

HEYDER + PARTNER

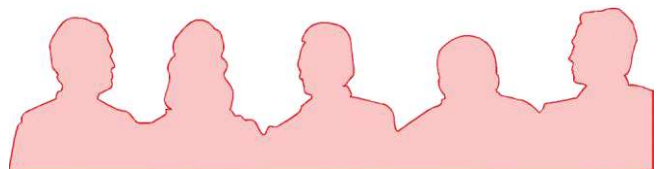
S T A D T L A U P H E I M

G E B Ü H R E N K A L K U L A T I O N

G E T R E N N T E A B W A S S E R G E B Ü H R

KALKULATIONSZEITRÄUME 2023 UND 2024

SCHLUSSFASSUNG 01.08.2022



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen



HEYDER + PARTNER



GESELLSCHAFT FÜR KOMMUNALBERATUNG MBH



KONRAD-ADEN.-STR 11 72070 TÜBINGEN

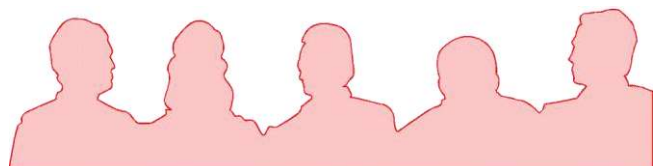


TEL.: 07071 / 9795-0 FAX: 07071 / 9795-55



www.heyder-partner.de

info@heyder-partner.de



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangslage.....	3
2. Rechtsgrundlagen	4
3. Gebührenmaßstab	5
3.1 Gebührenmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung.....	5
3.2 Gebührenmaßstab für die Niederschlagswasserbeseitigung.....	5
4. Kostenseite.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Kalkulatorische Abschreibungen	7
4.3 Kalkulatorische Verzinsung.....	8
4.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung.....	9
4.4.1 Kostenträgerrechnung	9
4.4.2 Kostensplittung	10
5. Kalkulationszeitraum	12
6. Formelle Voraussetzung für den Gebührenbeschluss.....	13
7. Kalkulationsgrundlagen	14
8. Ergebnis.....	15



Anlagenverzeichnis

Anlage 1:	Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2023.....	16
Anlage 2:	Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2023	17
Anlage 3:	Straßenentwässerungskostenanteil 2023.....	18
Anlage 4:	Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2023	19
Anlage 5:	Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2024.....	23
Anlage 6:	Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2024.....	24
Anlage 7:	Straßenentwässerungskostenanteil 2024.....	25
Anlage 8:	Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2024	26
Anlage 9:	Verwendete Verteilerschlüssel	30
Anlage 10:	Ausgleich von Kostenüber-/unterdeckungen	31
Anlage 11:	Anlagenachweise.....	32



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 muss die Kommune davon ausgehen, dass im Falle eines Rechtstreites die derzeit gültige Gebührensatzung aufgehoben wird.

Das Kommunalberatungsunternehmen Heyder + Partner, Gesellschaft für Kommunalberatung mbH, wurde durch die Kommune beauftragt, die Kalkulation 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 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.

3. Gebührenmaßstab

3.1 Gebührenmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung

Nach dem bisherigen einheitlichen Frischwassermaßstab wird die Benutzungsgebühr für die Inanspruchnahme der öffentlichen Abwasseranlage durch die Einleitung sowohl des Schmutzwassers als auch des Niederschlagswassers nach der Menge des bezogenen Frischwassers bemessen. Dieser Maßstab beruht auf der Annahme, dass die auf einem Grundstück bezogene Frischwassermenge im Regelfall in einem ungefähr gleichen Verhältnis zur Menge des anfallenden Abwassers steht⁴.

Diese Annahme trifft hinsichtlich des Schmutzwassers zu, weil die Menge des Frischwassers, die einem an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen Grundstück zugeführt wird, typischerweise weitgehend der in die Kanalisation eingeleiteten Abwassermenge entspricht.

Daher wird in nachfolgender Kalkulation als Gebührenmaßstab für die Gebühren der Schmutzwasserbeseitigung der bisher angewandte Frischwassermaßstab zugrundegelegt.

3.2 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 zugute kommenden Erhebungsverfahrens⁵.

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

⁴ vgl. VGH Baden-Württemberg, Urteil vom 19.03.2009 – 2 S 2650/08 – VBIBW 2009, 472

⁵ BVerwG, Beschluss vom 28.03.1995, aaO

zurückgreifen, die für die Regel in etwa zutreffende Rückschlüsse auf das tatsächliche Maß der Benutzung zulässt⁶.

Anders als bei der Bemessung der Schmutzwassergebühren kann daher beim Regenwasser keine Relation zwischen Frischwasserverbrauch und eingeleitetem Niederschlagswasser hergestellt werden⁷.

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.

⁶ VGH B-W., Beschluss vom 26.06.2000 – 2 S 132/00, VBIBW 2001, 21

⁷ 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

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) vorzunehmen⁸.

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 selten mit dem Veranlagungs- bzw. Eingangsdatum der Beiträge und Zuweisungen zusammenfällt.

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

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, 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. Für die Gebührenkalkulation wird ein kalkulatorischer Zinssatz von 2,00 % angesetzt.

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:

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

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 werden⁹.

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 werden¹⁰.

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 : 10¹¹. 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.

⁹ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010

¹⁰ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010

¹¹ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010

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 werden¹².

Dieser Schätzungsspielraum ist nur dann überschritten, wenn bei der Schätzung wesentliche Umstände unberücksichtigt geblieben sind oder die Schätzung auf sachlich- oder wirklichkeitsfremden Überlegungen beruht¹³.

Die konkreten Aufteilungssätze sind in Anlage 9 „Verteilerschlüssel“ (vgl. S. 30) dargestellt.

¹² vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010, ebenfalls Urteil v. 07.10.2004 – 2 S 2806/02 – VBIBW 2005, S. 239

¹³ OVG Niedersachsen, Urteil v. 24.10.2007 – 2 LB 34/06 – Juris; Urteil v. 17.01.2001 – 2 L 9/00 – NordÖR 2001

5. Kalkulationszeitraum

Die nachfolgenden Berechnungen wurden auftragsgemäß für zwei einjährige Kalkulationszeiträume für die Jahre 2023 sowie 2024 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.

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 Beitragsatz 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 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.

7. Kalkulationsgrundlagen

Für die Kalkulationen der Stadt Laupheim wurden folgende Datengrundlagen herangezogen:

- Kostenansätze laut Haushaltsplan 2022 für die laufenden Kosten; die Ansätze für das Jahr 2022 wurden mit einer Preissteigerungsrate in Höhe von 3,0 % (in Analogie zur Wasserversorgung) für die Kalkulationsjahre 2023 und 2024 hochindiziert
- Höhe der Restbuchwerte des Anlagevermögens sowie der Abschreibungen entsprechend dem Anlagenachweis der Gemeinde (Stand 31.12.2021) fortgeschrieben auf die Jahre 2022-2024
- Höhe der Auflösungsreste sowie der Auflösungen der Zuwendungen entsprechend dem Anlagenachweis der Gemeinde (Stand 31.12.2021) fortgeschrieben auf die Jahre 2022-2024
- Kanallängen zur Verteilung der kalkulatorischen Kosten im Kanalbereich (14,8% Schmutzwasser-, 13% Regenwasser- und 72,2% Mischwasserkanalisation)
- Prognostizierte Schmutzwassermengen nach Mitteilung der Verwaltung
 - 2023: 1.212.404 m³
 - 2024: 1.227.273 m³
- Prognostizierte maßgeblich versiegelte Fläche nach Mitteilung der Verwaltung
 - 2023: 2.155.591 m²
 - 2024: 2.155.591 m²
- Kalkulatorischer Zinssatz in Höhe von 2,0 %
- Nachkalkulation der Jahre 2019 für die getrennte Abwassergebühr

8. Ergebnis

Laut nachfolgender Kalkulation ergeben sich in der Abwasserbeseitigung für die Kalkulationsjahre 2023 und 2024 folgende Gebührensätze:

Kalkulationsjahr 2023

Kostendeckender Gebührensatz (ohne Ausgleich von Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren)

Schmutzwasserbeseitigung **1,74 €/m³**

Niederschlagswasserbeseitigung **0,23 €/m²**

Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich von Ergebnissen aus Vorjahren (vgl. Anlage 10, S. 31):

Schmutzwasserbeseitigung **1,40 €/m³**

Niederschlagswasserbeseitigung **0,23 €/m²**

Kalkulationsjahr 2024

Kostendeckender Gebührensatz (ohne Ausgleich von Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren)

Schmutzwasserbeseitigung **1,73 €/m³**

Niederschlagswasserbeseitigung **0,24 €/m²**

Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich von Ergebnissen aus Vorjahren (vgl. Anlage 10, S. 31):

Schmutzwasserbeseitigung **1,63 €/m³**

Niederschlagswasserbeseitigung **0,24 €/m²**

Hinweis: Die bisherige Schmutzwassergebühr beträgt 1,27 €/m³ und die Niederschlagswassergebühr 0,20 €/m².

Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2023

Stadt Laupheim

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	1.724.379,48
	laufende Einnahmen	-172.098,97
	Summe	1.552.280,51
Summe laufende Kosten		1.552.280,51 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	924.326,06
	Summe	924.326,06
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-586.170,12
	Summe	-586.170,12
Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	475.303,89
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Zuschüsse und Beiträge	-248.176,16
	Summe	227.127,73
Summe kalkulatorische Kosten		565.283,66 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		2.117.564,17 €
Bemessungsgrundlage		1.212.404,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		1,7466 €/m³
Ausgleich Kostenüber- / Unterdeckungen		
Ausgleich Kostenüberdeckung		-412.427,14 €
Bemessungsgrundlage		1.212.404,00 m ³
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		-0,340 €/m ³
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		1,4064 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2023

Stadt Laupheim

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	185.336,58
	laufende Einnahmen	-6.256,08
	Summe	179.080,51
Summe laufende Kosten		179.080,51 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	427.654,26
	Summe	427.654,26
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-226.585,85
	Summe	-226.585,85
Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	229.633,15
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Zuschüsse und Beiträge	-108.752,92
	Summe	120.880,23
Summe kalkulatorische Kosten		321.948,64 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		501.029,15 €
Bemessungsgrundlage		2.155.591,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,2324 €/m²
Ausgleich Kostenüber- / Unterdeckungen		
Ausgleich Kostenunterdeckung		15.226,10 €
Bemessungsgrundlage		2.155.591,00 m ²
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		0,007 €/m ²
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,2395 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2023

Stadt Laupheim

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	126.944,04
	laufende Einnahmen	-2.564,45
	Summe	124.379,59
Summe laufende Kosten		124.379,59 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	320.249,22
	Summe	320.249,22
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-24.605,55
	Summe	-24.605,55
Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	169.128,42
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Zuschüsse	-7.416,53
	Summe	161.711,88
Summe kalkulatorische Kosten		457.355,55 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		581.735,13 €
Straßenentwässerungsanteil		
		581.735,13 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2023

Laufende Ausgaben						
	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE A €	nicht ansatzfähig €
Kläranlage (538001)						
Personalausgaben	Ka Bk	413.692,29	395.489,83	13.238,15	4.964,31	
Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	Ka Bk	929.420,50	888.526,00	29.741,46	11.153,05	
Transferaufwendungen	Ka Bk	2.060,00	1.969,36	65,92	24,72	
Sonstige ordentliche Aufwendungen	Ka Bk	104.339,00	99.748,08	3.338,85	1.252,07	
davon Abwasserabgabe	SW	80.000,00	80.000,00			
Aufwendungen für interne Leistungen	Ka Bk	19.570,00	18.708,92	626,24	234,84	
Kanalisation (538002)						
Personalausgaben	MW Bk	95.972,31	47.227,97	27.227,34	21.516,99	
Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	MW Bk	251.423,00	123.725,26	71.328,71	56.369,04	
Sonstige ordentliche Aufwendungen	MW Bk	25.750,00	12.671,58	7.305,28	5.773,15	
Aufwendungen für interne Leistungen	MW Bk	21.115,00	10.390,69	5.990,33	4.733,98	
Pumpwerke, Regenbecken und Sonstiges (538003)						
Personalausgaben	MW Bk	15.965,00	7.856,38	4.529,27	3.579,35	
Aufwendungen für sonstige Sach- und Dienstleistungen	MW Bk	66.950,00	32.946,10	18.993,72	15.010,19	
Sonstige ordentliche Aufwendungen	MW Bk	5.150,00	2.534,32	1.461,06	1.154,63	
Aufwendungen für interne Leistungen	MW Bk	5.253,00	2.585,00	1.490,28	1.177,72	
Summe		2.036.660,10	1.724.379,48	185.336,58	126.944,04	0,00
Laufende Einnahmen						
	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE A €	nicht ansatzfähig €
Kläranlage						
Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	Ka Bk	10.866,50	10.388,37	347,73	130,40	
Kostenerstattungen und Kostenumlagen (Gde. Mietingen)	Ka Bk	168.199,00	160.798,24	5.382,37	2.018,39	
Kanalbereich						
Kostenerstattungen und Kostenumlagen	MW Bk	1.854,00	912,35	525,98	415,67	
Summe		180.919,50	172.098,97	6.256,08	2.564,45	0,00

Anlage 4:
HEYDER + PARTNER

Verzinsung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE €	nicht ansatzfähig €
Kläranlage							
	Gebäude und bauliche Anlagen	KA KK	105.994,83	90.625,58	10.069,51	5.299,74	
	Schlammabwasserung	KA KK	2.263,94	1.935,67	215,07	113,20	
	Betriebseinrichtung und technische Anlagen	KA KK	43.306,78	37.027,30	4.114,14	2.165,34	
	Investitionszuschüsse	KA KK	1.579,22	1.350,23	150,03	78,96	
	Maschinen und Geräte	KA KK	28,29	24,19	2,69	1,41	
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	2.127,89	1.819,34	202,15	106,39	
	Fahrzeuge	KA KK	359,35	307,25	34,14	17,97	
Sammler für:							
	Mischwasser	MW Bk	72.702,64	35.776,97	20.625,74	16.299,93	
Regenüberlaufbecken							
	Bauliche Anlagen	MW BK	135.821,40	66.837,71	38.532,53	30.451,16	
	Betriebseinrichtung und technische Anlagen	MW Bk	0,00				
	Grundstücke	MW BK	51,12	25,16	14,50	11,46	
Regenwasserbehandlung							
	Versickerungsbecken	NW	4.098,81		2.049,41	2.049,41	
	Zisternenförderung	NW HA	153,83		153,83		
	Regenrückhaltebecken	NW	2.721,59		1.360,80	1.360,80	
	Grundstücke	NW	0,00				
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser (90% Kanal * 14,8% Kanallänge)	SW	66.961,29	66.961,29			
	Niederschlagswasser (90% Kanal * 13% Kanallänge)	NW	58.817,35		29.408,68	29.408,68	
	Mischwasser (90% Kanal * 72,2% Kanallänge)	MW KK	326.662,53	146.998,14	97.998,76	81.665,63	
	EDV	MW KK	0,00				
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser (10% Anschluss * 14,8% Kanallänge)	SW	7.440,14	7.440,14			
	Niederschlagswasser (10% Anschluss * 13% Kanallänge)	NW HA	6.535,26		6.535,26		
	Mischwasser (10% Anschluss * 72,2% Kanallänge)	MW HA	36.295,84	18.147,92	18.147,92		
Sonstige Anlagen							
	Technische Anlagen	Straße	83,34			83,34	
	Kanal Dienstbarkeiten	MW KK	60,00	27,00	18,00	15,00	
Summe			874.065,46	475.303,89	229.633,15	169.128,42	0,00



Anlage 4:
HEYDER + PARTNER

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE €	nicht ansatzfähig €
Kläranlage							
	Gebäude und bauliche Anlagen	KA KK	250.670,06	214.322,90	23.813,66	12.533,50	
	Schlammmentwässerung	KA KK	3.069,16	2.624,13	291,57	153,46	
	Betriebseinrichtung und technische Anlagen	KA KK	137.131,92	117.247,79	13.027,53	6.856,60	
	Investitionszuschüsse	KA KK	5.730,71	4.899,76	544,42	286,54	
	Maschinen und Geräte	KA KK	2.101,49	1.796,77	199,64	105,07	
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	12.783,13	10.929,58	1.214,40	639,16	
	Fahrzeuge	KA KK	3.868,49	3.307,56	367,51	193,42	
Sammler für:							
	Mischwasser	MW Bk	147.183,67	72.429,08	41.756,01	32.998,58	
Regenüberlaufbecken							
	Bauliche Anlagen	MW BK	177.559,35	87.376,96	50.373,59	39.808,81	
	Betriebseinrichtung und technische Anlagen	MW Bk	0,00				
	Grundstücke	MW BK	0,00				
Regenwasserbehandlung							
	Versickerungsbecken	NW	69.038,41		34.519,21	34.519,21	
	Zisternenförderung	NW HA	141,67		141,67		
	Regenrückhaltebecken	NW	2.958,25		1.479,13	1.479,13	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser (90% Kanal * 14,8% Kanallänge)	SW	114.438,21	114.438,21			
	Niederschlagswasser (90% Kanal * 13% Kanallänge)	NW	100.520,05		50.260,02	50.260,02	
	Mischwasser (90% Kanal * 72,2% Kanallänge)	MW KK	558.272,88	251.222,80	167.481,86	139.568,22	
	EDV	MW KK	0,00				
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser (10% Anschluss * 14,8% Kanallänge)	SW	12.715,36	12.715,36			
	Niederschlagswasser (10% Anschluss * 13% Kanallänge)	NW HA	11.168,89		11.168,89		
	Mischwasser (10% Anschluss * 72,2% Kanallänge)	MW HA	62.030,32	31.015,16	31.015,16		
Sonstige Anlagen							
	Technische Anlagen	Straße	847,51			847,51	
	Kanal Dienstbarkeiten	MW KK	0,00				
Summe			1.672.229,54	924.326,06	427.654,26	320.249,22	0,00

Anlage 4:**HEYDER + PARTNER**

Verzinsung der Auflösungsrreste							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlagen	KA KK	69.545,66	59.461,54	6.606,84	3.477,28	
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	0,00				
	Schmutzwasserkanäle (14,8%)	SW	2.374,78	2.374,78			
	Niederschlagswasserkanäle (13%)	NW	2.085,96		1.042,98	1.042,98	
	Mischwasserkanäle (72,2%)	MW KK	11.585,09	5.213,29	3.475,53	2.896,27	
	Hausanschlusskostensätze	MW HA	73.944,70	36.972,35	36.972,35		
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	101.345,13	72.680,82	28.664,31		
	Kanalbeiträge	Kan Bei	103.464,29	71.473,37	31.990,92		
Summe			364.345,61	248.176,16	108.752,92	7.416,53	0,00

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlagen	KA KK	204.678,31	174.999,95	19.444,44	10.233,92	
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	0,00				
	Schmutzwasserkanäle (14,8%)	SW	8.663,96	8.663,96			
	Niederschlagswasserkanäle (13%)	NW	7.610,24		3.805,12	3.805,12	
	Mischwasserkanäle (72,2%)	MW KK	42.266,08	19.019,74	12.679,82	10.566,52	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	101.970,67	50.985,34	50.985,34		
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	239.895,40	172.043,74	67.851,66		
	Kanalbeiträge	Kan Bei	232.276,86	160.457,40	71.819,47		
Summe			837.361,53	586.170,12	226.585,85	24.605,55	0,00



Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2024

Stadt Laupheim

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	1.773.710,86
	laufende Einnahmen	-177.261,94
	Summe	1.596.448,92
Summe laufende Kosten		1.596.448,92 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	904.490,95
	Summe	904.490,95
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-587.647,00
	Summe	-587.647,00
Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	456.108,11
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Zuschüsse und Beiträge	-238.816,78
	Summe	217.291,33
Summe kalkulatorische Kosten		534.135,28 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		2.130.584,21 €
Bemessungsgrundlage		1.227.273,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		1,7360 €/m³
Ausgleich Kostenüber- / Unterdeckungen		
Ausgleich Kostenüberdeckung		-128.103,05 €
Bemessungsgrundlage		1.227.273,00 m ³
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		-0,104 €/m ³
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		1,6317 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2024

Stadt Laupheim

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	190.896,68
	laufende Einnahmen	-6.443,76
	Summe	184.452,92
Summe laufende Kosten		184.452,92 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	444.380,31
	Summe	444.380,31
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-228.785,65
	Summe	-228.785,65
Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	230.511,21
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Zuschüsse und Beiträge	-106.113,83
	Summe	124.397,37
Summe kalkulatorische Kosten		339.992,04 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		524.444,96 €
Bemessungsgrundlage		2.155.591,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,2433 €/m²
Ausgleich Kostenüber- / Unterdeckungen		
Ausgleich Kostenüberdeckung		0,00 €
Bemessungsgrundlage		2.155.591,00 m ²
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		0,000 €/m ²
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,2433 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2024

Stadt Laupheim

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	130.752,36
	laufende Einnahmen	-2.641,39
	Summe	128.110,97
Summe laufende Kosten		128.110,97 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	333.950,97
	Summe	333.950,97
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-25.158,88
	Summe	-25.158,88
Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	169.839,69
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Zuschüsse	-7.083,17
	Summe	162.756,52
Summe kalkulatorische Kosten		471.548,61 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		599.659,59 €
Straßenentwässerungsanteil		
		599.659,59 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2024

Laufende Ausgaben						
	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €	nicht ansatzfähig €
Kläranlage (538001)						
Personalausgaben	Ka BK	426.103,06	407.354,52	13.635,30	5.113,24	
Aufwendungen für sonstige Sach und Dienstleistungen	Ka BK	957.303,12	915.181,78	30.633,70	11.487,64	
Transferaufwendungen	Ka BK	2.121,80	2.028,44	67,90	25,46	
Sonstige ordentliche Aufwendungen	Ka BK	107.469,17	102.740,53	3.439,01	1.289,63	
davon Abwasserabgabe	SW	80.000,00	80.000,00			
Aufwendungen für interne Leistungen	Ka BK	20.157,10	19.270,19	645,03	241,89	
Kanalisation (538002)						
Personalausgaben	MW Bk	98.851,48	48.644,81	28.044,16	22.162,50	
Aufwendungen für sonstige Sach und Dienstleistungen	MW Bk	258.965,69	127.437,02	73.468,57	58.060,11	
Sonstige ordentliche Aufwendungen	MW Bk	26.522,50	13.051,72	7.524,43	5.946,34	
Aufwendungen für interne Leistungen	MW Bk	21.748,45	10.702,41	6.170,04	4.876,00	
Pumpwerke, Regenbecken und Sonstiges (538003)						
Personalausgaben	MW Bk	16.443,95	8.092,07	4.665,15	3.686,73	
Aufwendungen für sonstige Sach und Dienstleistungen	MW Bk	68.958,50	33.934,48	19.563,53	15.460,50	
Sonstige ordentliche Aufwendungen	MW Bk	5.304,50	2.610,34	1.504,89	1.189,27	
Aufwendungen für interne Leistungen	MW Bk	5.410,59	2.662,55	1.534,98	1.213,05	
Summe		2.095.359,90	1.773.710,86	190.896,68	130.752,36	0,00
Laufende Einnahmen						
	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €	nicht ansatzfähig €
Kläranlage						
Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	Ka BK	11.192,50	10.700,03	358,16	134,31	
Kostenerstattungen und Kostenumlagen (Gde. Mietingen)	Ka BK	173.244,97	165.622,19	5.543,84	2.078,94	
Kanalbereich						
Kostenerstattungen und Kostenumlagen	MW Bk	1.909,62	939,72	541,76	428,14	
Summe		186.347,09	177.261,94	6.443,76	2.641,39	0,00

Anlage 8:
HEYDER + PARTNER

Verzinsung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE A €	nicht ansatzfähig €
Kläranlage							
	Gebäude und bauliche Anlagen	KA KK	102.499,30	87.636,90	9.737,43	5.124,97	
	Schlammentwässerung	KA KK	2.692,55	2.302,13	255,79	134,63	
	Betriebseinrichtung und technische Anlagen	KA KK	40.564,15	34.682,34	3.853,59	2.028,21	
	Investitionszuschüsse	KA KK	1.464,61	1.252,24	139,14	73,23	
	Maschinen und Geräte	KA KK	0,00				
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	2.347,22	2.006,88	222,99	117,36	
	Fahrzeuge	KA KK	281,99	241,10	26,79	14,10	
Sammler für:							
	Mischwasser	MW Bk	69.758,97	34.328,39	19.790,62	15.639,96	
Regenüberlaufbecken							
	Bauliche Anlagen	MW Bk	131.702,74	64.810,92	37.364,07	29.527,76	
	Betriebseinrichtung und technische Anlagen	MW Bk	0,00				
	Grundstücke	MW Bk	51,12	25,16	14,50	11,46	
Regenwasserbehandlung							
	Versickerungsbecken	NW	2.718,04		1.359,02	1.359,02	
	Zisternenförderung	NW HA	200,00		200,00		
	Regenrückhaltebecken	NW	2.662,43		1.331,21	1.331,21	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser (90% Kanal * 14,8% Kanallänge)	SW	56.855,50	56.855,50			
	Niederschlagswasser (90% Kanal * 13% Kanallänge)	NW	64.990,55		32.495,28	32.495,28	
	Mischwasser (90% Kanal * 72,2% Kanallänge)	MW KK	327.604,51	147.422,03	98.281,35	81.901,13	
	EDV	MW KK	0,00				
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser (10% Anschluss * 14,8% Kanallänge)	SW	6.317,28	6.317,28			
	Niederschlagswasser (10% Anschluss * 13% Kanallänge)	NW HA	7.221,17		7.221,17		
	Mischwasser (10% Anschluss * 72,2% Kanallänge)	MW HA	36.400,50	18.200,25	18.200,25		
Sonstige Anlagen							
	Technische Anlagen	Straße	66,39			66,39	
	Kanal Dienstbarkeiten	MW KK	60,00	27,00	18,00	15,00	
Summe			856.459,01	456.108,11	230.511,21	169.839,69	0,00



Anlage 8:
HEYDER + PARTNER

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €	nicht ansatzfähig €
Kläranlage							
	Gebäude und bauliche Anlagen	KA KK	224.776,18	192.183,63	21.353,74	11.238,81	
	Schlammmentwässerung	KA KK	3.569,16	3.051,63	339,07	178,46	
	Betriebseinrichtung und technische Anlagen	KA KK	137.131,92	117.247,79	13.027,53	6.856,60	
	Investitionszuschüsse	KA KK	5.730,71	4.899,76	544,42	286,54	
	Maschinen und Geräte	KA KK	1.414,37	1.209,29	134,37	70,72	
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	14.033,13	11.998,33	1.333,15	701,66	
	Fahrzeuge	KA KK	3.868,49	3.307,56	367,51	193,42	
Sammler für:							
	Mischwasser	MW Bk	147.183,67	72.429,08	41.756,01	32.998,58	
Regenüberlaufbecken							
	Bauliche Anlagen	MW BK	205.933,05	101.339,65	58.423,21	46.170,19	
	Betriebseinrichtung und technische Anlagen	MW Bk	0,00				
	Grundstücke	MW BK	0,00				
Regenwasserbehandlung							
	Versickerungsbecken	NW	69.038,41		34.519,21	34.519,21	
	Zisternenförderung	NW HA	191,67		191,67		
	Regenrückhaltebecken	NW	2.958,25		1.479,13	1.479,13	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser (90% Kanal * 14,8% Kanallänge)	SW	98.610,69	98.610,69			
	Niederschlagswasser (90% Kanal * 13% Kanallänge)	NW	112.720,20		56.360,10	56.360,10	
	Mischwasser (90% Kanal * 72,2% Kanallänge)	MW KK	568.200,25	255.690,11	170.460,07	142.050,06	
	EDV	MW KK	0,00				
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser (10% Anschluss * 14,8% Kanallänge)	SW	10.956,74	10.956,74			
	Niederschlagswasser (10% Anschluss * 13% Kanallänge)	NW HA	12.524,47		12.524,47		
	Mischwasser (10% Anschluss * 72,2% Kanallänge)	MW HA	63.133,36	31.566,68	31.566,68		
Sonstige Anlagen							
	Technische Anlagen	Straße	847,51			847,51	
	Kanal Dienstbarkeiten	MW KK	0,00				
Summe			1.682.822,23	904.490,95	444.380,31	333.950,97	0,00



Anlage 8:

HEYDER + PARTNER

Verzinsung der Auflösungsreste							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlagen	KA KK	65.942,10	56.380,49	6.264,50	3.297,10	
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	0,00				
	Schmutzwasserkanäle (14,8%)	SW	1.881,69	1.881,69			
	Niederschlagswasserkanäle (13%)	NW	2.150,93		1.075,46	1.075,46	
	Mischwasserkanäle (72,2%)	MW KK	10.842,41	4.879,08	3.252,72	2.710,60	
	Hausanschlusskostensätze	MW HA	74.556,69	37.278,34	37.278,34		
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	97.037,22	69.591,36	27.445,87		
	Kanalbeiträge	Kan Bei	99.602,75	68.805,81	30.796,94		
Summe			352.013,78	238.816,78	106.113,83	7.083,17	0,00

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlagen	KA KK	205.178,31	175.427,45	19.491,94	10.258,92	
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	0,00				
	Schmutzwasserkanäle (14,8%)	SW	7.405,35	7.405,35			
	Niederschlagswasserkanäle (13%)	NW	8.464,92		4.232,46	4.232,46	
	Mischwasserkanäle (72,2%)	MW KK	42.670,01	19.201,50	12.801,00	10.667,50	
	Hausanschlusskostensätze	MW HA	104.400,67	52.200,34	52.200,34		
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	240.395,40	172.402,32	67.993,08		
	Kanalbeiträge	Kan Bei	233.076,86	161.010,04	72.066,83		
Summe			841.591,53	587.647,00	228.785,65	25.158,88	0,00



Verteilerschlüssel

Stadt Laupheim

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STE A	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.					
KA Bk	Kläranlage Betriebskosten	95,6%	3,2%	1,2%	
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	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel fußen ebenfalls auf die Angaben des vorgenannten Modells nach Schoch, Kaiser, Zerres. 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	49,2%	28,4%	22,4%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Stadt Laupheim durchgeführten leistungsorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
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.					
NW HA	Niederschlagswasser Hausanschlüsse		100,0%		
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.					
MW HA	Mischwasser Hausanschlüsse	50,0%	50,0%		
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
Klär Bei	Klärbeitrag	71,7%	28,3%		
Bei der Klärbeitragskalkulation wurde für den Teil der Kläranlage ein beitragsfähiges Kapital i.H.v. 5.600.021,47 € und für den Teil der Regenüberlaufbecken und Sammler i.H.v. 8.739.219,16 € ermittelt. Der Verteilerschlüssel ermittelt sich bei einer Verteilung von 9:1 (SW:NW) für den Kläranlagenteil und einer Verteilung von 3:2 für die übrigen Anteile des umlagefähigen Beitragskapitals.					
Kan Bei	Kanalbeitrag	69,1%	30,9%		
Im Rahmen der letzten Globalberechnung wurden für den Kanalbereich beitragsfähige Kosten i.H.v. 11.364.125,00 € für die Schmutzwasseranlagen, 333.004,00 € für die Niederschlagswasseranlagen, sowie 36.163.409,00 € für die Mischwasseranlagen eingestellt. Lediglich die erhaltenen Beiträge für die Mischwasseranlagen werden 3:2 (SW/RW) verteilt.					
Straße	Straßenentwässerung			100,0%	
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Straßenentwässerung zugeordnet.					

Anlage 10:**Ausgleich (Verrechnung) von Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren**

Schmutzwasserbeseitigung					
Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2023	Ausgleich in Kalkulation 2024	Ausgleich in künftigen Kalkulationen oder Verrechnung mit anderen Gebührenbemessungszeiträumen
2018	412.427,14	gebührenrechtliches Ergebnis ¹	412.427,14		
2019	128.103,05	gebührenrechtliches Ergebnis ²		128.103,05	
Kalkulationszeitraum 2020-2022					
2020		Rechnungsergebnis			Gem. § 14 Abs. 2 KAG muss mit dem Ausgleich bis zum Ende des Gebührenbemessungszeitraums 2019-2021 gewartet werden.
Summe	540.530,19 Überdeckung		412.427,14	128.103,05	

Niederschlagswasserbeseitigung					
Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2023	Ausgleich in Kalkulation 2024	Ausgleich in künftigen Kalkulationen oder Verrechnung mit anderen Gebührenbemessungszeiträumen
2019	-15.226,10	gebührenrechtliches Ergebnis ³	-15.226,10		
Kalkulationszeitraum 2020-2022					
2020		Rechnungsergebnis			Gem. § 14 Abs. 2 KAG muss mit dem Ausgleich bis zum Ende des Gebührenbemessungszeitraums 2019-2021 gewartet werden.
Summe	-15.226,10 Unterdeckung		-15.226,10	0,00	

Hinweis:

¹ Kostenüberdeckungen, die sich innerhalb eines Gebührenbemessungszeitraum ergeben, sind in den folgenden fünf Jahren auszugleichen (§ 14 Abs. 2 Satz 2 KAG). Aufgrund der fünfjährigen Ausgleichsfrist ist die Überdeckung spätestens bis zum 31.12.2023 in einer Gebührenkalkulation auszugleichen oder durch GR-Beschluss mit möglichen Unterdeckungen zu verrechnen.

² Kostenüberdeckungen, die sich innerhalb eines Gebührenbemessungszeitraum ergeben, sind in den folgenden fünf Jahren auszugleichen (§ 14 Abs. 2 Satz 2 KAG). Aufgrund der fünfjährigen Ausgleichsfrist ist die Überdeckung spätestens bis zum 31.12.2024 in einer Gebührenkalkulation auszugleichen oder durch GR-Beschluss mit möglichen Unterdeckungen zu verrechnen.

³ Kostenunterdeckungen, die sich innerhalb eines Gebührenbemessungszeitraums ergeben, können in den folgenden fünf Jahren ausgeglichen werden (§ 14 Abs. 2 Satz 2 KAG). Aufgrund der fünfjährigen Ausgleichsfrist kann die Unterdeckung spätestens bis zum 31.12.2024 in einer Gebührenkalkulation ausgeglichen oder durch GR-Beschluss mit möglichen Überdeckungen verrechnet werden.

Anlagenachweis 2019

Bezeichnung		AHK	Afa		Restbuchwert
	Ø Afa - Satz	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2019
Investitionen					
RÜB Dienstbarkeit		2.556,00		0,00	2.556,00
Kläranlage Außenanlagen		1.344.694,00		26.893,88	107.575,52
Kläranlage Gebäude		8.722.242,73		174.444,86	4.361.121,47
Zuleitungssammler		9.795.279,00		147.183,67	4.223.866,65
Regenüberlaufbecken		7.494.355,79		149.185,66	4.578.817,25
Kläranlage bauliche Anlagen		4.369.611,58		39.604,21	1.462.279,71
Kläranlage Fahrzeuge		39.252,57		3.868,49	33.441,70
Kläranlage Maschinen		22.137,48		2.101,49	9.820,33
Kläranlage technische Anlagen		5.635.355,33		136.948,59	2.708.366,91
RÜB technische Anlagen		248.003,03		0,00	0,00
Kläranlage BuG		143.882,84		10.226,21	88.047,47
Kläranlage Investitionszuschüsse		125.406,00		5.730,71	101.883,91
Kanal DV-Software		0,00		821,50	0,00
Kanal Dienstbarkeiten		3.000,00		0,00	3.000,00
Kanalisation		41.023.915,39		778.500,50	24.366.744,64
Versickerungsbecken		561.951,00		69.038,41	481.094,18
Kanal techn. Anlagen (Sinkkastenreinig.)		12.711,00		847,51	7.556,98
Zisternenförderung		500,00		16,67	483,33
Anlagen im Bau (Afa-Beginn M/J)					
RRB am Stadtbahnhof (01/20)	2,0%	5.720,00			5.720,00
Kläranlage Tiefbauanlagen (01/20)	3,3%	217.938,00			217.938,00
Kläranlage Schaltschrank (01/20)	3,3%	5.500,00			5.500,00
MWK Steigle/Am Mäuerle (01/20)	2,0%	22.123,19			22.123,19
MWK Kapellenstraße (07/22)	2,0%	55.626,43			55.626,43
MWK Hinter der Kirche 6. BA (07/21)	2,0%	234.135,00			234.135,00
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	23.000,00			23.000,00
MWK Am Mäuerle 1. BA (warum getrennt)	2,0%	21.000,00			21.000,00
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	26.364,00			26.364,00
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	91.000,00			91.000,00
MWK Hinter der Kirche 4. BA (01/20)	2,0%	177.241,59			177.241,59
MWK Hinter der Kirche 5. BA (01/20)	2,0%	17.105,00			17.105,00
MWK Gewerbegebiet Nord (07/20)	2,0%	100,00			100,00
MWK Ausbau Seilergasse OSU (07/21)	2,0%	11.824,52			11.824,52
RÜB Vorholz am Stadtbhf. (07/23)	2,0%	23.437,50			23.437,50
RRB Regenrückhaltebecken (01/20)	2,0%	123.667,20			123.667,20
RRB GWG Ulmer Straße Nord (01/20)	2,0%	18.525,45			18.525,45
geplante Investitionen Kläranlage (Afa-Beginn M/J)					
bewegl.Vermögen / immaterielle VG (07/20)	5,0%				
Schlamm entwässerung (07/21)	3,3%				
Investitionszusch. Gde. Erbach (07/jährl.)	2,0%				
Schlamm. KSVV Lkr. Biberach (07/jährl.)	2,0%				
Energet. Modernisierung (nach 24)					

Anlagenachweis 2019

Bezeichnung		AHK	Afa		Restbuchwert
	Ø Afa - Satz	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2019
geplante Investitionen Kanal (Afa-Beginn M/J)					
MWK Murrstr./Westerfl.Str. (07/22)	2,0%				
Zisternenförderung (07/jährl.)	2,0%				
MWK Am Schlossgarten 1.BA (07/20)	2,0%				
MWK Gewerbegebiet Ost (nach 24)					
MWK Gerberstr. Baustetten (nach 24)					
MWK Beckenkreuz IV 2.BA (07/20)	2,0%				
MWK BG Grüner Weg (07/22)	2,0%				
MWK Pfeifferstr. (07/20)	2,0%				
MWK BG Stuben-/Weidenweg (07/24)	2,0%				
MWK BG Hädelesberg IV 3.BA (07/21)	2,0%				
MWK GE Vorholz-West Teil 3 (nach 24)					
MWK GE Am Grasigen Weg (nach 24)					
MWK BG Am Mäuerle 2.BA (07/22)	2,0%				
Summe Investitionen		80.619.161,62		1.545.412,36	43.610.963,93
Zuweisungen/Zuschüsse					
Kläranlage Zuschüsse Land		913.874,00		18.277,30	639.062,40
Kläranlage Zuwendungen/Zuschüsse		8.851.798,69		160.200,35	3.294.518,90
RÜB Zuwendungen/Zuschüsse		81.146,00		0,00	0,00
Klärbeiträge		14.012.453,26		232.384,71	5.627.203,20
Kanalisation Zuschüsse		2.792.379,20		58.540,28	1.036.452,67
Kanalbeiträge		10.813.218,59		220.027,13	5.450.938,16
Hausanschlusskostenersätze		4.475.013,55		92.699,30	3.569.455,28
RÜB Zuschüsse		101.052,00		17.913,59	45.631,83
Kläranlage Zuschuss Erw. BA I		642.401,00		25.289,74	302.208,81
RÜB Zuschuss JA - Pfarrer-Aich-Straße		4.268,00		1.260,48	597,52
geplante Zuweisungen/Zuschüsse (Afa-Beginn M/J)					
Klärbeitrag (07/jährl.)	2,0%				
Kanalbeitrag (07/jährl.)	2,0%				
Hausanschlusskostenersätze (07/jährl.)	2,0%				
KLA Inv.-zuw. Mietingen (07/jährl.)	2,0%				
KLA Energet. Modernisierung (nach 24)					
Summe Zuweisungen		42.687.604,29		826.592,88	19.966.068,77
Summe gesamt		37.931.557,33		718.819,48	23.644.895,16

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2020

		AHK		Afa		Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2020 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2020
Investitionen						
RÜB Dienstbarkeit		2.556,00			0,00	2.556,00
Kläranlage Außenanlagen		1.344.694,00			26.893,88	80.681,64
Kläranlage Gebäude		8.722.242,73			174.444,86	4.186.676,61
Zuleitungssammler		9.795.279,00			147.183,67	4.076.682,98
Regenüberlaufbecken		7.494.355,79			149.185,66	4.429.631,59
Kläranlage bauliche Anlagen		4.369.611,58			39.604,21	1.422.675,50
Kläranlage Fahrzeuge		39.252,57			3.868,49	29.573,21
Kläranlage Maschinen		22.137,48			2.101,49	7.718,84
Kläranlage technische Anlagen		5.635.355,33			136.948,59	2.571.418,32
RÜB technische Anlagen		248.003,03			0,00	0,00
Kläranlage BuG		143.882,84			10.226,21	77.821,26
Kläranlage Investitionszuschüsse		125.406,00			5.730,71	96.153,20
Kanal DV-Software		0,00			0,00	0,00
Kanal Dienstbarkeiten		3.000,00			0,00	3.000,00
Kanalisation		41.023.915,39			778.500,50	23.588.244,14
Versickerungsbecken		561.951,00			69.038,41	412.055,77
Kanal techn. Anlagen (Sinkkastenreinig.)		12.711,00			847,51	6.709,47
Zisternenförderung		500,00			16,67	466,66
Anlagen im Bau (Afa-Beginn M/J)						
RRB am Stadtbahnhof (01/20)	2,0%	5.720,00			114,40	5.605,60
Kläranlage Tiefbauanlagen (01/20)	3,3%	217.938,00			7.264,60	210.673,40
Kläranlage Schaltschrank (01/20)	3,3%	5.500,00			183,33	5.316,67
MWK Steigle/Am Mäuerle (01/20)	2,0%	22.123,19			442,46	21.680,73
MWK Kapellenstraße (07/22)	2,0%	55.626,43	310.337,80			365.964,23
MWK Hinter der Kirche 6. BA (07/21)	2,0%	234.135,00	16.345,18		2.504,80	247.975,38
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	23.000,00	617.363,31			640.363,31
MWK Am Mäuerle 1. BA (warum getrennt)	2,0%	21.000,00				21.000,00
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	26.364,00				26.364,00
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	91.000,00				91.000,00
MWK Hinter der Kirche 4. BA (01/20)	2,0%	177.241,59			3.544,83	173.696,76
MWK Hinter der Kirche 5. BA (01/20)	2,0%	17.105,00			342,10	16.762,90
MWK Gewerbegebiet Nord (07/20)	2,0%	100,00	28.201,35		283,01	28.018,34
MWK Ausbau Seilergasse OSU (07/21)	2,0%	11.824,52	106.844,34			118.668,86
RÜB Vorholz am Stadtbhf. (07/23)	2,0%	23.437,50	113.931,81			137.369,31
RRB Regenrückhaltebecken (01/20)	2,0%	123.667,20			2.473,34	121.193,86
RRB GWG Ulmer Straße Nord (01/20)	2,0%	18.525,45			370,51	18.154,94
geplante Investitionen Kläranlage (Afa-Beginn M/						
bewegl.Vermögen / immaterielle VG (07/2)	5,0%		3.638,43	90,96	90,96	3.547,47
Schlammmentwässerung (07/21)	3,3%		38.974,76			38.974,76
Investitionszusch. Gde. Erbach (07/jährl.)	2,0%		3.125,55	31,26	31,26	3.094,29
Schlamm, KSVV Lkr. Biberach (07/jährl.)	2,0%					
Energet. Modernisierung (nach 24)						

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2020

		AHK		Afa		Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2020 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2020
geplante Investitionen Kanal (Afa-Beginn M/J)						
MWK Murrstr./Westerfl.Str. (07/22)	2,0%					
Zisternenförderung (07/jährl.)	2,0%					
MWK Am Schlossgarten 1.BA (07/20)	2,0%		6.862,39	68,62	68,62	6.793,77
MWK Gewerbegebiet Ost (nach 24)			50.417,15			50.417,15
MWK Gerberstr. Baustetten (nach 24)						
MWK Beckenkreuz IV 2.BA (07/20)	2,0%		53.532,78	535,33	535,33	52.997,45
MWK BG Grüner Weg (07/22)	2,0%					
MWK Pfeifferstr. (07/20)	2,0%		7.253,50	72,54	72,54	7.180,97
MWK BG Stuben-/Weidenweg (07/24)	2,0%					
MWK BG Hädelesberg IV 3.BA (07/21)	2,0%		24.000,00	240,00	240,00	23.760,00
MWK GE Vorholz-West Teil 3 (nach 24)						
MWK GE Am Grasigen Weg (nach 24)						
MWK BG Am Mäuerle 2.BA (07/22)	2,0%					
Summe Investitionen		80.619.161,62	1.380.828,35	1.038,70	1.563.152,96	43.428.639,32
Zuweisungen/Zuschüsse						
Kläranlage Zuschüsse Land		913.874,00			18.277,30	620.785,10
Kläranlage Zuwendungen/Zuschüsse		8.851.798,69			160.200,35	3.134.318,55
RÜB Zuwendungen/Zuschüsse		81.146,00			0,00	0,00
Klärbeiträge		14.012.453,26			232.384,71	5.394.818,49
Kanalisation Zuschüsse		2.792.379,20			58.540,28	977.912,39
Kanalbeiträge		10.813.218,59			220.027,13	5.230.911,03
Hausanschlusskostenersätze		4.475.013,55			92.699,30	3.476.755,98
RÜB Zuschüsse		101.052,00			17.913,59	27.718,24
Kläranlage Zuschuss Erw. BA I		642.401,00			25.289,74	276.919,07
RÜB Zuschuss JA - Pfarrer-Aich-Straße		4.268,00			597,52	0,00
geplante Zuweisungen/Zuschüsse (Afa-Beginn M						
Klärbeitrag (07/jährl.)	2,0%		43.334,71	433,35	433,35	42.901,36
Kanalbeitrag (07/jährl.)	2,0%		63.686,72	636,87	636,87	63.049,85
Hausanschlusskostenersätze (07/jährl.)	2,0%		63.118,66	631,19	631,19	62.487,47
KLA Inv.-zuw. Mietingen (07/jährl.)	2,0%		4.045,90	40,46	40,46	4.005,44
KLA Energet. Modernisierung (nach 24)						
Summe Zuweisungen		42.687.604,29	174.185,99	1.741,86	827.671,78	19.312.582,98
Summe gesamt		37.931.557,33	1.206.642,36	-703,16	735.481,18	24.116.056,34

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2021

		AHK		Afa		Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2021 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2021
Investitionen						
RÜB Dienstbarkeit		2.556,00			0,00	2.556,00
Kläranlage Außenanlagen		1.344.694,00			26.893,88	53.787,76
Kläranlage Gebäude		8.722.242,73			174.444,86	4.012.231,75
Zuleitungssammler		9.795.279,00			147.183,67	3.929.499,31
Regenüberlaufbecken		7.494.355,79			149.185,66	4.280.445,93
Kläranlage bauliche Anlagen		4.369.611,58			39.604,21	1.383.071,29
Kläranlage Fahrzeuge		39.252,57			3.868,49	25.704,72
Kläranlage Maschinen		22.137,48			2.101,49	5.617,35
Kläranlage technische Anlagen		5.635.355,33			136.948,59	2.434.469,73
RÜB technische Anlagen		248.003,03			0,00	0,00
Kläranlage BuG		143.882,84			10.226,21	67.595,05
Kläranlage Investitionszuschüsse		125.406,00			5.730,71	90.422,49
Kanal DV-Software		0,00			0,00	0,00
Kanal Dienstbarkeiten		3.000,00			0,00	3.000,00
Kanalisation		41.023.915,39			778.500,50	22.809.743,64
Versickerungsbecken		561.951,00			69.038,41	343.017,36
Kanal techn. Anlagen (Sinkkastenreinig.)		12.711,00			847,51	5.861,96
Zisternenförderung		500,00			16,67	449,99
Anlagen im Bau (Afa-Beginn M/J)						
RRB am Stadtbahnhof (01/20)	2,0%	5.720,00			114,40	5.491,20
Kläranlage Tiefbauanlagen (01/20)	3,3%	217.938,00			7.264,60	203.408,80
Kläranlage Schaltschrank (01/20)	3,3%	5.500,00			183,33	5.133,33
MWK Steigle/Am Mäuerle (01/20)	2,0%	22.123,19			442,46	21.238,26
MWK Kapellenstraße (07/22)	2,0%	365.964,23	360.000,00			725.964,23
MWK Hinter der Kirche 6. BA (07/21)	2,0%	250.480,18			5.009,60	242.965,77
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	640.363,31	510.000,00			1.150.363,31
MWK Am Mäuerle 1. BA (warum getrennt)	2,0%	21.000,00				21.000,00
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	26.364,00				26.364,00
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	91.000,00				91.000,00
MWK Hinter der Kirche 4. BA (01/20)	2,0%	177.241,59			3.544,83	170.151,93
MWK Hinter der Kirche 5. BA (01/20)	2,0%	17.105,00			342,10	16.420,80
MWK Gewerbegebiet Nord (07/20)	2,0%	28.301,35			566,03	27.452,31
MWK Ausbau Seilergasse OSU (07/21)	2,0%	118.668,86	20.000,00		1.386,69	137.282,17
RÜB Vorholz am Stadtbhf. (07/23)	2,0%	137.369,31	1.100.000,00			1.237.369,31
RRB Regenrückhaltebecken (01/20)	2,0%	123.667,20			2.473,34	118.720,51
RRB GWG Ulmer Straße Nord (01/20)	2,0%	18.525,45			370,51	17.784,43
geplante Investitionen Kläranlage (Afa-Beginn M/						
bewegl.Vermögen / immaterielle VG (07/2)	5,0%	3.638,43	10.000,00	250,00	431,92	13.115,55
Schlamm entwässerung (07/21)	3,3%	38.974,76	30.000,00		1.149,58	67.825,18
Investitionszusch. Gde. Erbach (07/jährl.)	2,0%	3.125,55	45.000,00	450,00	512,51	47.581,78
Schlamm. KSVV Lkr. Biberach (07/jährl.)	2,0%					
Energet. Modernisierung (nach 24)						

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2021

		AHK		Afa		Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2021 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2021
geplante Investitionen Kanal (Afa-Beginn M/J)						
MWK Murrstr./Westerfl.Str. (07/22)	2,0%		30.000,00			30.000,00
Zisternenförderung (07/jährl.)	2,0%		2.500,00	25,00	25,00	2.475,00
MWK Am Schlossgarten 1.BA (07/20)	2,0%	6.862,39			137,25	6.656,52
MWK Gewerbegebiet Ost (nach 24)		50.417,15	135.000,00			185.417,15
MWK Gerberstr. Baustetten (nach 24)			15.000,00			15.000,00
MWK Beckenkreuz IV 2.BA (07/20)	2,0%	53.532,78			1.070,66	51.926,80
MWK BG Grüner Weg (07/22)	2,0%		12.000,00			12.000,00
MWK Pfeifferstr. (07/20)	2,0%	7.253,50			145,07	7.035,90
MWK BG Stuben-/Weidenweg (07/24)	2,0%		22.000,00			22.000,00
MWK BG Hädelesberg IV 3.BA (07/21)	2,0%	24.000,00			480,00	23.280,00
MWK GE Vorholz-West Teil 3 (nach 24)						
MWK GE Am Grasigen Weg (nach 24)						
MWK BG Am Mäuerle 2.BA (07/22)	2,0%					
Summe Investitionen		81.999.989,97	2.291.500,00	725,00	1.570.240,75	44.149.898,57
Zuweisungen/Zuschüsse						
Kläranlage Zuschüsse Land		913.874,00			18.277,30	602.507,80
Kläranlage Zuwendungen/Zuschüsse		8.851.798,69			160.200,35	2.974.118,20
RÜB Zuwendungen/Zuschüsse		81.146,00			0,00	0,00
Klärbeiträge		14.012.453,26			232.384,71	5.162.433,78
Kanalisation Zuschüsse		2.792.379,20			58.540,28	919.372,11
Kanalbeiträge		10.813.218,59			220.027,13	5.010.883,90
Hausanschlusskostenersätze		4.475.013,55			92.699,30	3.384.056,68
RÜB Zuschüsse		101.052,00			17.913,59	9.804,65
Kläranlage Zuschuss Erw. BA I		642.401,00			25.289,74	251.629,33
RÜB Zuschuss JA - Pfarrer-Aich-Straße		4.268,00			0,00	0,00
geplante Zuweisungen/Zuschüsse (Afa-Beginn M						
Klärbeitrag (07/jährl.)	2,0%	43.334,71	278.400,00	2.784,00	3.650,69	317.650,67
Kanalbeitrag (07/jährl.)	2,0%	63.686,72	469.000,00	4.690,00	5.963,73	526.086,12
Hausanschlusskostenersätze (07/jährl.)	2,0%	63.118,66	155.000,00	1.550,00	2.812,37	214.675,10
KLA Inv.-zuw. Mietingen (07/jährl.)	2,0%	4.045,90	4.000,00	40,00	120,92	7.884,52
KLA Energet. Modernisierung (nach 24)						
Summe Zuweisungen		42.861.790,28	906.400,00	9.064,00	837.880,12	19.381.102,86
Summe gesamt		39.138.199,69	1.385.100,00	-8.339,00	732.360,63	24.768.795,71

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2022

		AHK		Afa		Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2022 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2022
Investitionen						
RÜB Dienstbarkeit		2.556,00			0,00	2.556,00
Kläranlage Außenanlagen		1.344.694,00			26.893,88	26.893,88
Kläranlage Gebäude		8.722.242,73			174.444,86	3.837.786,89
Zuleitungssammler		9.795.279,00			147.183,67	3.782.315,64
Regenüberlaufbecken		7.494.355,79			149.185,66	4.131.260,27
Kläranlage bauliche Anlagen		4.369.611,58			39.604,21	1.343.467,08
Kläranlage Fahrzeuge		39.252,57			3.868,49	21.836,23
Kläranlage Maschinen		22.137,48			2.101,49	3.515,86
Kläranlage technische Anlagen		5.635.355,33			136.948,59	2.297.521,14
RÜB technische Anlagen		248.003,03			0,00	0,00
Kläranlage BuG		143.882,84			10.226,21	57.368,84
Kläranlage Investitionszuschüsse		125.406,00			5.730,71	84.691,78
Kanal DV-Software		0,00			0,00	0,00
Kanal Dienstbarkeiten		3.000,00			0,00	3.000,00
Kanalisation		41.023.915,39			778.500,50	22.031.243,14
Versickerungsbecken		561.951,00			69.038,41	273.978,95
Kanal techn. Anlagen (Sinkkastenreinig.)		12.711,00			847,51	5.014,45
Zisternenförderung		500,00			16,67	433,32
Anlagen im Bau (Afa-Beginn M/J)						
RRB am Stadtbahnhof (01/20)	2,0%	5.720,00			114,40	5.376,80
Kläranlage Tiefbauanlagen (01/20)	3,3%	217.938,00			7.264,60	196.144,20
Kläranlage Schaltschrank (01/20)	3,3%	5.500,00			183,33	4.950,00
MWK Steigle/Am Mäuerle (01/20)	2,0%	22.123,19			442,46	20.795,80
MWK Kapellenstraße (07/22)	2,0%	725.964,23	400.000,00		11.259,64	1.114.704,59
MWK Hinter der Kirche 6. BA (07/21)	2,0%	250.480,18			5.009,60	237.956,17
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	1.150.363,31	210.000,00		13.603,63	1.346.759,68
MWK Am Mäuerle 1. BA (warum getrennt)	2,0%	21.000,00			210,00	20.790,00
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	26.364,00			263,64	26.100,36
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	91.000,00			910,00	90.090,00
MWK Hinter der Kirche 4. BA (01/20)	2,0%	177.241,59			3.544,83	166.607,09
MWK Hinter der Kirche 5. BA (01/20)	2,0%	17.105,00			342,10	16.078,70
MWK Gewerbegebiet Nord (07/20)	2,0%	28.301,35			566,03	26.886,28
MWK Ausbau Seilergasse OSU (07/21)	2,0%	138.668,86			2.773,38	134.508,79
RÜB Vorholz am Stadtbhf. (07/23)	2,0%	1.237.369,31	1.300.000,00			2.537.369,31
RRB Regenrückhaltebecken (01/20)	2,0%	123.667,20			2.473,34	116.247,17
RRB GWG Ulmer Straße Nord (01/20)	2,0%	18.525,45			370,51	17.413,92
geplante Investitionen Kläranlage (Afa-Beginn M/						
bewegl.Vermögen / immaterielle VG (07/2)	5,0%	13.638,43	25.000,00	625,00	1.306,92	36.808,63
Schlamm entwässerung (07/21)	3,3%	68.974,76			2.299,16	65.526,02
Investitionszusch. Gde. Erbach (07/jährl.)	2,0%	48.125,55	50.000,00	500,00	1.462,51	96.119,27
Schlamm, KSVV Lkr. Biberach (07/jährl.)	2,0%		26.000,00	260,00	260,00	25.740,00
Energet. Modernisierung (nach 24)			550.000,00			550.000,00

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2022

		AHK		Afa		Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2022 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2022
geplante Investitionen Kanal (Afa-Beginn M/J)						
MWK Murrstr./Westerfl.Str. (07/22)	2,0%	30.000,00	100.000,00		1.300,00	128.700,00
Zisternenförderung (07/jährl.)	2,0%	2.500,00	2.500,00	25,00	75,00	4.900,00
MWK Am Schlossgarten 1.BA (07/20)	2,0%	6.862,39			137,25	6.519,27
MWK Gewerbegebiet Ost (nach 24)		185.417,15	60.000,00			245.417,15
MWK Gerberstr. Baustetten (nach 24)		15.000,00	175.000,00			190.000,00
MWK Beckenkreuz IV 2.BA (07/20)	2,0%	53.532,78			1.070,66	50.856,14
MWK BG Grüner Weg (07/22)	2,0%	12.000,00	190.000,00		2.020,00	199.980,00
MWK Pfeifferstr. (07/20)	2,0%	7.253,50			145,07	6.890,83
MWK BG Stuben-/Weidenweg (07/24)	2,0%	22.000,00	38.000,00			60.000,00
MWK BG Hädelesberg IV 3,BA (07/21)	2,0%	24.000,00			480,00	22.800,00
MWK GE Vorholz-West Teil 3 (nach 24)						
MWK GE Am Grasigen Weg (nach 24)			20.000,00			20.000,00
MWK BG Am Mäuerle 2.BA (07/22)	2,0%		350.000,00		3.500,00	346.500,00
Summe Investitionen		84.291.489,97	3.496.500,00	1.410,00	1.607.978,93	46.038.419,64
Zuweisungen/Zuschüsse						
Kläranlage Zuschüsse Land		913.874,00			18.277,30	584.230,50
Kläranlage Zuwendungen/Zuschüsse		8.851.798,69			160.200,35	2.813.917,85
RÜB Zuwendungen/Zuschüsse		81.146,00			0,00	0,00
Klärbeiträge		14.012.453,26			232.384,71	4.930.049,07
Kanalisation Zuschüsse		2.792.379,20			58.540,28	860.831,83
Kanalbeiträge		10.813.218,59			220.027,13	4.790.856,77
Hausanschlusskostenersätze		4.475.013,55			92.699,30	3.291.357,38
RÜB Zuschüsse		101.052,00			9.804,65	0,00
Kläranlage Zuschuss Erw. BA I		642.401,00			25.289,74	226.339,59
RÜB Zuschuss JA - Pfarrer-Aich-Straße		4.268,00			0,00	0,00
geplante Zuweisungen/Zuschüsse (Afa-Beginn M						
Klärbeitrag (07/jährl.)	2,0%	321.734,71	41.300,00	413,00	6.847,69	352.102,97
Kanalbeitrag (07/jährl.)	2,0%	532.686,72	59.800,00	598,00	11.251,73	574.634,38
Hausanschlusskostenersätze (07/jährl.)	2,0%	218.118,66	191.450,00	1.914,50	6.276,87	399.848,23
KLA Inv.-zuw. Mietingen (07/jährl.)	2,0%	8.045,90	25.000,00	250,00	410,92	32.473,61
KLA Energet. Modernisierung (nach 24)						
Summe Zuweisungen		43.768.190,28	317.550,00	3.175,50	842.010,68	18.856.642,18
Summe gesamt		40.523.299,69	3.178.950,00	-1.765,50	765.968,25	27.181.777,46

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2023

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2023 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2023	
Investitionen							
RÜB Dienstbarkeit		2.556,00			0,00	2.556,00	51,12
Kläranlage Außenanlagen		1.344.694,00			26.893,88	0,00	0,00
Kläranlage Gebäude		8.722.242,73			174.444,86	3.663.342,03	73.266,84
Zuleitungssammler		9.795.279,00			147.183,67	3.635.131,97	72.702,64
Regenüberlaufbecken		7.494.355,79			149.185,66	3.982.074,61	79.641,49
Kläranlage bauliche Anlagen		4.369.611,58			39.604,21	1.303.862,87	26.077,26
Kläranlage Fahrzeuge		39.252,57			3.868,49	17.967,74	359,35
Kläranlage Maschinen		22.137,48			2.101,49	1.414,37	28,29
Kläranlage technische Anlagen		5.635.355,33			136.948,59	2.160.572,55	43.211,45
RÜB technische Anlagen		248.003,03			0,00	0,00	0,00
Kläranlage BuG		143.882,84			10.226,21	47.142,63	942,85
Kläranlage Investitionszuschüsse		125.406,00			5.730,71	78.961,07	1.579,22
Kanal DV-Software		0,00			0,00	0,00	0,00
Kanal Dienstbarkeiten		3.000,00			0,00	3.000,00	60,00
Kanalisation		41.023.915,39			778.500,50	21.252.742,64	425.054,85
Versickerungsbecken		561.951,00			69.038,41	204.940,54	4.098,81
Kanal techn. Anlagen (Sinkkastenreinig.)		12.711,00			847,51	4.166,94	83,34
Zisternenförderung		500,00			16,67	416,65	8,33
Anlagen im Bau (Afa-Beginn M/J)							
RRB am Stadtbahnhof (01/20)	2,0%	5.720,00			114,40	5.262,40	105,25
Kläranlage Tiefbauanlagen (01/20)	3,3%	217.938,00			7.264,60	188.879,60	3.777,59
Kläranlage Schaltschrank (01/20)	3,3%	5.500,00			183,33	4.766,67	95,33
MWK Steigle/Am Mäuerle (01/20)	2,0%	22.123,19			442,46	20.353,33	407,07
MWK Kapellenstraße (07/22)	2,0%	1.125.964,23			22.519,28	1.092.185,30	21.843,71
MWK Hinter der Kirche 6. BA (07/21)	2,0%	250.480,18			5.009,60	232.946,57	4.658,93
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	1.360.363,31			27.207,27	1.319.552,41	26.391,05
MWK Am Mäuerle 1. BA (warum getrennt)	2,0%	21.000,00			420,00	20.370,00	407,40
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	26.364,00			527,28	25.573,08	511,46
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	91.000,00			1.820,00	88.270,00	1.765,40
MWK Hinter der Kirche 4. BA (01/20)	2,0%	177.241,59			3.544,83	163.062,26	3.261,25
MWK Hinter der Kirche 5. BA (01/20)	2,0%	17.105,00			342,10	15.736,60	314,73
MWK Gewerbegebiet Nord (07/20)	2,0%	28.301,35			566,03	26.320,26	526,41
MWK Ausbau Seilergasse OSU (07/21)	2,0%	138.668,86			2.773,38	131.735,42	2.634,71
RÜB Vorholz am Stadtbhf. (07/23)	2,0%	2.537.369,31	300.000,00		28.373,69	2.808.995,62	56.179,91
RRB Regenrückhaltebecken (01/20)	2,0%	123.667,20			2.473,34	113.773,82	2.275,48
RRB GWG Ulmer Straße Nord (01/20)	2,0%	18.525,45			370,51	17.043,41	340,87
geplante Investitionen Kläranlage (Afa-Beginn M/							
bewegl.Vermögen / immaterielle VG (07/2)	5,0%	38.638,43	25.000,00	625,00	2.556,92	59.251,70	1.185,03
Schlamm entwässerung (07/21)	3,3%	68.974,76			2.299,16	63.226,86	1.264,54
Investitionszusch. Gde. Erbach (07/jährl.)	2,0%	98.125,55	50.000,00	500,00	2.462,51	143.656,76	2.873,14
Schlamm. KSVV Lkr. Biberach (07/jährl.)	2,0%	26.000,00	25.000,00	250,00	770,00	49.970,00	999,40
Energet. Modernisierung (nach 24)		550.000,00	150.000,00			700.000,00	

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2023

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2023 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2023	
geplante Investitionen Kanal (Afa-Beginn M/J)							
MWK Murrstr./Westerfl.Str. (07/22)	2,0%	130.000,00			2.600,00	126.100,00	2.522,00
Zisternenförderung (07/jährl.)	2,0%	5.000,00	2.500,00	25,00	125,00	7.275,00	145,50
MWK Am Schlossgarten 1.BA (07/20)	2,0%	6.862,39			137,25	6.382,02	127,64
MWK Gewerbegebiet Ost (nach 24)		245.417,15	930.000,00			1.175.417,15	
MWK Gerberstr. Baustetten (nach 24)		190.000,00	160.000,00			350.000,00	
MWK Beckenkreuz IV 2.BA (07/20)	2,0%	53.532,78			1.070,66	49.785,49	995,71
MWK BG Grüner Weg (07/22)	2,0%	202.000,00			4.040,00	195.940,00	3.918,80
MWK Pfeifferstr. (07/20)	2,0%	7.253,50			145,07	6.745,76	134,92
MWK BG Stuben-/Weidenweg (07/24)	2,0%	60.000,00	190.000,00			250.000,00	
MWK BG Hädelesberg IV 3.BA (07/21)	2,0%	24.000,00			480,00	22.320,00	446,40
MWK GE Vorholz-West Teil 3 (nach 24)			60.000,00			60.000,00	
MWK GE Am Grasigen Weg (nach 24)		20.000,00	350.000,00			370.000,00	
MWK BG Am Mäuerle 2.BA (07/22)	2,0%	350.000,00			7.000,00	339.500,00	6.790,00
Summe Investitionen		87.787.989,97	2.242.500,00	1.400,00	1.672.229,54	46.608.690,11	874.065,46
Zuweisungen/Zuschüsse							
Kläranlage Zuschüsse Land		913.874,00			18.277,30	565.953,20	11.319,06
Kläranlage Zuwendungen/Zuschüsse		8.851.798,69			160.200,35	2.653.717,50	53.074,35
RÜB Zuwendungen/Zuschüsse		81.146,00			0,00	0,00	0,00
Klärbeiträge		14.012.453,26			232.384,71	4.697.664,36	93.953,29
Kanalisation Zuschüsse		2.792.379,20			58.540,28	802.291,55	16.045,83
Kanalbeiträge		10.813.218,59			220.027,13	4.570.829,64	91.416,59
Hausanschlusskostenersätze		4.475.013,55			92.699,30	3.198.658,08	63.973,16
RÜB Zuschüsse		101.052,00			0,00	0,00	0,00
Kläranlage Zuschuss Erw. BA I		642.401,00			25.289,74	201.049,85	4.021,00
RÜB Zuschuss JA - Pfarrer-Aich-Straße		4.268,00			0,00	0,00	0,00
geplante Zuweisungen/Zuschüsse (Afa-Beginn M							
Klärbeitrag (07/jährl.)	2,0%	363.034,71	25.000,00	250,00	7.510,69	369.592,28	7.391,85
Kanalbeitrag (07/jährl.)	2,0%	592.486,72	40.000,00	400,00	12.249,73	602.384,65	12.047,69
Hausanschlusskostenersätze (07/jährl.)	2,0%	409.568,66	108.000,00	1.080,00	9.271,37	498.576,85	9.971,54
KLA Inv.-zuw. Mietingen (07/jährl.)	2,0%	33.045,90	25.000,00	250,00	910,92	56.562,69	1.131,25
KLA Energet. Modernisierung (nach 24)			50.000,00			50.000,00	
Summe Zuweisungen		44.085.740,28	248.000,00	1.980,00	837.361,53	18.267.280,65	364.345,61
Summe gesamt		43.702.249,69	1.994.500,00	-580,00	834.868,01	28.341.409,45	509.719,85

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2024

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2024 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2024	
Investitionen							
RÜB Dienstbarkeit		2.556,00			0,00	2.556,00	51,12
Kläranlage Außenanlagen		1.344.694,00			0,00	0,00	0,00
Kläranlage Gebäude		8.722.242,73			174.444,86	3.488.897,17	69.777,94
Zuleitungssammler		9.795.279,00			147.183,67	3.487.948,30	69.758,97
Regenüberlaufbecken		7.494.355,79			149.185,66	3.832.888,95	76.657,78
Kläranlage bauliche Anlagen		4.369.611,58			39.604,21	1.264.258,66	25.285,17
Kläranlage Fahrzeuge		39.252,57			3.868,49	14.099,25	281,99
Kläranlage Maschinen		22.137,48			1.414,37	0,00	0,00
Kläranlage technische Anlagen		5.635.355,33			136.948,59	2.023.623,96	40.472,48
RÜB technische Anlagen		248.003,03			0,00	0,00	0,00
Kläranlage BuG		143.882,84			10.226,21	36.916,42	738,33
Kläranlage Investitionszuschüsse		125.406,00			5.730,71	73.230,36	1.464,61
Kanal DV-Software		0,00			0,00	0,00	0,00
Kanal Dienstbarkeiten		3.000,00			0,00	3.000,00	60,00
Kanalisation		41.023.915,39			778.500,50	20.474.242,14	409.484,84
Versickerungsbecken		561.951,00			69.038,41	135.902,13	2.718,04
Kanal techn. Anlagen (Sinkkastenreinig.)		12.711,00			847,51	3.319,43	66,39
Zisternenförderung		500,00			16,67	399,98	8,00
Anlagen im Bau (Afa-Beginn M/J)							
RRB am Stadtbahnhof (01/20)	2,0%	5.720,00			114,40	5.148,00	102,96
Kläranlage Tiefbauanlagen (01/20)	3,3%	217.938,00			7.264,60	181.615,00	3.632,30
Kläranlage Schaltschrank (01/20)	3,3%	5.500,00			183,33	4.583,33	91,67
MWK Steigle/Am Mäuerle (01/20)	2,0%	22.123,19			442,46	19.910,87	398,22
MWK Kapellenstraße (07/22)	2,0%	1.125.964,23			22.519,28	1.069.666,02	21.393,32
MWK Hinter der Kirche 6. BA (07/21)	2,0%	250.480,18			5.009,60	227.936,96	4.558,74
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	1.360.363,31			27.207,27	1.292.345,14	25.846,90
MWK Am Mäuerle 1. BA (warum getrennt)	2,0%	21.000,00			420,00	19.950,00	399,00
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	26.364,00			527,28	25.045,80	500,92
MWK Am Mäuerle 1. BA (07/22)	2,0%	91.000,00			1.820,00	86.450,00	1.729,00
MWK Hinter der Kirche 4. BA (01/20)	2,0%	177.241,59			3.544,83	159.517,43	3.190,35
MWK Hinter der Kirche 5. BA (01/20)	2,0%	17.105,00			342,10	15.394,50	307,89
MWK Gewerbegebiet Nord (07/20)	2,0%	28.301,35			566,03	25.754,23	515,08
MWK Ausbau Seilergasse OSU (07/21)	2,0%	138.668,86			2.773,38	128.962,04	2.579,24
RÜB Vorholz am Stadtbhf. (07/23)	2,0%	2.837.369,31			56.747,39	2.752.248,23	55.044,96
RRB Regenrückhaltebecken (01/20)	2,0%	123.667,20			2.473,34	111.300,48	2.226,01
RRB GWG Ulmer Straße Nord (01/20)	2,0%	18.525,45			370,51	16.672,91	333,46
geplante Investitionen Kläranlage (Afa-Beginn M/							
bewegl.Vermögen / immaterielle VG (07/2)	5,0%	63.638,43	25.000,00	625,00	3.806,92	80.444,78	1.608,90
Schlamm entwässerung (07/21)	3,3%	68.974,76			2.299,16	60.927,70	1.218,55
Investitionszusch. Gde. Erbach (07/jährl.)	2,0%	148.125,55	50.000,00	500,00	3.462,51	190.194,25	3.803,89
Schlamm. KSVV Lkr. Biberach (07/jährl.)	2,0%	51.000,00	25.000,00	250,00	1.270,00	73.700,00	1.474,00
Energet. Modernisierung (nach 24)		700.000,00	200.000,00			900.000,00	

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2024

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2024 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2024	
geplante Investitionen Kanal (Afa-Beginn M/J)							
MWK Murrstr./Westerfl.Str. (07/22)	2,0%	130.000,00			2.600,00	123.500,00	2.470,00
Zisternenförderung (07/jährl.)	2,0%	7.500,00	2.500,00	25,00	175,00	9.600,00	192,00
MWK Am Schlossgarten 1.BA (07/20)	2,0%	6.862,39			137,25	6.244,77	124,90
MWK Gewerbegebiet Ost (nach 24)		1.175.417,15	480.000,00			1.655.417,15	
MWK Gerberstr. Baustetten (nach 24)		350.000,00	35.000,00			385.000,00	
MWK Beckenkreuz IV 2.BA (07/20)	2,0%	53.532,78			1.070,66	48.714,83	974,30
MWK BG Grüner Weg (07/22)	2,0%	202.000,00			4.040,00	191.900,00	3.838,00
MWK Pfeifferstr. (07/20)	2,0%	7.253,50			145,07	6.600,69	132,01
MWK BG Stuben-/Weidenweg (07/24)	2,0%	250.000,00	450.000,00		7.000,00	693.000,00	13.860,00
MWK BG Hädelesberg IV 3.BA (07/21)	2,0%	24.000,00			480,00	21.840,00	436,80
MWK GE Vorholz-West Teil 3 (nach 24)		60.000,00	250.000,00			310.000,00	
MWK GE Am Grasigen Weg (nach 24)		370.000,00	100.000,00			470.000,00	
MWK BG Am Mäuerle 2.BA (07/22)	2,0%	350.000,00			7.000,00	332.500,00	6.650,00
Summe Investitionen		90.030.489,97	1.617.500,00	1.400,00	1.682.822,23	46.543.367,87	856.459,01
Zuweisungen/Zuschüsse							
Kläranlage Zuschüsse Land		913.874,00			18.277,30	547.675,90	10.953,52
Kläranlage Zuwendungen/Zuschüsse		8.851.798,69			160.200,35	2.493.517,15	49.870,34
RÜB Zuwendungen/Zuschüsse		81.146,00			0,00	0,00	0,00
Klärbeiträge		14.012.453,26			232.384,71	4.465.279,65	89.305,59
Kanalisation Zuschüsse		2.792.379,20			58.540,28	743.751,27	14.875,03
Kanalbeiträge		10.813.218,59			220.027,13	4.350.802,51	87.016,05
Hausanschlusskostenersätze		4.475.013,55			92.699,30	3.105.958,78	62.119,18
RÜB Zuschüsse		101.052,00			0,00	0,00	0,00
Kläranlage Zuschuss Erw. BA I		642.401,00			25.289,74	175.760,11	3.515,20
RÜB Zuschuss JA - Pfarrer-Aich-Straße		4.268,00			0,00	0,00	0,00
geplante Zuweisungen/Zuschüsse (Afa-Beginn M							
Klärbeitrag (07/jährl.)	2,0%	388.034,71	25.000,00	250,00	8.010,69	386.581,59	7.731,63
Kanalbeitrag (07/jährl.)	2,0%	632.486,72	40.000,00	400,00	13.049,73	629.334,92	12.586,70
Hausanschlusskostenersätze (07/jährl.)	2,0%	517.568,66	135.000,00	1.350,00	11.701,37	621.875,48	12.437,51
KLA Inv.-zuw. Mietingen (07/jährl.)	2,0%	58.045,90	25.000,00	250,00	1.410,92	80.151,77	1.603,04
KLA Energet. Modernisierung (nach 24)		50.000,00	100.000,00			150.000,00	
Summe Zuweisungen		44.333.740,28	325.000,00	2.250,00	841.591,53	17.750.689,12	352.013,78
Summe gesamt		45.696.749,69	1.292.500,00	-850,00	841.230,70	28.792.678,75	504.445,23