

HEYDER + PARTNER

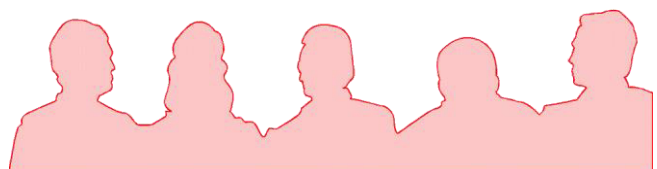
STADT MESSSTETTEN

GEBÜHRENKALKULATION

GETRENNTE ABWASSERGEBÜHR

KALKULATIONSZEITRAUM 2021 - 2022

SCHLUSSFASSUNG 16.11.2020



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen



HEYDER + PARTNER



GESELLSCHAFT FÜR KOMMUNALBERATUNG MBH



KONRAD - ADENAUER - STRASSE 11

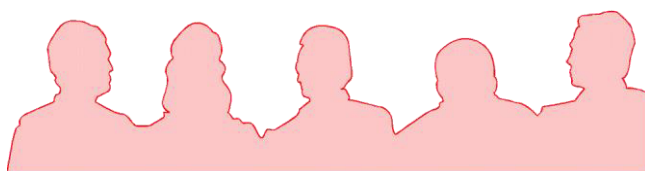


TEL.: 07071 / 9795-0 FAX: 07071 / 9795-55



www.heyder-partner.de

info@heyder-partner.de



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Inhaltsverzeichnis

1. Rechtsgrundlagen.....	1
2. Gebührenmaßstab	1
2.1 Gebührenmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung.....	1
2.2 Gebührenmaßstab für die Niederschlagswasserbeseitigung	2
3. Kostenseite.....	3
3.1 Allgemeines.....	3
3.2 Kalkulatorische Abschreibungen	3
3.3 Kalkulatorische Verzinsung	4
3.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung	4
3.4.1 Kostenträgerrechnung.....	4
3.4.2 Kostensplittung	5
4. Kalkulationszeitraum	7
5. Formelle Voraussetzung für den Gebührenbeschluss.....	7
6. Kalkulationsgrundlagen	8
7. Ergebnis	9

Anlagenverzeichnis

Anlage I:	Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2021-2022	10
Anlage II:	Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2021-2022	11
Anlage III:	Straßenentwässerungskostenanteil 2021-2022.....	12
Anlage IV:	Gebührensatz für die dezentrale Schmutzwasserbeseitigung 2021 bis 2022	13
Anlage V:	Aufwendungen/Erträge für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2021	14
Anlage VI:	Aufwendungen/Erträge für die Niederschlagswasserbeseitigung 2021	15
Anlage VII:	Straßenentwässerungskostenanteil 2021.....	16
Anlage VIII:	Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2021	17
Anlage IX:	Aufwendungen/Erträge für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2022	21
Anlage X:	Aufwendungen/Erträge für die Niederschlagswasserbeseitigung 2022	22
Anlage XI:	Straßenentwässerungskostenanteil 2022.....	23
Anlage XII:	Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2022	24
Anlage XIII:	Verteilerschlüssel	28
Anlage XIV:	Ausgleich von Ergebnissen aus Vorjahren	29
Anlage XV:	Anlagenachweise	30

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 Meßstetten

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.

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) abziehen. Auf diesen Wert ist dann ein einheitlicher kalkulatorischer Mischzinssatz anzuwenden.

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.

Dabei sind folgende Hauptkostenstellen zu belegen:

Schmutzwasserbeseitigung mit Kosten für

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

Stadt Meßstetten

- 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. 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

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

Stadt Meßstetten

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 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 konkreten Aufteilungssätze sind in Anlage XIII „Verteilerschlüssel“ (S. 28) dargestellt.

⁶ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010

⁷ vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010

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

4. Kalkulationszeitraum

Die nachfolgenden Berechnungen wurden auftragsgemäß für einen zweijährigen Kalkulationszeitraum für die Haushaltsjahre 2021 - 2022 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.

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.

Stadt Meßstetten

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.

6. Kalkulationsgrundlagen

Für die Kalkulation 2021 - 2022 der Stadt Meßstetten wurden folgende Datengrundlagen herangezogen:

- konsumtive und investive Planansätze 2021 – 2022 (Produktgruppe 5380) für die laufenden Ausgaben und Einnahmen lt. Angaben der Verwaltung
- Höhe der Restbuchwerte des Anlagevermögens sowie der Abschreibungen lt. Anlagenachweis Stand 31.12.2019; diese Werte wurden dann unter Berücksichtigung der Zugänge bis 2022 fortgeschrieben
- Höhe der Restbuchwerte der Beiträge, Zuweisungen/Ersätze sowie der Auflösungen lt. Anlagenachweis Stand 31.12.2019; diese Werte wurden dann unter Berücksichtigung der Zugänge bis 2022 fortgeschrieben
- Prognostizierte Schmutzwassermenge 2021-2022: 860.000 m³ (430.000 m³/Jahr)
- Prognostizierte gebührenrelevante Fläche: 2.220.000 m² (1.110.000m²/Jahr)
- Kalkulatorischer Zinssatz von 3,50 %
- Fremdkapitalverzinsung beim Abwasserzweckverband

7. Ergebnis

Laut nachfolgender Kalkulation ergeben sich in der Abwasserbeseitigung für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2022 folgende Gebührensätze:

Kalkulationszeitraum 2021 - 2022

Kostendeckender Gebührensatz (ohne Ausgleich von Überdeckungen aus Vorjahren)

Schmutzwasserbeseitigung	3,73 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,46 €/m²
Kleinkläranlagen	59,13 €/m³
Geschlossene Gruben	4,73 €/m³
Mehrkammergruben	35,48 €/m³

Gebührensatz mit Ausgleich von Überdeckungen aus Vorjahren (vgl. Anlage XIV, S. 29):

Schmutzwasserbeseitigung	3,40 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,44 €/m²

Nachrichtlicher Hinweis: Die **bisherigen Gebührensätze** betragen:

Schmutzwassergebühr	3,69 €/m ³
Niederschlagswassergebühr	0,47 €/m ²
Kleinkläranlagen	65,90 €/m ³
Geschlossene Gruben	5,27 €/m ³
Mehrkammergruben	39,54 €/m ³

Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2021 bis 2022

Stadt Meßstetten

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	2.355.840,80
	laufende Einnahmen	-139.340,00
	Summe	2.216.500,80
Summe laufende Kosten		2.216.500,80 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	920.140,42
	Summe	920.140,42
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-351.796,44
	Summe	-351.796,44
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	678.315,84
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-248.719,37
	Summe	429.596,47
Summe kalkulatorische Kosten		997.940,45 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		3.214.441,25 €
Bemessungsgrundlage		860.000,00 m³
Kostendeckender Gebührensatz		3,7377 €/m³
Ausgleich Über-/Unterdeckungen aus Vorperioden		
Ausgleich Kostenüberdeckung		-284.217,36 €
Bemessungsgrundlage		860.000,00 m³
Minderaufwand je Gebühreneinheit		-0,3305
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		3,4072 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2021 bis 2022

Stadt Meßstetten

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	499.980,60
	laufende Einnahmen	-5.980,00
	Summe	494.000,60
Summe laufende Kosten		494.000,60 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	369.195,36
	Summe	369.195,36
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-117.668,46
	Summe	-117.668,46
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	402.781,68
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-121.276,11
	Summe	281.505,57
Summe kalkulatorische Kosten		533.032,48 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.027.033,08 €
Bemessungsgrundlage		2.220.000,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,4626 €/m²
Ausgleich Über-/Unterdeckungen aus Vorperioden		
Ausgleich Kostenüberdeckung		-30.558,37 €
Bemessungsgrundlage		2.220.000,00 m ²
Minderaufwand je Gebühreneinheit		-0,0138
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,4489 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2021 bis 2022

Stadt Meßstetten

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	185.178,60
	laufende Einnahmen	-1.680,00
	Summe	183.498,60
Summe laufende Kosten		183.498,60 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	263.101,24
	Summe	263.101,24
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-40.340,67
	Summe	-40.340,67
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	295.711,62
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-40.180,52
	Summe	255.531,11
Summe kalkulatorische Kosten		478.291,68 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		661.790,28 €
Straßenentwässerungsanteil pro Jahr		
		330.895,14 €

Gebührensatz für die dezentrale Schmutzwasserbeseitigung 2021 bis 2022

Stadt Meßstetten

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	1.738.740,80
	laufende Einnahmen	-133.840,00
	Summe	1.604.900,80
Summe laufende Kosten		1.604.900,80 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	477.889,70
	Summe	477.889,70
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-148.508,40
	Summe	-148.508,40
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	149.323,12
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-47.494,91
	Summe	101.828,21
Summe kalkulatorische Kosten		431.209,50 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		2.036.110,30 €
Bemessungsgrundlage (leitungsgebundene Schmutzwasserfracht)		860.000,00 m ³
Bemessungsgrundlage (geschlossene Gruben: 400 m ³ * 2Jahre)		800,00 m ³
Bemessungsgrundlage (insgesamt)		860.800,00 m ³
Gebührensatz je m ³ ohne Faktorisierung		2,3654 €/m ³
Kostendeckender Gebührensatz für Schlamm aus Kleinkläranlagen (Schmutzwasserkostenanteil der Kläranlage * Faktor 25)		59,13 €/m ³
Kostendeckender Gebührensatz für Abwasser aus geschlossenen Gruben (Schmutzwasserkostenanteil der Kläranlage * Faktor 2)		4,73 €/m ³
Kostendeckender Gebührensatz für Mehrkammergruben (Schmutzwasserkostenanteil der Kläranlage * Faktor 15)		35,48 €/m ³

Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2021

Stadt Meßstetten

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	1.128.872,00
	laufende Einnahmen	-69.670,00
	Summe	1.059.202,00
Summe laufende Kosten		1.059.202,00 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	452.303,71
	Summe	452.303,71
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-175.491,23
	Summe	-175.491,23
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	341.689,47
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-126.377,55
	Summe	215.311,93
Summe kalkulatorische Kosten		492.124,41 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.551.326,41 €

Niederschlagswasserbeseitigung 2021**Stadt Meßstetten**

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	213.452,50
	laufende Einnahmen	-2.990,00
	Summe	210.462,50
Summe laufende Kosten		210.462,50 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	178.416,18
	Summe	178.416,18
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-58.621,22
	Summe	-58.621,22
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	201.372,71
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-61.111,36
	Summe	140.261,35
Summe kalkulatorische Kosten		260.056,31 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		470.518,81 €

Straßenentwässerungskostenanteil 2021**Stadt Meßstetten**

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	79.075,50
	laufende Einnahmen	-840,00
	Summe	78.235,50
Summe laufende Kosten		78.235,50 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	126.698,62
	Summe	126.698,62
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-20.170,33
	Summe	-20.170,33
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	147.608,96
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-20.443,24
	Summe	127.165,73
Summe kalkulatorische Kosten		233.694,01 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		311.929,51 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2021

Stadt Meßstetten

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE A €	davon dezentrale SW-Beseitigung
Abwasserableitung (53800001)						
Personalaufwendungen	MW Bk	33.200,00	16.600,00	12.118,00	4.482,00	
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	MW Bk	420.000,00	210.000,00	153.300,00	56.700,00	
Aufwand für interne Leistungen	MW Bk	43.800,00	21.900,00	15.987,00	5.913,00	
Abwasserreinigung (53800002)						
Personalaufwendungen	KA Bk	140.400,00	134.222,40	4.492,80	1.684,80	134.222,40
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	KA Bk	210.000,00	200.760,00	6.720,00	2.520,00	200.760,00
Besondere Verw.- und Betr.-aufw. (Schlamm Entsorgung)	SW	130.000,00	130.000,00			130.000,00
Sonstige ordentliche Aufwendungen	KA Bk	92.900,00	88.812,40	2.972,80	1.114,80	88.812,40
Aufwand für interne Leistungen	KA Bk	16.100,00	15.391,60	515,20	193,20	15.391,60
BKU Abwasserverband Oberes Eyachtal						
Betriebskosten Kläranlage (95 %)	KA Bk	311.600,00	297.889,60	9.971,20	3.739,20	297.889,60
Betriebskosten Sammler/RÜB (5 %)	MW Bk	16.400,00	8.200,00	5.986,00	2.214,00	
Abwasserreinigung (53800003)						
Aufwendung EDV (Anteil Kanalbereich 50%)	KA Bk	3.500,00	3.346,00	112,00	42,00	3.346,00
Aufwendung EDV (Anteil Klärbereich 50%)	MW Bk	3.500,00	1.750,00	1.277,50	472,50	
Summe		1.421.400,00	1.128.872,00	213.452,50	79.075,50	870.422,00

Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE A €	davon dezentrale SW-Beseitigung
Abwasserableitung (53800001)						
Sonst. Privatrechtl. Leistungsentgelte (Sanierung HA)	MW HA	1.500,00	750,00	750,00		
Abwasserreinigung (53800002)						
Erstattungen von Gde und GV (Erst. Obernheim für KLA Unterdisgisheim)	KA Bk	70.000,00	66.920,00	2.240,00	840,00	66.920,00
Einnahmen dezentrale Klärgebühren	SW	2.000,00	2.000,00			
Summe		73.500,00	69.670,00	2.990,00	840,00	66.920,00



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	davon dezentrale SW-Beseitigung
				€	€	€	
Kläranlage							
	Bauliche Anlagen	KA KK	69.957,57	59.813,72	6.645,97	3.497,88	59.813,72
	Investitionsumlage AZV	KA KK	324,66	277,58	30,84	16,23	277,58
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	99,75	85,29	9,48	4,99	85,29
Beteiligungen an Zweckverbänden							
	Regenüberlaufbecken/Sammler	MW KK	1.645,05	740,27	493,51	411,26	
	Kläranlage	KA KK	19.854,95	16.975,98	1.886,22	992,75	16.975,98
Sammler und RÜB für:							
	Investitionsumlage AZV	MW KK	74,34	33,45	22,30	18,59	
	Mischwasser	MW KK	123.610,38	55.624,67	37.083,11	30.902,59	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser 90 % der Kosten	SW	33.428,46	33.428,46			
	Niederschlagswasser 90 % der Kosten	NW	57.020,47		28.510,24	28.510,24	
	Mischwasser 90 % der Kosten	MW KK	333.017,76	149.857,99	99.905,33	83.254,44	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser 10 % der Kosten	SW	6.351,07	6.351,07			
	Niederschlagswasser 10 % der Kosten	NW HA	8.284,72		8.284,72		
	Mischwasser 10 % der Kosten	MW HA	37.001,97	18.500,99	18.500,99		
Summe			690.671,15	341.689,47	201.372,71	147.608,96	77.152,58

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE A €	davon dezentrale SW-Beseitigung
Kläranlage							
	Bauliche Anlagen	KA KK	184.802,93	158.006,51	17.556,28	9.240,15	158.006,51
	Investitionsumlage AZV	KA KK	488,21	417,42	46,38	24,41	417,42
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	150,00	128,25	14,25	7,50	128,25
Beteiligungen an Zweckverbänden							
	Regenüberlaufbecken/Sammler	MW KK	6.073,48	2.733,06	1.822,04	1.518,37	
	Kläranlage	KA KK	93.426,52	79.879,68	8.875,52	4.671,33	79.879,68
Sammler und RÜB für:							
	Investitionsumlage AZV	MW KK	111,79	50,31	33,54	27,95	
	Mischwasser	MW KK	114.073,35	51.333,01	34.222,01	28.518,34	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser 90 % der Kosten	SW	13.808,21	13.808,21			
	Niederschlagswasser 90 % der Kosten	NW	23.323,22		11.661,61	11.661,61	
	Mischwasser 90 % der Kosten	MW KK	284.115,88	127.852,15	85.234,76	71.028,97	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser 10 % der Kosten	SW	2.310,92	2.310,92			
	Niederschlagswasser 10 % der Kosten	NW HA	3.165,58		3.165,58		
	Mischwasser 10 % der Kosten	MW HA	31.568,43	15.784,22	15.784,22		
Summe			757.418,51	452.303,71	178.416,18	126.698,62	238.431,85

Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	davon dezentrale SW-Beseitigung
				€	€	€	
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA KK	29.294,63	25.046,91	2.782,99	1.464,73	25.046,91
	Sammler/Regenüberlaufbecken	MW KK	21.466,33	9.659,85	6.439,90	5.366,58	
	Mischwasserkanäle	MW KK	54.447,70	24.501,47	16.334,31	13.611,93	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	6.976,94	3.488,47	3.488,47		
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	31.171,28	24.935,70	6.235,59		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	64.575,27	38.745,16	25.830,11		
Summe			207.932,15	126.377,55	61.111,36	20.443,24	25.046,91

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	davon dezentrale SW-Beseitigung
				€	€	€	
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA KK	86.847,02	74.254,20	8.250,47	4.342,35	74.254,20
	Sammler/Regenüberlaufbecken	MW KK	20.305,66	9.137,55	6.091,70	5.076,42	
	Mischwasserkanäle	MW KK	43.006,27	19.352,82	12.901,88	10.751,57	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	4.241,30	2.120,65	2.120,65		
Beiträge							
	Klärbeiträge	klär Bei	53.493,85	42.792,80	10.701,05		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	46.388,68	27.833,21	18.555,47		
Summe			254.282,78	175.491,23	58.621,22	20.170,33	74.254,20



Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2022

Stadt Meßstetten

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	1.226.968,80
	laufende Einnahmen	-69.670,00
	Summe	1.157.298,80
Summe laufende Kosten		1.157.298,80 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	467.836,71
	Summe	467.836,71
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-176.305,21
	Summe	-176.305,21
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	336.626,36
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-122.341,82
	Summe	214.284,54
Summe kalkulatorische Kosten		505.816,04 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.663.114,84 €

Niederschlagswasserbeseitigung 2022

Stadt Meßstetten

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	286.528,10
	laufende Einnahmen	-2.990,00
	Summe	283.538,10
Summe laufende Kosten		283.538,10 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	190.779,18
	Summe	190.779,18
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-59.047,24
	Summe	-59.047,24
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	201.408,97
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-60.164,75
	Summe	141.244,23
Summe kalkulatorische Kosten		272.976,17 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		556.514,27 €

Straßenentwässerungskostenanteil 2022

Stadt Meßstetten

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	106.103,10
	laufende Einnahmen	-840,00
	Summe	105.263,10
Summe laufende Kosten		105.263,10 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	136.402,62
	Summe	136.402,62
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-20.170,33
	Summe	-20.170,33
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	148.102,66
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-19.737,28
	Summe	128.365,38
Summe kalkulatorische Kosten		244.597,67 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		349.860,77 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2022

Stadt Meßstetten

Laufende Ausgaben							
	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE €		davon dezentrale SW-Beseitigung
Abwasserableitung (53800001)							
Personalaufwendungen	MW Bk	33.800,00	16.900,00	12.337,00	4.563,00		
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	MW Bk	620.000,00	310.000,00	226.300,00	83.700,00		
Aufwand für interne Leistungen	MW Bk	43.600,00	21.800,00	15.914,00	5.886,00		
Abwasserreinigung (53800002)							
Personalaufwendungen	KA Bk	143.200,00	136.899,20	4.582,40	1.718,40		136.899,20
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	KA Bk	205.000,00	195.980,00	6.560,00	2.460,00		195.980,00
Besondere Verw.- und Betr.-aufw. (Schlamm Entsorgung)	SW	130.000,00	130.000,00				130.000,00
Sonstige ordentliche Aufwendungen	KA Bk	92.900,00	88.812,40	2.972,80	1.114,80		88.812,40
Aufwand für interne Leistungen	KA Bk	16.100,00	15.391,60	515,20	193,20		15.391,60
BKU Abwasserverband Oberes Eyachtal							
Betriebskosten Kläranlage (95 %)	KA Bk	311.600,00	297.889,60	9.971,20	3.739,20		297.889,60
Betriebskosten Sammler/RÜB (5 %)	MW Bk	16.400,00	8.200,00	5.986,00	2.214,00		
Abwasserreinigung (53800003)							
Aufwendung EDV (Anteil Kanalbereich 50%)	KA Bk	3.500,00	3.346,00	112,00	42,00		3.346,00
Aufwendung EDV (Anteil Klärbereich 50%)	MW Bk	3.500,00	1.750,00	1.277,50	472,50		
Summe		1.619.600,00	1.226.968,80	286.528,10	106.103,10		868.318,80
Laufende Einnahmen							
	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE €		davon dezentrale SW-Beseitigung
Abwasserableitung (53800001)							
Sonst. Privatrechtl. Leistungsentgelte (Sanierung HA)	MW HA	1.500,00	750,00	750,00			
Abwasserreinigung (53800002)							
Erstattungen von Gde und GV (Erst. Obernheim für KLA Unterdisgisheim)	KA Bk	70.000,00	66.920,00	2.240,00	840,00		66.920,00
Einnahmen dezentrale Klärggebühren	SW	2.000,00	2.000,00				
Summe		73.500,00	69.670,00	2.990,00	840,00		66.920,00

Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	davon dezentrale SW-Beseitigung
				€	€	€	
Kläranlage							
	Bauliche Anlagen	KA KK	63.489,47	54.283,49	6.031,50	3.174,47	54.283,49
	Investitionsumlage AZV	KA KK	1.005,82	859,98	95,55	50,29	859,98
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	89,25	76,31	8,48	4,46	76,31
Beteiligungen an Zweckverbänden							
	Regenüberlaufbecken/Sammler	MW KK	1.674,54	753,54	502,36	418,64	
	Kläranlage	KA KK	19.825,46	16.950,77	1.883,42	991,27	16.950,77
Sammler und RÜB für:							
	Investitionsumlage AZV	MW KK	70,43	31,69	21,13	17,61	
	Mischwasser	MW KK	119.579,31	53.810,69	35.873,79	29.894,83	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser 90 % der Kosten	SW	38.385,85	38.385,85			
	Niederschlagswasser 90 % der Kosten	NW	64.311,63		32.155,82	32.155,82	
	Mischwasser 90 % der Kosten	MW KK	325.581,10	146.511,49	97.674,33	81.395,27	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser 10 % der Kosten	SW	6.874,71	6.874,71			
	Niederschlagswasser 10 % der Kosten	NW HA	9.074,76		9.074,76		
	Mischwasser 10 % der Kosten	MW HA	36.175,68	18.087,84	18.087,84		
Summe			686.138,00	336.626,36	201.408,97	148.102,66	72.170,54

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	davon dezentrale
				€	€	€	SW-Beseitigung
Kläranlage							
	Bauliche Anlagen	KA KK	184.802,93	158.006,51	17.556,28	9.240,15	158.006,51
	Investitionsumlage AZV	KA KK	1.538,21	1.315,17	146,13	76,91	1.315,17
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	300,00	256,50	28,50	15,00	256,50
Beteiligungen an Zweckverbänden							
	Regenüberlaufbecken/Sammler	MW KK	6.073,48	2.733,06	1.822,04	1.518,37	
	Kläranlage	KA KK	93.426,52	79.879,68	8.875,52	4.671,33	79.879,68
Sammler und RÜB für:							
	Investitionsumlage AZV	MW KK	111,79	50,31	33,54	27,95	
	Mischwasser	MW KK	115.173,35	51.828,01	34.552,01	28.793,34	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser 90 % der Kosten	SW	22.160,21	22.160,21			
	Niederschlagswasser 90 % der Kosten	NW	37.381,22		18.690,61	18.690,61	
	Mischwasser 90 % der Kosten	MW KK	293.475,88	132.064,15	88.042,76	73.368,97	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser 10 % der Kosten	SW	3.238,92	3.238,92			
	Niederschlagswasser 10 % der Kosten	NW HA	4.727,58		4.727,58		
	Mischwasser 10 % der Kosten	MW HA	32.608,43	16.304,22	16.304,22		
Summe			795.018,51	467.836,71	190.779,18	136.402,62	239.457,85

Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €	davon dezentrale SW-Beseitigung
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA KK	26.254,98	22.448,01	2.494,22	1.312,75	22.448,01
	Sammler/Regenüberlaufbecken	MW KK	20.755,63	9.340,03	6.226,69	5.188,91	
	Mischwasserkanäle	MW KK	52.942,48	23.824,12	15.882,74	13.235,62	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	6.828,50	3.414,25	3.414,25		
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	30.196,75	24.156,11	6.040,64		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	65.265,51	39.159,31	26.106,20		
Summe			202.243,85	122.341,82	60.164,75	19.737,28	22.448,01

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	davon dezentrale
				€	€	€	SW-Beseitigung
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA KK	86.847,02	74.254,20	8.250,47	4.342,35	74.254,20
	Sammler/Regenüberlaufbecken	Kalk Sa/RÜB	20.305,66	9.137,55	6.091,70	5.076,42	
	Mischwasserkanäle	MW KK	43.006,27	19.352,82	12.901,88	10.751,57	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	4.241,30	2.120,65	2.120,65		
Beiträge							
	Klärbeiträge	klär Bei	53.843,85	43.072,78	10.771,07		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	47.278,68	28.367,21	18.911,47		
Summe			255.522,78	176.305,21	59.047,24	20.170,33	74.254,20

Verteilerschlüssel

Stadt Meßstetten

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
SW	Schmutzwasser	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
NW	Niederschlagswasser		50,0%	50,0%	
Die Kosten kommen vollumfänglich der Niederschlagswasserbeseitigung zu. Danach werden sie je hälftig der Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke und der Entwässerung öffentlicher Flächen (Straßen, Wege, Plätze) zugeordnet.					
KA Bk	Kläranlage Betriebskosten	95,6%	3,2%	1,2%	
Die Betriebskosten der Kläranlage werden nach dem Modell von Schoch, Kaiser, Zeres (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 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	50,0%	36,5%	13,5%	
Entsprechend des vorgenannten Modells werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf Straßenflächen.					
MW KK	Mischwasserkanal, Sammler u. RÜB 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	80,00%	20,00%		
Bei der Klärbeitragskalkulation wurde für den Teil der Kläranlage beitragsfähige Kosten i.H.v. 8.025.424,00 € und für den Teil der Regenüberlaufbecken und Sammler i.H.v. 4.015.281,00 € angesetzt. 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	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/Verrechnung von Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren/Vorperioden

Verrechnungsplan

Schmutzwasserbeseitigung				
Jahr	Über/Unter- Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2021-2022	späterer Ausgleich
Kalkulationszeitraum 2017 - 2018				
	163.080,29	Überdeckung lt. Rechnungsergebnis		
	-10.359,37	im Kalkulationsjahr ausgeglichene Unterdeckung aus 2014		
	131.496,44	im Kalkulationsjahr ausgeglichene Überdeckung aus 2015		
	284.217,36	Gebührenrechtliches Ergebnis ¹		
	0,00	davon bereits in einer GBK ausgeglichen		
	284.217,36	noch auszugleichender Restbetrag	284.217,36	
Summe Überdeckung 284.217,36				

Niederschlagswasserbeseitigung				
Jahr	Über/Unter- Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2021-2022	späterer Ausgleich
Kalkulationszeitraum 2017 - 2018				
	18.560,19	Überdeckung lt. Rechnungsergebnis		
	10.749,01	im Kalkulationsjahr ausgeglichene Überdeckung aus 2014		
	1.249,18	im Kalkulationsjahr ausgeglichene Überdeckung aus 2015		
	30.558,37	Gebührenrechtliches Ergebnis ¹		
	0,00	davon bereits in einer GBK ausgeglichen		
	30.558,37	noch auszugleichender Restbetrag	30.558,37	
Summe Überdeckung 30.558,37				

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 aus vorangegangenen oder künftigen

Anlagenachweis 2019

		Anschaffungs- und Herstellungskosten			Afa		Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2019 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2019
Investitionen Kläranlagen							
Kläranlagen		9.601.183,06		9.601.183,06		184.802,93	2.368.393,56
Zuleitungssammler		2.098.927,83		2.098.927,83		32.650,99	795.767,53
RÜB		1.903.301,86		1.903.301,86		10.785,94	427.019,99
ZLS/RÜ Appental		883.950,55		883.950,55		13.478,49	619.770,63
RÜB Unterdisgisheim		1.295.058,32		1.295.058,32		19.750,91	928.870,83
RÜB Meßstetten						23.383,23	605.062,02
Druckentwässerung Heinstetten		999.974,95		999.974,95		12.923,79	272.280,81
Summe		16.782.396,57	0,00	16.782.396,57	0,00	297.776,28	6.017.165,37
Investitionen Kanalnetz Gesamtstadt							
Hartheim		1.461.672,49		1.461.672,49		16.663,05	514.187,73
Heinstetten		1.322.094,39		1.322.094,39		17.253,54	820.296,34
Hossingen		1.302.268,97		1.302.268,97		23.172,79	848.926,90
Oberdisgisheim		1.868.625,52		1.868.625,52		29.969,96	962.291,18
Tieringen		1.922.659,23		1.922.659,23		30.617,25	910.041,58
Unterdisgisheim		1.496.233,07		1.496.233,07		24.970,22	950.055,46
davon SWK OD Appentalstraße (40%)		133.642,56		133.642,56		2.701,21	126.281,76
davon SWK Im Hof		71.299,38		71.299,38		1.425,99	62.268,11
davon RWK OD Appentalstraße (60%)		200.463,83		200.463,83		4.051,82	189.422,63
davon RWK Im Hof		167.000,00		167.000,00		3.340,00	145.846,67
Meßstetten		9.319.841,36		9.319.841,36		158.211,63	4.949.130,18
davon SWK Sickersberg-Kreuzbühl (40%)		353.711,56		353.711,56		6.075,25	268.215,88
davon RWK Sickersberg-Kreuzbühl (60%)		530.567,34		530.567,34		9.112,87	402.323,83
HA SW Meßstetten		77.667,04		77.667,04		776,67	76.890,37
HA RW Meßstetten		57.411,28		57.411,28		574,11	56.837,17
Anlagen im Bau							
Lauenstraße	2,0%	207.896,64		207.896,64			207.896,64
Jahnstraße	2,0%	224.721,37		224.721,37			224.721,37
Summe		20.717.776,03	0,00	20.717.776,03	0,00	328.916,36	11.715.633,80
Zugänge lt. Invest.-Programm							
SWK NBG "Loh", 1. BA (40%)	2,0%						
RWK NBG "Loh", 1. BA (60%)	2,0%						
SWK NBG "Gr.-Hülb.", 1. BA (40%)	2,0%						
RWK NBG "Gr.-Hülb.", 1. BA (60%)	2,0%						
SWK NBG "Pfarrwiesen" 1. BA (40%)	2,0%						
RWK NBG "Pfarrwiesen" 1. BA (60%)	2,0%						
SWK NBG "Wasserfuhr" (40%)	2,0%						
RWK NBG "Wasserfuhr" (60%)	2,0%						
SWK Wiesenstraße (40%)	2,0%						
RWK Wiesenstraße (60%)	2,0%						
RWK Schönfeldstraße	2,0%						
MWK "Talwiesen"	2,0%						
MWK Max-Eyth-Straße	2,0%						
MWK Hohnerstraße	2,0%						
RÜB Meisterhaus	2,0%						
KLA Kettenzug Fettfang	10,0%						
Summe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Anlagenachweis 2019

Bezeichnung		Anschaffungs- und Herstellungskosten			Afa		Restbuchwert
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2019 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2019
Zugänge Investitionsumlage AZV Oberes Eyachtal							
Baumaßnahmen Kläranlage	5,0%						
Baumaßnahmen Sammler/RÜB	5,0%						
Summe			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen Kläranlage Lautlingen							
Beteiligung am AV Oberes Eyachtal mit 42,87% (bis 1984 = 34,7%)							
Kläranlage AV		6.117.241,79	427.151,00	6.544.392,79		98.642,90	1.315.119,35
Sammler AV		541.177,40		541.177,40		5.205,24	99.349,90
RÜB AV		159.376,81		159.376,81		1.207,34	6.277,57
		6.817.796,00	427.151,00	7.244.947,00	0,00	105.055,48	1.420.746,82
Summe Investitionen		44.317.968,60	427.151,00	44.745.119,60	0,00	731.748,12	19.153.545,99
Zuschüsse und Beiträge Kläranlage Unterdigisheim							
Beiträge Kernort u. Stadtteile		3.161.747,51		3.161.747,51		17.026,65	375.616,68
Zuschüsse Kläranlage		494.252,00		494.252,00		20.224,34	123.394,42
Zuschuss ZLS/RÜB		1.430.374,10		1.430.374,10		20.305,66	653.935,00
Kostenbeteiligung Obernheim		796.541,76		796.541,76		14.407,75	389.319,13
Summe		5.882.915,37	0,00	5.882.915,37	0,00	71.964,40	1.542.265,23
Zuschüsse und Beiträge Kläranlage Lautlingen							
Klärbeiträge Kernstadt		1.578.835,77		1.578.835,77		36.377,20	612.889,08
Zuschüsse AVOE/Stadt v. Land		1.348.643,80		1.348.643,80		40.027,74	303.990,38
Kostenbeteiligung Bund		581.146,11		581.146,11		12.187,19	193.979,45
Summe		3.508.625,68	0,00	3.508.625,68	0,00	88.592,13	1.110.858,91
Zuschüsse und Beiträge Kanalnetz							
Kanalbeiträge		4.075.627,98		4.075.627,98		46.168,68	1.915.564,95
Staatszuschüsse		4.096.148,67		4.096.148,67		43.006,27	1.641.661,14
Kanal Ersätze HA's		207.823,81		207.823,81		4.241,30	207.823,81
Summe		8.379.600,46	0,00	8.379.600,46	0,00	93.416,25	3.765.049,90
Zugänge lt. Invest.-Programm							
Kanalbeiträge	2,0%						
Klärbeiträge	2,0%						
Summe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuschüsse und Beiträge		17.771.141,51	0,00	17.771.141,51	0,00	253.972,78	6.418.174,04
Summe gesamt		26.546.827,09	427.151,00	26.973.978,09	0,00	477.775,34	12.735.371,95

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2020

		Anschaffungs- und Herstellungskosten			Afa		Restbuchwert
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2020 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2020
Investitionen Kläranlagen							
Kläranlagen		9.601.183,06		9.601.183,06		184.802,93	2.183.590,63
Zuleitungssammler		2.098.927,83		2.098.927,83		32.650,99	763.116,54
RÜB		1.903.301,86		1.903.301,86		10.785,94	416.234,05
ZLS/RÜ Appental		883.950,55		883.950,55		13.478,49	606.292,14
RÜB Unterdisgheim		1.295.058,32		1.295.058,32		19.750,91	909.119,92
RÜB Meßstetten		0,00		0,00		23.383,23	581.678,79
Druckentwässerung Heinstetten		999.974,95		999.974,95		12.923,79	259.357,02
Summe		16.782.396,57	0,00	16.782.396,57	0,00	297.776,28	5.719.389,09
Investitionen Kanalnetz Gesamtstadt							
Hartheim		1.461.672,49		1.461.672,49		16.663,05	497.524,68
Heinstetten		1.322.094,39		1.322.094,39		17.253,54	803.042,80
Hossingen		1.302.268,97		1.302.268,97		23.172,79	825.754,11
Oberdisgheim		1.868.625,52		1.868.625,52		29.969,96	932.321,22
Tieringen		1.922.659,23		1.922.659,23		30.617,25	879.424,33
Unterdisgheim		1.496.233,07		1.496.233,07		24.970,22	925.085,24
davon SWK OD Appentalstraße (40%)		133.642,56		133.642,56		2.701,21	123.580,54
davon SWK Im Hof		71.299,38		71.299,38		1.425,99	60.842,12
davon RWK OD Appentalstraße (60%)		200.463,83		200.463,83		4.051,82	185.370,82
davon RWK Im Hof		167.000,00		167.000,00		3.340,00	142.506,67
Meßstetten		9.319.841,36		9.319.841,36		158.211,63	4.790.918,55
davon SWK Sickersberg-Kreuzbühl (40%)		353.711,56		353.711,56		6.075,25	262.140,64
davon RWK Sickersberg-Kreuzbühl (60%)		530.567,34		530.567,34		9.112,87	393.210,95
HA SW Meßstetten		77.667,04		77.667,04		776,67	76.113,70
HA RW Meßstetten		57.411,28		57.411,28		574,11	56.263,06
Anlagen im Bau							
Lauenstraße	2,0%	207.896,64	40.267,87	248.164,51	2.481,65	2.481,65	245.682,86
Jahnstraße	2,0%	224.721,37	45.907,66	270.629,03	2.706,29	2.706,29	267.922,74
Summe		20.717.776,03	86.175,53	20.803.951,56	5.187,94	334.104,30	11.467.705,03
Zugänge lt. Invest.-Programm							
SWK NBG "Loh", 1. BA (40%)	2,0%						
RWK NBG "Loh", 1. BA (60%)	2,0%						
SWK NBG "Gr.-Hülb.", 1. BA (40%)	2,0%		8.000,00	8.000,00			8.000,00
RWK NBG "Gr.-Hülb.", 1. BA (60%)	2,0%		12.000,00	12.000,00			12.000,00
SWK NBG "Pfarrwiesen" 1. BA (40%)	2,0%		82.000,00	82.000,00			82.000,00
RWK NBG "Pfarrwiesen" 1. BA (60%)	2,0%		123.000,00	123.000,00			123.000,00
SWK NBG "Wasserfuhr" (40%)	2,0%		224.000,00	224.000,00			224.000,00
RWK NBG "Wasserfuhr" (60%)	2,0%		336.000,00	336.000,00			336.000,00
SWK Wiesenstraße (40%)	2,0%						
RWK Wiesenstraße (60%)	2,0%						
RWK Schönfeldstraße	2,0%						
MWK "Talwiesen"	2,0%		110.000,00	110.000,00			110.000,00
MWK Max-Eyth-Straße	2,0%		50.000,00	50.000,00			50.000,00
MWK Hohnerstraße	2,0%						
RÜB Meisterhaus	2,0%						
KLA Kettenzug Fettfang	10,0%						
Summe		0,00	945.000,00	945.000,00	0,00	0,00	945.000,00

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2020

Bezeichnung		Anschaffungs- und Herstellungskosten			Afa		Restbuchwert
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2020 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2020
Zugänge Investitionsumlage AZV Oberes Eyachtal							
Baumaßnahmen Kläranlage	5,0%						
Baumaßnahmen Sammler/RÜB	5,0%						
Summe			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen Kläranlage Lautlingen							
Beteiligung am AV Oberes Eyachtal mit 42,87% (bis 198							
Kläranlage AV		6.544.392,79		6.544.392,79		93.426,52	1.221.692,83
Sammler AV		541.177,40		541.177,40		4.929,98	94.419,92
RÜB AV		159.376,81		159.376,81		1.143,50	5.134,07
		7.244.947,00	0,00	7.244.947,00	0,00	99.500,00	1.321.246,82
Summe Investitionen		44.745.119,60	1.031.175,53	45.776.295,13	5.187,94	731.380,58	19.453.340,94
Zuschüsse und Beiträge Kläranlage Unterdigisheim							
Beiträge Kernort u. Stadtteile		3.161.747,51		3.161.747,51		17.026,65	358.590,03
Zuschüsse Kläranlage		494.252,00		494.252,00		20.224,34	103.170,08
Zuschuss ZLS/RÜB		1.430.374,10		1.430.374,10		20.305,66	633.629,34
Kostenbeteiligung Obernheim		796.541,76		796.541,76		14.407,75	374.911,38
Summe		5.882.915,37	0,00	5.882.915,37	0,00	71.964,40	1.470.300,83
Zuschüsse und Beiträge Kläranlage Lautlingen							
Klärbeiträge Kernstadt		1.578.835,77		1.578.835,77		36.377,20	576.511,88
Zuschüsse AVOE/Stadt v. Land		1.348.643,80		1.348.643,80		40.027,74	263.962,64
Kostenbeteiligung Bund		581.146,11		581.146,11		12.187,19	181.792,26
Summe		3.508.625,68	0,00	3.508.625,68	0,00	88.592,13	1.022.266,78
Zuschüsse und Beiträge Kanalnetz							
Kanalbeiträge		4.075.627,98		4.075.627,98		46.168,68	1.869.396,27
Staatszuschüsse		4.096.148,67		4.096.148,67		43.006,27	1.598.654,87
Kanal Ersätze HA's		207.823,81		207.823,81		4.241,30	203.582,51
Summe		8.379.600,46	0,00	8.379.600,46	0,00	93.416,25	3.671.633,65
Zugänge lt. Invest.-Programm							
Kanalbeiträge	2,0%						
Klärbeiträge	2,0%						
Summe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Zuschüsse und Beiträge		17.771.141,51	0,00	17.771.141,51	0,00	253.972,78	6.164.201,26
Summe gesamt		26.973.978,09	1.031.175,53	28.005.153,62	5.187,94	477.407,80	13.289.139,68

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2021

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2021 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2021	31.12.2021
Investitionen Kläranlagen							
Kläranlagen		9.601.183,06			184.802,93	1.998.787,70	69.957,57
Zuleitungssammler		2.098.927,83			32.650,99	730.465,55	25.566,29
RÜB		1.903.301,86			10.785,94	405.448,11	14.190,68
ZLS/RÜ Appental		883.950,55			13.478,49	592.813,65	20.748,48
RÜB Unterdisgisheim		1.295.058,32			19.750,91	889.369,01	31.127,92
RÜB Meßstetten		0,00			23.383,23	558.295,56	19.540,34
Druckentwässerung Heinstetten		999.974,95			12.923,79	246.433,23	8.625,16
Summe		16.782.396,57	0,00	0,00	297.776,28	5.421.612,81	189.756,45
Investitionen Kanalnetz Gesamtstadt							
Hartheim		1.461.672,49			16.663,05	480.861,63	16.830,16
Heinstetten		1.322.094,39			17.253,54	785.789,26	27.502,62
Hossingen		1.302.268,97			23.172,79	802.581,32	28.090,35
Oberdisgisheim		1.868.625,52			29.969,96	902.351,26	31.582,29
Tieringen		1.922.659,23			30.617,25	848.807,08	29.708,25
Unterdisgisheim		1.496.233,07			24.970,22	900.115,02	31.504,03
davon SWK OD Appentalstraße (40%)		133.642,56			2.701,21	120.879,33	4.230,78
davon SWK Im Hof		71.299,38			1.425,99	59.416,13	2.079,56
davon RWK OD Appentalstraße (60%)		200.463,83			4.051,82	181.319,00	6.346,16
davon RWK Im Hof		167.000,00			3.340,00	139.166,67	4.870,83
Meßstetten		9.319.841,36			158.211,63	4.632.706,92	162.144,74
davon SWK Sickersberg-Kreuzbühl (40%)		353.711,56			6.075,25	256.065,39	8.962,29
davon RWK Sickersberg-Kreuzbühl (60%)		530.567,34			9.112,87	384.098,08	13.443,43
HA SW Meßstetten		77.667,04			776,67	75.337,03	2.636,80
HA RW Meßstetten		57.411,28			574,11	55.688,95	1.949,11
Anlagen im Bau							
Lauenstraße	2,0%	248.164,51			4.963,29	240.719,57	8.425,19
Jahnstraße	2,0%	270.629,03			5.412,58	262.510,16	9.187,86
Summe		20.803.951,56	0,00	0,00	339.292,23	11.128.412,80	389.494,45
Zugänge lt. Invest.-Programm							
SWK NBG "Loh", 1. BA (40%)	2,0%		232.000,00	1.160,00	1.160,00	230.840,00	8.079,40
RWK NBG "Loh", 1. BA (60%)	2,0%		348.000,00	1.740,00	1.740,00	346.260,00	12.119,10
SWK NBG "Gr.-Hülb.", 1. BA (40%)	2,0%	8.000,00				8.000,00	
RWK NBG "Gr.-Hülb.", 1. BA (60%)	2,0%	12.000,00				12.000,00	
SWK NBG "Pfarrwiesen" 1. BA (40%)	2,0%	82.000,00	92.000,00	1.740,00	1.740,00	172.260,00	6.029,10
RWK NBG "Pfarrwiesen" 1. BA (60%)	2,0%	123.000,00	138.000,00	2.610,00	2.610,00	258.390,00	9.043,65
SWK NBG "Wasserfuhr" (40%)	2,0%	224.000,00		2.240,00	2.240,00	221.760,00	7.761,60
RWK NBG "Wasserfuhr" (60%)	2,0%	336.000,00		3.360,00	3.360,00	332.640,00	11.642,40
SWK Wiesenstraße (40%)	2,0%						
RWK Wiesenstraße (60%)	2,0%						
RWK Schönfeldstraße	2,0%		170.000,00	1.700,00	1.700,00	168.300,00	5.890,50
MWK "Talwiesen"	2,0%	110.000,00	60.000,00	1.700,00	1.700,00	168.300,00	5.890,50
MWK Max-Eyth-Straße	2,0%	50.000,00	500.000,00	2.750,00	2.750,00	547.250,00	19.153,75
MWK Hohnerstraße	2,0%						
RÜB Meisterhaus	2,0%		110.000,00	1.100,00	1.100,00	108.900,00	3.811,50
KLA Kettenzug Fettfang	10,0%		3.000,00	150,00	150,00	2.850,00	99,75
Summe		945.000,00	1.653.000,00	20.250,00	20.250,00	2.577.750,00	89.521,25

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2021

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2021 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2021	31.12.2021
Zugänge Investitionsumlage AZV Oberes Eyachtal							
Baumaßnahmen Kläranlage	5,0%		9.764,15	488,21	488,21	9.275,94	324,66
Baumaßnahmen Sammler/RÜB	5,0%		2.235,85	111,79	111,79	2.124,06	74,34
Summe			12.000,00	600,00	600,00	11.400,00	399,00
Investitionen Kläranlage Lautlingen							
Beteiligung am AV Oberes Eyachtal mit 42,87% (bis 198						Fremdkapitalverzinsung	
Kläranlage AV		6.544.392,79			93.426,52	1.128.266,30	19.854,95
Sammler AV		541.177,40			4.929,98	89.489,94	1.574,82
RÜB AV		159.376,81			1.143,50	3.990,58	70,23
		7.244.947,00	0,00	0,00	99.500,00	1.221.746,82	21.500,00
Summe Investitionen		45.776.295,13	1.665.000,00	20.850,00	757.418,51	20.360.922,43	690.671,15
Zuschüsse und Beiträge Kläranlage Unterdigisheim							
Beiträge Kernort u. Stadtteile		3.161.747,51			17.026,65	341.563,38	11.954,72
Zuschüsse Kläranlage		494.252,00			20.224,34	82.945,74	2.903,10
Zuschuss ZLS/RÜB		1.430.374,10			20.305,66	613.323,68	21.466,33
Kostenbeteiligung Obernheim		796.541,76			14.407,75	360.503,63	12.617,63
Summe		5.882.915,37	0,00	0,00	71.964,40	1.398.336,43	48.941,78
Zuschüsse und Beiträge Kläranlage Lautlingen							
Klärbeiträge Kernstadt		1.578.835,77			36.377,20	540.134,68	18.904,71
Zuschüsse AVOE/Stadt v. Land		1.348.643,80			40.027,74	223.934,90	7.837,72
Kostenbeteiligung Bund		581.146,11			12.187,19	169.605,07	5.936,18
Summe		3.508.625,68	0,00	0,00	88.592,13	933.674,65	32.678,61
Zuschüsse und Beiträge Kanalnetz							
Kanalbeiträge		4.075.627,98			46.168,68	1.823.227,59	63.812,97
Staatszuschüsse		4.096.148,67			43.006,27	1.555.648,60	54.447,70
Kanal Ersätze HA's		207.823,81			4.241,30	199.341,21	6.976,94
Summe		8.379.600,46	0,00	0,00	93.416,25	3.578.217,40	125.237,61
Zugänge lt. Invest.-Programm							
Kanalbeiträge	2,0%		22.000,00	220,00	220,00	21.780,00	762,30
Klärbeiträge	2,0%		9.000,00	90,00	90,00	8.910,00	311,85
Summe		0,00	31.000,00	310,00	310,00	30.690,00	1.074,15
Summe Zuschüsse und Beiträge		17.771.141,51	31.000,00	310,00	254.282,78	5.940.918,48	207.932,15
Summe gesamt		28.005.153,62	1.634.000,00	20.540,00	503.135,73	14.420.003,95	482.739,00

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2022

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2022 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2022	31.12.2022
Investitionen Kläranlagen							
Kläranlagen		9.601.183,06			184.802,93	1.813.984,77	63.489,47
Zuleitungssammler		2.098.927,83			32.650,99	697.814,56	24.423,51
RÜB		1.903.301,86			10.785,94	394.662,17	13.813,18
ZLS/RÜ Appental		883.950,55			13.478,49	579.335,16	20.276,73
RÜB Unterdisgisheim		1.295.058,32			19.750,91	869.618,10	30.436,63
RÜB Meßstetten		0,00			23.383,23	534.912,33	18.721,93
Druckentwässerung Heinstetten		999.974,95			12.923,79	233.509,44	8.172,83
Summe		16.782.396,57	0,00	0,00	297.776,28	5.123.836,53	179.334,28
Investitionen Kanalnetz Gesamtstadt							
Hartheim		1.461.672,49			16.663,05	464.198,58	16.246,95
Heinstetten		1.322.094,39			17.253,54	768.535,72	26.898,75
Hossingen		1.302.268,97			23.172,79	779.408,53	27.279,30
Oberdisgisheim		1.868.625,52			29.969,96	872.381,30	30.533,35
Tieringen		1.922.659,23			30.617,25	818.189,83	28.636,64
Unterdisgisheim		1.496.233,07			24.970,22	875.144,80	30.630,07
davon SWK OD Appentalstraße (40%)		133.642,56			2.701,21	118.178,12	4.136,23
davon SWK Im Hof		71.299,38			1.425,99	57.990,14	2.029,65
davon RWK OD Appentalstraße (60%)		200.463,83			4.051,82	177.267,18	6.204,35
davon RWK Im Hof		167.000,00			3.340,00	135.826,67	4.753,93
Meßstetten		9.319.841,36			158.211,63	4.474.495,29	156.607,34
davon SWK Sickersberg-Kreuzbühl (40%)		353.711,56			6.075,25	249.990,14	8.749,65
davon RWK Sickersberg-Kreuzbühl (60%)		530.567,34			9.112,87	374.985,21	13.124,48
HA SW Meßstetten		77.667,04			776,67	74.560,36	2.609,61
HA RW Meßstetten		57.411,28			574,11	55.114,84	1.929,02
Anlagen im Bau							
Lauenstraße	2,0%	248.164,51			4.963,29	235.756,28	8.251,47
Jahnstraße	2,0%	270.629,03			5.412,58	257.097,58	8.998,42
Summe		20.803.951,56	0,00	0,00	339.292,23	10.789.120,57	377.619,22
Zugänge lt. Invest.-Programm							
SWK NBG "Loh", 1. BA (40%)	2,0%	232.000,00			4.640,00	226.200,00	7.917,00
RWK NBG "Loh", 1. BA (60%)	2,0%	348.000,00			6.960,00	339.300,00	11.875,50
SWK NBG "Gr.-Hülb.", 1. BA (40%)	2,0%	8.000,00	160.000,00	1.680,00	1.680,00	166.320,00	5.821,20
RWK NBG "Gr.-Hülb.", 1. BA (60%)	2,0%	12.000,00	240.000,00	2.520,00	2.520,00	249.480,00	8.731,80
SWK NBG "Pfarrwiesen" 1. BA (40%)	2,0%	174.000,00			3.480,00	168.780,00	5.907,30
RWK NBG "Pfarrwiesen" 1. BA (60%)	2,0%	261.000,00			5.220,00	253.170,00	8.860,95
SWK NBG "Wasserfuhr" (40%)	2,0%	224.000,00			4.480,00	217.280,00	7.604,80
RWK NBG "Wasserfuhr" (60%)	2,0%	336.000,00			6.720,00	325.920,00	11.407,20
SWK Wiesenstraße (40%)	2,0%		14.000,00	140,00	140,00	13.860,00	485,10
RWK Wiesenstraße (60%)	2,0%		21.000,00	210,00	210,00	20.790,00	727,65
RWK Schönfeldstraße	2,0%	170.000,00			3.400,00	164.900,00	5.771,50
MWK "Talwiesen"	2,0%	170.000,00			3.400,00	164.900,00	5.771,50
MWK Max-Eyth-Straße	2,0%	550.000,00			11.000,00	536.250,00	18.768,75
MWK Hohnerstraße	2,0%		90.000,00	450,00	450,00	89.550,00	3.134,25
RÜB Meisterhaus	2,0%	110.000,00			2.200,00	106.700,00	3.734,50
KLA Kettenzug Fettfang	10,0%	3.000,00			300,00	2.550,00	89,25
Summe		2.598.000,00	525.000,00	5.000,00	56.800,00	3.045.950,00	106.608,25

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2022

		AHK		Afa		Restbuchwert	kalk. Zins
Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2022 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	31.12.2022	31.12.2022
Zugänge Investitionsumlage AZV Oberes Eyachtal							
Baumaßnahmen Kläranlage	5,0%	9.764,15	21.000,00	1.050,00	1.538,21	28.737,74	1.005,82
Baumaßnahmen Sammler/RÜB	5,0%	2.235,85			111,79	2.012,26	70,43
Summe		12.000,00	21.000,00	1.050,00	1.650,00	30.750,00	1.076,25
Investitionen Kläranlage Lautlingen							
Beteiligung am AV Oberes Eyachtal mit 42,87% (bis 198						Fremdkapitalverzinsung	
Kläranlage AV		6.544.392,79			93.426,52	1.034.839,78	19.825,46
Sammler AV		541.177,40			4.929,98	84.559,96	1.620,00
RÜB AV		159.376,81			1.143,50	2.847,08	54,54
		7.244.947,00	0,00	0,00	99.500,00	1.122.246,82	21.500,00
Summe Investitionen		47.441.295,13	546.000,00	6.050,00	795.018,51	20.111.903,92	686.138,00
Zuschüsse und Beiträge Kläranlage Unterdigisheim							
Beiträge Kernort u. Stadtteile		3.161.747,51			17.026,65	324.536,73	11.358,79
Zuschüsse Kläranlage		494.252,00			20.224,34	62.721,40	2.195,25
Zuschuss ZLS/RÜB		1.430.374,10			20.305,66	593.018,02	20.755,63
Kostenbeteiligung Obernheim		796.541,76			14.407,75	346.095,88	12.113,36
Summe		5.882.915,37	0,00	0,00	71.964,40	1.326.372,03	46.423,02
Zuschüsse und Beiträge Kläranlage Lautlingen							
Klärbeiträge Kernstadt		1.578.835,77			36.377,20	503.757,48	17.631,51
Zuschüsse AVOE/Stadt v. Land		1.348.643,80			40.027,74	183.907,16	6.436,75
Kostenbeteiligung Bund		581.146,11			12.187,19	157.417,88	5.509,63
Summe		3.508.625,68	0,00	0,00	88.592,13	845.082,52	29.577,89
Zuschüsse und Beiträge Kanalnetz							
Kanalbeiträge		4.075.627,98			46.168,68	1.777.058,91	62.197,06
Staatszuschüsse		4.096.148,67			43.006,27	1.512.642,33	52.942,48
Kanal Ersätze HA's		207.823,81			4.241,30	195.099,91	6.828,50
Summe		8.379.600,46	0,00	0,00	93.416,25	3.484.801,15	121.968,04
Zugänge lt. Invest.-Programm							
Kanalbeiträge	2,0%	22.000,00	67.000,00	670,00	1.110,00	87.670,00	3.068,45
Klärbeiträge	2,0%	9.000,00	26.000,00	260,00	440,00	34.470,00	1.206,45
Summe		31.000,00	93.000,00	930,00	1.550,00	122.140,00	4.274,90
Summe Zuschüsse und Beiträge		17.802.141,51	93.000,00	930,00	255.522,78	5.778.395,70	202.243,85
Summe gesamt		29.639.153,62	453.000,00	5.120,00	539.495,73	14.333.508,22	483.894,15