12
Anlage II: Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung gesamt	13
Anlage III: Straßenentwässerungskostenanteil gesamt	14
Anlage IV: Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2024	16
Anlage V: Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2024	17
Anlage VI: Straßenentwässerungskostenanteil 2024	18
Anlage VII: Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2024	19
Anlage VIII: Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2025	23
Anlage IX: Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2025	24
Anlage X: Straßenentwässerungskostenanteil 2025	25
Anlage XI: Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2025	26
Anlage XII: Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2026	30
Anlage XIII: Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2026	31
Anlage XIV: Straßenentwässerungskostenanteil 2026	32
Anlage XV: Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2026	33
Anlage XVI: Verwendete Verteilerschlüssel	36
Anlage XVII: Verrechnung der Über- und Unterdeckungen der Vorjahre	37
Anlage XVIII: Anlagenachweisfortschreibung 2020 - 2026	38

Stadt Tengen

1. Ausgangslage

Der Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg (im Folgenden: VGH) hat mit Urteil vom 11.03.2010 – 2 S 2938/08 entschieden, dass die Erhebung einer nach dem Frischwassermaßstab berechneten einheitlichen Abwassergebühr für die Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung auch bei kleineren Gemeinden in aller Regel gegen den Gleichheitssatz des Art. 3 Abs. 1 GG sowie das Äquivalenzprinzip verstößt. Abwassergebühren sind danach ab sofort getrennt nach Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung (gesplittete Abwassergebühr) zu erheben, die bisherige Rechtsprechung, welche eine pauschale Erhebung der Abwassergebühren nach der verbrauchten Frischwassermenge unter bestimmten Voraussetzungen für zulässig erachtete, wird durch den VGH aufgegeben.

Eine Differenzierung der Kosten für die Entsorgung des Schmutzwassers und des Niederschlagswassers ist lediglich in den Fällen nicht erforderlich, in denen die über Gebühren zu deckenden Kosten der Niederschlagswasserentsorgung nur gering sind. Als geringfügig in diesem Sinne sehen das Bundesverwaltungsgericht¹ sowie der Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg² diese Kosten dann an, wenn ihr Anteil an den Kosten der gesamten Entwässerung nicht mehr als 12 % beträgt.

Nach den Veröffentlichungen in der Fachliteratur ist von den gesamten Abwasserentsorgungskosten regelmäßig ein Anteil von 25 % und mehr für die Niederschlagswasserentsorgung zu veranschlagen³.

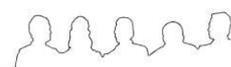
Für den nachfolgend betrachteten Einrichtungsträger kann die oben aufgeführte Geringfügigkeitsgrenze nicht angesetzt werden, in der Folge des Urteils musste die Kommune die getrennte Abwassergebühr einführen.

Das Kommunalberatungsunternehmen Heyder+Partner, Gesellschaft für Kommunalberatung mbH, wurde durch die Kommune beauftragt, die Kalkulation der Gebührensätze getrennt für die Kostenträger Schmutzwasser und Niederschlagswasser auf der Basis der aktuellen Rechtsprechung zu erstellen.

¹ BVerwG, Beschlüsse vom 12.06.1972 und vom 25.03.1985, aaO

² VGH B-W., Urteil vom 27.10.1993, aaO

³ vgl. etwa Dudey/Jacobi, GemHH 2005, 83 – niedrigster Anteil 25 %, Mittelwert 41 %; Hennebrüder, KStZ 2007, 184 – unter Bezugnahme auf Untersuchungen des Gutachters Prof. Dr. Pecher, wonach der Anteil i.d.R. zwischen 35 % und 45 % liegt



2. Rechtsgrundlagen

Nach § 13 Abs. 1 KAG können die Städte und Gemeinden für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben. Diese Gebühren dürfen höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten der Einrichtung gedeckt sind, § 14 Abs. 1 KAG.

Zu diesen Kosten gehören neben den Personal- und Sachkosten für den laufenden Betrieb auch die angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und angemessene Abschreibungen, § 14 Abs. 3 KAG.

Nach § 17 Abs. 1 KAG können durch Satzung für die Abwasserbeseitigung hergestellte künstliche Gewässer, auch wenn das eingeleitete Abwasser nur dem natürlichen Wasserkreislauf überlassen wird, und Anlagen zur Ableitung von Grund- und Drainagewasser, wenn dadurch die öffentlichen Abwasseranlagen entlastet werden, zum Bestandteil der öffentlichen Einrichtung Abwasserbeseitigung bestimmt werden.

Nach § 17 Abs. 2 gehören zu den Kosten nach § 14 Abs. 1 Satz 1 auch Investitionszuschüsse an Dritte für Maßnahmen der Regenwasserbewirtschaftung, wenn dadurch die Investitionskosten für die öffentliche Abwasserbeseitigung vermindert werden. Die Investitionszuschüsse sind entsprechend dem Anlagekapital angemessen zu verzinsen und abzuschreiben.

Die anteiligen Kosten, die auf die Entwässerung von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen entfallen, bleiben bei den Kosten nach § 14 Abs. 1 Satz 1 außer Betracht.

3. Gebührenmaßstab

3.1 Gebührenmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung

In nachfolgender Kalkulation wird als Gebührenmaßstab für die Gebühren der Schmutzwasserbeseitigung der Frischwassermaßstab zugrunde gelegt.

3.2 Gebührenmaßstab für die Niederschlagswasserbeseitigung

Die Ermittlung der Niederschlagswassergebühr mittels Division der Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung durch die abflussrelevante bebaute und versiegelte Fläche in m² genügt den rechtlichen Anforderungen als Gebührenmaßstab.

4. Kostenseite

4.1 Allgemeines

Die Erhebung von Gebühren zur Beseitigung von Schmutzwasser einerseits und Niederschlagswasser andererseits erfordert eine getrennte Gebührenkalkulation, um die den unterschiedlichen Gebührenmaßstäben entsprechenden Gebührensätze zu ermitteln. Hierzu ist eine Aufteilung der Kosten der Abwasserbeseitigung auf die beiden Teilleistungsbereiche (Kostenträger) vorzunehmen⁴.

4.2 Kalkulatorische Abschreibungen

Bei den kalkulatorischen Abschreibungen ist nach § 14 Abs. 3 KAG von den Anschaffungs- oder Herstellungskosten auszugehen.

Diese sind gemäß dem Runderlass zum KAG vom 17. Juli 1979 aus den Sachbüchern zu ermitteln. Eine Abschreibung vom Wiederbeschaffungswert ist in Baden - Württemberg unzulässig. Ebenso ist bei der Auflösung der Beiträge, Zuweisungen und Ersätze vorzugehen.

Den Abschreibungen sind entweder die um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zugrunde zu legen (Nettoverfahren) oder es erfolgt eine jährliche Auflösung der Beiträge, Zuschüsse und Zuweisungen, die dann von der jährlichen Abschreibung der Anschaffungs- oder Herstellungskosten abgezogen wird (Bruttoverfahren).

Aus Gründen der Übersichtlichkeit und Klarheit der Gebührenkalkulation ist die Bruttomethode zu bevorzugen. Zudem spricht für ihre Anwendung die Tatsache, dass das Herstellungsdatum der jeweiligen Anlage zumeist nie mit dem Veranlagungs- bzw. Eingangsdatum der Beiträge und Zuweisungen zusammenfällt.

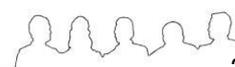
Das bedeutet, dass bei der Berechnung der kalkulatorischen Abschreibungen die Abschreibungsbeträge der Anschaffungs- oder Herstellungskosten um die Auf-

¹¹ vgl. Schulte-Wiesemann in: Driehaus, Kommunalabgabenrecht, Stand: Mai 2010, § 6 Rn 211

¹² Urteil vom VGH Mannheim vom 20.09.2010 – 2 S 136/10, S. 7

¹³ vgl. VGH B-W 20.09.2010 – 2 S 136/10, S. 8

¹⁴ vgl. ebda., S. 8



Stadt Tengen

lösungsbeträge der Zuwendungen und Beiträge vermindert werden. Dies ist erforderlich, um dem Willen des Gesetzgebers, den Abgabepflichtigen zu entlasten, gerecht zu werden.

Eine Abschreibungsmethode ist in § 14 KAG nicht verbindlich vorgeschrieben, nach dem Runderlass zum KAG ist jedoch grundsätzlich linear abzuschreiben. Dieses Verfahren ermöglicht eine von Jahr zu Jahr konstante Belastung der Gebührenschuldner, die über ihre Entgelte den entstehenden Werteverzehr der Anlagen refinanzieren.

Nach demselben Erlass bemessen sich die Afa - Sätze unter Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse nach der durchschnittlichen wirtschaftlichen Nutzungsdauer der Anlagegüter.

Grundsätzlich können Anlagegüter, die im Laufe eines Rechnungsjahres angeschafft werden, im Anschaffungsjahr mit einem Teilbetrag, der der jeweiligen Nutzung im Anschaffungsjahr entspricht, abgeschrieben werden.

4.3 Kalkulatorische Verzinsung

Im Allgemeinen ist bei der Berechnung der kalkulatorischen Verzinsung nach der Restwertmethode von dem Restbuchwert der Ausgaben (Anschaffungskosten abzüglich der summierten Abschreibungen) der Restbuchwert der Einnahmen (Beträge, Zuweisungen und Zuschüsse abzüglich der summierten Auflösungen) abzuziehen.

Alternativ hierzu besteht die Möglichkeit, die kalkulatorische Verzinsung nach der sog. Durchschnittswertmethode zu ermitteln.

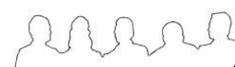
Auf diesen Wert ist dann ein einheitlicher kalkulatorischer Mischzinssatz anzuwenden.

4.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

4.4.1 Kostenträgerrechnung

Voraussetzung für eine Splittung der Kosten der Abwasserbeseitigung in Schmutz- und Niederschlagswasser ist eine Kostenstellen- bzw. Kostenträgerrechnung.

Dabei sind folgende Hauptkostenstellen zu belegen:



Stadt Tengen

Schmutzwasserbeseitigung mit Kosten für

- Kläranlage - Schmutzwasser
- Regenwasserbehandlungsanlagen (RÜB u.ä.) - Schmutzwasser
- Sammler - Schmutzwasser
- Kanalisation inkl. Pumpwerke - Schmutzwasser
- Grundstücksanschlüsse – Schmutzwasser

Regenwasserbeseitigung Grundstücke mit Kosten für

- Kläranlage - Regenwasser
- Regenwasserbehandlungsanlagen (RÜB, RRB u.ä.) - Regenwasser
- Sammler - Regenwasser
- Kanalisation inkl. Pumpwerke - Regenwasser
- Grundstücksanschlüsse – Regenwasser

Straßenentwässerung mit Kosten für

- Kläranlage - Regenwasser Straßen
- Regenwasserbehandlungsanlagen (RÜB, RRB u.ä.) – Regenwasser Straßen
- Sammler – Regenwasser Straßen
- Kanalisation inkl. Pumpwerke – Regenwasser Straßen
- Grundstücksanschlüsse – Regenwasser Straßen



Stadt Tengen**4.4.2 Kostensplittung**

Kosten von Anlagen, welche direkt der Schmutzwasser- bzw. der Niederschlagswasserbeseitigung zuzuordnen sind, werden – sofern im Anlagevermögen separat dargestellt – ohne Aufteilung direkt dem jeweiligen Kostenträger zugeordnet.

Bei Einrichtungen, wie z.B. einem Mischwasserkanal, welcher der Ableitung von Schmutz- und Niederschlagswasser dient, ist nach Ansicht des VGH Mannheim eine rechnerisch exakte Aufteilung in einem vertretbaren Verwaltungsaufwand nicht möglich. Daher können diese betreffenden Kostenanteile mit Hilfe allgemeiner Erfahrungswerte geschätzt werden⁵.

Der VGH Mannheim bezieht sich in seinem Urteil vom 20.09.2010 – 2 S 136-10 – bezüglich der Grenzen des zustehenden Schätzungsspielraums auf einen Aufsatz in der BWGZ: „Die Methoden der Regenwasserbewirtschaftung und ihre Bedeutung für den Betrieb und die Finanzierung der öffentlichen Abwasserbeseitigung“ (BWGZ 2001, 820ff., 844ff. von Gössl/Höret/Schoch). Danach können bei der Anwendung einer kostenorientierten Methode die Herstellungskosten für die Kanalisation im Mittel in einem Verhältnis von 60 : 40 zwischen den auf die Beseitigung des Schmutzwassers und den auf die Beseitigung des Niederschlagswassers entfallenden Kostenanteil aufgeteilt werden⁶.

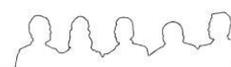
Für die Betriebskosten kann von einer Aufteilung im Verhältnis von 50 : 50 ausgegangen werden. Die Verteilung der Kosten der Kläranlage erfolgt - sowohl für kalkulatorische Kosten als auch Betriebskosten - im Mittelwert von 90 : 10⁷. Einer derartigen Kostensplittung wird im Urteil des VGH nicht widersprochen.

Da es sich hier jedoch um Durchschnittswerte handelt, kann bei einer Abweichung von den überwiegenden Verhältnissen evtl. eine andere Aufteilung der Kostenmassen erforderlich werden. Sofern dieser Umstand vorliegt, ist dies im Blatt „Verteilungsschlüssel“ dargestellt.

⁵ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010

⁶ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010

⁷ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010



Stadt Tengen

Bei der Erhebung der Gebühren für die öffentliche Abwasserbeseitigung sind nach § 17 Abs. 3 KAG die anteiligen Kosten, die auf die Entwässerung von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen entfallen, von den Kosten nach § 14 Abs. 1, Satz 1 KAG abzuziehen. Im Falle einer vom VGH Baden-Württemberg vorzugswürdigen – wenn auch nicht zwingenden – kostenorientierten Betrachtung sind dazu die Kosten für diejenigen Anlagenteile, die sowohl der Grundstücksentwässerung als auch der Straßenentwässerung dienen, in dem Verhältnis aufzuteilen, in dem die (fiktiven) Kosten selbständiger Entwässerungsanlagen für den jeweiligen Zweck zueinander stehen. Eine exakte Berechnung dieses Verhältnisses ist jedenfalls mit einem vertretbaren Verwaltungsaufwand nicht möglich, daher können die Kostenanteile geschätzt werden. Bei dieser Schätzung kann auf allgemeine Erfahrungswerte zurückgegriffen werden⁸.

Dieser Schätzungsspielraum ist nur dann überschritten, wenn bei der Schätzung wesentliche Umstände unberücksichtigt geblieben sind oder die Schätzung auf sachlich oder wirklichkeitsfremden Überlegungen beruht⁹.

Die konkreten Aufteilungssätze sind in der Anlage *Verteilungsschlüssel* dargestellt.

5. Kalkulationszeitraum

Die nachfolgenden Berechnungen wurden auftragsgemäß für einen dreijährigen Kalkulationszeitraum für die Jahre 2024 - 2026 durchgeführt. Eine solche Vorgehensweise ist gemäß § 14 Abs. 2 KAG zulässig. Nach dieser Vorschrift können die Gesamtkosten in einem mehrjährigen Zeitraum berücksichtigt werden, der jedoch höchstens fünf Jahre umfassen soll. Übersteigt am Ende des Bemessungszeitraums das Gebührenaufkommen die Gesamtkosten, sind die Kostenüberdeckungen bei ein- oder mehrjähriger Gebührenbemessung innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen; Kostenunterdeckungen können in diesem Zeitraum ausgeglichen werden.

⁸ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010, ebenfalls Urteil v. 07.10.2004 – 2 S 2806/02 – VBIBW 2005, S. 239

⁹ OVG Niedersachsen, Urteil v. 24.10.2007 – 2 LB 34/06 – Juris; Urteil v. 17.01.2001 – 2 L 9/00 – NordÖR 2001

6. Formelle Voraussetzung für den Gebührenbeschluss

In seiner Entscheidung vom 07.09.1987 - 2 S. 998/86 - hat der VGH Baden-Württemberg folgende Grundsätze, welche bei der Kalkulation von Benutzungsgebühren gemäß § 14 KAG zu beachten sind, aufgestellt:

- Eine Ermessensentscheidung über die Höhe der Benutzungsgebühr kann sachgerecht nur getroffen werden, wenn das beschließende Organ Kenntnis über die Höhe der gebührenfähigen Kosten hat. Die Höhe der gebührenfähigen Kosten ist aber wiederum abhängig von Einschätzungen z.B. über die Zahl der künftigen Benutzungsvorgänge oder die Entwicklung der Preise und Löhne.
- Diese Schätzungen haben, wie in den Fällen der Beschlussfassung über den Beitragssatz nach § 10 KAG (entspricht §§ 20 und 29 KAG 2005), die Bedeutung einer Prognose, die gerichtlich nur daraufhin überprüft werden kann, ob sie in einer der jeweiligen Materie angemessenen und methodisch einwandfreien Weise erarbeitet worden ist, ob sie also sachlich und vertretbar ist.
- Da es im Ermessen des satzungsgebenden Organs liegt, in welchem Umfang die nach § 9 KAG (entspricht §§ 13 und 14 KAG 2005) ansatzfähigen Kosten durch Gebühren gedeckt werden sollen, hat sich der Satzungsgeber vor oder bei der Beschlussfassung über den Gebührensatz im Wege einer Ermessensentscheidung darauf festzulegen, in welchem Umfang die ansatzfähigen Kosten der öffentlichen Einrichtung über das Gebührenaufkommen finanziert werden sollen.
- Die Ermessensentscheidungen hat das satzungsgebende Organ (i.d.R. der Stadtrat) spätestens bei Beschlussfassung über die Gebührensätze in einer für das Gericht erkennbaren und nachprüfaren Weise zu treffen. Erst auf der Grundlage dieser fehlerfrei zu treffenden Ermessensentscheidungen ist eine Überprüfung des Gebührensatzes auf seine Vereinbarkeit mit dem Kostendeckungsgrundsatz möglich.

Mit diesem Urteil hat der VGH die bereits im Rahmen der Beitragserhebung für die Globalberechnung aufgestellten Grundsätze auch auf das Gebührenrecht übertragen.

Gebührensätze werden damit von der Rechtsprechung nur noch dann akzeptiert, wenn dem Stadtrat bei der Beschlussfassung über den Gebührensatz eine Gebührenbedarfsberechnung vorliegt, auf deren Grundlage die erforderlichen Ermessens und Prognoseentscheidungen (durch den Stadtrat) getroffen werden können. Damit ist es künftig nicht mehr möglich, durch nachträglich erstellte Gebührenkalkulationen den Nachweis zu erbringen, dass der Kostendeckungsgrundsatz bei der Festlegung der Gebührenhöhe beachtet wurde.

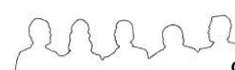
Stadt Tengen

Gebührensätze, die vom Stadtrat beschlossen wurden, ohne dass dem Gremium die erforderlichen Kalkulationsunterlagen vorgelegen haben, sind deshalb als nichtig anzusehen. Der Nachweis hat in einer für das Gericht erkennbaren Weise zu erfolgen, d.h. es müssen insoweit entsprechende Stadtratsaufzeichnungen vorhanden sein.

7. Kalkulationsgrundlagen

Für die Kalkulation der Stadt Tengen wurden folgende Datengrundlagen herangezogen:

- Kostenansätze für 2024, laut Teilergebnisplan 5380, für die Jahre 2025 und 2026 mit 3 % Preissteigerung
- Prognostizierte Schmutzwassermengen nach Mitteilung der Verwaltung
- Kalkulatorische Verzinsung mit einem Zinssatz in Höhe von 4,0 % in 2024, 3,85 % in 2025 und 3,6 % in 2026
- Maßgeblich versiegelte Fläche nach Mitteilung der Verwaltung
- Höhe der Restbuchwerte des Anlagevermögens sowie der Abschreibungen laut Anlagenachweis, Stand 31.12.2019 fortgeschrieben auf jeweils 31.12. der Jahre 2020 bis 2023 unter Berücksichtigung der Investitionszugänge laut Haushaltsrechnung und für die Jahre 2024 bis 2026 mit Hilfe des Investitionsprogramms.
- Höhe der Auflösungsreste sowie der Auflösungen der Zuwendungen laut Anlagenachweis, Stand 31.12.2019 fortgeschrieben auf jeweils 31.12. der Jahre 2020 bis 2023 unter Berücksichtigung der Ertragszugänge laut Haushaltsrechnung und für die Jahre 2024 bis 2026 mit Hilfe der geplanten Ertragszugänge des Investitionsprogramms.
- Aufteilung der beitragsfähigen Kosten des Kanalbeitrags nach letzter Globalberechnung
- Nachberechnungen der Getrennten Abwassergebühr für das Jahr 2019. Die dort berechneten Über- und Unterdeckungen wurden entsprechend der Anlage XVII) in die Kalkulation eingestellt.



8. Ergebnis - Gebührenobergrenzen im Kalkulationszeitraum

Laut nachfolgender Kalkulation ergeben sich in der Abwasserbeseitigung für den Kalkulationszeitraum 2024 - 2026 folgende Gebührensätze:

Kostendeckender Gebührensatz (mit Ausgleich von Überdeckungen aus Vorjahren)

Schmutzwasserbeseitigung 2,77 €/m³

Niederschlagswasserbeseitigung 0,30 €/m²

Gebührensatz ohne Ausgleich (Verrechnung)

Schmutzwasserbeseitigung 2,88 €/m³

Niederschlagswasserbeseitigung 0,31 €/m²

Nachrichtlich:

Der bisherige Gebührensatz für die Schmutzwasserbeseitigung beträgt 2,10 €/m³.

Der bisherige Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung beträgt 0,24 €/m².

Gebührensatz für die Schmutzwasserbeseitigung 2024 bis 2026

Stadt Tengen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	1.872.550,06
	laufende Einnahmen	-467.046,51
	Summe	1.405.503,55
Summe laufende Kosten		1.405.503,55 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	555.782,92
	Summe	555.782,92
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-371.600,37
	Summe	-371.600,37
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	384.928,99
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-177.781,54
	Summe	207.147,45
Summe kalkulatorische Kosten		391.330,00 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.796.833,54 €
Bemessungsgrundlage		622.149,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		2,8881 €/m³
Übertragung der Kostenüberdeckung aus Vorperioden		
	ausgleichende Kostenüberdeckung	-73.309,59 €
	Bemessungsgrundlage	622.149,00 m ³
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,1178
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		2,7703 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2024 bis 2026

Stadt Tenggen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	242.827,99
	laufende Einnahmen	-8.623,33
	Summe	234.204,66
Summe laufende Kosten		234.204,66 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	292.727,41
	Summe	292.727,41
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-199.199,31
	Summe	-199.199,31
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	228.909,60
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-125.820,10
	Summe	103.089,50
Summe kalkulatorische Kosten		196.617,59 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		430.822,26 €
Bemessungsgrundlage		1.347.477,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,3197 €/m²
Übertragung der Kostenüberdeckung aus Vorperioden		
	ausgleichende Kostenüberdeckung	-21.378,79 €
	Bemessungsgrundlage	1.347.477,00 m ²
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,0159
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,3039 €/m²

Straßenentwässerung 2024 bis 2026

Stadt Tenggen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	141.288,05
	laufende Einnahmen	-5.017,43
	Summe	136.270,61
Summe laufende Kosten		136.270,61 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	206.097,64
	Summe	206.097,64
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-86.004,23
	Summe	-86.004,23
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	157.708,51
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-38.590,98
	Summe	119.117,52
Summe kalkulatorische Kosten		239.210,94 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		375.481,55 €
Straßenentwässerungsanteil jährlich		125.160,52 €

Kalkulationsjahr 2024

Gebührensatz für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2024

Stadt Tenggen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	605.826,80
	laufende Einnahmen	-152.776,80
	Summe	453.050,00
Summe laufende Kosten		453.050,00 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	187.388,83
	Summe	187.388,83
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-130.264,09
	Summe	-130.264,09
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	133.327,32
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-65.511,94
	Summe	67.815,38
Summe kalkulatorische Kosten		124.940,12 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		577.990,12 €
Bemessungsgrundlage		203.292,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		2,84 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2024

Stadt Tenggen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	78.562,23
	laufende Einnahmen	-2.789,91
	Summe	75.772,32
Summe laufende Kosten		75.772,32 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	96.195,51
	Summe	96.195,51
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-67.044,29
	Summe	-67.044,29
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	78.322,13
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-45.489,90
	Summe	32.832,23
Summe kalkulatorische Kosten		61.983,46 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		137.755,78 €
Bemessungsgrundlage		440.295,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,31 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2024

Stadt Tenggen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	45.710,97
	laufende Einnahmen	-1.623,29
	Summe	44.087,68
Summe laufende Kosten		44.087,68 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	67.462,49
	Summe	67.462,49
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-29.046,94
	Summe	-29.046,94
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	53.634,82
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-14.325,52
	Summe	39.309,30
Summe kalkulatorische Kosten		77.724,84 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		121.812,52 €
Straßenentwässerungsanteil		121.812,52 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2024

Stadt Tengen

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Kläranlage "Oberes Bibertal"						
Personalkosten	KA Bk	127.100,00	121.507,60	3.535,37	2.057,03	
Unterhalt der Grundstücke und baul Anlagen	KA Bk	2.000,00	1.912,00	55,63	32,37	
Unterhalt der PV-Anlagen	KA Bk	200,00	191,20	5,56	3,24	
Unterhalt der Technischen Anlagen	KA Bk	28.000,00	26.768,00	778,84	453,16	
Geräte Ausrüstungsgegenstände	KA Bk	2.000,00	1.912,00	55,63	32,37	
Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	KA Bk	1.000,00	956,00	27,82	16,18	
Haltung von Fahrzeugen	KA Bk	3.500,00	3.346,00	97,35	56,65	
Aus- und Fortbildung	KA Bk	2.000,00	1.912,00	55,63	32,37	
Dienst- und Schutzkleidung	KA Bk	600,00	573,60	16,69	9,71	
Betriebsaufwand EDV	KA Bk	2.500,00	2.390,00	69,54	40,46	
Betriebsaufwand Kläranlage	KA Bk	124.000,00	118.544,00	3.449,14	2.006,86	
Klärschlambeseitigung	SW	122.000,00	122.000,00			
Abwasserabgabe	SW	15.000,00	15.000,00			
Mitgliedsbeiträge	KA Bk	600,00	573,60	16,69	9,71	
Dienstreisen	KA Bk	100,00	95,60	2,78	1,62	
Bürobedarf	KA Bk	100,00	95,60	2,78	1,62	
Post- und Fernmeldewesen	KA Bk	1.000,00	956,00	27,82	16,18	
Sachverständigen- und Gerichtskosten	KA Bk	15.000,00	14.340,00	417,23	242,77	
Sonstige Geschäftsaufwendungen	KA Bk	100,00	95,60	2,78	1,62	
Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	KA Bk	8.000,00	7.648,00	222,53	129,47	
Aufwendungen aus Internen Leistungsbeziehungen	KA Bk	60.000,00	57.360,00	1.668,94	971,06	
Kanalisation einschließlich Sonderbauwerke						
Unterhaltung Kanalnetz	MW Bk	100.000,00	50.000,00	31.608,68	18.391,32	
Unterhaltung RÜB	MW Bk	8.000,00	4.000,00	2.528,69	1.471,31	
Geräte und Ausstattungsgegenstände	MW Bk	100,00	50,00	31,61	18,39	
Sachverständigen- und Gerichtskosten	MW Bk	8.000,00	4.000,00	2.528,69	1.471,31	
Sonstige Geschäftsaufwendungen	MW Bk	200,00	100,00	63,22	36,78	
Steuer- und Serviceleistungen	MW Bk	84.000,00	42.000,00	26.551,29	15.448,71	
Serviceleistungen Bauhof	MW Bk	15.000,00	7.500,00	4.741,30	2.758,70	
Summe		730.100,00	605.826,80	78.562,23	45.710,97	0,00

Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Kläranlage "Oberes Bibertal"						
Erträge aus internen Leistungen						
Erträge aus Stromerzeugung PV Anlage	Ka Bk	300,00	286,80	8,34	4,86	
Erstattungen von Gemeinden	Ka Bk	100.000,00	95.600,00	2.781,56	1.618,44	
Grundgebühren	SW	56.890,00	56.890,00			
Summe		157.190,00	152.776,80	2.789,91	1.623,29	0,00



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauliche Anlagen	KA KK	2.095,98	1.792,07	199,12	104,80	
	Außenanlagen	KA KK	3.512,82	3.003,46	333,72	175,64	
	Betriebseinrichtung	KA KK	2.523,67	2.157,73	239,75	126,18	
	PV-Anlage Kläranlage	KA KK	1.360,81	1.163,49	129,28	68,04	
Regenüberlaufbecken							
	RÜB	MW KK	43.663,02	19.648,36	13.098,91	10.915,75	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser	SW	15.820,07	15.820,07			
	Niederschlagswasser	NW	4.131,44		2.065,72	2.065,72	
	Mischwasser	MW KK	160.714,72	72.321,62	48.214,41	40.178,68	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser	SW	3.379,28	3.379,28			
	Mischwasser	MW HA	28.082,47	14.041,23	14.041,23		
Summe			265.284,27	133.327,32	78.322,13	53.634,82	0,00

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauliche Anlagen	KA KK	34.933,06	29.867,77	3.318,64	1.746,65	
	Betriebseinrichtung	KA KK	11.647,34	9.958,48	1.106,50	582,37	
	PV-Anlage Kläranlage	KA KK	2.266,47	1.937,83	215,31	113,32	
Regenüberlaufbecken							
	RÜB	MW KK	96.164,40	43.273,98	28.849,32	24.041,10	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser	SW	11.473,20	11.473,20			
	Niederschlagswasser	NW	3.119,10		1.559,55	1.559,55	
	Mischwasser	MW KK	156.530,22	70.438,60	46.959,06	39.132,55	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser	SW	1.890,34	1.890,34			
	Mischwasser	MW HA	27.283,87	13.641,93	13.641,93		
Summe			351.046,82	187.388,83	96.195,51	67.462,49	0,00



Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlagen	KA KK	2.995,93	2.561,52	284,61	149,80	
	Sammler	MW KK	37.431,25	16.844,06	11.229,37	9.357,81	
	Regenüberlaufbecken	MW KK	1.699,75	764,89	509,92	424,94	
	Mischwasserkanäle	MW KK	17.571,90	7.907,36	5.271,57	4.392,98	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	19.430,06	9.715,03	9.715,03		
Beiträge							
	Kanalbeiträge	Kan Bei	46.198,47	27.719,08	18.479,39		
Summe			125.327,36	65.511,94	45.489,90	14.325,52	0,00

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlagen	KA KK	48.815,17	41.736,97	4.637,44	2.440,76	
	Sammler	MW KK	76.033,65	34.215,14	22.810,10	19.008,41	
	Regenüberlaufbecken	MW KK	4.059,25	1.826,66	1.217,78	1.014,81	
	Mischwasserkanäle	MW KK	26.331,84	11.849,33	7.899,55	6.582,96	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	20.332,60	10.166,30	10.166,30		
Beiträge							
	Kanalbeiträge	Kan Bei	50.782,80	30.469,68	20.313,12		
Summe			226.355,32	130.264,09	67.044,29	29.046,94	0,00



Kalkulationsjahr 2025

Gebührensatz für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2025

Stadt Tenggen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	624.001,60
	laufende Einnahmen	-155.653,40
	Summe	468.348,20
Summe laufende Kosten		468.348,20 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	190.378,73
	Summe	190.378,73
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-130.367,09
	Summe	-130.367,09
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	126.753,52
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-58.234,38
	Summe	68.519,14
Summe kalkulatorische Kosten		128.530,78 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		596.878,98 €
Bemessungsgrundlage		207.357,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		2,88 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2025

Stadt Tenggen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	80.919,09
	laufende Einnahmen	-2.873,61
	Summe	78.045,49
Summe laufende Kosten		78.045,49 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	98.222,11
	Summe	98.222,11
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-67.141,29
	Summe	-67.141,29
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	75.504,71
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-41.385,82
	Summe	34.118,89
Summe kalkulatorische Kosten		65.199,72 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		143.245,21 €
Bemessungsgrundlage		449.100,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,32 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2025

Stadt Tengn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	47.082,30
	laufende Einnahmen	-1.671,99
	Summe	45.410,31
Summe laufende Kosten		45.410,31 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	69.067,99
	Summe	69.067,99
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-29.046,94
	Summe	-29.046,94
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	52.054,98
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-12.670,01
	Summe	39.384,98
Summe kalkulatorische Kosten		79.406,02 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		124.816,33 €
Straßenentwässerungsanteil		124.816,33 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2025

Stadt Tengen

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Kläranlage "Oberes Bibertal"						
Personalkosten	KA Bk	130.913,00	125.152,83	3.641,43	2.118,74	
Unterhalt der Grundstücke und baul Anlagen	KA Bk	2.060,00	1.969,36	57,30	33,34	
Unterhalt der PV-Anlagen	KA Bk	206,00	196,94	5,73	3,33	
Unterhalt der Technischen Anlagen	KA Bk	28.840,00	27.571,04	802,20	466,76	
Geräte Ausrüstungsgegenstände	KA Bk	2.060,00	1.969,36	57,30	33,34	
Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	KA Bk	1.030,00	984,68	28,65	16,67	
Haltung von Fahrzeugen	KA Bk	3.605,00	3.446,38	100,28	58,34	
Aus- und Fortbildung	KA Bk	2.060,00	1.969,36	57,30	33,34	
Dienst- und Schutzkleidung	KA Bk	618,00	590,81	17,19	10,00	
Betriebsaufwand EDV	KA Bk	2.575,00	2.461,70	71,63	41,67	
Betriebsaufwand Kläranlage	KA Bk	127.720,00	122.100,32	3.552,61	2.067,07	
Klärschlammabeseitigung	SW	125.660,00	125.660,00			
Abwasserabgabe	SW	15.450,00	15.450,00			
Mitgliedsbeiträge	KA Bk	618,00	590,81	17,19	10,00	
Dienstreisen	KA Bk	103,00	98,47	2,87	1,67	
Bürobedarf	KA Bk	103,00	98,47	2,87	1,67	
Post- und Fernmeldewesen	KA Bk	1.030,00	984,68	28,65	16,67	
Sachverständigen- und Gerichtskosten	KA Bk	15.450,00	14.770,20	429,75	250,05	
Sonstige Geschäftsaufwendungen	KA Bk	103,00	98,47	2,87	1,67	
Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	KA Bk	8.240,00	7.877,44	229,20	133,36	
Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	KA Bk	61.800,00	59.080,80	1.719,01	1.000,19	
Kanalisation einschließlich Sonderbauwerke						
Unterhaltung Kanalnetz	MW Bk	103.000,00	51.500,00	32.556,94	18.943,06	
Unterhaltung RÜB	MW Bk	8.240,00	4.120,00	2.604,55	1.515,45	
Geräte und Ausstattungsgegenstände	MW Bk	103,00	51,50	32,56	18,94	
Sachverständigen- und Gerichtskosten	MW Bk	8.240,00	4.120,00	2.604,55	1.515,45	
Sonstige Geschäftsaufwendungen	MW Bk	206,00	103,00	65,11	37,89	
Steuer- und Serviceleistungen	MW Bk	86.520,00	43.260,00	27.347,83	15.912,17	
Serviceleistungen Bauhof	MW Bk	15.450,00	7.725,00	4.883,54	2.841,46	
Summe		752.003,00	624.001,60	80.919,09	47.082,30	0,00

Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Kläranlage "Oberes Bibertal"						
Erträge aus internen Leistungen						
Erträge aus Stromerzeugung PV Anlage	Ka Bk	309,00	295,40	8,60	5,00	
Erstattungen von Gemeinden	Ka Bk	103.000,00	98.468,00	2.865,01	1.666,99	
Grundgebühren	SW	56.890,00	56.890,00			
Summe		160.199,00	155.653,40	2.873,61	1.671,99	0,00



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauliche Anlagen	KA KK	672,46	574,96	63,88	33,62	
	Außenanlagen	KA KK	3.160,14	2.701,92	300,21	158,01	
	Betriebseinrichtung	KA KK	1.980,61	1.693,42	188,16	99,03	
	PV-Anlage Kläranlage	KA KK	1.222,52	1.045,26	116,14	61,13	
Regenüberlaufbecken							
	RÜB	MW KK	38.323,33	17.245,50	11.497,00	9.580,83	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser	SW	14.785,10	14.785,10			
	Niederschlagswasser	NW	3.856,42		1.928,21	1.928,21	
	Mischwasser	MW KK	160.776,60	72.349,47	48.232,98	40.194,15	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser	SW	3.179,78	3.179,78			
	Mischwasser	MW HA	26.356,25	13.178,12	13.178,12		
Summe			254.313,21	126.753,52	75.504,71	52.054,98	0,00

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauliche Anlagen	KA KK	34.933,06	29.867,77	3.318,64	1.746,65	
	Außenanlagen	KA KK	5.738,83	4.906,70	545,19	286,94	
	Betriebseinrichtung	KA KK	11.647,34	9.958,48	1.106,50	582,37	
	PV-Anlage Kläranlage	KA KK	2.266,47	1.937,83	215,31	113,32	
Regenüberlaufbecken							
	RÜB	MW KK	96.164,40	43.273,98	28.849,32	24.041,10	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser	SW	11.473,20	11.473,20			
	Niederschlagswasser	NW	3.119,10		1.559,55	1.559,55	
	Mischwasser	MW KK	162.952,22	73.328,50	48.885,66	40.738,05	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser	SW	1.890,34	1.890,34			
	Mischwasser	MW HA	27.483,87	13.741,93	13.741,93		
Summe			357.668,82	190.378,73	98.222,11	69.067,99	0,00



Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlagen	KA KK	1.004,20	858,59	95,40	50,21	
	Sammler	MW KK	33.100,28	14.895,13	9.930,08	8.275,07	
	Regenüberlaufbecken	MW KK	1.479,72	665,88	443,92	369,93	
	Mischwasserkanäle	MW KK	15.899,18	7.154,63	4.769,75	3.974,79	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	18.239,33	9.119,67	9.119,67		
Beiträge							
	Kanalbeiträge	Kan Bei	42.567,49	25.540,49	17.026,99		
Summe			112.290,20	58.234,38	41.385,82	12.670,01	0,00

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlagen	KA KK	48.815,17	41.736,97	4.637,44	2.440,76	
	Sammler	MW KK	76.033,65	34.215,14	22.810,10	19.008,41	
	Regenüberlaufbecken	MW KK	4.059,25	1.826,66	1.217,78	1.014,81	
	Mischwasserkanäle	MW KK	26.331,84	11.849,33	7.899,55	6.582,96	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	20.502,60	10.251,30	10.251,30		
Beiträge							
	Kanalbeiträge	Kan Bei	50.812,80	30.487,68	20.325,12		
Summe			226.555,32	130.367,09	67.141,29	29.046,94	0,00



Kalkulationsjahr 2026

Gebührensatz für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2026

Stadt Tenggen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	642.721,65
	laufende Einnahmen	-158.616,31
	Summe	484.105,35
Summe laufende Kosten		484.105,35 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	178.015,37
	Summe	178.015,37
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-110.969,20
	Summe	-110.969,20
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	124.848,14
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-54.035,22
	Summe	70.812,93
Summe kalkulatorische Kosten		137.859,09 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		621.964,44 €
Bemessungsgrundlage		211.500,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		2,94 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2026

Stadt Tenggen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	83.346,67
	laufende Einnahmen	-2.959,81
	Summe	80.386,85
Summe laufende Kosten		80.386,85 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	98.309,79
	Summe	98.309,79
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-65.013,74
	Summe	-65.013,74
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	75.082,76
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-38.944,39
	Summe	36.138,37
Summe kalkulatorische Kosten		69.434,42 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		149.821,27 €
Bemessungsgrundlage		458.082,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,33 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2026

Stadt Tengn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	48.494,77
	laufende Einnahmen	-1.722,15
	Summe	46.772,62
Summe laufende Kosten		46.772,62 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	69.567,16
	Summe	69.567,16
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-27.910,34
	Summe	-27.910,34
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	52.018,71
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-11.595,46
	Summe	40.423,25
Summe kalkulatorische Kosten		82.080,07 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		128.852,69 €
Straßenentwässerungsanteil		128.852,69 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2026

Stadt Tengen

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Kläranlage "Oberes Bibertal"						
Personalkosten	KA Bk	134.840,39	128.907,41	3.750,67	2.182,31	
Unterhalt der Grundstücke und baul Anlagen	KA Bk	2.121,80	2.028,44	59,02	34,34	
Unterhalt der PV-Anlagen	KA Bk	212,18	202,84	5,90	3,43	
Unterhalt der Technischen Anlagen	KA Bk	29.705,20	28.398,17	826,27	480,76	
Geräte Ausrüstungsgegenstände	KA Bk	2.121,80	2.028,44	59,02	34,34	
Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	KA Bk	1.060,90	1.014,22	29,51	17,17	
Haltung von Fahrzeugen	KA Bk	3.713,15	3.549,77	103,28	60,09	
Aus- und Fortbildung	KA Bk	2.121,80	2.028,44	59,02	34,34	
Dienst- und Schutzkleidung	KA Bk	636,54	608,53	17,71	10,30	
Betriebsaufwand EDV	KA Bk	2.652,25	2.535,55	73,77	42,92	
Betriebsaufwand Kläranlage	KA Bk	131.551,60	125.763,33	3.659,19	2.129,08	
Klärschlammabeseitigung	SW	129.429,80	129.429,80			
Abwasserabgabe	SW	15.913,50	15.913,50			
Mitgliedsbeiträge	KA Bk	636,54	608,53	17,71	10,30	
Dienstreisen	KA Bk	106,09	101,42	2,95	1,72	
Bürobedarf	KA Bk	106,09	101,42	2,95	1,72	
Post- und Fernmeldewesen	KA Bk	1.060,90	1.014,22	29,51	17,17	
Sachverständigen- und Gerichtskosten	KA Bk	15.913,50	15.213,31	442,64	257,55	
Sonstige Geschäftsaufwendungen	KA Bk	106,09	101,42	2,95	1,72	
Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	KA Bk	8.487,20	8.113,76	236,08	137,36	
Aufwendungen aus Internen Leistungsbeziehungen	KA Bk	63.654,00	60.853,22	1.770,58	1.030,20	
Kanalisation einschließlich Sonderbauwerke						
Unterhaltung Kanalnetz	MW Bk	106.090,00	53.045,00	33.533,64	19.511,36	
Unterhaltung RÜB	MW Bk	8.487,20	4.243,60	2.682,69	1.560,91	
Geräte und Ausstattungsgegenstände	MW Bk	106,09	53,05	33,53	19,51	
Sachverständigen- und Gerichtskosten	MW Bk	8.487,20	4.243,60	2.682,69	1.560,91	
Sonstige Geschäftsaufwendungen	MW Bk	212,18	106,09	67,07	39,02	
Steuer- und Serviceleistungen	MW Bk	89.115,60	44.557,80	28.168,26	16.389,54	
Serviceleistungen Bauhof	MW Bk	15.913,50	7.956,75	5.030,05	2.926,70	
Summe		774.563,09	642.721,65	83.346,67	48.494,77	0,00

Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Kläranlage "Oberes Bibertal"						
Erträge aus internen Leistungen						
Erträge aus Stromerzeugung PV Anlage	Ka Bk	318,27	304,27	8,85	5,15	
Erstattungen von Gemeinden	KA Bk	106.090,00	101.422,04	2.950,96	1.717,00	
Grundgebühren	SW	56.890,00	56.890,00			
Summe		163.298,27	158.616,31	2.959,81	1.722,15	0,00



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauliche Anlagen	KA KK	0,00				
	Außenanlagen	KA KK	2.939,20	2.513,02	279,22	146,96	
	Betriebseinrichtung	KA KK	1.532,18	1.310,02	145,56	76,61	
	PV-Anlage Kläranlage	KA KK	1.135,26	970,65	107,85	56,76	
Regenüberlaufbecken							
	RÜB	MW KK	34.621,00	15.579,45	10.386,30	8.655,25	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser	SW	14.343,39	14.343,39			
	Niederschlagswasser	NW	3.736,34		1.868,17	1.868,17	
	Mischwasser	MW KK	164.859,83	74.186,92	49.457,95	41.214,96	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser	SW	3.107,00	3.107,00			
	Mischwasser	MW HA	25.675,42	12.837,71	12.837,71		
Summe			251.949,61	124.848,14	75.082,76	52.018,71	0,00
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauliche Anlagen	KA KK	17.466,56	14.933,91	1.659,32	873,33	
	Außenanlagen	KA KK	5.738,83	4.906,70	545,19	286,94	
	Betriebseinrichtung	KA KK	11.647,34	9.958,48	1.106,50	582,37	
	PV-Anlage Kläranlage	KA KK	2.266,47	1.937,83	215,31	113,32	
Regenüberlaufbecken							
	RÜB	MW KK	96.164,40	43.273,98	28.849,32	24.041,10	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser	SW	11.473,20	11.473,20			
	Niederschlagswasser	NW	3.119,10		1.559,55	1.559,55	
	Mischwasser	MW KK	168.442,22	75.799,00	50.532,66	42.110,55	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser	SW	1.890,34	1.890,34			
	Mischwasser	MW HA	27.683,87	13.841,93	13.841,93		
Summe			345.892,32	178.015,37	98.309,79	69.567,16	0,00



Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsrreste							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlagen	KA KK	0,00				
	Sammler	MW KK	30.172,98	13.577,84	9.051,90	7.543,25	
	Regenüberlaufbecken	MW KK	1.323,44	595,55	397,03	330,86	
	Mischwasserkanäle	MW KK	14.885,40	6.698,43	4.465,62	3.721,35	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	17.525,44	8.762,72	8.762,72		
Beiträge							
	Kanalbeiträge	Kan Bei	40.667,79	24.400,67	16.267,11		
Summe			104.575,06	54.035,22	38.944,39	11.595,46	0,00

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlagen	KA KK	26.083,14	22.301,08	2.477,90	1.304,16	
	Sammler	MW KK	76.033,65	34.215,14	22.810,10	19.008,41	
	Regenüberlaufbecken	MW KK	4.059,25	1.826,66	1.217,78	1.014,81	
	Mischwasserkanäle	MW KK	26.331,84	11.849,33	7.899,55	6.582,96	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	20.542,60	10.271,30	10.271,30		
Beiträge							
	Kanalbeiträge	Kan Bei	50.842,80	30.505,68	20.337,12		
Summe			203.893,29	110.969,20	65.013,74	27.910,34	0,00



Verteilerschlüssel

Stadt Tengen

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
SW	Schmutzwasser	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
NW	Niederschlagswasser		50,0%	50,0%	
Die Kosten kommen vollumfänglich der Niederschlagswasserbeseitigung zu. Danach werden sie je hälftig der Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke und der Entwässerung öffentlicher Flächen (Straßen, Wege, Plätze) zugeordnet.					
kein Ansatz	nicht gebührenfähig				100,0%
Kosten, die diesem Schlüssel zugeordnet werden, zählen zu den nicht gebührenfähigen Kosten und werden folglich in der Gebührenkalkulation nicht in Ansatz gebracht.					
KA Bk	Kläranlage Betriebskosten	95,6%	2,8%	1,6%	
Die Betriebskosten der Kläranlage werden nach dem Modell von Schoch, Kaiser, Zerras (Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr in BWGZ 21/98) verteilt. Dieses Modell besagt, dass 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht werden. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen in der Stadt Tengen 36,78 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
KA KK	Kläranlage kalkulatorische Kosten	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindegtag BadenWürttemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 9 zu 1 zwischen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
MW Bk	Mischwasser Betriebskosten	50,0%	31,6%	18,4%	
Entsprechend des vorgenannten Modells werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW entfallen wiederum 36,78 % auf den Bereich der Straßenentwässerung.					
MW KK	Mischwasser kalkulatorische Kosten	45,0%	30,0%	25,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die der Modellberechnung der VEDEWA, welches im Urteil des Verwaltungsgerichtshofes Mannheim vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurde, an.					
MW HA	Mischwasser Hausanschlüsse	50,0%	50,0%		
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
Kan Bei	Kanalbeitrag	60,0%	40,0%		
Im Rahmen der letzten Globalberechnung wurden für den Kanalbereich beitragsfähige Kosten i.H.v. 0,00 € für die Schmutzwasseranlagen, 0,00 € für die Niederschlagswasseranlagen, sowie 4.100.121,00 € für die Mischwasseranlagen eingestellt. Lediglich die erhaltenen Beiträge für die Mischwasseranlagen werden 3:2 (SW/RW) verteilt.					

Ausgleich der Über- und Unterdeckungen der Vorjahre

Ergebnisse Schmutzwasserbeseitigung

Jahr	Bemerkung	Ergebnis laut Nachkalkulation	Ausgleich in GBK 2016-2018	Gebührenrechliches Ergebnis	Ausgleich 2019	Ausgleich 2020 - 2022	Ausgleich 2024 - 2026	Ausgleich 2027 ff
2015	Überschuss	31.805,06 €		31.805,06 €	31.805,06 €			
2016	Überschuss	19.305,42 €						
2017	Unterdeckung	-54.497,42 €						
2018	Überschuss	24.804,23 €						
Ergebnis 2016 -2018		-10.387,77 €	96.700,86 €	86.313,09 €		26.313,09 €	60.000,00 €	
Ergebnis 2019				13.309,59 €			13.309,59 €	
Saldo		21.417,30 €	96.700,86 €	131.427,75 €	31.805,06 €	26.313,09 €	73.309,59 €	0,00 €

Ergebnisse Niederschlagswasserbeseitigung

Jahr	Bemerkung	Ergebnis laut Nachkalkulation	Ausgleich in GBK 2016-2018	Gebührenrechliches Ergebnis	Ausgleich 2019	Ausgleich 2019 - 2022	Ausgleich 2024 - 2026	Ausgleich 2027 ff
2015	Unterdeckung	-4.533,15 €		-4.533,15 €	-4.533,15 €			
2016	Überschuss	12.731,71 €						
2017	Unterdeckung	-26.851,03 €						
2018	Überschuss	5.450,65 €						
Ergebnis 2016 -2018		-8.668,67 €	-15.533,63 €	-24.202,30 €		-24.202,30 €		
Ergebnis 2019				21.378,79 €			21.378,79 €	
Saldo		-13.201,82 €	-15.533,63 €	-7.356,66 €	-4.533,15 €	-24.202,30 €	21.378,79 €	0,00 €

Anlage XVIII:
Anlagenachweisfortschreibung

		2019		2020		
Kalkulatorische Ausgaben	RBW	AFA	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	AFA
Kläranlage	388.060,53	50.314,33			381.309,42	52.596,81
Bauliche Anlagen	227.064,92	34.933,06			192.131,86	34.933,06
Außenanlagen	83.166,12	5.738,83			77.427,29	5.738,83
Betriebs-einrichtung	77.829,49	9.642,44	980,23	39,21	69.128,07	9.681,65
Grund und Boden grundst.gleiche Rechte					0,00	0,00
PV-Anlage Kläranlage			44.865,47	2.243,27	42.622,20	2.243,27
Regenüberlaufbecken	1.572.397,46	96.164,40			1.476.233,06	96.164,40
RÜB	1.572.397,46	96.164,40			1.476.233,06	96.164,40
Kanalsystem für:	4.332.916,97	151.292,14			4.213.681,32	151.946,35
Schmutzwasser	452.867,86	11.473,20			441.394,66	11.473,20
Niederschlagswasser	118.881,47	3.119,10			115.762,37	3.119,10
Mischwasser	3.761.167,64	136.699,84	32.710,70	654,21	3.656.524,29	137.354,05
Innlinersanierungen					0,00	0,00
Hausanschlüsse für:	850.366,31	27.601,19			822.765,12	27.601,19
Schmutzwasser	93.933,61	1.890,34			92.043,27	1.890,34
Mischwasser	756.432,70	25.710,85		0,00	730.721,85	25.710,85
Summe	7.143.741,27	325.372,06	78.556,40	2.936,70	6.893.988,91	328.308,76
Kalkulatorische Einnahmen	RBW	Auflösung	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	Auflösung
Zuweisungen für:	2.755.878,19	173.649,34			2.611.208,26	174.240,76
Kläranlagen	318.974,16	48.815,17			270.158,99	48.815,17
Sammeler	1.315.949,43	76.033,65			1.239.915,78	76.033,65
Regenüberlaufbecken	62.789,90	4.059,25			58.730,65	4.059,25
Mischwasserkanäle	570.956,71	26.331,84			544.624,87	26.331,84
Hausanschlusskostenersätze	487.207,99	18.409,43	29.570,83	591,42	497.777,97	19.000,85
Beiträge	1.300.649,18	48.686,97			1.284.624,74	49.353,55
Kanalbeiträge	1.300.649,18	48.686,97	33.329,11	666,58	1.284.624,74	49.353,55
Summe	4.056.527,37	222.336,31	62.899,94	1.258,00	3.895.833,00	223.594,31

Anlage XVIII:
Anlagenachweisfortschreibung

Kalkulatorische Ausgaben	2021				2022			
	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	AFA	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	AFA
Kläranlage			329.153,40	52.620,01			309.881,91	52.620,01
Bauliche Anlagen			157.198,80	34.933,06			122.265,74	34.933,06
Außenanlagen			71.688,46	5.738,83	33.348,52		99.298,15	5.738,83
Betriebseinrichtung			59.446,42	9.681,65			49.764,77	9.681,65
Grund und Boden grundst.gleiche Rechte			0,00	0,00			0,00	0,00
PV-Anlage Kläranlage	464,00	23,20	40.819,72	2.266,47			38.553,25	2.266,47
Regenüberlaufbecken			1.380.068,66	96.164,40			1.283.904,26	96.164,40
RÜB			1.380.068,66	96.164,40			1.283.904,26	96.164,40
Kanalsystem für:			4.335.494,75	157.533,29			4.419.141,77	162.455,34
Schmutzwasser			429.921,46	11.473,20			418.448,26	11.473,20
Niederschlagswasser			112.643,27	3.119,10			109.524,17	3.119,10
Mischwasser	279.346,72	5.586,93	3.792.930,02	142.940,99	246.102,36	4.922,05	3.891.169,34	147.863,04
Innlinsanierungen			0,00	0,00			0,00	0,00
Hausanschlüsse für:			805.002,66	27.801,98			832.080,68	28.921,98
Schmutzwasser			90.152,93	1.890,34			88.262,59	1.890,34
Mischwasser	10.039,52	200,79	714.849,73	25.911,64	56.000,00	1.120,00	743.818,09	27.031,64
Summe	289.850,24	5.810,92	6.849.719,47	334.119,68	335.450,88	6.042,05	6.845.008,62	340.161,73
Kalkulatorische Einnahmen	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	Auflösung	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	Auflösung
Zuweisungen für:			2.443.075,28	174.365,41			2.280.860,89	174.613,39
Kläranlagen			221.343,82	48.815,17			172.528,65	48.815,17
Sammler			1.163.882,13	76.033,65			1.087.848,48	76.033,65
Regenüberlaufbecken			54.671,40	4.059,25			50.612,15	4.059,25
Mischwasserkanäle			518.293,03	26.331,84			491.961,19	26.331,84
Hausanschlusskostensätze	6.232,42	124,65	484.884,90	19.125,50	12.399,00	247,98	477.910,42	19.373,48
Beiträge			1.250.887,40	49.672,25			1.230.295,15	50.265,72
Kanalbeiträge	15.934,91	318,70	1.250.887,40	49.672,25	29.673,47	593,47	1.230.295,15	50.265,72
Summe	22.167,33	443,35	3.693.962,68	224.037,66	42.072,47	841,45	3.511.156,04	224.879,10

Anlage XVIII:
Anlagenachweisfortschreibung

2023					2024			
Kalkulatorische Ausgaben	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	AFA	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	AFA
Kläranlage			291.917,77	54.585,70			237.332,07	54.585,70
Bauliche Anlagen			87.332,68	34.933,06			52.399,62	34.933,06
Außenanlagen			93.559,32	5.738,83			87.820,49	5.738,83
Betriebseinrichtung	36.621,56	1.965,69	74.738,99	11.647,34			63.091,65	11.647,34
Grund und Boden grundst.gleiche Rechte			0,00	0,00			0,00	0,00
PV-Anlage Kläranlage			36.286,78	2.266,47			34.020,30	2.266,47
Regenüberlaufbecken			1.187.739,86	96.164,40			1.091.575,46	96.164,40
RÜB			1.187.739,86	96.164,40			1.091.575,46	96.164,40
Kanalsystem für:			4.367.778,24	164.722,52			4.710.655,73	177.122,52
Schmutzwasser			406.975,06	11.473,20			395.501,86	11.473,20
Niederschlagwasser			106.405,07	3.119,10			103.285,97	3.119,10
Mischwasser	113.358,98	2.267,18	3.854.398,11	150.130,22	320.000,00	6.400,00	4.017.867,90	156.530,22
Innlinersanierungen			0,00	0,00	200.000,00	6.000,00	194.000,00	6.000,00
Hausanschlüsse für:			805.717,78	28.974,21			786.543,58	29.174,21
Schmutzwasser			86.372,25	1.890,34			84.481,91	1.890,34
Mischwasser	2.611,31	52,23	719.345,53	27.083,87	10.000,00	200,00	702.061,67	27.283,87
Summe	152.591,85	4.285,10	6.653.153,65	344.446,82	530.000,00	12.600,00	6.826.106,83	357.046,82
Kalkulatorische Einnahmen	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	Auflösung	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	Auflösung
Zuweisungen für:			2.126.294,71	175.022,51			1.978.222,20	175.572,51
Kläranlagen			123.713,48	48.815,17			74.898,31	48.815,17
Sammler			1.011.814,83	76.033,65			935.781,18	76.033,65
Regenüberlaufbecken			46.552,90	4.059,25			42.493,65	4.059,25
Mischwasserkanäle			465.629,35	26.331,84			439.297,51	26.331,84
Hausanschlusskostensätze	20.456,33	409,13	478.584,15	19.782,60	27.500,00	550,00	485.751,55	20.332,60
Beiträge			1.186.844,57	50.404,80			1.154.961,77	50.782,80
Kanalbeiträge	6.954,23	139,08	1.186.844,57	50.404,80	18.900,00	378,00	1.154.961,77	50.782,80
Summe	27.410,56	548,21	3.313.139,29	225.427,32	46.400,00	928,00	3.133.183,97	226.355,32

Anlage XVIII:
Anlagenachweisfortschreibung

Kalkulatorische Ausgaben	2025				2026			
	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	AFA	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	AFA
Kläranlage			182.746,36	54.585,70			145.627,16	37.119,20
Bauliche Anlagen			17.466,56	34.933,06			0,00	17.466,56
Außenanlagen			82.081,66	5.738,83			76.342,83	5.738,83
Betriebseinrichtung			51.444,31	11.647,34			39.796,97	11.647,34
Grund und Boden grundst.gleiche Rechte			0,00	0,00			0,00	0,00
PV-Anlage Kläranlage			31.753,83	2.266,47			29.487,36	2.266,47
Regenüberlaufbecken			995.411,06	96.164,40			899.246,66	96.164,40
RÜB			995.411,06	96.164,40			899.246,66	96.164,40
Kanalsystem für:			4.848.211,21	183.544,52			5.127.676,69	195.034,52
Schmutzwasser			384.028,66	11.473,20			372.555,46	11.473,20
Niederschlagswasser			100.166,87	3.119,10			97.047,77	3.119,10
Mischwasser	321.100,00	6.422,00	4.176.015,68	162.952,22	274.500,00	5.490,00	4.282.073,46	168.442,22
Innlinersanierungen			188.000,00	6.000,00	200.000,00	6.000,00	376.000,00	12.000,00
Hausanschlüsse für:			767.169,37	29.374,21			747.595,16	29.574,21
Schmutzwasser			82.591,57	1.890,34			80.701,23	1.890,34
Mischwasser	10.000,00	200,00	684.577,80	27.483,87	10.000,00	200,00	666.893,93	27.683,87
Summe	331.100,00	6.622,00	6.793.538,00	363.668,82	484.500,00	11.690,00	6.920.145,68	357.892,32
Kalkulatorische Einnahmen	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	Auflösung	Zugänge	AFA Zugänge	RBW	Auflösung
Zuweisungen für:			1.810.979,69	175.742,51			1.659.929,21	153.050,48
Kläranlagen			26.083,14	48.815,17			0,00	26.083,14
Sammler			859.747,53	76.033,65			783.713,88	76.033,65
Regenüberlaufbecken			38.434,40	4.059,25			34.375,15	4.059,25
Mischwasserkanäle			412.965,67	26.331,84			386.633,83	26.331,84
Hausanschlusskostenersätze	8.500,00	170,00	473.748,95	20.502,60	2.000,00	40,00	455.206,35	20.542,60
Beiträge			1.105.648,96	50.812,80			1.056.306,16	50.842,80
Kanalbeiträge	1.500,00	30,00	1.105.648,96	50.812,80	1.500,00	30,00	1.056.306,16	50.842,80
Summe	10.000,00	200,00	2.916.628,65	226.555,32	3.500,00	70,00	2.716.235,37	203.893,29