

Anlage 1 zur Vorlage 275/2024

HEYDER + PARTNER

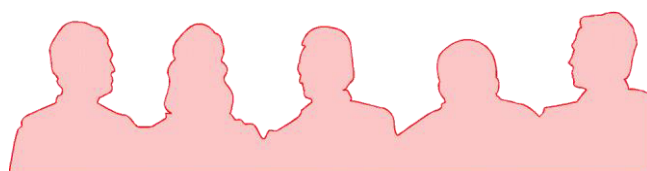
S T A D T T Ü B I N G E N

G E B Ü H R E N K A L K U L A T I O N

GESPLITTETE ABWASSERGEBÜHR

WIRTSCHAFTSJAHRE 2025 UND 2026

SCHLUSSFASSUNG 30. OKTOBER 2024



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Anlage 1 zur Vorlage 275/2024

HEYDER + PARTNER

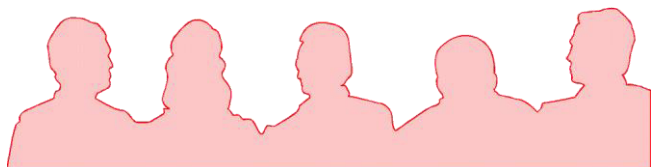
GESELLSCHAFT FÜR KOMMUNALBERATUNG MBH

KONRAD-ADENAUER-STR. 11 – 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. Rechtsgrundlagen	5
2. Gebührenmaßstab	5
2.1 Gebührenmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung	5
2.2 Gebührenmaßstab für die Niederschlagswasserbeseitigung.....	6
3. Kostenseite.....	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Kalkulatorische Abschreibungen	7
3.3 Kalkulatorische Verzinsung.....	8
3.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung.....	8
3.4.1 Kostenträgerrechnung	8
3.4.2 Kostensplittung	9
4. Kalkulationszeitraum	11
5. Formelle Voraussetzung für den Gebührenbeschluss.....	12
6. Kalkulationsgrundlagen	13
7. Ergebnis - Gebührenobergrenzen	14
7.1 Kalkulationszeitraum 2025	14
7.2 Kalkulationszeitraum 2026	15
7.3 Bisherige Gebührensätze.....	16



Anlagenverzeichnis

Anlage 1:	Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2025.....	17
Anlage 2:	Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2025.....	18
Anlage 3:	Gebührensatz für die Straßenentwässerung 2025	19
Anlage 4:	Gebührensatz für die Kanalgebühr 2025	20
Anlage 5:	Gebührensatz für die dezentrale Schmutzwasserbeseitigung 2025	21
Anlage 6:	Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes 2025	22
Anlage 7:	Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2026.....	26
Anlage 8:	Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2026.....	27
Anlage 9:	Gebührensatz für die Straßenentwässerung 2026	28
Anlage 10:	Gebührensatz für die Kanalgebühr 2026	29
Anlage 11:	Gebührensatz für die dezentrale Schmutzwasserbeseitigung 2026	30
Anlage 12:	Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes 2026	31
Anlage 13:	Verwendete Verteilerschlüssel	35
Anlage 14:	Ausgleich von Vorjahresergebnissen	36
Anlage 15:	Ermittlung der kalkulatorischen Kosten.....	37
Anlage 16:	Bemessungseinheiten	49



1. 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 KAG gehören zu den Kosten nach § 14 Abs. 1 Satz 1 KAG 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 KAG außer Betracht.

2. Gebührenmaßstab

2.1 Gebührenmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung

Bei der Schmutzwasserbeseitigung wird der Frischwassermaßstab angesetzt, da die Menge des Frischwassers, die einem an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen Grundstück zugeführt wird, typischerweise weitgehend der in die Kanalisation eingeleiteten Abwassermenge entspricht.

2.2 Gebührenmaßstab für die Niederschlagswasserbeseitigung

Nach allgemeiner Ansicht dürfen Benutzungsgebühren nicht nur nach dem konkret nachgewiesenen Umfang der jeweiligen Inanspruchnahme der öffentlichen Leistung (Wirklichkeitsmaßstab), sondern auch nach einem Wahrscheinlichkeitsmaßstab bemessen werden. Die Rechtfertigung für die Verwendung eines solchen pauschalierenden Maßstabs ergibt sich aus der Notwendigkeit eines praktikablen, wenig kostenaufwendigen und damit auch den Gebührenzahlern zugutekommenden Erhebungsverfahrens.¹

Der Wahrscheinlichkeitsmaßstab darf aber nicht offensichtlich ungeeignet sein, d.h. er muss Umständen oder Verhältnissen entnommen worden sein, die mit der Art der Benutzung in Zusammenhang stehen, und auf eine Berechnungsgrundlage zurückgreifen, die für die Regel in etwa zutreffende Rückschlüsse auf das tatsächliche Maß der Benutzung zulässt.²

Anders als bei der Bemessung der Schmutzwassergebühren kann daher beim Regenwasser keine Relation zwischen Frischwasserverbrauch und eingeleitetem Niederschlagswasser hergestellt werden.³

Die anzusetzende Menge des abgeleiteten Niederschlagswassers wird vielmehr bestimmt durch die Größe der bebauten und versiegelten Grundstücksflächen, die sich nach der Kubatur der Baukörper und dem Vorhandensein weiterer befestigter Flächen – wie etwa Stellplätze, Terrassen – bestimmt, sofern dieses Niederschlagswasser direkt oder indirekt in die öffentliche Einrichtung eingeleitet wird.

Eine Ermittlung der durchschnittlichen jährlichen Regenspende je Kommune und somit eine Berechnung des Niederschlagswassers auf die Einheit Kubikmeter ist nicht erforderlich. Die Ermittlung der Niederschlagswassergebühr - wie in vorliegender Gebührenkalkulation - mittels Division der Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung durch die abflussrelevante bebaute und versiegelte Fläche in m² genügt den rechtlichen Anforderungen als Gebührenmaßstab.

¹ BVerwG, Beschluss vom 28.03.1995, aaO

² VGH B-W., Beschluss vom 26.06.2000 – 2 S 132/00, VBIBW 2001, 21

³ ebenso OVG NRW, Urteil vom 18.12.2007 – 9 A 3648/04, KStZ 2008, 74; Hess. VGH, Urteil vom 02.09.2009 – 5 A 631/08, KStZ 2009, 235

3. Kostenseite

3.1 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) vorzunehmen.⁴

3.2 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 selten 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 Auflösungsbeträge der Zuwendungen und Beiträge vermindert werden. Dies ist erforderlich,

⁴ vgl. Schulte-Wiesemann in: Drießhaus, Kommunalabgabenrecht, Stand: Mai 2010, § 6 Rn 211

Stadt Tübingen

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. In der vorliegenden Kalkulation wurden die entsprechenden Anlagegüter mit einem monatsgenauen Abschreibungsbetrag berücksichtigt.

3.3 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. Auf diesen Wert ist dann ein einheitlicher kalkulatorischer Mischzinssatz anzuwenden.

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

Bei der Kalkulation für die Stadt Tübingen wurden die kalkulatorischen Zinsen nach der Restwertmethode ermittelt und in Ansatz gebracht.

3.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

3.4.1 Kostenträgerrechnung

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

Stadt Tübingen

Dabei sind folgende Hauptkostenstellen zu belegen:

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

3.4.2 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.

Stadt Tübingen

Daher können diese betreffenden Kostenanteile mit Hilfe allgemeiner Erfahrungswerte geschätzt werden.⁵

Der VGH Mannheim bezieht sich in seinem jüngsten 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 werden.⁶

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 : 10.⁷ Einer derartigen Kostensplittung wird im jüngsten 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.

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

⁵ Urteil vom VGH Mannheim vom 20.09.2010 – 2 S 136/10, S. 7

⁶ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010

⁷ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010

Stadt Tübingen

Verwaltungsaufwand nicht möglich, daher können die Kostenanteile geschätzt werden. Bei dieser Schätzung kann auf allgemeine Erfahrungswerte zurückgegriffen werden.⁸

Dieser Schätzungsspielraum ist nur dann überschritten, wenn bei der Schätzung wesentliche Umstände unberücksichtigt geblieben sind oder die Schätzung auf sachlich- oder wirklichkeitsfremden Überlegungen beruht.⁹

Die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten (Abschreibungen und Verzinsung) und der Einnahmen (Auflösung der Ertragszuschüsse) der Mischwasserkanalisation und der Regenwasserbehandlungsanlagen wurde anhand der kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungsanteils (siehe hierzu die Berechnung der Stadt Tübingen vom August 2008) vorgenommen. Demnach ergibt der Kostenanteil der Schmutzwasserbeseitigung 49,01 % und der Anteil der Oberflächenwasserbeseitigung 50,99 % (davon entfallen 28,46 % auf das Oberflächenwasser der Grundstücke und 22,53 % auf die Straßenentwässerung).

Die Aufteilung der laufenden Betriebskosten und der Einnahmen der Mischwasserkanalisation und der Regenwasserbehandlungsanlagen wurde anhand der leistungsorientierten Berechnung des Straßenentwässerungsanteils (siehe hierzu die Berechnung der Stadt Tübingen vom Juli 2008) vorgenommen. Demnach ergibt der Kostenanteil der Schmutzwasserbeseitigung 35,34 % und der Anteil der Oberflächenwasserbeseitigung 64,66 % (davon entfallen 50,09 % auf das Oberflächenwasser der Grundstücke und 14,57 % auf die Straßenentwässerung).

Die konkreten Aufteilungssätze sind in Anlage 13 „Verteilerschlüssel“ (vgl. S. 35) dargestellt.

4. Kalkulationszeitraum

Die nachfolgenden Berechnungen wurden auftragsgemäß für einen jeweils einjährigen Kalkulationszeitraum für die Wirtschaftsjahre 2025 und 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

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

Stadt Tübingen

Gebührenaufkommen die Gesamtkosten, sind die Kostenüberdeckungen bei ein- oder mehrjähriger Gebührenbemessung innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen; Kostenunterdeckungen können in diesem Zeitraum ausgeglichen werden.

5. 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 Gemeinderat) 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 Gemeinderat bei der Beschlussfassung über den Gebührensatz eine Gebührenbedarfsberechnung vorliegt, auf deren Grundlage die erforderlichen Ermessens und Prognoseentscheidungen (durch den Gemeinderat) getroffen werden



Stadt Tübingen

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.

Gebührensätze, die vom Gemeinderat 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 Gemeinderatsaufzeichnungen vorhanden sein.

6. Kalkulationsgrundlagen

Für die Gebührenkalkulation 2025 und 2026 der Stadt Tübingen wurden folgende Datengrundlagen herangezogen:

- fortgeschriebener Anlagenachweis Abwasserbeseitigung Eigenbetrieb KST, Stand 31.12.2023
- Erfolgsplan getrennt nach Kostenstellen für 2025 und 2026 für die laufenden Kosten und Einnahmen
- Schmutzwassermenge der Jahre 2018 bis 2023; für die Kalkulationsjahre 2025 und 2026 wurden jeweils 4.900.000 m³ angesetzt (vgl. Anlage 16)
- Entwicklung der maßgeblich versiegelten abflussrelevanten Fläche seit 2018; für die Kalkulationsjahre 2025 und 2026 wurden jeweils 5.450.000 m² angesetzt (vgl. Anlage 16)
- Entwicklung der Straßen- und Gehwegflächen seit 2009; für 2025 wurden 3.194.200 und für 2026 wurden 3.219.000 m² angesetzt (vgl. Anlage 16)
- Kalkulatorischer Zinssatz: 3,5 %

7. Ergebnis - Gebührenobergrenzen

7.1 Kalkulationszeitraum 2025

Laut nachfolgender Kalkulation ergeben sich in der Abwasserbeseitigung für den **Kalkulationszeitraum 2025** folgende Gebührensätze:

Kostendeckender Gebührensatz (ohne Ausgleich von Vorjahresergebnissen):

Schmutzwasserbeseitigung	1,78 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,45 €/m²
Straßenentwässerung	0,42 €/m²

Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen (vgl. Anlage 14, S. 36-37):

Schmutzwasserbeseitigung	1,67 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,38 €/m²

Die weiteren kostendeckenden Gebührensätze für die Entsorgung von anderweitigen Abwässern ergeben sich wie folgt:

Kanalgebühr (gem. § 34 Abs. 3 AbwS)	0,80 €/m ³
Gebührensatz (gem. § 34 Abs. 4 AbwS)	13,37 €/m ³
Entsorgung von Kleinkläranlagen (gem. § 9a dez. AbwS)	26,75 €/m ³
Entsorgung von geschl. Gruben (gem. § 9b dez. AbwS)	3,34 €/m ³

7.2 Kalkulationszeitraum 2026

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

Kostendeckender Gebührensatz (ohne Ausgleich von Vorjahresergebnissen):

Schmutzwasserbeseitigung	1,88 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,46 €/m²
Straßenentwässerung	0,42 €/m²

Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen (vgl. Anlage 14, S. 36-37):

Schmutzwasserbeseitigung	1,67 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,38 €/m²

Die weiteren kostendeckenden Gebührensätze für die Entsorgung von anderweitigen Abwässern ergeben sich wie folgt:

Kanalgebühr (gem. § 34 Abs. 3 AbwS)	0,77 €/m ³
Gebührensatz (gem. § 34 Abs. 4 AbwS)	14,30 €/m ³
Entsorgung von Kleinkläranlagen (gem. § 9a dez. AbwS)	28,61 €/m ³
Entsorgung von geschl. Gruben (gem. § 9b dez. AbwS)	3,57 €/m ³

Die **kostendeckenden Gebührensätze für die Entsorgung von anderweitigen Abwässern für den Kalkulationszeitraum 2025-2026** ergeben sich wie folgt:

Kanalgebühr (gem. § 34 Abs. 3 AbwS)	0,79 €/m ³
Gebührensatz (gem. § 34 Abs. 4 AbwS)	13,84 €/m ³
Entsorgung von Kleinkläranlagen (gem. § 9a dez. AbwS)	27,68 €/m ³
Entsorgung von geschl. Gruben (gem. § 9b dez. AbwS)	3,46 €/m ³

7.3 Bisherige Gebührensätze

Die bisherigen Gebührensätze lauten wie folgt:

Schmutzwasserbeseitigung	1,41 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,38 €/m²
Straßenentwässerung	0,43 €/m²
 Kanalgebühr (gem. § 34 Abs. 3 AbwS)	 0,89 €/m ³
Gebührensatz (gem. § 34 Abs. 4 AbwS)	13,10 €/m ³
Entsorgung von Kleinkläranlagen (gem. § 9a dez. AbwS)	26,20 €/m ³
Entsorgung von geschl. Gruben (gem. § 9b dez. AbwS)	3,27 €/m ³

Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2025

Stadt Tübingen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	6.614.280,20
	laufende Einnahmen	-1.052.711,63
	Summe	5.561.568,56
Summe laufende Kosten		5.561.568,56 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	2.672.124,54
	Summe	2.672.124,54
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-658.921,89
	Summe	-658.921,89
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	1.497.430,53
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-330.014,19
	Summe	1.167.416,34
Summe kalkulatorische Kosten		3.180.618,98 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		8.742.187,55 €
Bemessungsgrundlage		4.900.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		1,7841 €/m³
Ausgleich von Vorjaheresergebnissen		
	verrechnete Kostenüberdeckung	-559.000,00 €
	Bemessungsgrundlage	4.900.000,00 m ³
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,11 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		1,6700 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2025

Stadt Tübingen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	1.451.461,79
	laufende Einnahmen	-34.667,90
	Summe	1.416.793,89
Summe laufende Kosten		1.416.793,89 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	814.732,56
	Summe	814.732,56
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-180.326,97
	Summe	-180.326,97
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	537.794,02
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-89.797,95
	Summe	447.996,07
Summe kalkulatorische Kosten		1.082.401,66 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		2.499.195,54 €
Bemessungsgrundlage		5.450.000,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,4586 €/m²
Ausgleich von Vorjaheresergebnissen		
	verrechnete Kostenüberdeckung	-385.000,00 €
	Bemessungsgrundlage	5.450.000,00 m ²
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,07 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,3879 €/m²

Gebührensatz für die Straßenentwässerung 2025

Stadt Tübingen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	438.318,01
	laufende Einnahmen	-13.000,46
	Summe	425.317,55
Summe laufende Kosten		425.317,55 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	584.896,30
	Summe	584.896,30
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-39.798,31
	Summe	-39.798,31
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	384.697,62
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-13.280,63
	Summe	371.416,99
Summe kalkulatorische Kosten		916.514,99 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		1.341.832,54 €
Bemessungsgrundlage		3.194.200,00 m²
Gebührensatz Straßenentwässerung		0,4201 €/m²

Gebührensatz für die Kanalgebühr (nach § 34 Abs. 3 AbwS) 2025

Stadt Tübingen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	2.148.652,63
	laufende Einnahmen	-2.000,00
	Summe	2.146.652,63
Summe laufende Kosten		2.146.652,63 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	1.662.700,16
	Summe	1.662.700,16
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-407.918,94
	Summe	-407.918,94
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	1.127.207,80
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-203.911,21
	Summe	923.296,59
Summe kalkulatorische Kosten		2.178.077,81 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		4.324.730,44 €
Bemessungsgrundlage		4.900.000 m³
Kostendeckender Gebührensatz		0,8826 €/m³
Übertragung der Kostenüberdeckung aus Vorperioden		
verrechnete Kostenüberdeckung (Anteil Kanal/Regenbecken)		-360.132,81 €
Bemessungsgrundlage		4.900.000 m³
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		-0,07 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,8091 €/m³

Gebührensatz für die dezentrale Schmutzwasserbeseitigung 2025

Stadt Tübingen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	5.725.442,74
	laufende Einnahmen	-1.035.703,63
	Summe	4.689.739,11
Summe laufende Kosten		4.689.739,11 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	1.641.741,24
	Summe	1.641.741,24
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-388.196,93
	Summe	-388.196,93
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	817.215,08
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-194.310,84
	Summe	622.904,24
Summe kalkulatorische Kosten		1.876.448,55 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		6.566.187,65 €
Bemessungsgrundlage (leitungsgebundene Schmutzwasserfracht)		4.900.000,00 m ³
Bemessungsgrundlage (Fäkalschlamm)		4.060,00 m ³
Bemessungsgrundlage (geschlossene Gruben / Kleinkläranlagen)		3.590,00 m ³
Bemessungsgrundlage (insgesamt)		4.907.650,00 m ³
Gebührensatz je m ³ ohne Faktorisierung		1,3379 €/m ³
Kostendeckender Gebührensatz für Schlamm aus Kleinkläranlagen nach § 9a dez. AbwS (Klärggebühr * Faktor 20)		26,7590 €/m ³
Kostendeckender Gebührensatz für Abwasser aus geschlossenen Gruben nach § 9b dez. AbwS (Klärggebühr * Faktor 2,5)		3,3449 €/m ³
Kostendeckender Gebührensatz für Fäkalschlamm nach § 34 Abs. 4 AbwS (Klärggebühr * Faktor 10)		13,3795 €/m ³

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes 2025

Stadt Tübingen

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	dez. Klärggebühr	Kanalgebühr
			€	€	€	€	€
Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe - Kanal	MW Bk	120.700,00	42.655,38	60.458,63	17.585,990		103.114,01
Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe - Regenwasserbehandlung	MW Bk	19.000,00	6.714,60	9.517,10	2.768,30		16.231,70
Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe - Kläranlage	KA Bk	1.415.500,00	1.353.218,00	45.296,00	16.986,00	1.353.218,00	
Aufwendungen für bezogene Leistungen - Kanal	MW Bk	750.000,00	265.050,00	375.675,00	109.275,00		640.725,00
Aufwendungen für bezogene Leistungen - Regenwasserbehandlung	MW Bk	183.000,00	64.672,20	91.664,70	26.663,10		156.336,90
Aufwendungen für bezogene Leistungen - Kläranlage	KA Bk	1.666.000,00	1.592.696,00	53.312,00	19.992,00	1.592.696,00	
Personalaufwand - Kanal	MW Bk	270.980,00	95.764,33	135.733,88	39.481,79		231.498,21
Personalaufwand - Regenwasserbehandlung	MW Bk	315.740,00	111.582,52	158.154,17	46.003,32		269.736,68
Personalaufwand - Kläranlage	KA Bk	1.195.500,00	1.142.898,00	38.256,00	14.346,00	1.142.898,00	
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen - Kanal	MW Bk	226.250,00	79.956,75	113.328,63	32.964,63		193.285,38
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen - Regenwasserbehandlung	MW Bk	200.650,00	70.909,71	100.505,59	29.234,71		171.415,30
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen - Kläranlage	KA Bk	1.165.000,00	1.113.740,00	37.280,00	13.980,00	1.113.740,00	
Innerbetriebliche Leistungsverrechnung - Kanal	MW Bk	296.526,72	104.792,54	148.530,23	43.203,94		253.322,78
Innerbetriebliche Leistungsverrechnung - Regenwasserbehandlung	MW Bk	132.056,44	46.668,75	66.147,07	19.240,62		112.815,82
Innerbetriebliche Leistungsverrechnung - Kläranlage	KA Bk	515.606,84	492.920,14	16.499,42	6.187,28	492.920,14	
Sonstige Steuern - Regenwasserbehandlung	MW Bk	200,00	70,68	100,18	29,14		170,86
Sonstige Steuern - Kläranlage	KA Bk	31.350,00	29.970,60	1.003,20	376,20	29.970,60	
Summe		8.504.060,00	6.614.280,20	1.451.461,79	438.318,01	5.725.442,74	2.148.652,63

Laufende Einnahmen								
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	dez. Klärgebühr	Kanalgebühr
				€	€	€	€	€
	Erlöse Kanalspüler von Dritten - Kanal	SW	2.000,00	2.000,00				2.000,00
	Erlöse AZV Ammertal - Kläranlage	KA Bk	625.000,00	597.500,00	20.000,00	7.500,00	597.500,00	
	Erlöse Gemeinde Kusterdingen - Kläranlage	KA Bk	95.000,00	90.820,00	3.040,00	1.140,00	90.820,00	
	Gebühren Kleinkläranlagen	SW	8.000,00	8.000,00				
	Gebühren Fäkalienannahme - Kläranlage	SW	3.000,00	3.000,00				
	Erstattung Abwasserabgabe LRA - Kläranlage	KA Bk	100.000,00	95.600,00	3.200,00	1.200,00	95.600,00	
	Sonstige Erlöse von Dritten - Kläranlage	KA Bk	120.000,00	114.720,00	3.840,00	1.440,00	114.720,00	
	Erlöse von städtischen Dienststellen (ohne Erst. Brauchwasserzisternen) - Kläranlage	KA Bk	74.372,00	71.099,63	2.379,90	892,46	71.099,63	
	Erträge Mieteinnahmen - Kläranlage	KA Bk	25.000,00	23.900,00	800,00	300,00	23.900,00	
	Lohnkostenzuschüsse - Kläranlage	KA Bk	35.000,00	33.460,00	1.120,00	420,00	33.460,00	
	Erstattung Energiesteuer f. BHKW - Kläranlage	KA Bk	6.000,00	5.736,00	192,00	72,00	5.736,00	
	Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	KA Bk	3.000,00	2.868,00	96,00	36,00	2.868,00	
	Erstattung für Brauchwasserzisternen	SW	4.008,00	4.008,00				
Summe			1.100.380,00	1.052.711,63	34.667,90	13.000,46	1.035.703,63	2.000,00

Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Kläranlage						
	Anlagen des Klärbertriebs	KA KK	955.807,11	817.215,08	90.801,68	47.790,36
Sammler für:						
	Mischwasser	MW KK	55.933,21	27.412,87	15.918,59	12.601,75
Regenwasserbehandlung						
	Regenbecken	MW KK	422.638,91	207.135,33	120.283,03	95.220,55
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	52.460,79	52.460,79		
	Niederschlagswasser	NW	130.783,71		82.456,59	48.327,12
	Mischwasser	MW KK	802.298,43	393.206,46	228.334,13	180.757,84
Summe			2.419.922,17	1.497.430,53	537.794,02	384.697,62

dez. Klärgebühr	Kanalgebühr
€	€
817.215,08	
	43.331,46
	327.418,37
	52.460,79
	82.456,59
	621.540,59
817.215,08	1.127.207,80

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
		€	€	€		
Kläranlage						
	Anlagen des Klärbertriebs	KA KK	1.920.165,19	1.641.741,24	182.415,69	96.008,26
Sammler für:						
	Mischwasser	MW KK	102.035,65	50.007,67	29.039,35	22.988,63
Regenwasserbehandlung						
	Regenbecken	MW KK	703.068,98	344.574,11	200.093,43	158.401,44
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	39.327,30	39.327,30		
	Niederschlagswasser	NW	90.110,33		56.812,81	33.297,52
	Mischwasser	MW KK	1.217.045,95	596.474,22	346.371,28	274.200,45
Summe			4.071.753,40	2.672.124,54	814.732,56	584.896,30

dez. Klärgebühr	Kanalgebühr
€	€
1.641.741,24	
	79.047,02
	544.667,54
	39.327,30
	56.812,81
	942.845,50
1.641.741,24	1.662.700,16

Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste

		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage	KA KK	227.264,15	194.310,84	21.590,09	11.363,21
	Regenüberlaufbecken	MW KK	0,00			
	Mischwassersammler	MW KK	8.510,51	4.171,00	2.422,09	1.917,42
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	43.804,93	39.424,43	4.380,49	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	153.513,19	92.107,91	61.405,27	
Summe			433.092,77	330.014,19	89.797,95	13.280,63

dez. Klärggebühr €	Kanalgebühr €
194.310,84	
	6.593,09
	43.804,93
	153.513,19
194.310,84	203.911,21

Kalkulatorische Auflösung der Zuw. und Zuschüsse

		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage	KA KK	454.031,49	388.196,93	43.132,99	22.701,57
	Regenüberlaufbecken	MW KK	0,00			
	Mischwassersammler	MW KK	75.884,29	37.190,89	21.596,67	17.096,73
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	80.184,15	72.165,74	8.018,42	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	268.947,23	161.368,34	107.578,89	
Summe			879.047,16	658.921,89	180.326,97	39.798,31

dez. Klärggebühr €	Kanalgebühr €
388.196,93	
	58.787,56
	80.184,15
	268.947,23
388.196,93	407.918,94

Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2026

Stadt Tübingen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	6.832.804,62
	laufende Einnahmen	-1.052.711,63
	Summe	5.780.092,98
Summe laufende Kosten		5.780.092,98 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	2.823.389,41
	Summe	2.823.389,41
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-658.921,89
	Summe	-658.921,89
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	1.578.259,27
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-306.951,93
	Summe	1.271.307,35
Summe kalkulatorische Kosten		3.435.774,86 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		9.215.867,85 €
Bemessungsgrundlage		4.900.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		1,8808 €/m³
Ausgleich von Vorjaheresergebnissen		
	verrechnete Kostenüberdeckung	-1.022.138,04 €
	Bemessungsgrundlage	4.900.000,00 m ³
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,21
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		1,6722 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2026

Stadt Tübingen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	1.456.602,35
	laufende Einnahmen	-34.667,90
	Summe	1.421.934,44
Summe laufende Kosten		1.421.934,44 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	838.676,96
	Summe	838.676,96
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-180.326,97
	Summe	-180.326,97
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	543.061,35
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-83.486,51
	Summe	459.574,84
Summe kalkulatorische Kosten		1.117.924,83 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		2.539.859,28 €
Bemessungsgrundlage		5.450.000,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,4660 €/m²
Ausgleich von Vorjaheresergebnissen		
	verrechnete Kostenüberdeckung	-426.892,42 €
	Bemessungsgrundlage	5.450.000,00 m ²
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,08
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,3877 €/m²

Gebührensatz für die Straßenentwässerung 2026

Stadt Tübingen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	440.433,04
	laufende Einnahmen	-13.000,46
	Summe	427.432,57
Summe laufende Kosten		427.432,57 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	599.810,00
	Summe	599.810,00
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-39.798,31
	Summe	-39.798,31
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	386.735,87
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-11.887,68
	Summe	374.848,19
Summe kalkulatorische Kosten		934.859,89 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		1.362.292,46 €
Bemessungsgrundlage		3.219.100,00 m²
Gebührensatz Straßenentwässerung		0,4232 €/m²

Gebührensatz für die Kanalgebühr (nach § 34 Abs. 3) 2026

Stadt Tübingen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	2.144.855,01
	laufende Einnahmen	-2.000,00
	Summe	2.142.855,01
Summe laufende Kosten		2.142.855,01 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	1.686.457,50
	Summe	1.686.457,50
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-407.918,94
	Summe	-407.918,94
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	1.117.530,17
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-189.634,04
	Summe	927.896,13
Summe kalkulatorische Kosten		2.206.434,69 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		4.349.289,70 €
Bemessungsgrundlage		4.900.000 m³
Kostendeckender Gebührensatz		0,8876 €/m³
Übertragung der Kostenüberdeckung aus Vorperioden		
verrechnete Kostenüberdeckung (Anteil Kanal/Regenbecken)		-538.287,99 €
Bemessungsgrundlage		4.900.000 m³
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		-0,11 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,7778 €/m³

Gebührensatz für die dezentrale Schmutzwasserbeseitigung 2026

Stadt Tübingen

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	5.945.538,13
	laufende Einnahmen	-1.035.703,63
	Summe	4.909.834,50
Summe laufende Kosten		4.909.834,50 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	1.778.047,98
	Summe	1.778.047,98
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-388.196,93
	Summe	-388.196,93
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	903.411,40
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-180.723,95
	Summe	722.687,45
Summe kalkulatorische Kosten		2.112.538,50 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		7.022.373,00 €
Bemessungsgrundlage (leitungsgebundene Schmutzwasserfracht)		
		4.900.000,00 m³
Bemessungsgrundlage (Fäkalschlamm)		
		4.060,00 m³
Bemessungsgrundlage (geschlossene Gruben / Kleinkläranlagen)		
		3.590,00 m³
Bemessungsgrundlage (insgesamt)		
		4.907.650,00 m³
Gebührensatz je m³ ohne Faktorisierung		1,4309 €/m³
Kostendeckender Gebührensatz für Schlamm aus Kleinkläranlagen nach § 9a dez. AbwS (Klärggebühr * Faktor 20)		
		28,6181 €/m³
Kostendeckender Gebührensatz für Abwasser aus geschlossenen Gruben nach § 9b dez. AbwS (Klärggebühr * Faktor 2,5)		
		3,5773 €/m³
Kostendeckender Gebührensatz für Fäkalschlamm nach § 34 Abs. 4 AbwS (Klärggebühr * Faktor 10)		
		14,3090 €/m³

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes 2026

Stadt Tübingen

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	dez. Klärggebühr	Kanalgebühr
			€	€	€	€	€
Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe - Kanal	MW Bk	100.700,00	35.587,38	50.440,63	14.671,990		86.028,01
Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe - Regenwasserbehandlung	MW Bk	17.000,00	6.007,80	8.515,30	2.476,90		14.523,10
Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe - Kläranlage	KA Bk	1.415.500,00	1.353.218,00	45.296,00	16.986,00	1.353.218,00	
Aufwendungen für bezogene Leistungen - Kanal	MW Bk	750.000,00	265.050,00	375.675,00	109.275,00		640.725,00
Aufwendungen für bezogene Leistungen - Regenwasserbehandlung	MW Bk	183.000,00	64.672,20	91.664,70	26.663,10		156.336,90
Aufwendungen für bezogene Leistungen - Kläranlage	KA Bk	1.866.000,00	1.783.896,00	59.712,00	22.392,00	1.783.896,00	
Personalaufwand - Kanal	MW Bk	276.260,00	97.630,28	138.378,63	40.251,08		236.008,92
Personalaufwand - Regenwasserbehandlung	MW Bk	321.890,00	113.755,93	161.234,70	46.899,37		274.990,63
Personalaufwand - Kläranlage	KA Bk	1.218.800,00	1.165.172,80	39.001,60	14.625,60	1.165.172,80	
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen - Kanal	MW Bk	226.250,00	79.956,75	113.328,63	32.964,63		193.285,38
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen - Regenwasserbehandlung	MW Bk	200.650,00	70.909,71	100.505,59	29.234,71		171.415,30
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen - Kläranlage	KA Bk	1.165.000,00	1.113.740,00	37.280,00	13.980,00	1.113.740,00	
Innerbetriebliche Leistungsverrechnung - Kanal	MW Bk	300.764,25	106.290,09	150.652,81	43.821,35		256.942,90
Innerbetriebliche Leistungsverrechnung - Regenwasserbehandlung	MW Bk	133.943,60	47.335,67	67.092,35	19.515,58		114.428,02
Innerbetriebliche Leistungsverrechnung - Kläranlage	KA Bk	522.532,14	499.540,73	16.721,03	6.270,39	499.540,73	
Sonstige Steuern - Regenwasserbehandlung	MW Bk	200,00	70,68	100,18	29,14		170,86
Sonstige Steuern - Kläranlage	KA Bk	31.350,00	29.970,60	1.003,20	376,20	29.970,60	
Summe		8.729.840,00	6.832.804,62	1.456.602,35	440.433,04	5.945.538,13	2.144.855,01

Laufende Einnahmen								
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	dez. Klärgebühr	Kanalgebühr
				€	€	€	€	€
	Erlöse Kanalspüler von Dritten - Kanal	SW	2.000,00	2.000,00				2.000,00
	Erlöse AZV Ammertal - Kläranlage	KA Bk	625.000,00	597.500,00	20.000,00	7.500,00	597.500,00	
	Erlöse Gemeinde Kusterdingen - Kläranlage	KA Bk	95.000,00	90.820,00	3.040,00	1.140,00	90.820,00	
	Gebühren Kleinkläranlagen	SW	8.000,00	8.000,00				
	Gebühren Fäkalienannahme - Kläranlage	SW	3.000,00	3.000,00				
	Erstattung Abwasserabgabe LRA - Kläranlage	KA Bk	100.000,00	95.600,00	3.200,00	1.200,00	95.600,00	
	Sonstige Erlöse von Dritten - Kläranlage	KA Bk	120.000,00	114.720,00	3.840,00	1.440,00	114.720,00	
	Erlöse von städtischen Dienststellen (ohne Erst. Brauchwasserzisternen) - Kläranlage	KA Bk	74.372,00	71.099,63	2.379,90	892,46	71.099,63	
	Erträge Mieteinnahmen - Kläranlage	KA Bk	25.000,00	23.900,00	800,00	300,00	23.900,00	
	Lohnkostenzuschüsse - Kläranlage	KA Bk	35.000,00	33.460,00	1.120,00	420,00	33.460,00	
	Erstattung Energiesteuer f. BHKW - Kläranlage	KA Bk	6.000,00	5.736,00	192,00	72,00	5.736,00	
	Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	KA Bk	3.000,00	2.868,00	96,00	36,00	2.868,00	
	Erstattung für Brauchwasserzisternen	SW	4.008,00	4.008,00				
Summe			1.100.380,00	1.052.711,63	34.667,90	13.000,46	1.035.703,63	2.000,00

Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Kläranlage						
	Anlagen des Klärbertriebs	KA KK	1.056.621,52	903.411,40	100.379,04	52.831,08
Sammler für:						
	Mischwasser	MW KK	69.686,97	34.153,58	19.832,91	15.700,47
Regenwasserbehandlung						
	Regenbecken	MW KK	415.245,12	203.511,64	118.178,76	93.554,73
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	51.084,34	51.084,34		
	Niederschlagswasser	NW	127.623,57		80.464,18	47.159,39
	Mischwasser	MW KK	787.794,97	386.098,32	224.206,45	177.490,21
Summe			2.508.056,49	1.578.259,27	543.061,35	386.735,87

dez. Klärgebühr	Kanalgebühr
€	€
903.411,40	
	53.986,49
	321.690,40
	51.084,34
	80.464,18
	610.304,77
903.411,40	1.117.530,17

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
		€	€	€		
Kläranlage						
	Anlagen des Klärbertriebs	KA KK	2.079.588,28	1.778.047,98	197.560,89	103.979,41
Sammler für:						
	Mischwasser	MW KK	107.035,65	52.458,17	30.462,35	24.115,13
Regenwasserbehandlung						
	Regenbecken	MW KK	731.251,10	358.386,16	208.114,06	164.750,87
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	39.327,30	39.327,30		
	Niederschlagswasser	NW	90.289,65		56.925,87	33.363,78
	Mischwasser	MW KK	1.214.384,40	595.169,79	345.613,80	273.600,80
Summe			4.261.876,37	2.823.389,41	838.676,96	599.810,00

dez. Klärgebühr	Kanalgebühr
€	€
1.778.047,98	
	82.920,52
	566.500,23
	39.327,30
	56.925,87
	940.783,59
1.778.047,98	1.686.457,50

Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste

		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage	KA KK	211.373,04	180.723,95	20.080,44	10.568,65
	Regenüberlaufbecken	MW KK	0,00			
	Mischwassersammler	MW KK	5.854,56	2.869,32	1.666,21	1.319,03
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	40.998,48	36.898,63	4.099,85	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	144.100,03	86.460,02	57.640,01	
Summe			402.326,12	306.951,93	83.486,51	11.887,68

dez. Klärggebühr €	Kanalgebühr €
180.723,95	
	4.535,53
	40.998,48
	144.100,03
180.723,95	189.634,04

Kalkulatorische Auflösung der Zuw. und Zuschüsse

		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage	KA KK	454.031,49	388.196,93	43.132,99	22.701,57
	Regenüberlaufbecken	MW KK	0,00			
	Mischwassersammler	MW KK	75.884,29	37.190,89	21.596,67	17.096,73
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	80.184,15	72.165,74	8.018,42	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	268.947,23	161.368,34	107.578,89	
Summe			879.047,16	658.921,89	180.326,97	39.798,31

dez. Klärggebühr €	Kanalgebühr €
388.196,93	
	58.787,56
	80.184,15
	268.947,23
388.196,93	407.918,94

Verwendete Verteilerschlüssel

Stadt Tübingen

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
SW	Schmutzwasser	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
NW	Niederschlagswasser		63,05%	36,95%	
Die Kosten werden der Niederschlagswasserbeseitigung zugeordnet und zwar im Verhältnis von gebührenrelevanter versiegelter Grundstücksfläche (5450000 m²) zu versiegelter Straßenfläche (3194200 m²)					
KA Bk	Kläranlage Betriebskosten	95,60%	3,20%	1,20%	
Die Betriebskosten der Kläranlage werden nach dem Modell von Schoch, Kaiser, Zerres (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 empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
KA KK	Kläranlage kalkulatorische Kosten	85,50%	9,50%	5,00%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindetag Baden-Württemberg 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	35,34%	50,09%	14,57%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Stadt Tübingen durchgeführten leistungsorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
MW KK	Mischwasser kalkulatorische Kosten	49,01%	28,46%	22,53%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Stadt Tübingen durchgeführten kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
NW Grund	Niederschlagswasser Grundstücke		100,0%		
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.					
Klär Bei	Klärbeitrag	90,0%	10,0%		
Die Verteilung der kalkulatorischen Einnahmen für die Klärbeiträge wird entsprechend des VEDEWA-Modells, welches auch im Richterspruch des VGH Mannheim vom 20.09.2010 bestätigt wurde, vorgenommen.					
Kan Bei	Kanalbeitrag	60,0%	40,0%		
Die Verteilung der kalkulatorischen Einnahmen für die Kanalbeiträge wird entsprechend des VEDEWA-Modells, welches auch im Richterspruch des VGH Mannheim vom 20.09.2010 bestätigt wurde, vorgenommen.					

Ausgleich von Vorjahresergebnissen

Schmutzwasserbeseitigung					
Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2025	Ausgleich in Kalkulation 2026	Ausgleich in künftigen Kalkulationen oder Verrechnung mit anderen Gebührenbemessungszeiträumen
2021	246.177,22	Gebührenrechtliches Ergebnis			
	-176.177,22	davon bereits in GBK 2024 ausgeglichen			
	70.000,00	noch auszugleichender Restbetrag	70.000,00		
2022	1.397.826,93	Gebührenrechtliches Ergebnis			
		davon bereits ausgeglichen			
	1.397.826,93	noch auszugleichender Restbetrag	489.000,00	908.826,93	
2023	113.311,11	Gebührenrechtliches Ergebnis			
		davon bereits ausgeglichen			
	113.311,11	noch auszugleichender Restbetrag		113.311,11	
Summe	1.581.138,04	Überdeckung	559.000,00	1.022.138,04	0,00

Niederschlagswasserbeseitigung					
Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2025	Ausgleich in Kalkulation 2026	Ausgleich in künftigen Kalkulationen oder Verrechnung mit anderen Gebührenbemessungszeiträumen
2020	354.884,23	Gebührenrechtliches Ergebnis			
	-109.884,23	davon bereits ausgeglichen			
	245.000,00	noch auszugleichender Restbetrag	245.000,00		
2021	294.483,51	Gebührenrechtliches Ergebnis			
		davon bereits ausgeglichen			
	294.483,51	noch auszugleichender Restbetrag	140.000,00	154.483,51	
2022	102.408,92	Gebührenrechtliches Ergebnis			
		davon bereits ausgeglichen			
	102.408,92	noch auszugleichender Restbetrag		102.408,92	
2023	404.200,28	Gebührenrechtliches Ergebnis			
		davon bereits ausgeglichen			
	404.200,28	noch auszugleichender Restbetrag		170.000,00	234.200,28
Summe	1.046.092,70	Überdeckung	385.000,00	426.892,42	234.200,28

Hinweis:

Kostenüberdeckungen, die sich innerhalb eines Gebührenbemessungszeitraum ergeben, sind in den folgenden fünf Jahren auszugleichen (§ 14 Abs. 2 Satz 2 KAG).

Kostenunterdeckungen, die sich innerhalb eines Gebührenbemessungszeitraums ergeben, können in den folgenden fünf Jahren ausgeglichen werden (§ 14 Abs. 2 Satz 2 KAG).

Anlagenachweis 2023

		Anschaffungs- und Herstellungskosten			Afa	Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2023 (+)	E_Stand	Gesamt Afa HHJ	31.12.2023
Investitionen						
Kläranlage						
Imm. Vermögensgegenstände - Klärwerk		7.192,00		7.192,00	0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Klärwerk		43.253.816,32		43.253.816,32	806.834,94	17.464.938,30
Grundstücke mit Wohnbauten - Klärwerk		48.786,23		48.786,23	0,00	0,00
Grundstücke ohne Bauten - Klärwerk		127,00		127,00	0,00	127,00
Technische Anlagen - Klärwerk		22.310.250,42	-269.000,00	22.041.250,42	867.287,84	8.410.272,49
Sammlungsanlagen - Klärwerk		19.551.536,15		19.551.536,15	76.865,17	704.596,90
BuG - Klärwerk		639.273,53	50.338,95	689.612,48	45.725,42	231.534,05
Fahrzeuge - Klärwerk		328.915,61	-47.869,86	281.045,75	24.412,33	55.447,24
GWG - Klärwerk		79.169,22	1.093,46	80.262,68	3.880,84	10.165,36
AiB - Klärwerk (Afa Monat/Jahr)						
Neubau LKW-Halle u. Werkstatt (Jan 25)	2,0%	15.073,72	14.723,71	29.797,43		29.797,43
Umbau Rechengebäude (Jan 25)	4,0%	6.464,02	285.353,54	291.817,56		291.817,56
geplante Investitionen - Klärwerk						
Sandwasch-und Rechenanl. (Jul 25)	4,0%					
Umbau Personalgebäude (Jul 26)	2,0%					
Neues Werkstattgebäude (Jul 26)	2,0%					
Fahrbahnheizung Vorklärbecken (Jul 25)	4,0%					
Ern. Energieerzeugung (Jul 26)	4,0%					
Schaltgebäude (Jul 26)	4,0%					
Photovoltaik (Jul 26)	5,0%					
Sanierung Wohnhaus (Jul 25)	2,0%					
bewegl. Vermögen (1/2 Afa je Jahr)	2,0%					
Fahrzeuge (1/2 Afa je Jahr)	10,0%					
Summe Kläranlage		86.240.604,22	34.639,80	86.275.244,02	1.825.006,54	27.198.696,33
Regenwasserbehandlung						
Imm. Vermögensgegenstände - RÜB		4.760,00		4.760,00	0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Kanal (RÜB)		817.312,04		817.312,04	12.551,95	271.911,16
Grundstücke und Bauten - RÜB		7.609.100,08	30.274,21	7.639.374,29	190.825,26	5.033.266,85
Sammlungsanlagen - RÜB		31.774.436,35		31.774.436,35	339.081,18	6.217.519,48
Technische Anlagen - Kanal (RÜB)		370.780,69		370.780,69	0,00	0,00
Technische Anlagen - RÜB		2.689.562,77		2.689.562,77	139.344,47	920.457,49
BuG - RÜB		56.705,20	-4.629,10	52.076,10	1.099,46	3.194,45
Fahrzeuge - RÜB		54.799,85		54.799,85	4.566,66	31.586,03
GWG - RÜB		1.864,87		1.864,87	0,00	0,00
AiB - RW-Behandlung (Afa Monat/Jahr)						
RWK Schlossbergstaffel BA 1 (nach 26)	2,0%	45.675,45		45.675,45		45.675,45
RWK ZOB Europaplatz	2,0%	458.815,01	-458.815,01	0,00		0,00
RWK Obere Kreuzäcker Bühl	2,0%	615.173,17	-615.173,17	0,00		0,00
RWK Weiher Strüttele Pfrondorf (nach 26)	2,0%	33.273,00		33.273,00		33.273,00
RWK Erschl. Aischbach II (Jul 25)	2,0%	9.431,79	8.500,00	17.931,79		17.931,79
geplante Investitionen - RW-Beh.						
Regenwasserbehandlung (1/2 Afa je Jahr)	2,0%					
Summe RW-Behandlung		44.541.690,27	-1.039.843,07	43.501.847,20	687.468,98	12.574.815,70
Sammler						
Grundstücke und Bauten - Kanal (Sammler)		1.216.570,69		1.216.570,69	30.414,27	958.617,62
Kanalnetz - Sammler		1.570.210,09		1.570.210,09	29.656,96	582.996,79
Technische Anlagen - Kanal (Sammler)		599.491,67		599.491,67	41.964,42	260.548,73
geplante Investitionen - Sammler						
Hauptsammler Süd (Jul 26)	2,0%					
Summe Sammler		3.386.272,45		3.386.272,45	102.035,65	1.802.163,14

Anlagenachweis 2023

		Anschaffungs- und Herstellungskosten			Afa	Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2023 (+)	E_Stand	Gesamt Afa HHJ	31.12.2023
Kanalisation						
Kanalnetz - Schmutzwasser		2.296.913,34	-29.945,00	2.266.968,34	39.327,30	1.577.534,41
Technische Anlagen - Regenwasser		0,00	6.718,74	6.718,74	279,95	6.438,79
Kanalnetz - Regenwasser		0,00	1.205.218,48	1.205.218,48	17.637,36	959.992,40
Sammlungsanlagen - Regenwasser		2.621.719,36	738.293,05	3.360.012,41	72.013,70	2.932.355,75
Kanalnetz - Mischwasser		79.053.815,91	49.531,52	79.103.347,43	1.064.015,75	20.259.539,57
Imm. Vermögensgegenstände - Kanal		70.196,04		70.196,04	0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Kanal		2.134.971,16		2.134.971,16	24.071,40	156.461,73
Grundstücke ohne Bauten - Kanal		9.329,51		9.329,51	0,00	9.329,51
Technische Anlagen - Kanal		967.711,41		967.711,41	7.089,19	61.439,61
BuG - Kanal		17.231,21		17.231,21	1.285,66	8.892,51
Fahrzeuge - Kanal		543.259,49		543.259,49	65.412,29	147.403,66
AiB - Kanal (Afa Monat/Jahr)						
MWK GE Kilchberg (nach 26)	2,0%	1.045,47		1.045,47		1.045,47
SWK Weiher Strüttele Pfrondorf (nach 26)	2,0%	13.438,92		13.438,92		13.438,92
SWK Schloßbergstaffel-Treppe (nach 26)	2,0%	77.289,33		77.289,33		77.289,33
SWK Schloßbergstaffel (nach 26)	2,0%	3.901,98		3.901,98		3.901,98
MWK ZOB Europaplatz BA 4	2,0%	159.900,00	-159.900,00	0,00		0,00
MWK GE Aischbach II (Jul 25)	2,0%	8.944,30	8.221,55	17.165,85		17.165,85
geplante Investitionen Kanal						
kl. Kanalbaumaßnahmen (1/2 Afa je Jahr)	2,0%					
Schloßbergstraße (nach 26)	2,0%					
ZOB Europaplatz (Jul 25)	2,0%					
Kanalkataster (Jul 25)	2,0%					
Marienburgstraße (nach 26)	2,0%					
Kanalbau Stadtgebiet (1/2 Afa je Jahr)	2,0%					
Pfrondorf - Weiher (nach 26)	2,0%					
Hagelloch - Schaibles H. (nach 26)						
Hirschau - Grabenäcker (nach 26)						
Aischbach (Jul 25)	2,0%					
Trennsysteme (40 % SWK : 60 % RWK)						
Horemer (nach 26)	2,0%					
Weilheim - Ölackner (nach 26)	2,0%					
Summe Kanalisation		87.979.667,43	1.818.138,34	89.797.805,77	1.291.132,60	26.232.229,49
Summe Investitionen		222.148.234,37	812.935,07	222.961.169,44	3.905.643,77	67.807.904,66

Anlagenachweis 2023

Bezeichnung		Anschaffungs- und Herstellungskosten			Afa	Restbuchwert
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2023 (+)	E_Stand	Gesamt Afa HHJ	31.12.2023
Zuwendungen und Beiträge						
Zuschüsse Kanalisation		11.048.177,99		11.048.177,99	75.884,29	394.926,07
Kanalbeiträge		19.448.022,39	119.023,04	19.567.045,43	268.947,23	4.923.985,51
Summe Kanäle		30.496.200,38	119.023,04	30.615.223,42	344.831,52	5.318.911,58
Zuschüsse RÜB		1.242.774,17		1.242.774,17	0,08	0,00
Summe RÜB		1.242.774,17	0,00	1.242.774,17	0,08	0,00
Zuschüsse Kläranlage		16.733.839,66	306.020,00	17.039.859,66	452.557,49	7.357.138,08
Klärbeiträge		12.339.044,34	76.609,84	12.415.654,18	80.184,15	1.411.937,64
SoPo in Bau Kläranlage						
IKZ AZV Ammertal f. 2020	3,3%	51.183,52	-51.183,52	0,00		0,00
IKZ AZV Ammertal f. LKW-Halle Klärwerk	3,3%	688,82	0,00	688,82		654,88
IKZ AZV Ammertal f. Personalgeb. Klärw.	3,3%	1.311,52	0,00	1.311,52		1.311,52
IKZ AZV Ammertal f. Rechengebäude Klärw	3,3%	879,96	0,00	879,96		879,96
IKZ AZV Ammertal f. 2023	3,3%	0,00	2.066,99	2.066,99		2.066,99
IKZ AZV Ammertal f. 2023	3,3%	0,00	39.272,85	39.272,85		39.272,85
Summe Kläranlage		29.126.947,82	372.786,16	29.499.733,98	532.741,64	8.813.261,92
Summe Zugänge lt. Vermögensplan		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuwendungen und Beiträge		60.865.922,37	491.809,20	61.357.731,57	877.573,24	14.132.173,50
Summe gesamt		161.282.312,00	321.125,87	161.603.437,87	3.028.070,53	53.675.731,16

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2024

		AHK		Afa		Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2024 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2024
Investitionen						
Kläranlage						
Imm. Vermögensgegenstände - Klärwerk		7.192,00			0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Klärwerk		43.253.816,32			806.834,94	16.658.103,36
Grundstücke mit Wohnbauten - Klärwerk		48.786,23			0,00	0,00
Grundstücke ohne Bauten - Klärwerk		127,00			0,00	127,00
Technische Anlagen - Klärwerk		22.041.250,42			867.287,84	7.542.984,65
Sammlungsanlagen - Klärwerk		19.551.536,15			76.865,17	627.731,73
BuG - Klärwerk		689.612,48			45.725,42	185.808,63
Fahrzeuge - Klärwerk		281.045,75			24.412,33	31.034,91
GWG - Klärwerk		80.262,68			3.880,84	6.284,52
AiB - Klärwerk (Afa Monat/Jahr)						
Neubau LKW-Halle u. Werkstatt (Jan 25)	2,0%	29.797,43				29.797,43
Umbau Rechengebäude (Jan 25)	4,0%	291.817,56				291.817,56
geplante Investitionen - Klärwerk						
Sandwasch-und Rechenanl. (Jul 25)	4,0%		322.000,00			322.000,00
Umbau Personalgebäude (Jul 26)	2,0%					
Neues Werkstattgebäude (Jul 26)	2,0%					
Fahrbahnheizung Vorklärbecken (Jul 25)	4,0%					
Ern. Energieerzeugung (Jul 26)	4,0%		400.000,00			400.000,00
Schaltgebäude (Jul 26)	4,0%					
Photovoltaik (Jul 26)	5,0%					
Sanierung Wohnhaus (Jul 25)	2,0%					
bewegl. Vermögen (1/2 Afa je Jahr)	2,0%		75.000,00	750,00	750,00	74.250,00
Fahrzeuge (1/2 Afa je Jahr)	10,0%					
Summe Kläranlage		86.275.244,02	797.000,00	750,00	1.825.756,54	26.169.939,79
Regenwasserbehandlung						
Imm. Vermögensgegenstände - RÜB		4.760,00			0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Kanal (RÜB)		817.312,04			12.551,95	259.359,21
Grundstücke und Bauten - RÜB		7.639.374,29			190.825,26	4.842.441,59
Sammlungsanlagen - RÜB		31.774.436,35			339.081,18	5.878.438,30
Technische Anlagen - Kanal (RÜB)		370.780,69			0,00	0,00
Technische Anlagen - RÜB		2.689.562,77			139.344,47	781.113,02
BuG - RÜB		52.076,10			1.099,46	2.094,99
Fahrzeuge - RÜB		54.799,85			4.566,66	27.019,37
GWG - RÜB		1.864,87			0,00	0,00
AiB - RW-Behandlung (Afa Monat/Jahr)						
RWK Schlossbergstaffel BA 1 (nach 26)	2,0%	45.675,45				45.675,45
RWK ZOB Europaplatz	2,0%	0,00				0,00
RWK Obere Kreuzäcker Bühl	2,0%	0,00				0,00
RWK Weiher Strüttele Pfrondorf (nach 26)	2,0%	33.273,00				33.273,00
RWK Erschl. Aischbach II (Jul 25)	2,0%	17.931,79				17.931,79
geplante Investitionen - RW-Beh.						
Regenwasserbehandlung (1/2 Afa je Jahr)	2,0%		520.000,00	52.000,00	52.000,00	468.000,00
Summe RW-Behandlung		43.501.847,20	520.000,00	52.000,00	739.468,98	12.355.346,72
Sammler						
Grundstücke und Bauten - Kanal (Sammler)		1.216.570,69			30.414,27	928.203,35
Kanalnetz - Sammler		1.570.210,09			29.656,96	553.339,83
Technische Anlagen - Kanal (Sammler)		599.491,67			41.964,42	218.584,31
geplante Investitionen - Sammler						
Hauptsammler Süd (Jul 26)	2,0%		50.000,00			50.000,00
Summe Sammler		3.386.272,45	50.000,00	0,00	102.035,65	1.750.127,49

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2024

		AHK		Afa		Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2024 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2024
Kanalisation						
Kanalnetz - Schmutzwasser		2.266.968,34			39.327,30	1.538.207,11
Technische Anlagen - Regenwasser		6.718,74			279,95	6.158,84
Kanalnetz - Regenwasser		1.205.218,48			17.637,36	942.355,04
Sammlungsanlagen - Regenwasser		3.360.012,41			72.013,70	2.860.342,05
Kanalnetz - Mischwasser		79.103.347,43			1.064.015,75	19.195.523,82
Imm. Vermögensgegenstände - Kanal		70.196,04			0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Kanal		2.134.971,16			24.071,40	132.390,33
Grundstücke ohne Bauten - Kanal		9.329,51			0,00	9.329,51
Technische Anlagen - Kanal		967.711,41			7.089,19	54.350,42
BuG - Kanal		17.231,21			1.285,66	7.606,85
Fahrzeuge - Kanal		543.259,49			65.412,29	81.991,37
AiB - Kanal (Afa Monat/Jahr)						
MWK GE Kilchberg (nach 26)	2,0%	1.045,47				1.045,47
SWK Weiher Strütle Pfrondorf (nach 26)	2,0%	13.438,92				13.438,92
SWK Schloßbergstaffel-Treppe (nach 26)	2,0%	77.289,33				77.289,33
SWK Schloßbergstaffel (nach 26)	2,0%	3.901,98				3.901,98
MWK ZOB Europaplatz BA 4	2,0%	0,00				0,00
MWK GE Aischbach II (Jul 25)	2,0%	17.165,85				17.165,85
geplante Investitionen Kanal						
kl. Kanalbaumaßnahmen (1/2 Afa je Jahr)	2,0%		300.000,00	3.000,00	3.000,00	297.000,00
Schloßbergstraße (nach 26)	2,0%					
ZOB Europaplatz (Jul 25)	2,0%		100.000,00			100.000,00
Kanalkataster (Jul 25)	2,0%					
Marienburgstraße (nach 26)	2,0%		180.000,00			180.000,00
Kanalbau Stadtgebiet (1/2 Afa je Jahr)	2,0%		550.000,00	5.500,00	5.500,00	544.500,00
Pfrondorf - Weiher (nach 26)	2,0%		655.000,00			655.000,00
Hagelloch - Schaibles H. (nach 26)						
Hirschau - Grabenäcker (nach 26)						
Aischbach (Jul 25)	2,0%		900.000,00			900.000,00
Trennsysteme (40 % SWK : 60 % RWK)						
Horemer (nach 26)	2,0%					
Weilheim - Olacker (nach 26)	2,0%					
Summe Kanalisation		89.797.805,77	2.685.000,00	8.500,00	1.299.632,60	27.617.596,89
Summe Investitionen		222.961.169,44	4.052.000,00	61.250,00	3.966.893,77	67.893.010,89

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2024

Bezeichnung		AHK		Afa		Restbuchwert
		A_Stand	Zugang 2024 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2024
Zuwendungen und Beiträge						
Zuschüsse Kanalisation		11.048.177,99			75.884,29	319.041,78
Kanalbeiträge		19.567.045,43			268.947,23	4.655.038,28
Summe Kanäle		30.615.223,42	0,00	0,00	344.831,52	4.974.080,06
Zuschüsse RÜB		1.242.774,17			0,00	0,00
Summe RÜB		1.242.774,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschüsse Kläranlage		17.039.859,66			452.557,49	6.904.580,59
Klärbeiträge		12.415.654,18			80.184,15	1.331.753,49
SoPo in Bau Kläranlage						
IKZ AZV Ammertal f. 2020	3,3%	0,00			0,00	0,00
IKZ AZV Ammertal f. LKW-Halle Klärwerk	3,3%	688,82			22,96	631,92
IKZ AZV Ammertal f. Personalgeb. Klärw.	3,3%	1.311,52			43,72	1.267,80
IKZ AZV Ammertal f. Rechengebäude Klärw	3,3%	879,96			29,33	850,63
IKZ AZV Ammertal f. 2023	3,3%	2.066,99			68,90	1.998,09
IKZ AZV Ammertal f. 2023	3,3%	39.272,85			1.309,09	37.963,75
Summe Kläranlage		29.499.733,98	0,00	0,00	534.215,64	8.279.046,28
Summe Zugänge lt. Vermögensplan		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuwendungen und Beiträge		61.357.731,57	0,00	0,00	879.047,16	13.253.126,34
Summe gesamt		161.603.437,87	4.052.000,00	61.250,00	3.087.846,61	54.639.884,55

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2025

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2025 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2025	
Investitionen							
Kläranlage							
Imm. Vermögensgegenstände - Klärwerk		7.192,00			0,00	0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Klärwerk		43.253.816,32			806.834,94	15.851.268,42	554.794,39
Grundstücke mit Wohnbauten - Klärwerk		48.786,23			0,00	0,00	0,00
Grundstücke ohne Bauten - Klärwerk		127,00			0,00	127,00	4,45
Technische Anlagen - Klärwerk		22.041.250,42			867.287,84	6.675.696,81	233.649,39
Sammlungsanlagen - Klärwerk		19.551.536,15			76.865,17	550.866,56	19.280,33
BuG - Klärwerk		689.612,48			45.725,42	140.083,21	4.902,91
Fahrzeuge - Klärwerk		281.045,75			24.412,33	6.622,58	231,79
GWG - Klärwerk		80.262,68			3.880,84	2.403,68	84,13
AiB - Klärwerk (Afa Monat/Jahr)							
Neubau LKW-Halle u. Werkstatt (Jan 25)	2,0%	29.797,43			595,95	29.201,48	1.022,05
Umbau Rechengebäude (Jan 25)	4,0%	291.817,56			11.672,70	280.144,86	9.805,07
geplante Investitionen - Klärwerk							
Sandwasch-und Rechenanl. (Jul 25)	4,0%	322.000,00	2.700.000,00		60.440,00	2.961.560,00	103.654,60
Umbau Personalgebäude (Jul 26)	2,0%						
Neues Werkstattgebäude (Jul 26)	2,0%		100.000,00			100.000,00	
Fahrbahnheizung Vorklärbecken (Jul 25)	4,0%		400.000,00		8.000,00	392.000,00	13.720,00
Ern. Energieerzeugung (Jul 26)	4,0%	400.000,00	3.120.000,00			3.520.000,00	
Schaltgebäude (Jul 26)	4,0%						
Photovoltaik (Jul 26)	5,0%		400.000,00			400.000,00	
Sanierung Wohnhaus (Jul 25)	2,0%		50.000,00		500,00	49.500,00	1.732,50
bewegl. Vermögen (1/2 Afa je Jahr)	2,0%	75.000,00	75.000,00	750,00	2.250,00	147.000,00	5.145,00
Fahrzeuge (1/2 Afa je Jahr)	10,0%		234.000,00	11.700,00	11.700,00	222.300,00	7.780,50
Summe Kläranlage		87.072.244,02	7.079.000,00	12.450,00	1.920.165,19	31.328.774,60	955.807,11
Regenwasserbehandlung							
Imm. Vermögensgegenstände - RÜB		4.760,00			0,00	0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Kanal (RÜB)		817.312,04			12.551,95	246.807,26	8.638,25
Grundstücke und Bauten - RÜB		7.639.374,29			190.825,26	4.651.616,33	162.806,57
Sammlungsanlagen - RÜB		31.774.436,35			339.081,18	5.539.357,12	193.877,50
Technische Anlagen - Kanal (RÜB)		370.780,69			0,00	0,00	0,00
Technische Anlagen - RÜB		2.689.562,77			139.344,47	641.768,55	22.461,90
BuG - RÜB		52.076,10			1.099,46	995,53	34,84
Fahrzeuge - RÜB		54.799,85			4.566,66	22.452,71	785,84
GWG - RÜB		1.864,87			0,00	0,00	0,00
AiB - RW-Behandlung (Afa Monat/Jahr)							
RWK Schlossbergstaffel BA 1 (nach 26)	2,0%	45.675,45				45.675,45	
RWK ZOB Europaplatz	2,0%	0,00				0,00	
RWK Obere Kreuzacker Bühl	2,0%	0,00				0,00	
RWK Weiher Strüttele Pfrondorf (nach 26)	2,0%	33.273,00				33.273,00	
RWK Erschl. Aischbach II (Jul 25)	2,0%	17.931,79			179,32	17.752,47	621,34
geplante Investitionen - RW-Beh.							
Regenwasserbehandlung (1/2 Afa je Jahr)	2,0%	520.000,00	520.000,00	5.200,00	15.600,00	972.400,00	34.034,00
Summe RW-Behandlung		44.021.847,20	520.000,00	5.200,00	703.248,30	12.172.098,42	423.260,25
Sammler							
Grundstücke und Bauten - Kanal (Sammler)		1.216.570,69			30.414,27	897.789,08	31.422,62
Kanalnetz - Sammler		1.570.210,09			29.656,96	523.682,87	18.328,90
Technische Anlagen - Kanal (Sammler)		599.491,67			41.964,42	176.619,89	6.181,70
geplante Investitionen - Sammler							
Hauptsammler Süd (Jul 26)	2,0%	50.000,00	50.000,00			100.000,00	
Summe Sammler		3.436.272,45	50.000,00	0,00	102.035,65	1.698.091,84	55.933,21

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2025

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2025 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2025	
Kanalisation							
Kanalnetz - Schmutzwasser		2.266.968,34			39.327,30	1.498.879,81	52.460,79
Technische Anlagen - Regenwasser		6.718,74			279,95	5.878,89	205,76
Kanalnetz - Regenwasser		1.205.218,48			17.637,36	924.717,68	32.365,12
Sammlungsanlagen - Regenwasser		3.360.012,41			72.013,70	2.788.328,35	97.591,49
Kanalnetz - Mischwasser		79.103.347,43			1.064.015,75	18.131.508,07	634.602,78
Imm. Vermögensgegenstände - Kanal		70.196,04			0,00	0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Kanal		2.134.971,16			24.071,40	108.318,93	3.791,16
Grundstücke ohne Bauten - Kanal		9.329,51			0,00	9.329,51	326,53
Technische Anlagen - Kanal		967.711,41			7.089,19	47.261,23	1.654,14
BuG - Kanal		17.231,21			1.285,66	6.321,19	221,24
Fahrzeuge - Kanal		543.259,49			65.412,29	16.579,08	580,27
AiB - Kanal (Afa Monat/Jahr)							
MWK GE Kilchberg (nach 26)	2,0%	1.045,47				1.045,47	
SWK Weiher Strüttele Pfrondorf (nach 26)	2,0%	13.438,92				13.438,92	
SWK Schloßbergstaffel-Treppe (nach 26)	2,0%	77.289,33				77.289,33	
SWK Schloßbergstaffel (nach 26)	2,0%	3.901,98				3.901,98	
MWK ZOB Europaplatz BA 4	2,0%	0,00				0,00	
MWK GE Aischbach II (Jul 25)	2,0%	17.165,85			171,66	16.994,19	594,80
geplante Investitionen Kanal							
kl. Kanalbaumaßnahmen (1/2 Afa je Jahr)	2,0%	300.000,00	300.000,00	3.000,00	9.000,00	588.000,00	20.580,00
Schloßbergstraße (nach 26)	2,0%						
ZOB Europaplatz (Jul 25)	2,0%	100.000,00	100.000,00		2.000,00	198.000,00	6.930,00
Kanalkataster (Jul 25)	2,0%		500.000,00		5.000,00	495.000,00	17.325,00
Marienburgstraße (nach 26)	2,0%	180.000,00	180.000,00			360.000,00	
Kanalbau Stadtgebiet (1/2 Afa je Jahr)	2,0%	550.000,00	1.000.000,00	10.000,00	21.000,00	1.523.500,00	53.322,50
Pfrondorf - Weiher (nach 26)	2,0%		515.000,00			1.170.000,00	
Hagelloch - Schaibles H. (nach 26)			20.000,00			20.000,00	
Hirschau - Grabenäcker (nach 26)							
Aischbach (Jul 25)	2,0%	900.000,00	900.000,00		18.000,00	1.782.000,00	62.370,00
Trennsysteme (40 % SWK : 60 % RWK)							
Horemer (nach 26)	2,0%						
Weilheim - Ölackner (nach 26)	2,0%		85.000,00			85.000,00	
Summe Kanalisation		91.827.805,77	3.600.000,00	13.000,00	1.346.304,26	29.871.292,63	984.921,59
Summe Investitionen		226.358.169,44	11.249.000,00	30.650,00	4.071.753,40	75.070.257,49	2.419.922,17

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2025

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2025 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2025	
Zuwendungen und Beiträge							
Zuschüsse Kanalisation		11.048.177,99			75.884,29	243.157,49	8.510,51
Kanalbeiträge		19.567.045,43			268.947,23	4.386.091,05	153.513,19
Summe Kanäle		30.615.223,42	0,00	0,00	344.831,52	4.629.248,54	162.023,70
Zuschüsse RÜB		1.242.774,17			0,00	0,00	0,00
Summe RÜB		1.242.774,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschüsse Kläranlage		17.039.859,66			452.557,49	6.452.023,10	225.820,81
Klärbeiträge		12.415.654,18			80.184,15	1.251.569,34	43.804,93
SoPo in Bau Kläranlage							
IKZ AZV Ammertal f. 2020	3,3%	0,00			0,00	0,00	0,00
IKZ AZV Ammertal f. LKW-Halle Klärwerk	3,3%	688,82			22,96	608,96	21,31
IKZ AZV Ammertal f. Personalgeb. Klärw.	3,3%	1.311,52			43,72	1.224,09	42,84
IKZ AZV Ammertal f. Rechengebäude Klärw	3,3%	879,96			29,33	821,30	28,75
IKZ AZV Ammertal f. 2023	3,3%	2.066,99			68,90	1.929,19	67,52
IKZ AZV Ammertal f. 2023	3,3%	39.272,85			1.309,09	36.654,66	1.282,91
Summe Kläranlage		29.499.733,98	0,00	0,00	534.215,64	7.744.830,63	271.069,07
Summe Zugänge lt. Vermögensplan		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuwendungen und Beiträge		61.357.731,57	0,00	0,00	879.047,16	12.374.079,17	433.092,77
Summe gesamt		165.000.437,87	11.249.000,00	30.650,00	3.192.706,23	62.696.178,32	1.986.829,40

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2026

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2026 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2026	
Investitionen							
Kläranlage							
Imm. Vermögensgegenstände - Klärwerk		7.192,00			0,00	0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Klärwerk		43.253.816,32			806.834,94	15.044.433,48	526.555,17
Grundstücke mit Wohnbauten - Klärwerk		48.786,23			0,00	0,00	0,00
Grundstücke ohne Bauten - Klärwerk		127,00			0,00	127,00	4,45
Technische Anlagen - Klärwerk		22.041.250,42			867.287,84	5.808.408,97	203.294,31
Sammlungsanlagen - Klärwerk		19.551.536,15			76.865,17	474.001,39	16.590,05
BuG - Klärwerk		689.612,48			45.725,42	94.357,79	3.302,52
Fahrzeuge - Klärwerk		281.045,75			6.622,58	0,00	0,00
GWG - Klärwerk		80.262,68			2.403,68	0,00	0,00
AiB - Klärwerk (Afa Monat/Jahr)							
Neubau LKW-Halle u. Werkstatt (Jan 25)	2,0%	29.797,43			595,95	28.605,53	1.001,19
Umbau Rechengebäude (Jan 25)	4,0%	291.817,56			11.672,70	268.472,16	9.396,53
geplante Investitionen - Klärwerk							
Sandwasch-und Rechenanl. (Jul 25)	4,0%	3.022.000,00			120.880,00	2.840.680,00	99.423,80
Umbau Personalgebäude (Jul 26)	2,0%		50.000,00		500,00	49.500,00	1.732,50
Neues Werkstattgebäude (Jul 26)	2,0%	100.000,00	250.000,00		3.500,00	346.500,00	12.127,50
Fahrbahnheizung Vorklärbecken (Jul 25)	4,0%	400.000,00			16.000,00	376.000,00	13.160,00
Ern. Energieerzeugung (Jul 26)	4,0%	3.520.000,00	400.000,00		78.400,00	3.841.600,00	134.456,00
Schaltgebäude (Jul 26)	4,0%		100.000,00		2.000,00	98.000,00	3.430,00
Photovoltaik (Jul 26)	5,0%	400.000,00	100.000,00		12.500,00	487.500,00	17.062,50
Sanierung Wohnhaus (Jul 25)	2,0%	50.000,00			1.000,00	48.500,00	1.697,50
bewegl. Vermögen (1/2 Afa je Jahr)	2,0%	150.000,00	40.000,00	400,00	3.400,00	183.600,00	6.426,00
Fahrzeuge (1/2 Afa je Jahr)	10,0%	234.000,00			23.400,00	198.900,00	6.961,50
Summe Kläranlage		94.151.244,02	940.000,00	400,00	2.079.588,28	30.189.186,32	1.056.621,52
Regenwasserbehandlung							
Imm. Vermögensgegenstände - RÜB		4.760,00			0,00	0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Kanal (RÜB)		817.312,04			12.551,95	234.255,31	8.198,94
Grundstücke und Bauten - RÜB		7.639.374,29			190.825,26	4.460.791,07	156.127,69
Sammlungsanlagen - RÜB		31.774.436,35			339.081,18	5.200.275,94	182.009,66
Technische Anlagen - Kanal (RÜB)		370.780,69			0,00	0,00	0,00
Technische Anlagen - RÜB		2.689.562,77			139.344,47	502.424,08	17.584,84
BuG - RÜB		52.076,10			995,53	0,00	0,00
Fahrzeuge - RÜB		54.799,85			22.452,71	0,00	0,00
GWG - RÜB		1.864,87			0,00	0,00	0,00
AiB - RW-Behandlung (Afa Monat/Jahr)							
RWK Schlossbergstaffel BA 1 (nach 26)	2,0%	45.675,45				45.675,45	
RWK ZOB Europaplatz	2,0%	0,00				0,00	
RWK Obere Kreuzacker Bühl	2,0%	0,00				0,00	
RWK Weiher Strüttele Pfrondorf (nach 26)	2,0%	33.273,00				33.273,00	
RWK Erschl. Aischbach II (Jul 25)	2,0%	17.931,79			358,64	17.393,84	608,78
geplante Investitionen - RW-Beh.							
Regenwasserbehandlung (1/2 Afa je Jahr)	2,0%	1.040.000,00	520.000,00	5.200,00	26.000,00	1.466.400,00	51.324,00
Summe RW-Behandlung		44.541.847,20	520.000,00	5.200,00	731.609,74	11.960.488,69	415.853,91
Sammler							
Grundstücke und Bauten - Kanal (Sammler)		1.216.570,69			30.414,27	867.374,81	30.358,12
Kanalnetz - Sammler		1.570.210,09			29.656,96	494.025,91	17.290,91
Technische Anlagen - Kanal (Sammler)		599.491,67			41.964,42	134.655,47	4.712,94
geplante Investitionen - Sammler							
Hauptsammler Süd (Jul 26)	2,0%	100.000,00	400.000,00		5.000,00	495.000,00	17.325,00
Summe Sammler		3.486.272,45	400.000,00	0,00	107.035,65	1.991.056,19	69.686,97

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2026

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2026 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2026	
Kanalisation							
Kanalnetz - Schmutzwasser		2.266.968,34			39.327,30	1.459.552,51	51.084,34
Technische Anlagen - Regenwasser		6.718,74			279,95	5.598,94	195,96
Kanalnetz - Regenwasser		1.205.218,48			17.637,36	907.080,32	31.747,81
Sammlungsanlagen - Regenwasser		3.360.012,41			72.013,70	2.716.314,65	95.071,01
Kanalnetz - Mischwasser		79.103.347,43			1.064.015,75	17.067.492,32	597.362,23
Imm. Vermögensgegenstände - Kanal		70.196,04			0,00	0,00	0,00
Grundstücke und Bauten - Kanal		2.134.971,16			24.071,40	84.247,53	2.948,66
Grundstücke ohne Bauten - Kanal		9.329,51			0,00	9.329,51	326,53
Technische Anlagen - Kanal		967.711,41			7.089,19	40.172,04	1.406,02
BuG - Kanal		17.231,21			1.285,66	5.035,53	176,24
Fahrzeuge - Kanal		543.259,49			16.579,08	0,00	0,00
AiB - Kanal (Afa Monat/Jahr)							
MWK GE Kilchberg (nach 26)	2,0%	1.045,47				1.045,47	
SWK Weiher Strüttele Pfrondorf (nach 26)	2,0%	13.438,92				13.438,92	
SWK Schloßbergstaffel-Treppe (nach 26)	2,0%	77.289,33				77.289,33	
SWK Schloßbergstaffel (nach 26)	2,0%	3.901,98				3.901,98	
MWK ZOB Europaplatz BA 4	2,0%	0,00				0,00	
MWK GE Aischbach II (Jul 25)	2,0%	17.165,85			343,32	16.650,87	582,78
geplante Investitionen Kanal							
kl. Kanalbaumaßnahmen (1/2 Afa je Jahr)	2,0%	600.000,00	300.000,00	3.000,00	15.000,00	873.000,00	30.555,00
Schloßbergstraße (nach 26)	2,0%						
ZOB Europaplatz (Jul 25)	2,0%	200.000,00			4.000,00	194.000,00	6.790,00
Kanalkataster (Jul 25)	2,0%	500.000,00			10.000,00	485.000,00	16.975,00
Marienburgstraße (nach 26)	2,0%	360.000,00	180.000,00			540.000,00	
Kanalbau Stadtgebiet (1/2 Afa je Jahr)	2,0%	1.550.000,00	500.000,00	5.000,00	36.000,00	1.987.500,00	69.562,50
Pfrondorf - Weiher (nach 26)	2,0%	515.000,00	815.000,00			1.985.000,00	
Hagelloch - Schaibles H. (nach 26)		20.000,00	50.000,00			70.000,00	
Hirschau - Grabenäcker (nach 26)			20.000,00			20.000,00	
Aischbach (Jul 25)	2,0%	1.800.000,00			36.000,00	1.746.000,00	61.110,00
Trennsysteme (40 % SWK : 60 % RWK)							
Horemer (nach 26)	2,0%						
Weilheim - Ölackner (nach 26)	2,0%	85.000,00				85.000,00	
Summe Kanalisation		95.427.805,77	1.865.000,00	8.000,00	1.343.642,71	30.392.649,92	965.894,10
Summe Investitionen		237.607.169,44	3.725.000,00	13.600,00	4.261.876,37	74.533.381,12	2.508.056,49

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2026

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2026 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2026	
Zuwendungen und Beiträge							
Zuschüsse Kanalisation		11.048.177,99			75.884,29	167.273,20	5.854,56
Kanalbeiträge		19.567.045,43			268.947,23	4.117.143,82	144.100,03
Summe Kanäle		30.615.223,42	0,00	0,00	344.831,52	4.284.417,02	149.954,60
Zuschüsse RÜB		1.242.774,17			0,00	0,00	0,00
Summe RÜB		1.242.774,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschüsse Kläranlage		17.039.859,66			452.557,49	5.999.465,61	209.981,30
Klärbeiträge		12.415.654,18			80.184,15	1.171.385,19	40.998,48
SoPo in Bau Kläranlage							
IKZ AZV Ammertal f. 2020	3,3%	0,00			0,00	0,00	0,00
IKZ AZV Ammertal f. LKW-Halle Klärwerk	3,3%	688,82			22,96	586,00	20,51
IKZ AZV Ammertal f. Personalgeb. Klärw.	3,3%	1.311,52			43,72	1.180,37	41,31
IKZ AZV Ammertal f. Rechengebäude Klärw	3,3%	879,96			29,33	791,96	27,72
IKZ AZV Ammertal f. 2023	3,3%	2.066,99			68,90	1.860,29	65,11
IKZ AZV Ammertal f. 2023	3,3%	39.272,85			1.309,09	35.345,56	1.237,09
Summe Kläranlage		29.499.733,98	0,00	0,00	534.215,64	7.210.614,99	252.371,52
Summe Zugänge lt. Vermögensplan		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuwendungen und Beiträge		61.357.731,57	0,00	0,00	879.047,16	11.495.032,01	402.326,12
Summe gesamt		176.249.437,87	3.725.000,00	13.600,00	3.382.829,21	63.038.349,11	2.105.730,37

Bemessungseinheiten Abwasserbeseitigung

bisherige Schmutzwassermengen [m³]

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittelwert	Festlegung für Kalkulation
Schmutzwassermenge	4.811.488	4.730.003	4.756.376	5.205.641	4.647.364	4.978.615	4.854.915	4.900.000

bisherige versiegelte Flächen der Grundstücke [m²]

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Festlegung für Kalkulation
versiegelte Fläche	5.408.822	5.424.620	5.431.730	5.437.340	5.441.091	5.446.340	5.450.000

bisherige versiegelte Flächen der Straßen [m²]

Belagungs verlegte Flächen der Straßen [m²]								Festlegung für Kalkulation 2025	Festlegung für Kalkulation 2026
	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
versiegelte Fläche	3.023.967	3.048.852	3.073.737	3.098.622	3.123.508	3.148.393	3.173.300	3.194.200	3.219.100

bisherige dezentrale Schmutzwassermengen [m³]

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Mittelwert	Faktor	Festlegung für Kalkulation
Fäkalschlamm (§ 34 Abs. 4 AbwS)	360	433	449	451	309	434	406	10	4.060
geschlossene Gruben / Kleinkläranlagen (§ 9 dez. AbwS)	160	160	180	169	153	256	180	20	3.590

