

HEYDER + PARTNER

G V V B A D B U C H A U

G E B Ü H R E N K A L K U L A T I O N


Ü B E R Ö R T L I C H E A B W A S S E R G E B Ü H R E N

K A L K U L A T I O N S Z E I T R A U M 2 0 2 3 - 2 0 2 5

S C H L U S S F A S S U N G 0 6 . F E B R U A R 2 0 2 3





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

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 Niederschlagswasser-beseitigung	4
3.4.1 Kostenträgerrechnung	4
3.4.2 Kostensplittung	5
4. Kalkulationszeitraum	7
5. Formelle Voraussetzung für den Gebührenbeschluss.....	7
6. Kalkulationsgrundlagen	8
6.1 Datengrundlagen	8
7. Ergebnis.....	9



Anlagenverzeichnis

Anlage I:	Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2023-2025	10
Anlage II:	Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2023-2025.....	11
Anlage III:	Straßenentwässerungskostenanteil.....	12
Anlage IV:	Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2023	13
Anlage V:	Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2024	16
Anlage VI:	Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2025	19
Anlage VII:	Verwendete Verteilerschlüssel	22
Anlage VIII:	Ausgleich von Unter-/Überdeckungen aus Vorjahren.....	23
Anlage IX:	Ermittlung der kalkulatorischen Kosten.....	24
Anlage X:	Ermittlung der Bemessungseinheiten.....	40



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.

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, 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

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



Gebührensschuldner, 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) 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.

Bei der Kalkulation des Gemeindeverwaltungsverbandes wurde das Anlagevermögen mit einer kalkulatorischen Verzinsung i. H. v. 2,0 % berücksichtigt.

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



- 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

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



kostenorientierten Methode die Herstellungskosten für die Kanalisation im Mittel in einem Verhältnis von 60 : 40 zwischen den auf die Beseitigung des Schmutzwassers und den auf die Beseitigung des Niederschlagswassers entfallenden Kostenanteil aufgeteilt werden.⁶

Für die Betriebskosten kann von einer Aufteilung im Verhältnis von 50 : 50 ausgegangen werden. Die Verteilung der Kosten der Kläranlage erfolgt - sowohl für kalkulatorische Kosten als auch Betriebskosten - im Mittelwert von 90 : 10.⁷ Einer derartigen Kostensplittung wird im jüngsten Urteil des VGH nicht widersprochen.

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

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

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



Die konkreten Aufteilungssätze sind in Anlage VII „Verteilerschlüssel“ dargestellt.

4. Kalkulationszeitraum

Die nachfolgenden Berechnungen wurden auftragsgemäß für einen dreijährigen Kalkulationszeitraum für die Haushaltsjahre 2023-2025 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 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.

6. Kalkulationsgrundlagen

6.1 Datengrundlagen

Für die Kalkulation 2023-2025 des Gemeindeverwaltungsverbandes Bad Buchau wurden folgende Datengrundlagen herangezogen:

- Die Planansätze 2023-2025 des Haushaltsplans
- Investitionen im Kalkulationszeitraum
- Höhe der Anschaffungswerte, Abschreibungen und der Restbuchwerte des Anlagevermögens des Gemeindeverwaltungsverbandes (Stand 31.12.2018 inklusive Vorausschau bis 31.12.2022); die tatsächlichen und geplanten Investitionen bis 2025 wurden in den Anlagenachweis integriert und fiktiv fortgeschrieben



- ➔ Höhe der Auflösungen und der Auflösungsreste der Zuweisungen des Gemeindeverwaltungsverbandes (Stand 31.12.2018 inklusive Vorausschau bis 31.12.2022); die tatsächlichen und geplanten Zuweisungen bis 2025 wurden in den Anlagenachweis integriert und fiktiv fortgeschrieben
- ➔ Schmutzwassermenge auf Grundlage des Mittelwerts der Jahre 2017-2021: 388.000 m³ pro Jahr, insgesamt 1.164.000 m³
- ➔ Versiegelte Fläche auf Basis der Jahre 2017-2021: 725.000 m² pro Jahr, insgesamt 2.175.000 m²
- ➔ Kalkulatorischer Zinssatz von 2,0 %

7. Ergebnis

Laut nachfolgender Kalkulation ergeben sich in der Abwasserbeseitigung für den dreijährigen Kalkulationszeitraum 2023-2025 folgende Gebührensätze:

Kostendeckende Gebührensätze **ohne** Ausgleich von Über-/ Unterdeckungen aus Vorjahren:

Schmutzwasserbeseitigung	2,65 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,28 €/m²

Gebührensatz **mit** Ausgleich der Vorjahresergebnisse (vgl. Anlage VIII).

Schmutzwasserbeseitigung	2,65 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,28 €/m²

Hinweis: die aktuellen Gebührensätze liegen bei 2,07 €/m³ im Schmutzwasserbereich und bei 0,15 €/m² im Niederschlagswasserbereich.



Gebührensatz für die überörtliche Schmutzwasserbeseitigung 2023-2025

GVV Bad Buchau

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	2.165.859,68
	laufende Einnahmen	-49.104,00
	Summe	2.116.755,68
Summe laufende Kosten		2.116.755,68 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	1.113.263,83
	Summe	1.113.263,83
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-186.644,52
	Summe	-186.644,52
Zinsen		
	Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	164.783,25
	Zinsen auf Restbuchwerte der Zuschüsse und Beiträge	-116.417,38
	Summe	48.365,87
Summe kalkulatorische Kosten		974.985,18 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		3.091.740,86 €
Bemessungsgrundlage		1.164.000 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		2,6561 €/m³
Ausgleich von Vorjahresergebnissen		
	Ausgleich Kostenüberdeckung (vgl. Anlage VIII)	0,00 €
	Bemessungsgrundlage	1.164.000 m ³
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	0,0000 €/m ³
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		2,6561 €/m³

Gebührensatz für die überörtl. Niederschlagswasserbeseitigung 2023-2025

GVV Bad Buchau

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	401.051,76
	laufende Einnahmen	-29.853,00
	Summe	371.198,76
Summe laufende Kosten		371.198,76 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	297.205,21
	Summe	297.205,21
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-49.577,29
	Summe	-49.577,29
Zinsen		
	Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	21.341,88
	Zinsen auf Restbuchwerte der Zuschüsse und Beiträge	-17.629,58
	Summe	3.712,30
Summe kalkulatorische Kosten		251.340,22 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		622.538,98 €
Bemessungsgrundlage		2.175.000 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,2862 €/m²
Ausgleich von Vorjahresergebnissen		
Ausgleich Kostenüberdeckung (vgl. Anlage VIII)		0,00 €
Bemessungsgrundlage		2.175.000 m ²
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		0,0000 €/m ²
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,2862 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2023-2025

GVV Bad Buchau

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	148.588,56
	laufende Einnahmen	-11.043,00
	Summe	137.545,56
Summe laufende Kosten		137.545,56 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	110.052,47
	Summe	110.052,47
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-8.961,24
	Summe	-8.961,24
Zinsen		
	Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	7.918,00
	Zinsen auf Restbuchwerte der Zuschüsse und Beiträge	-4.609,40
	Summe	3.308,60
Summe kalkulatorische Kosten		104.399,83 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		241.945,39 €
Straßenentwässerungsanteil pro Jahr		80.648,46 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2023

Laufende Ausgaben						
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Sammelkostenstelle Kläranlage und Sammler/RÜB						
Vergütung Beschäftigte und Beiträge für Beschäftigte, Beihilfen - Anteil Kläranlage (60%)	KA BK	141.960,00	135.713,76	4.542,72	1.703,52	
Vergütung Beschäftigte und Beiträge für Beschäftigte, Beihilfen - Anteil Sammler/RÜB (40%)	MW BK	94.640,00	47.320,00	34.543,60	12.776,40	
Unterh. bewegl. Vermögen, Erwerb GWG, Versicherungen, Fahrzeuge - Anteil Kläranlage (50%)	KA BK	13.050,00	12.475,80	417,60	156,60	
Unterh. bewegl. Vermögen, Erwerb GWG, Versicherungen, Fahrzeuge - Anteil Sammler/RÜB (50%)	MW BK	13.050,00	6.525,00	4.763,25	1.761,75	
Aufw. Beschäftigte, Ausrüstung, Schulung - Anteil Kläranlage (60%)	KA BK	3.300,00	3.154,80	105,60	39,60	
Aufw. Beschäftigte, Ausrüstung, Schulung - Anteil Sammler/RÜB (40%)	MW BK	2.200,00	1.100,00	803,00	297,00	
Aufwendungen für Verwaltung, EDV, Verbrauch von Vorräten - Anteil Kläranlage (50%)	KA BK	2.250,00	2.151,00	72,00	27,00	
Aufwendungen für Verwaltung, EDV, Verbrauch von Vorräten - Anteil Sammler/RÜB (50%)	MW BK	2.250,00	1.125,00	821,25	303,75	
Umlage übr. Bereiche, Abwasserabgabe - Anteil Kläranlage (100%)	KA BK	35.500,00	33.938,00	1.136,00	426,00	
Geschäftsaufw., Bücher, Post- und Telefongebühren - Anteil Kläranlage (50%)	KA BK	2.350,00	2.246,60	75,20	28,20	
Geschäftsaufw., Bücher, Post- und Telefongebühren - Anteil Sammler/RÜB (50%)	MW BK	2.350,00	1.175,00	857,75	317,25	
Aufwendungen aus ILV für Verwaltungskosten - Anteil Kläranlage (60%)	KA BK	81.300,00	77.722,80	2.601,60	975,60	
Aufwendungen aus ILV für Verwaltungskosten - Anteil Sammler/RÜB (40%)	MW BK	54.200,00	27.100,00	19.783,00	7.317,00	
Kostenstelle Kläranlage						
Unterhaltungen, Aufwendungen. Betriebsstrom, Post- und Telefongebühren	KA BK	177.000,00	169.212,00	5.664,00	2.124,00	
Umlagen an Zweckverbände (Klärschlamm Entsorgungsverband)	SW	62.100,00	62.100,00			
Kostenstelle Pumpwerke, Sammler, RÜB						
Unterhaltungen, Aufwendungen. Betriebsstrom, Post- und Telefongebühren	MW BK	153.100,00	76.550,00	55.881,50	20.668,50	
Kostenstelle Kläranlage (Gebäude)						
Unterhaltungen, Aufwendungen. Bewirtschaftung	KA BK	55.800,00	53.344,80	1.785,60	669,60	
Summe		896.400,00	712.954,56	133.853,67	49.591,77	0,00

Laufende Einnahmen						
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Erstattungen von Gemeinden und GV (Kostenerstattung PW/RÜB)	MW BK	20.000,00	10.000,00	7.300,00	2.700,00	
Erträge aus Verkauf (Einspeisevergütung BHKW)	KA BK	3.000,00	2.868,00	96,00	36,00	
Erstattungen von Gemeinden und GV (Kostenerstattung PW/RÜB Stadt Bad Buchau)	MW BK	7.000,00	3.500,00	2.555,00	945,00	
Summe		30.000,00	16.368,00	9.951,00	3.681,00	0,00



Verzinsung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauwerk und Technik	KA BK	34.282,00	32.773,60	1.097,02	411,38	
Sammler							
	Mischwasser	MW BK	648,90	324,45	236,85	87,60	
Regenüberlaufbecken							
	Regenüberlaufbecken	MW BK	6.446,42	3.223,21	2.352,94	870,27	
	Pumpwerke	MW BK	10.311,55	5.155,78	3.763,72	1.392,06	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	2.731,89	1.365,95	997,14	368,81	
Summe			54.420,76	42.842,98	8.447,67	3.130,12	0,00

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauwerk und Technik	KA BK	231.308,65	221.131,07	7.401,88	2.775,70	
Sammler							
	Mischwasser	MW BK	12.720,99	6.360,49	4.643,16	1.717,33	
Regenüberlaufbecken							
	Regenüberlaufbecken	MW BK	65.508,54	32.754,27	23.910,62	8.843,65	
	Pumpwerke	MW BK	140.972,47	70.486,24	51.454,95	19.031,28	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	31.377,12	15.688,56	11.452,65	4.235,91	
Summe			481.887,76	346.420,63	98.863,25	36.603,88	0,00



Verzinsung der Auflösungsrreste							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €	nicht ansatzfähig €
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA BK	26.070,76	24.923,64	834,26	312,85	
	Sammler	MW BK	415,64	207,82	151,71	56,11	
	Pumpwerke	MW BK	6.604,84	3.302,42	2.410,77	891,65	
	Regenüberlaufbecken	MW BK	4.129,11	2.064,55	1.507,12	557,43	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	1.749,85	874,93	638,70	236,23	
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	8.390,40	6.639,57	1.750,83		
Summe			47.360,59	38.012,93	7.293,39	2.054,27	0,00

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €	nicht ansatzfähig €
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA BK	20.301,59	19.408,32	649,65	243,62	
	Sammler	MW BK	1.116,50	558,25	407,52	150,73	
	Pumpwerke	MW BK	12.372,93	6.186,47	4.516,12	1.670,35	
	Regenüberlaufbecken	MW BK	5.749,58	2.874,79	2.098,60	776,19	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	2.753,92	1.376,96	1.005,18	371,78	
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	41.833,17	33.103,83	8.729,35		
Summe			84.127,70	63.508,62	17.406,42	3.212,66	0,00



Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2024

Laufende Ausgaben						
	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE A €	nicht ansatzfähig €
Sammelkostenstelle Kläranlage und Sammler/RÜB						
Vergütung Beschäftigte und Beiträge für Beschäftigte, Beihilfen - Anteil Kläranlage (60%)	KA BK	145.560,00	139.155,36	4.657,92	1.746,72	
Vergütung Beschäftigte und Beiträge für Beschäftigte, Beihilfen - Anteil Sammler/RÜB (40%)	MW BK	97.040,00	48.520,00	35.419,60	13.100,40	
Unterh. bewegl. Vermögen, Erwerb GWG, Versicherungen, Fahrzeuge - Anteil Kläranlage (50%)	KA BK	13.050,00	12.475,80	417,60	156,60	
Unterh. bewegl. Vermögen, Erwerb GWG, Versicherungen, Fahrzeuge - Anteil Sammler/RÜB (50%)	MW BK	13.050,00	6.525,00	4.763,25	1.761,75	
Aufw. Beschäftigte, Ausrüstung, Schulung - Anteil Kläranlage (60%)	KA BK	3.300,00	3.154,80	105,60	39,60	
Aufw. Beschäftigte, Ausrüstung, Schulung - Anteil Sammler/RÜB (40%)	MW BK	2.200,00	1.100,00	803,00	297,00	
Aufwendungen für Verwaltung, EDV, Verbrauch von Vorräten - Anteil Kläranlage (50%)	KA BK	2.250,00	2.151,00	72,00	27,00	
Aufwendungen für Verwaltung, EDV, Verbrauch von Vorräten - Anteil Sammler/RÜB (50%)	MW BK	2.250,00	1.125,00	821,25	303,75	
Umlage übr. Bereiche, Abwasserabgabe - Anteil Kläranlage (100%)	KA BK	35.500,00	33.938,00	1.136,00	426,00	
Geschäftsaufw., Bücher, Post- und Telefongebühren - Anteil Kläranlage (50%)	KA BK	1.100,00	1.051,60	35,20	13,20	
Geschäftsaufw., Bücher, Post- und Telefongebühren - Anteil Sammler/RÜB (50%)	MW BK	1.100,00	550,00	401,50	148,50	
Aufwendungen aus ILV für Verwaltungskosten - Anteil Kläranlage (60%)	KA BK	82.620,00	78.984,72	2.643,84	991,44	
Aufwendungen aus ILV für Verwaltungskosten - Anteil Sammler/RÜB (40%)	MW BK	55.080,00	27.540,00	20.104,20	7.435,80	
Kostenstelle Kläranlage						
Unterhaltungen, Aufwendungen. Betriebsstrom, Post- und Telefongebühren	KA BK	172.000,00	164.432,00	5.504,00	2.064,00	
Umlagen an Zweckverbände (Klärschlammverbandsverband)	SW	68.000,00	68.000,00			
Kostenstelle Pumpwerke, Sammler, RÜB						
Unterhaltungen, Aufwendungen. Betriebsstrom, Post- und Telefongebühren	MW BK	145.100,00	72.550,00	52.961,50	19.588,50	
Kostenstelle Kläranlage (Gebäude)						
Unterhaltungen, Aufwendungen. Bewirtschaftung	KA BK	55.800,00	53.344,80	1.785,60	669,60	
Summe		895.000,00	714.598,08	131.632,06	48.769,86	0,00

Laufende Einnahmen						
	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE A €	nicht ansatzfähig €
Erstattungen von Gemeinden und GV (Kostenerstattung PW/RÜB)	MW BK	20.000,00	10.000,00	7.300,00	2.700,00	
Erträge aus Verkauf (Einspeisevergütung BHKW)	KA BK	3.000,00	2.868,00	96,00	36,00	
Erstattungen von Gemeinden und GV (Kostenerstattung PW/RÜB Stadt Bad Buchau)	MW BK	7.000,00	3.500,00	2.555,00	945,00	
Summe		30.000,00	16.368,00	9.951,00	3.681,00	0,00



Verzinsung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauwerk und Technik	KA BK	57.892,60	55.345,32	1.852,56	694,71	
Sammler							
	Mischwasser	MW BK	394,48	197,24	143,98	53,25	
Regenüberlaufbecken							
	Regenüberlaufbecken	MW BK	5.136,25	2.568,12	1.874,73	693,39	
	Pumpwerke	MW BK	7.446,61	3.723,30	2.718,01	1.005,29	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	2.104,35	1.052,17	768,09	284,09	
Summe			72.974,28	62.886,16	7.357,38	2.730,74	0,00
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauwerk und Technik	KA BK	259.470,31	248.053,61	8.303,05	3.113,64	
Sammler							
	Mischwasser	MW BK	12.720,99	6.360,49	4.643,16	1.717,33	
Regenüberlaufbecken							
	Regenüberlaufbecken	MW BK	65.508,54	32.754,27	23.910,62	8.843,65	
	Pumpwerke	MW BK	143.247,46	71.623,73	52.285,32	19.338,41	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	31.377,12	15.688,56	11.452,65	4.235,91	
Summe			512.324,41	374.480,66	100.594,80	37.248,95	0,00



Verzinsung der Auflösungsrreste							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €	nicht ansatzfähig €
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA BK	30.049,22	28.727,05	961,57	360,59	
	Sammler	MW BK	204,75	102,38	74,74	27,64	
	Pumpwerke	MW BK	3.865,17	1.932,58	1.410,79	521,80	
	Regenüberlaufbecken	MW BK	2.665,98	1.332,99	973,08	359,91	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	1.092,26	546,13	398,68	147,46	
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	8.278,91	6.551,34	1.727,56		
Summe			46.156,29	39.192,48	5.546,42	1.417,39	0,00

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €	nicht ansatzfähig €
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA BK	20.423,47	19.524,84	653,55	245,08	
	Sammler	MW BK	1.001,30	500,65	365,47	135,18	
	Pumpwerke	MW BK	11.275,32	5.637,66	4.115,49	1.522,17	
	Regenüberlaufbecken	MW BK	5.156,32	2.578,16	1.882,06	696,10	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	2.469,76	1.234,88	901,46	333,42	
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	39.889,00	31.565,35	8.323,65		
Summe			80.215,17	61.041,54	16.241,69	2.931,95	0,00



Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2025

Laufende Ausgaben						
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Sammelkostenstelle Kläranlage und Sammler/RÜB						
Vergütung Beschäftigte und Beiträge für Beschäftigte, Beihilfen - Anteil Kläranlage (60%)	KA BK	149.220,00	142.654,32	4.775,04	1.790,64	
Vergütung Beschäftigte und Beiträge für Beschäftigte, Beihilfen - Anteil Sammler/RÜB (40%)	MW BK	99.480,00	49.740,00	36.310,20	13.429,80	
Unterh. bewegl. Vermögen, Erwerb GWG, Versicherungen, Fahrzeuge - Anteil Kläranlage (50%)	KA BK	13.300,00	12.714,80	425,60	159,60	
Unterh. bewegl. Vermögen, Erwerb GWG, Versicherungen, Fahrzeuge - Anteil Sammler/RÜB (50%)	MW BK	13.300,00	6.650,00	4.854,50	1.795,50	
Aufw. Beschäftigte, Ausrüstung, Schulung - Anteil Kläranlage (60%)	KA BK	3.300,00	3.154,80	105,60	39,60	
Aufw. Beschäftigte, Ausrüstung, Schulung - Anteil Sammler/RÜB (40%)	MW BK	2.200,00	1.100,00	803,00	297,00	
Aufwendungen für Verwaltung, EDV, Verbrauch von Vorräten - Anteil Kläranlage (50%)	KA BK	2.250,00	2.151,00	72,00	27,00	
Aufwendungen für Verwaltung, EDV, Verbrauch von Vorräten - Anteil Sammler/RÜB (50%)	MW BK	2.250,00	1.125,00	821,25	303,75	
Umlage übr. Bereiche, Abwasserabgabe - Anteil Kläranlage (100%)	KA BK	35.500,00	33.938,00	1.136,00	426,00	
Geschäftsaufw., Bücher, Post- und Telefongebühren - Anteil Kläranlage (50%)	KA BK	1.100,00	1.051,60	35,20	13,20	
Geschäftsaufw., Bücher, Post- und Telefongebühren - Anteil Sammler/RÜB (50%)	MW BK	1.100,00	550,00	401,50	148,50	
Aufwendungen aus ILV für Verwaltungskosten - Anteil Kläranlage (60%)	KA BK	84.120,00	80.418,72	2.691,84	1.009,44	
Aufwendungen aus ILV für Verwaltungskosten - Anteil Sammler/RÜB (40%)	MW BK	56.080,00	28.040,00	20.469,20	7.570,80	
Kostenstelle Kläranlage						
Unterhaltungen, Aufwendungen. Betriebsstrom, Post- und Telefongebühren	KA BK	177.000,00	169.212,00	5.664,00	2.124,00	
Umlagen an Zweckverbände (Klärschlamm Entsorgungsverband)	SW	75.000,00	75.000,00			
Kostenstelle Pumpwerke, Sammler, RÜB						
Unterhaltungen, Aufwendungen. Betriebsstrom, Post- und Telefongebühren	MW BK	151.100,00	75.550,00	55.151,50	20.398,50	
Kostenstelle Kläranlage (Gebäude)						
Unterhaltungen, Aufwendungen. Bewirtschaftung	KA BK	57.800,00	55.256,80	1.849,60	693,60	
Summe		924.100,00	738.307,04	135.566,03	50.226,93	0,00

Laufende Einnahmen						
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Erstattungen von Gemeinden und GV (Kostenerstattung PW/RÜB)	MW BK	20.000,00	10.000,00	7.300,00	2.700,00	
Erträge aus Verkauf (Einspeisevergütung BHKW)	KA BK	3.000,00	2.868,00	96,00	36,00	
Erstattungen von Gemeinden und GV (Kostenerstattung PW/RÜB Stadt Bad Buchau)	MW BK	7.000,00	3.500,00	2.555,00	945,00	
Summe		30.000,00	16.368,00	9.951,00	3.681,00	0,00



Verzinsung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauwerk und Technik	KA BK	56.425,59	53.942,86	1.805,62	677,11	
Sammler							
	Mischwasser	MW BK	298,65	149,32	109,01	40,32	
Regenüberlaufbecken							
	Regenüberlaufbecken	MW BK	3.826,08	1.913,04	1.396,52	516,52	
	Pumpwerke	MW BK	4.620,97	2.310,49	1.686,65	623,83	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	1.476,81	738,40	539,03	199,37	
Summe			66.648,09	59.054,11	5.536,83	2.057,15	0,00

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Bauwerk und Technik	KA BK	283.350,60	270.883,17	9.067,22	3.400,21	
Sammler							
	Mischwasser	MW BK	4.791,41	2.395,70	1.748,86	646,84	
Regenüberlaufbecken							
	Regenüberlaufbecken	MW BK	65.508,54	32.754,27	23.910,62	8.843,65	
	Pumpwerke	MW BK	141.281,66	70.640,83	51.567,81	19.073,02	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	31.377,12	15.688,56	11.452,65	4.235,91	
Summe			526.309,33	392.362,54	97.747,16	36.199,64	0,00



Verzinsung der Auflösungsreste							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE A €	nicht ansatzfähig €
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA BK	31.206,89	29.833,79	998,62	374,48	
	Sammler	MW BK	165,17	82,59	60,29	22,30	
	Pumpwerke	MW BK	2.555,69	1.277,84	932,83	345,02	
	Regenüberlaufbecken	MW BK	2.116,06	1.058,03	772,36	285,67	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	816,77	408,38	298,12	110,26	
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	8.278,91	6.551,34	1.727,56		
Summe			45.139,48	39.211,97	4.789,78	1.137,73	0,00

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse							
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STE A €	nicht ansatzfähig €
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA BK	22.047,00	21.076,93	705,50	264,56	
	Sammler	MW BK	372,81	186,41	136,08	50,33	
	Pumpwerke	MW BK	10.992,87	5.496,43	4.012,40	1.484,04	
	Regenüberlaufbecken	MW BK	5.097,10	2.548,55	1.860,44	688,11	
	Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler	MW BK	2.441,40	1.220,70	891,11	329,59	
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	39.889,00	31.565,35	8.323,65		
Summe			80.840,17	62.094,36	15.929,18	2.816,63	0,00



Verteilerschlüssel

GVV Bad Buchau

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
SW	Schmutzwasser Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.	100,0%			
KA Bk	Kläranlage Betriebskosten 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.	95,6%	3,2%	1,2%	
MW BK	Mischwasser Betriebskosten 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.	50,0%	36,5%	13,5%	
Klär Bei	Klärbeitrag Bei der Klärbeitragskalkulation wurde für den Teil der Kläranlage ein beitragsfähiges Kapital i.H.v. 6.371.658,65 € und für den Teil der Regenüberlaufbecken und Sammler i.H.v. 3.618.942,02 € 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.	79,1%	20,9%		

Anlage VIII:

Ausgleich (Verrechnung) von Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren

Verrechnungsplan

Schmutzwasserbeseitigung

Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2023-2025	Verrechnungsbeschluss GR	spätere Verrechnung
2018	-63.180,64	Unterdeckung lt. Haushaltsrechnung			
	38.180,64	zum Ausgleich eingestellter Betrag in GBK 2020-2022 *			
	-25.000,00	Restbetrag			-25.000,00
<p>* In der GBK 2020-2022 wurde ein Gebührensatz von 2,10 €/m³ errechnet, bei dem ein Teilbetrag der Unterdeckung aus 2018 (38.180,64 €) zum Ausgleich eingestellt wurde. Jedoch wurde vom Gemeinderat ein niedrigerer Gebührensatz in Höhe von 2,07 €/m³ beschlossen und damit ein Teil der eingestellten Unterdeckung bewusst in Kauf genommen, der nicht weiter ausgleichsfähig ist.</p>					
Summe	-25.000,00	Unterdeckung	0,00	0,00	-25.000,00

Niederschlagswasserbeseitigung

Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2023-2025	Verrechnungsbeschluss GR	spätere Verrechnung
Summe	0,00	Überdeckung	0,00	0,00	0,00

Hinweis:

Kostenüberdeckungen die sich am Ende eines Bemessungszeitraumes bzw. HH-Jahres ergeben, sind gemäß §14 Abs. 2 KAG Baden-Württemberg innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Kostenunterdeckungen können in diesem Zeitraum ausgeglichen werden.

Kostenüberdeckungen müssen innerhalb der fünfjährigen Ausgleichsfrist ausgeglichen werden.

Kostenunterdeckungen sind - sofern ein Ausgleich erfolgen soll - zwingend innerhalb der fünfjährigen Frist auszugleichen.

Anlagenachweis 2018

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	Anschaffungs- und Herstellungskosten			Afa		Restbuchwert 31.12.2018
		A_Stand	Zu-/Abgang 2018 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis GVV Bad Buchau							
Investitionen							
Verbandskläranlage		5.024.040,03	296.751,00	5.320.791,03		169.450,38	1.288.439,20
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
Technik und EDV (Jul 17)	25,0%		1.388,21	1.388,21		347,05	867,63
Sectionaltor (Nov 19)	10,0%						
Hygienestation 1 und 2 (Dez 19)	16,7%						
Elektrotechnik (Apr 19)	5,0%						
Geländer (Sep 19)	2,9%						
Fällmitteltank (Okt 19)	4,0%						
Ford Transit (Apr 20)	33,3%						
Elektro Kettenzug (Mär 20)	16,7%						
Bandsäge (Dez 20)	16,7%						
Baukreissäge (Dez 20)	16,7%						
Bandsäge JET (Nov 20)	16,7%						
Lasermessung (Jun 20)	16,7%						
Belebungsbecken Süd (Jul 20)	2,9%						
Wildkrautbürste (Jul 21)	14,3%						
Fahrzeugeinrichtung (Jul 21)	10,0%						
Höhensicherheitsgerät (Okt 21)	10,0%						
Dreibaum (Okt 21)	10,0%						
Lifebook (Dez 21)	25,0%						
Trafostation (Nov 21)	5,0%						
Notrufsystem (Dez 21)	9,1%						
Hoflader (Dez 21)	11,1%						
Scherenhebebühne (Dez 21)	9,1%						
Belebungsbecken Nord (Sep 21)	2,9%						
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%						
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%						
Sicherheits-/Gefahrstoffschrank (Feb 22)	10,0%						
Werkbank (Jun 22)	7,1%						
Fahrzeug Tuareg (Jun 22)	11,1%						
Axialventilator (Jul 22)	7,1%						
Schwerlastregal (Aug 22)	6,7%						
Molchpumpe (Okt 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%						
Fahrzeughalle / Rechenhaus (Jan 23)	3,3%						
Nachklärbecken (Jul 23)	2,9%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
Bewegl. Vermögensgeg. (je hälftig Afa)	10,0%						
Technische Anlagen (je hälftig Afa)	2,9%						
Laboreinrichtung und Büro (Okt 23)	10,0%						
Betonsanierung Becken (Jul 23)	2,9%						
Geländererneuerung (Jul 23)	2,9%						
Fotovoltaikanlage (Mär 24)	5,0%						
Gebäudebaumaßnahmen (Okt 24)	2,0%						
Weitere Baumaßnahmen (je hälftig Afa)	2,9%						
Elektrotechnik (Mär 23)	5,0%						
Fahrzeuge (je hälftig Afa)	11,1%						
Imm. Vermögensgeg. (Jul 23)	10,0%						

Anlagenachweis 2018

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	Anschaffungs- und Herstellungskosten			Afa		Restbuchwert 31.12.2018
		A_Stand	Zu-/Abgang 2018 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Zuleitungskanäle		805.023,65		805.023,65		12.273,38	77.874,43
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
MWK Federseeschule (Mär 17)	2,5%		18.061,06	18.061,06		451,53	17.270,89
Pumpwerke		3.255.777,42	-4.095,00	3.251.682,42		123.734,30	1.092.621,04
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
PW Moosburg (Jun 19)	16,7%						
PW Alleshausen (Mai 21)	16,7%						
PW Oggelshausen (Aug 22)	16,7%						
Spiralgehäusepumpe PW Kanzach (Apr 2)	16,7%						
PW Allmannsweiler (Jul 23)	16,7%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
PW Kanzach (Jul 23)	16,7%						
PW Moosburg (Jul 23)	16,7%						
Regenüberlaufbecken		2.778.595,36		2.778.595,36		65.539,04	649.955,14
Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler		821.236,00		821.236,00		31.517,15	293.753,15
Summe Investitionen		12.684.672,45	312.105,27	12.996.777,72	0,00	403.312,84	3.420.781,49
Zuweisungen							
Zuschüsse 1986 - 1995		3.039.147,92	-1.455.612,00	1.583.535,92		50.515,00	206.597,53
Klärbeiträge		1.301.288,65	-36.680,00	1.264.608,65		39.889,00	533.612,28
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
Klärbeiträge 2019 (Jan 19)	2,5%						
Klärbeiträge 2020 (Jan 20)	2,5%						
Klärbeiträge 2021 (Jan 21)	2,5%						
Klärbeiträge 2022 (Jan 22)	2,5%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
Klärbeiträge (je hälftig Afa)	2,5%						
Kapitalzuschuss		1.789.521,58		1.789.521,58		0,00	1.789.521,58
Ertragszuschüsse		255.646,44		255.646,44		8.155,00	31.422,70
Kostenanteile Gde.		375.627,00	6.859,00	382.486,00		12.201,00	143.326,00
Zuschuss Allmannsweiler		638.899,00		638.899,00		25.556,00	204.447,00
Summe Zuweisungen		7.400.130,59	-1.485.433,00	5.914.697,59	0,00	136.316,00	2.908.927,09
Summe gesamt		5.284.541,86	1.797.538,27	7.082.080,13	0,00	266.996,84	511.854,40

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2019

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2019
		A_Stand	Zu-/Abgang 2019 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis GVV Bad Buchau							
Investitionen							
Verbandskläranlage		5.320.791,03		5.308.478,03		171.001,35	1.117.437,85
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
Technik und EDV (Jul 17)	25,0%	1.388,21		1.388,21		347,05	520,58
Sectionaltor (Nov 19)	10,0%		4.098,36	4.098,36		68,31	4.030,05
Hygienestation 1 und 2 (Dez 19)	16,7%		2.055,52	2.055,52		28,55	2.026,97
Elektrotechnik (Apr 19)	5,0%		278.587,56	278.587,56		10.447,03	268.140,53
Geländer (Sep 19)	2,9%		40.177,60	40.177,60		382,64	39.794,96
Fällmitteltank (Okt 19)	4,0%		100.816,91	100.816,91		1.008,17	99.808,74
Ford Transit (Apr 20)	33,3%						
Elektro Kettenzug (Mär 20)	16,7%						
Bandsäge (Dez 20)	16,7%						
Baukreissäge (Dez 20)	16,7%						
Bandsäge JET (Nov 20)	16,7%						
Lasermessung (Jun 20)	16,7%						
Belebungsbecken Süd (Jul 20)	2,9%						
Wildkrautbürste (Jul 21)	14,3%						
Fahrzeugeinrichtung (Jul 21)	10,0%						
Höhensicherheitsgerät (Okt 21)	10,0%						
Dreibaum (Okt 21)	10,0%						
Lifebook (Dez 21)	25,0%						
Trafostation (Nov 21)	5,0%						
Notrufsystem (Dez 21)	9,1%						
Hoflader (Dez 21)	11,1%						
Scherenhebebühne (Dez 21)	9,1%						
Belebungsbecken Nord (Sep 21)	2,9%						
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%						
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%						
Sicherheits-/Gefahrstoffschrank (Feb 22)	10,0%						
Werkbank (Jun 22)	7,1%						
Fahrzeug Tuareg (Jun 22)	11,1%						
Axialventilator (Jul 22)	7,1%						
Schwerlastregal (Aug 22)	6,7%						
Molchpumpe (Okt 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%						
Fahrzeughalle / Rechenhaus (Jan 23)	3,3%						
Nachklärbecken (Jul 23)	2,9%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
Bewegl. Vermögensgeg. (je hälftig Afa)	10,0%						
Technische Anlagen (je hälftig Afa)	2,9%						
Laboreinrichtung und Büro (Okt 23)	10,0%						
Betonsanierung Becken (Jul 23)	2,9%						
Geländererneuerung (Jul 23)	2,9%						
Fotovoltaikanlage (Mär 24)	5,0%						
Gebäudebaumaßnahmen (Okt 24)	2,0%						
Weitere Baumaßnahmen (je hälftig Afa)	2,9%						
Elektrotechnik (Mär 23)	5,0%						
Fahrzeuge (je hälftig Afa)	11,1%						
Imm. Vermögensgeg. (Jul 23)	10,0%						

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2019

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2019	
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zu-/Abgang 2019 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ		Gesamt Afa HHJ
Zuleitungskanäle		805.023,65		805.023,65		12.273,38	65.601,05
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
MWK Federseeschule (Mär 17)	2,5%	18.061,06		18.061,06		451,53	16.819,36
Pumpwerke		3.251.682,42		3.243.423,42		125.508,30	967.112,73
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
PW Moosburg (Jun 19)	16,7%		20.219,59	20.219,59		1.965,79	18.253,80
PW Alleshhausen (Mai 21)	16,7%		12.107,66	12.107,66			12.107,66
PW Oggelshausen (Aug 22)	16,7%						
Spiralgehäusepumpe PW Kanzach (Apr 2)	16,7%						
PW Allmannsweiler (Jul 23)	16,7%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
PW Kanzach (Jul 23)	16,7%						
PW Moosburg (Jul 23)	16,7%						
Regenüberlaufbecken		2.778.595,36		2.778.595,36		65.539,04	584.416,10
Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler		821.236,00		821.236,00		31.517,15	262.236,00
Summe Investitionen		12.996.777,72	458.063,20	13.434.268,92	0,00	420.538,30	3.458.306,39
Zuweisungen							
Zuschüsse 1986 - 1995		1.583.535,92		1.583.535,92		50.515,00	156.082,53
Klärbeiträge		1.264.608,65		1.264.608,65		39.889,00	493.723,28
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
Klärbeiträge 2019 (Jan 19)	2,5%		45.169,63	45.169,63		1.129,24	44.040,39
Klärbeiträge 2020 (Jan 20)	2,5%						
Klärbeiträge 2021 (Jan 21)	2,5%						
Klärbeiträge 2022 (Jan 22)	2,5%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
Klärbeiträge (je hälftig Afa)	2,5%						
Kapitalzuschuss		1.789.521,58		1.789.521,58		0,00	1.789.521,58
Ertragszuschüsse		255.646,44		255.646,44		8.155,00	23.267,70
Kostenanteile Gde.		382.486,00		382.486,00		12.201,00	131.125,00
Zuschuss Allmannsweiler		638.899,00		638.899,00		25.556,00	178.891,00
Summe Zuweisungen		5.914.697,59	45.169,63	5.959.867,22	0,00	137.445,24	2.816.651,48
Summe gesamt		7.082.080,13	412.893,57	7.474.401,70	0,00	283.093,06	641.654,91

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2020

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2020
		A_Stand	Zu-/Abgang 2020 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis GVV Bad Buchau							
Investitionen							
Verbandskläranlage		5.308.478,03		4.605.193,03		176.182,97	941.254,88
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
Technik und EDV (Jul 17)	25,0%	1.388,21		1.388,21		347,05	173,53
Sectionaltor (Nov 19)	10,0%	4.098,36		4.098,36		409,84	3.620,22
Hygienestation 1 und 2 (Dez 19)	16,7%	2.055,52		2.055,52		342,59	1.684,38
Elektrotechnik (Apr 19)	5,0%	278.587,56		278.587,56		13.929,38	254.211,15
Geländer (Sep 19)	2,9%	40.177,60		40.177,60		1.147,93	38.647,02
Fällmitteltank (Okt 19)	4,0%	100.816,91		100.816,91		4.032,68	95.776,06
Ford Transit (Apr 20)	33,3%		6.544,27	6.544,27		1.636,07	4.908,20
Elektro Kettenzug (Mär 20)	16,7%		1.641,61	1.641,61		228,00	1.413,61
Bandsäge (Dez 20)	16,7%		2.009,86	2.009,86		27,91	1.981,95
Baukreissäge (Dez 20)	16,7%		1.585,84	1.585,84		22,03	1.563,81
Bandsäge JET (Nov 20)	16,7%		1.900,85	1.900,85		26,40	1.874,45
Lasermessung (Jun 20)	16,7%		382,26	382,26		37,16	345,10
Belebungsbecken Süd (Jul 20)	2,9%		44.894,79	44.894,79		641,35	44.253,44
Wildkrautbürste (Jul 21)	14,3%						
Fahrzeugeinrichtung (Jul 21)	10,0%						
Höhensicherheitsgerät (Okt 21)	10,0%						
Dreibaum (Okt 21)	10,0%						
Lifebook (Dez 21)	25,0%						
Trafostation (Nov 21)	5,0%						
Notrufsystem (Dez 21)	9,1%						
Hoflader (Dez 21)	11,1%						
Scherenhebebühne (Dez 21)	9,1%						
Belebungsbecken Nord (Sep 21)	2,9%						
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%						
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%						
Sicherheits-/Gefahrstoffschrank (Feb 22)	10,0%						
Werkbank (Jun 22)	7,1%						
Fahrzeug Tuareg (Jun 22)	11,1%						
Axialventilator (Jul 22)	7,1%						
Schwerlastregal (Aug 22)	6,7%						
Molchpumpe (Okt 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%						
Fahrzeughalle / Rechenhaus (Jan 23)	3,3%						
Nachklärbecken (Jul 23)	2,9%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
Bewegl. Vermögensgeg. (je hälftig Afa)	10,0%						
Technische Anlagen (je hälftig Afa)	2,9%						
Laboreinrichtung und Büro (Okt 23)	10,0%						
Betonsanierung Becken (Jul 23)	2,9%						
Geländererneuerung (Jul 23)	2,9%						
Fotovoltaikanlage (Mär 24)	5,0%						
Gebäudebaumaßnahmen (Okt 24)	2,0%						
Weitere Baumaßnahmen (je hälftig Afa)	2,9%						
Elektrotechnik (Mär 23)	5,0%						
Fahrzeuge (je hälftig Afa)	11,1%						
Imm. Vermögensgeg. (Jul 23)	10,0%						

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2020

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2020
			Zu-/Abgang 2020 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Zuleitungskanäle		805.023,65		805.023,65		12.273,38	53.327,67
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
MWK Federseeschule (Mär 17)	2,5%	18.061,06		18.061,06		451,53	16.367,84
Pumpwerke		3.243.423,42		3.243.423,42		127.833,30	839.279,43
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
PW Moosburg (Jun 19)	16,7%	20.219,59		20.219,59		3.369,93	14.883,86
PW Alleshhausen (Mai 21)	16,7%	12.107,66		12.107,66			12.107,66
PW Oggelshausen (Aug 22)	16,7%						
Spiralgehäusepumpe PW Kanzach (Apr 2)	16,7%						
PW Allmannsweiler (Jul 23)	16,7%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
PW Kanzach (Jul 23)	16,7%						
PW Moosburg (Jul 23)	16,7%						
Regenüberlaufbecken		2.778.595,36		2.778.595,36		65.539,04	518.877,06
Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler		821.236,00		821.236,00		31.510,12	230.725,88
Summe Investitionen		13.434.268,92	58.959,48	12.789.943,40	0,00	439.988,67	3.077.277,20
Zuweisungen							
Zuschüsse 1986 - 1995		1.583.535,92		1.583.535,92		50.515,00	105.567,53
Klärbeiträge		1.264.608,65		1.264.608,65		39.889,00	453.834,28
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
Klärbeiträge 2019 (Jan 19)	2,5%	45.169,63	-3,08	45.166,55		1.129,16	42.908,15
Klärbeiträge 2020 (Jan 20)	2,5%		6.571,87	6.571,87		164,30	6.407,57
Klärbeiträge 2021 (Jan 21)	2,5%						
Klärbeiträge 2022 (Jan 22)	2,5%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
Klärbeiträge (je hälftig Afa)	2,5%						
Kapitalzuschuss		1.789.521,58		1.789.521,58		0,00	1.789.521,58
Ertragszuschüsse		255.646,44		255.646,44		8.155,00	15.112,70
Kostenanteile Gde.		382.486,00		382.486,00		12.201,00	118.924,00
Zuschuss Allmannsweiler		638.899,00		638.899,00		25.556,00	153.335,00
Summe Zuweisungen		5.959.867,22	6.568,79	5.966.436,01	0,00	137.609,46	2.685.610,81
Summe gesamt		7.474.401,70	52.390,69	6.823.507,39	0,00	302.379,21	391.666,39

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2021

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2021
		A_Stand	Zu-/Abgang 2021 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis GVV Bad Buchau							
Investitionen							
Verbandskläranlage		4.605.193,03		4.592.454,03		175.258,55	765.996,33
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
Technik und EDV (Jul 17)	25,0%	1.388,21		1.388,21		173,53	0,00
Sectionaltor (Nov 19)	10,0%	4.098,36		4.098,36		409,84	3.210,38
Hygienestation 1 und 2 (Dez 19)	16,7%	2.055,52		2.055,52		342,59	1.341,80
Elektrotechnik (Apr 19)	5,0%	278.587,56		278.587,56		13.929,38	240.281,77
Geländer (Sep 19)	2,9%	40.177,60		40.177,60		1.147,93	37.499,09
Fällmitteltank (Okt 19)	4,0%	100.816,91		100.816,91		4.032,68	91.743,39
Ford Transit (Apr 20)	33,3%	6.544,27		6.544,27		2.181,42	2.726,78
Elektro Kettenzug (Mär 20)	16,7%	1.641,61		1.641,61		273,60	1.140,01
Bandsäge (Dez 20)	16,7%	2.009,86		2.009,86		334,98	1.646,97
Baukreissäge (Dez 20)	16,7%	1.585,84		1.585,84		264,31	1.299,51
Bandsäge JET (Nov 20)	16,7%	1.900,85		1.900,85		316,81	1.557,64
Lasermessung (Jun 20)	16,7%	382,26		382,26		63,71	281,39
Belebungsbecken Süd (Jul 20)	2,9%	44.894,79	15.857,65	60.752,44		1.735,78	58.375,30
Wildkrautbürste (Jul 21)	14,3%		1.415,29	1.415,29		117,94	1.297,35
Fahrzeugeinrichtung (Jul 21)	10,0%		3.696,49	3.696,49		215,63	3.480,86
Höhensicherheitsgerät (Okt 21)	10,0%		911,03	911,03		22,78	888,25
Dreibaum (Okt 21)	10,0%		1.637,35	1.637,35		40,93	1.596,42
Lifebook (Dez 21)	25,0%		1.084,09	1.084,09		22,59	1.061,50
Trafostation (Nov 21)	5,0%		63.814,06	63.814,06		531,78	63.282,28
Notrufsystem (Dez 21)	9,1%		10.103,08	10.103,08		76,54	10.026,54
Hoflader (Dez 21)	11,1%		39.876,90	39.876,90		369,23	39.507,67
Scherenhebebühne (Dez 21)	9,1%		2.451,39	2.451,39		18,57	2.432,82
Belebungsbecken Nord (Sep 21)	2,9%		64.440,68	64.440,68		613,72	63.826,96
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%						
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%						
Sicherheits-/Gefahrstoffschrank (Feb 22)	10,0%						
Werkbank (Jun 22)	7,1%						
Fahrzeug Tuareg (Jun 22)	11,1%						
Axialventilator (Jul 22)	7,1%						
Schwerlastregal (Aug 22)	6,7%						
Molchpumpe (Okt 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%						
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%						
Fahrzeughalle / Rechenhaus (Jan 23)	3,3%						
Nachklärbecken (Jul 23)	2,9%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
Bewegl. Vermögensgeg. (je hälftig Afa)	10,0%						
Technische Anlagen (je hälftig Afa)	2,9%						
Laboreinrichtung und Büro (Okt 23)	10,0%						
Betonsanierung Becken (Jul 23)	2,9%						
Geländererneuerung (Jul 23)	2,9%						
Fotovoltaikanlage (Mär 24)	5,0%						
Gebäudebaumaßnahmen (Okt 24)	2,0%						
Weitere Baumaßnahmen (je hälftig Afa)	2,9%						
Elektrotechnik (Mär 23)	5,0%						
Fahrzeuge (je hälftig Afa)	11,1%						
Imm. Vermögensgeg. (Jul 23)	10,0%						

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2021

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2021
			Zu-/Abgang 2021 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Zuleitungskanäle		805.023,65		805.023,65		12.273,38	41.054,28
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
MWK Federseeschule (Mär 17)	2,5%	18.061,06	939,74	19.000,80		475,02	16.832,56
Pumpwerke		3.243.423,42		3.243.423,42		127.833,30	711.446,13
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
PW Moosburg (Jun 19)	16,7%	20.219,59		20.219,59		3.369,93	11.513,93
PW Alleshhausen (Mai 21)	16,7%	12.107,66	6.839,88	18.947,54		2.105,28	16.842,26
PW Oggelshausen (Aug 22)	16,7%		9.470,02	9.470,02			9.470,02
Spiralgehäusepumpe PW Kanzach (Apr 2)	16,7%						
PW Allmannsweiler (Jul 23)	16,7%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
PW Kanzach (Jul 23)	16,7%						
PW Moosburg (Jul 23)	16,7%						
Regenüberlaufbecken		2.778.595,36		2.778.595,36		65.539,04	453.338,01
Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler		821.236,00		819.555,00		31.377,12	199.348,76
Summe Investitionen		12.789.943,40	222.537,65	12.998.061,05	0,00	445.467,89	2.854.346,95
Zuweisungen							
Zuschüsse 1986 - 1995		1.583.535,92		1.583.535,92		50.515,00	55.052,53
Klärbeiträge		1.264.608,65		1.264.608,65		39.889,00	413.945,28
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
Klärbeiträge 2019 (Jan 19)	2,5%	45.166,55		45.166,55		1.129,16	41.778,98
Klärbeiträge 2020 (Jan 20)	2,5%	6.571,87		6.571,87		164,30	6.243,28
Klärbeiträge 2021 (Jan 21)	2,5%		7.390,15	7.390,15		184,75	7.205,40
Klärbeiträge 2022 (Jan 22)	2,5%						
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
Klärbeiträge (je hälftig Afa)	2,5%						
Kapitalzuschuss		1.789.521,58		1.789.521,58		0,00	1.789.521,58
Ertragszuschüsse		255.646,44		255.646,44		8.155,00	6.957,70
Kostenanteile Gde.		382.486,00		382.486,00		12.201,00	106.723,00
Zuschuss Allmannsweiler		638.899,00		638.899,00		25.556,00	127.779,00
Summe Zuweisungen		5.966.436,01	7.390,15	5.973.826,16	0,00	137.794,21	2.555.206,74
Summe gesamt		6.823.507,39	215.147,50	7.024.234,89	0,00	307.673,68	299.140,21

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2022

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2022
		A_Stand	Zu-/Abgang 2022 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis GVV Bad Buchau							
Investitionen							
Verbandskläranlage		4.592.454,03		4.367.533,03		166.013,28	599.983,05
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
Technik und EDV (Jul 17)	25,0%	1.388,21		1.388,21		0,00	0,00
Sectionaltor (Nov 19)	10,0%	4.098,36		4.098,36		409,84	2.800,55
Hygienestation 1 und 2 (Dez 19)	16,7%	2.055,52		2.055,52		342,59	999,21
Elektrotechnik (Apr 19)	5,0%	278.587,56		278.587,56		13.929,38	226.352,39
Geländer (Sep 19)	2,9%	40.177,60		40.177,60		1.147,93	36.351,16
Fällmitteltank (Okt 19)	4,0%	100.816,91		100.816,91		4.032,68	87.710,71
Ford Transit (Apr 20)	33,3%	6.544,27		6.544,27		2.181,42	545,36
Elektro Kettenzug (Mär 20)	16,7%	1.641,61		1.641,61		273,60	866,41
Bandsäge (Dez 20)	16,7%	2.009,86		2.009,86		334,98	1.311,99
Baukreissäge (Dez 20)	16,7%	1.585,84		1.585,84		264,31	1.035,20
Bandsäge JET (Nov 20)	16,7%	1.900,85		1.900,85		316,81	1.240,83
Lasermessung (Jun 20)	16,7%	382,26		382,26		63,71	217,68
Belebungsbecken Süd (Jul 20)	2,9%	60.752,44		60.752,44		1.735,78	56.639,52
Wildkrautbürste (Jul 21)	14,3%	1.415,29		1.415,29		202,18	1.095,16
Fahrzeugeinrichtung (Jul 21)	10,0%	3.696,49		3.696,49		369,65	3.111,21
Höhensicherheitsgerät (Okt 21)	10,0%	911,03		911,03		91,10	797,15
Dreibaum (Okt 21)	10,0%	1.637,35		1.637,35		163,74	1.432,68
Lifebook (Dez 21)	25,0%	1.084,09		1.084,09		271,02	790,48
Trafostation (Nov 21)	5,0%	63.814,06		63.814,06		3.190,70	60.091,57
Notrufsystem (Dez 21)	9,1%	10.103,08		10.103,08		918,46	9.108,08
Hoflader (Dez 21)	11,1%	39.876,90	5.218,60	45.095,50		5.010,61	39.715,66
Scherenhebebühne (Dez 21)	9,1%	2.451,39		2.451,39		222,85	2.209,97
Belebungsbecken Nord (Sep 21)	2,9%	64.440,68		64.440,68		1.841,16	61.985,80
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%		4.510,70	4.510,70		689,13	3.821,57
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%		4.510,69	4.510,69		689,13	3.821,56
Sicherheits-/Gefahrstoffschrank (Feb 22)	10,0%		3.431,77	3.431,77		314,58	3.117,19
Werkbank (Jun 22)	7,1%		5.715,50	5.715,50		238,15	5.477,35
Fahrzeug Tuareg (Jun 22)	11,1%		9.800,00	9.800,00		635,19	9.164,81
Axialventilator (Jul 22)	7,1%		1.541,05	1.541,05		55,04	1.486,01
Schwerlastregal (Aug 22)	6,7%		3.222,21	3.222,21		89,51	3.132,70
Molchpumpe (Okt 22)	16,7%		15.206,63	15.206,63		633,61	14.573,02
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%		11.114,60	11.114,60		308,74	10.805,86
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%		14.043,19	14.043,19		390,09	13.653,10
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%		11.269,30	11.269,30		313,04	10.956,26
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%		14.340,69	14.340,69		398,35	13.942,34
Fahrzeughalle / Rechenhaus (Jan 23)	3,3%		57.323,87	57.323,87			57.323,87
Nachklärbecken (Jul 23)	2,9%		102.674,20	102.674,20			102.674,20
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
Bewegl. Vermögensgeg. (je hälftig Afa)	10,0%						
Technische Anlagen (je hälftig Afa)	2,9%						
Laboreinrichtung und Büro (Okt 23)	10,0%						
Betonsanierung Becken (Jul 23)	2,9%						
Geländererneuerung (Jul 23)	2,9%						
Fotovoltaikanlage (Mär 24)	5,0%						
Gebäudebaumaßnahmen (Okt 24)	2,0%						
Weitere Baumaßnahmen (je hälftig Afa)	2,9%						
Elektrotechnik (Mär 23)	5,0%						
Fahrzeuge (je hälftig Afa)	11,1%						
Imm. Vermögensgeg. (Jul 23)	10,0%						

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2022

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2022
		A_Stand	Zu-/Abgang 2022 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Zuleitungskanäle		805.023,65		805.023,65		12.245,97	28.808,32
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
MWK Federseeschule (Mär 17)	2,5%	19.000,80		19.000,80		475,02	16.357,54
Pumpwerke		3.243.423,42		3.243.423,42		127.813,44	583.632,68
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
PW Moosburg (Jun 19)	16,7%	20.219,59		20.219,59		3.369,93	8.144,00
PW Alleshäusen (Mai 21)	16,7%	18.947,54		18.947,54		3.157,92	13.684,33
PW Oggelshausen (Aug 22)	16,7%	9.470,02	7.078,98	16.549,00		1.149,24	15.399,76
Spiralgehäusepumpe PW Kanzach (Apr 21)	16,7%		9.588,10	9.588,10		1.198,51	8.389,59
PW Allmannsweiler (Jul 23)	16,7%		9.299,85	9.299,85			9.299,85
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
PW Kanzach (Jul 23)	16,7%						
PW Moosburg (Jul 23)	16,7%						
Regenüberlaufbecken		2.778.595,36		2.778.595,36		65.508,54	387.829,47
Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler		819.555,00		819.555,00		31.377,12	167.971,64
Summe Investitionen		12.998.061,05	289.889,93	13.063.029,98	0,00	454.378,02	2.689.858,86
Zuweisungen							
Zuschüsse 1986 - 1995		1.583.535,92		1.583.535,92		50.515,00	4.537,53
Klärbeiträge		1.264.608,65		1.264.608,65		39.889,00	374.056,28
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>							
Klärbeiträge 2019 (Jan 19)	2,5%	45.166,55		45.166,55		1.129,16	40.649,82
Klärbeiträge 2020 (Jan 20)	2,5%	6.571,87		6.571,87		164,30	6.078,98
Klärbeiträge 2021 (Jan 21)	2,5%	7.390,15		7.390,15		184,75	7.020,64
Klärbeiträge 2022 (Jan 22)	2,5%		3.638,36	3.638,36		90,96	3.547,40
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>							
Klärbeiträge (je hälftig Afa)	2,5%						
Kapitalzuschuss		1.789.521,58		1.789.521,58		0,00	1.789.521,58
Ertragszuschüsse		255.646,44		255.646,44		6.957,70	0,00
Kostenanteile Gde.		382.486,00		382.486,00		12.201,00	94.522,00
Zuschuss Allmannsweiler		638.899,00		638.899,00		25.556,00	102.223,00
Summe Zuweisungen		5.973.826,16	3.638,36	5.977.464,52	0,00	136.687,87	2.422.157,23
Summe gesamt		7.024.234,89	286.251,57	7.085.565,46	0,00	317.690,15	267.701,63

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2023

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2023	kalk. Zins
			Zu-/Abgang 2023 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis GVV Bad Buchau								
Investitionen								
Verbandskläranlage		4.367.533,03		4.367.533,03		166.013,28	433.969,77	8.679,40
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>								
Technik und EDV (Jul 17)	25,0%	1.388,21		1.388,21		0,00	0,00	0,00
Sectionaltor (Nov 19)	10,0%	4.098,36		4.098,36		409,84	2.390,71	47,81
Hygienestation 1 und 2 (Dez 19)	16,7%	2.055,52		2.055,52		342,59	656,62	13,13
Elektrotechnik (Apr 19)	5,0%	278.587,56		278.587,56		13.929,38	212.423,01	4.248,46
Geländer (Sep 19)	2,9%	40.177,60		40.177,60		1.147,93	35.203,23	704,06
Fällmitteltank (Okt 19)	4,0%	100.816,91		100.816,91		4.032,68	83.678,04	1.673,56
Ford Transit (Apr 20)	33,3%	6.544,27		6.544,27		545,36	0,00	0,00
Elektro Kettenzug (Mär 20)	16,7%	1.641,61		1.641,61		273,60	592,80	11,86
Bandsäge (Dez 20)	16,7%	2.009,86		2.009,86		334,98	977,02	19,54
Baukreissäge (Dez 20)	16,7%	1.585,84		1.585,84		264,31	770,89	15,42
Bandsäge JET (Nov 20)	16,7%	1.900,85		1.900,85		316,81	924,02	18,48
Lasermessung (Jun 20)	16,7%	382,26		382,26		63,71	153,97	3,08
Belebungsbecken Süd (Jul 20)	2,9%	60.752,44		60.752,44		1.735,78	54.903,73	1.098,07
Wildkrautbürste (Jul 21)	14,3%	1.415,29		1.415,29		202,18	892,98	17,86
Fahrzeugeinrichtung (Jul 21)	10,0%	3.696,49		3.696,49		369,65	2.741,56	54,83
Höhensicherheitsgerät (Okt 21)	10,0%	911,03		911,03		91,10	706,05	14,12
Dreibaum (Okt 21)	10,0%	1.637,35		1.637,35		163,74	1.268,95	25,38
Lifebook (Dez 21)	25,0%	1.084,09		1.084,09		271,02	519,46	10,39
Trafostation (Nov 21)	5,0%	63.814,06		63.814,06		3.190,70	56.900,87	1.138,02
Notrufsystem (Dez 21)	9,1%	10.103,08		10.103,08		918,46	8.189,62	163,79
Hoflader (Dez 21)	11,1%	45.095,50		45.095,50		5.010,61	34.705,05	694,10
Scherenhebebühne (Dez 21)	9,1%	2.451,39		2.451,39		222,85	1.987,11	39,74
Belebungsbecken Nord (Sep 21)	2,9%	64.440,68		64.440,68		1.841,16	60.144,63	1.202,89
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%	4.510,70		4.510,70		751,78	3.069,78	61,40
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%	4.510,69		4.510,69		751,78	3.069,78	61,40
Sicherheits-/Gefahrstoffschrank (Feb 22)	10,0%	3.431,77		3.431,77		343,18	2.774,01	55,48
Werkbank (Jun 22)	7,1%	5.715,50		5.715,50		408,25	5.069,10	101,38
Fahrzeug Tuareg (Jun 22)	11,1%	9.800,00		9.800,00		1.088,89	8.075,93	161,52
Axialventilator (Jul 22)	7,1%	1.541,05		1.541,05		110,08	1.375,94	27,52
Schwerlastregal (Aug 22)	6,7%	3.222,21		3.222,21		214,81	2.917,89	58,36
Molchpumpe (Okt 22)	16,7%	15.206,63		15.206,63		2.534,44	12.038,58	240,77
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%	11.114,60		11.114,60		1.852,43	8.953,43	179,07
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%	14.043,19		14.043,19		2.340,53	11.312,57	226,25
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%	11.269,30		11.269,30		1.878,22	9.078,05	181,56
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%	14.340,69		14.340,69		2.390,12	11.552,22	231,04
Fahrzeughalle / Rechenhaus (Jan 23)	3,3%	57.323,87	40.067,15	97.391,02		3.246,37	94.144,65	1.882,89
Nachklärbecken (Jul 23)	2,9%	102.674,20		102.674,20		1.466,77	101.207,43	2.024,15
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>								
Bewegl. Vermögensgeg. (je hälftig Afa)	10,0%		22.500,00	22.500,00		1.125,00	21.375,00	427,50
Technische Anlagen (je hälftig Afa)	2,9%		225.000,00	225.000,00		3.214,29	221.785,71	4.435,71
Laboreinrichtung und Büro (Okt 23)	10,0%		40.000,00	40.000,00		3.000,00	37.000,00	740,00
Betonsanierung Becken (Jul 23)	2,9%		135.000,00	135.000,00		1.928,57	133.071,43	2.661,43
Geländererneuerung (Jul 23)	2,9%		12.000,00	12.000,00		171,43	11.828,57	236,57
Fotovoltaikanlage (Mär 24)	5,0%		100.000,00	100.000,00			100.000,00	
Gebäudebaumaßnahmen (Okt 24)	2,0%		221.000,00	221.000,00			221.000,00	
Weitere Baumaßnahmen (je hälftig Afa)	2,9%							
Elektrotechnik (Mär 23)	5,0%		10.000,00	10.000,00		250,00	9.750,00	195,00
Fahrzeuge (je hälftig Afa)	11,1%		4.500,00	4.500,00		250,00	4.250,00	85,00
Imm. Vermögensgeg. (Jul 23)	10,0%		6.000,00	6.000,00		300,00	5.700,00	114,00

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2023

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2023	kalk. Zins
		A_Stand	Zu-/Abgang 2023 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Zuleitungskanäle		805.023,65		805.023,65		12.245,97	16.562,35	331,25
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>								
MWK Federseeschule (Mär 17)	2,5%	19.000,80		19.000,80		475,02	15.882,52	317,65
Pumpwerke		3.243.423,42		3.243.423,42		127.813,44	455.819,24	9.116,38
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>								
PW Moosburg (Jun 19)	16,7%	20.219,59		20.219,59		3.369,93	4.774,07	95,48
PW Alleshhausen (Mai 21)	16,7%	18.947,54		18.947,54		3.157,92	10.526,41	210,53
PW Oggelshausen (Aug 22)	16,7%	16.549,00		16.549,00		2.758,17	12.641,60	252,83
Spiralgehäusepumpe PW Kanzach (Apr 2)	16,7%	9.588,10		9.588,10		1.598,02	6.791,57	135,83
PW Allmannsweiler (Jul 23)	16,7%	9.299,85		9.299,85		774,99	8.524,86	170,50
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>								
PW Kanzach (Jul 23)	16,7%		10.000,00	10.000,00		833,33	9.166,67	183,33
PW Moosburg (Jul 23)	16,7%		8.000,00	8.000,00		666,67	7.333,33	146,67
Regenüberlaufbecken		2.778.595,36		2.778.595,36		65.508,54	322.320,94	6.446,42
Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler		819.555,00		819.555,00		31.377,12	136.594,52	2.731,89
Summe Investitionen		13.063.029,98	834.067,15	13.897.097,13	0,00	481.887,76	3.042.038,24	54.420,76
Zuweisungen								
Zuschüsse 1986 - 1995		1.583.535,92		1.583.535,92		4.537,53	0,00	0,00
Klärbeiträge		1.264.608,65		1.264.608,65		39.889,00	334.167,28	6.683,35
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>								
Klärbeiträge 2019 (Jan 19)	2,5%	45.166,55		45.166,55		1.129,16	39.520,65	790,41
Klärbeiträge 2020 (Jan 20)	2,5%	6.571,87		6.571,87		164,30	5.914,68	118,29
Klärbeiträge 2021 (Jan 21)	2,5%	7.390,15		7.390,15		184,75	6.835,89	136,72
Klärbeiträge 2022 (Jan 22)	2,5%	3.638,36		3.638,36		90,96	3.456,44	69,13
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>								
Klärbeiträge (je hälftig Afa)	2,5%		30.000,00	30.000,00		375,00	29.625,00	592,50
Kapitalzuschuss		1.789.521,58		1.789.521,58		0,00	1.789.521,58	35.790,43
Ertragszuschüsse		255.646,44		255.646,44		0,00	0,00	0,00
Kostenanteile Gde.		382.486,00		382.486,00		12.201,00	82.321,00	1.646,42
Zuschuss Allmannsweiler		638.899,00		638.899,00		25.556,00	76.667,00	1.533,34
Summe Zuweisungen		5.977.464,52	30.000,00	6.007.464,52	0,00	84.127,70	2.368.029,53	47.360,59
Summe gesamt		7.085.565,46	804.067,15	7.889.632,61	0,00	397.760,07	674.008,71	7.060,17

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2024

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2024	kalk. Zins
			Zu-/Abgang 2024 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis GVV Bad Buchau								
Investitionen								
Verbandskläranlage		4.367.533,03		4.367.533,03		166.013,28	267.956,49	5.359,13
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>								
Technik und EDV (Jul 17)	25,0%	1.388,21		1.388,21		0,00	0,00	0,00
Sectionaltor (Nov 19)	10,0%	4.098,36		4.098,36		409,84	1.980,87	39,62
Hygienestation 1 und 2 (Dez 19)	16,7%	2.055,52		2.055,52		342,59	314,04	6,28
Elektrotechnik (Apr 19)	5,0%	278.587,56		278.587,56		13.929,38	198.493,64	3.969,87
Geländer (Sep 19)	2,9%	40.177,60		40.177,60		1.147,93	34.055,30	681,11
Fällmitteltank (Okt 19)	4,0%	100.816,91		100.816,91		4.032,68	79.645,36	1.592,91
Ford Transit (Apr 20)	33,3%	6.544,27		6.544,27		0,00	0,00	0,00
Elektro Kettenzug (Mär 20)	16,7%	1.641,61		1.641,61		273,60	319,20	6,38
Bandsäge (Dez 20)	16,7%	2.009,86		2.009,86		334,98	642,04	12,84
Baukreissäge (Dez 20)	16,7%	1.585,84		1.585,84		264,31	506,59	10,13
Bandsäge JET (Nov 20)	16,7%	1.900,85		1.900,85		316,81	607,22	12,14
Lasermessung (Jun 20)	16,7%	382,26		382,26		63,71	90,26	1,81
Belebungsbecken Süd (Jul 20)	2,9%	60.752,44		60.752,44		1.735,78	53.167,95	1.063,36
Wildkrautbürste (Jul 21)	14,3%	1.415,29		1.415,29		202,18	690,80	13,82
Fahrzeugeinrichtung (Jul 21)	10,0%	3.696,49		3.696,49		369,65	2.371,91	47,44
Höhensicherheitsgerät (Okt 21)	10,0%	911,03		911,03		91,10	614,95	12,30
Dreibaum (Okt 21)	10,0%	1.637,35		1.637,35		163,74	1.105,21	22,10
Lifebook (Dez 21)	25,0%	1.084,09		1.084,09		271,02	248,44	4,97
Trafostation (Nov 21)	5,0%	63.814,06		63.814,06		3.190,70	53.710,17	1.074,20
Notrufsystem (Dez 21)	9,1%	10.103,08		10.103,08		918,46	7.271,16	145,42
Hoflader (Dez 21)	11,1%	45.095,50		45.095,50		5.010,61	29.694,44	593,89
Scherenhebebühne (Dez 21)	9,1%	2.451,39		2.451,39		222,85	1.764,26	35,29
Belebungsbecken Nord (Sep 21)	2,9%	64.440,68		64.440,68		1.841,16	58.303,47	1.166,07
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%	4.510,70		4.510,70		751,78	2.318,00	46,36
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%	4.510,69		4.510,69		751,78	2.317,99	46,36
Sicherheits-/Gefahrstoffschrank (Feb 22)	10,0%	3.431,77		3.431,77		343,18	2.430,84	48,62
Werkbank (Jun 22)	7,1%	5.715,50		5.715,50		408,25	4.660,85	93,22
Fahrzeug Tuareg (Jun 22)	11,1%	9.800,00		9.800,00		1.088,89	6.987,04	139,74
Axialventilator (Jul 22)	7,1%	1.541,05		1.541,05		110,08	1.265,86	25,32
Schwerlastregal (Aug 22)	6,7%	3.222,21		3.222,21		214,81	2.703,08	54,06
Molchpumpe (Okt 22)	16,7%	15.206,63		15.206,63		2.534,44	9.504,14	190,08
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%	11.114,60		11.114,60		1.852,43	7.100,99	142,02
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%	14.043,19		14.043,19		2.340,53	8.972,04	179,44
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%	11.269,30		11.269,30		1.878,22	7.199,83	144,00
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%	14.340,69		14.340,69		2.390,12	9.162,11	183,24
Fahrzeughalle / Rechenhaus (Jan 23)	3,3%	97.391,02		97.391,02		3.246,37	90.898,29	1.817,97
Nachklärbecken (Jul 23)	2,9%	102.674,20		102.674,20		2.933,55	98.273,88	1.965,48
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>								
Bewegl. Vermögensgeg. (je hälftig Afa)	10,0%	22.500,00	10.000,00	32.500,00	500,00	2.750,00	28.625,00	572,50
Technische Anlagen (je hälftig Afa)	2,9%	225.000,00	300.000,00	525.000,00	4.285,71	10.714,29	511.071,43	10.221,43
Laboreinrichtung und Büro (Okt 23)	10,0%	40.000,00		40.000,00		4.000,00	33.000,00	660,00
Betonsanierung Becken (Jul 23)	2,9%	135.000,00		135.000,00		3.857,14	129.214,29	2.584,29
Geländererneuerung (Jul 23)	2,9%	12.000,00		12.000,00		342,86	11.485,71	229,71
Fotovoltaikanlage (Mär 24)	5,0%	100.000,00	100.000,00	200.000,00		8.333,33	191.666,67	3.833,33
Gebäudebaumaßnahmen (Okt 24)	2,0%	221.000,00	603.000,00	824.000,00		4.120,00	819.880,00	16.397,60
Weitere Baumaßnahmen (je hälftig Afa)	2,9%		100.000,00	100.000,00	1.428,57	1.428,57	98.571,43	1.971,43
Elektrotechnik (Mär 23)	5,0%	10.000,00		10.000,00		500,00	9.250,00	185,00
Fahrzeuge (je hälftig Afa)	11,1%	4.500,00	6.000,00	10.500,00	333,33	833,33	9.416,67	188,33
Imm. Vermögensgeg. (Jul 23)	10,0%	6.000,00		6.000,00		600,00	5.100,00	102,00

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2024

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	A_Stand	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2024	kalk. Zins	
			Zu-/Abgang 2024 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ			
Zuleitungskanäle		805.023,65		805.023,65		12.245,97	4.316,39	86,33	
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>									
MWK Federseeschule (Mär 17)	2,5%	19.000,80		19.000,80		475,02	15.407,50	308,15	
Pumpwerke		3.243.423,42		3.243.423,42		127.813,44	328.005,79	6.560,12	
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>									
PW Moosburg (Jun 19)	16,7%	20.219,59		20.219,59		3.369,93	1.404,14	28,08	
PW Alleshhausen (Mai 21)	16,7%	18.947,54		18.947,54		3.157,92	7.368,49	147,37	
PW Oggelshausen (Aug 22)	16,7%	16.549,00		16.549,00		2.758,17	9.883,43	197,67	
Spiralgehäusepumpe PW Kanzach (Apr 21)	16,7%	9.588,10		9.588,10		1.598,02	5.193,55	103,87	
PW Allmannsweiler (Jul 23)	16,7%	9.299,85		9.299,85		1.549,98	6.974,89	139,50	
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>									
PW Kanzach (Jul 23)	16,7%	10.000,00		10.000,00		1.666,67	7.500,00	150,00	
PW Moosburg (Jul 23)	16,7%	8.000,00		8.000,00		1.333,33	6.000,00	120,00	
Regenüberlaufbecken		2.778.595,36		2.778.595,36		65.508,54	256.812,40	5.136,25	
Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler		819.555,00		819.555,00		31.377,12	105.217,40	2.104,35	
Summe Investitionen		13.897.097,13	1.119.000,00	15.016.097,13		6.547,62	512.324,41	3.648.713,84	72.974,28
Zuweisungen									
Zuschüsse 1986 - 1995		1.583.535,92		1.583.535,92		0,00	0,00	0,00	
Klärbeiträge		1.264.608,65		1.264.608,65		39.889,00	294.278,28	5.885,57	
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>									
Klärbeiträge 2019 (Jan 19)	2,5%	45.166,55		45.166,55		1.129,16	38.391,49	767,83	
Klärbeiträge 2020 (Jan 20)	2,5%	6.571,87		6.571,87		164,30	5.750,39	115,01	
Klärbeiträge 2021 (Jan 21)	2,5%	7.390,15		7.390,15		184,75	6.651,14	133,02	
Klärbeiträge 2022 (Jan 22)	2,5%	3.638,36		3.638,36		90,96	3.365,48	67,31	
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>									
Klärbeiträge (je hälftig Afa)	2,5%	30.000,00	20.000,00	50.000,00	250,00	1.000,00	48.625,00	972,50	
Kapitalzuschuss		1.789.521,58		1.789.521,58		0,00	1.789.521,58	35.790,43	
Ertragszuschüsse		255.646,44		255.646,44		0,00	0,00	0,00	
Kostenanteile Gde.		382.486,00		382.486,00		12.201,00	70.120,00	1.402,40	
Zuschuss Allmannsweiler		638.899,00		638.899,00		25.556,00	51.111,00	1.022,22	
Summe Zuweisungen		6.007.464,52	20.000,00	6.027.464,52	250,00	80.215,17	2.307.814,36	46.156,29	
Summe gesamt		7.889.632,61	1.099.000,00	8.988.632,61		6.297,62	432.109,23	1.340.899,48	26.817,99

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2025

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2025	kalk. Zins
		A_Stand	Zu-/Abgang 2025 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis GVV Bad Buchau								
Investitionen								
Verbandskläranlage		4.367.533,03		4.367.533,03		166.013,28	101.943,21	2.038,86
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>								
Technik und EDV (Jul 17)	25,0%	1.388,21		1.388,21		0,00	0,00	0,00
Sectionaltor (Nov 19)	10,0%	4.098,36		4.098,36		409,84	1.571,04	31,42
Hygienestation 1 und 2 (Dez 19)	16,7%	2.055,52		2.055,52		314,04	0,00	0,00
Elektrotechnik (Apr 19)	5,0%	278.587,56		278.587,56		13.929,38	184.564,26	3.691,29
Geländer (Sep 19)	2,9%	40.177,60		40.177,60		1.147,93	32.907,37	658,15
Fällmitteltank (Okt 19)	4,0%	100.816,91		100.816,91		4.032,68	75.612,68	1.512,25
Ford Transit (Apr 20)	33,3%	6.544,27		6.544,27		0,00	0,00	0,00
Elektro Kettenzug (Mär 20)	16,7%	1.641,61		1.641,61		273,60	45,60	0,91
Bandsäge (Dez 20)	16,7%	2.009,86		2.009,86		334,98	307,06	6,14
Baukreissäge (Dez 20)	16,7%	1.585,84		1.585,84		264,31	242,28	4,85
Bandsäge JET (Nov 20)	16,7%	1.900,85		1.900,85		316,81	290,41	5,81
Lasermessung (Jun 20)	16,7%	382,26		382,26		63,71	26,55	0,53
Belebungsbecken Süd (Jul 20)	2,9%	60.752,44		60.752,44		1.735,78	51.432,17	1.028,64
Wildkrautbürste (Jul 21)	14,3%	1.415,29		1.415,29		202,18	488,61	9,77
Fahrzeugeinrichtung (Jul 21)	10,0%	3.696,49		3.696,49		369,65	2.002,27	40,05
Höhensicherheitsgerät (Okt 21)	10,0%	911,03		911,03		91,10	523,84	10,48
Dreibaum (Okt 21)	10,0%	1.637,35		1.637,35		163,74	941,48	18,83
Lifebook (Dez 21)	25,0%	1.084,09		1.084,09		248,44	0,00	0,00
Trafostation (Nov 21)	5,0%	63.814,06		63.814,06		3.190,70	50.519,46	1.010,39
Notrufsystem (Dez 21)	9,1%	10.103,08		10.103,08		918,46	6.352,69	127,05
Hoflader (Dez 21)	11,1%	45.095,50		45.095,50		5.010,61	24.683,83	493,68
Scherenhebebühne (Dez 21)	9,1%	2.451,39		2.451,39		222,85	1.541,40	30,83
Belebungsbecken Nord (Sep 21)	2,9%	64.440,68		64.440,68		1.841,16	56.462,31	1.129,25
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%	4.510,70		4.510,70		751,78	1.566,22	31,32
Tauchpumpe (Feb 22)	16,7%	4.510,69		4.510,69		751,78	1.566,21	31,32
Sicherheits-/Gefahrstoffschrank (Feb 22)	10,0%	3.431,77		3.431,77		343,18	2.087,66	41,75
Werkbank (Jun 22)	7,1%	5.715,50		5.715,50		408,25	4.252,60	85,05
Fahrzeug Tuareg (Jun 22)	11,1%	9.800,00		9.800,00		1.088,89	5.898,15	117,96
Axialventilator (Jul 22)	7,1%	1.541,05		1.541,05		110,08	1.155,79	23,12
Schwerlastregal (Aug 22)	6,7%	3.222,21		3.222,21		214,81	2.488,26	49,77
Molchpumpe (Okt 22)	16,7%	15.206,63		15.206,63		2.534,44	6.969,71	139,39
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%	11.114,60		11.114,60		1.852,43	5.248,56	104,97
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%	14.043,19		14.043,19		2.340,53	6.631,51	132,63
Lagerstuhlpumpe Förderpumpe (Nov 22)	16,7%	11.269,30		11.269,30		1.878,22	5.321,61	106,43
Lagerstuhlpumpe Molchpumpe (Nov 22)	16,7%	14.340,69		14.340,69		2.390,12	6.771,99	135,44
Fahrzeughalle / Rechenhaus (Jan 23)	3,3%	97.391,02		97.391,02		3.246,37	87.651,92	1.753,04
Nachklärbecken (Jul 23)	2,9%	102.674,20		102.674,20		2.933,55	95.340,33	1.906,81
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>								
Bewegl. Vermögensgeg. (je hälftig Afa)	10,0%	32.500,00	10.000,00	42.500,00	500,00	3.750,00	34.875,00	697,50
Technische Anlagen (je hälftig Afa)	2,9%	525.000,00		525.000,00		15.000,00	496.071,43	9.921,43
Laboreinrichtung und Büro (Okt 23)	10,0%	40.000,00		40.000,00		4.000,00	29.000,00	580,00
Betonsanierung Becken (Jul 23)	2,9%	135.000,00		135.000,00		3.857,14	125.357,14	2.507,14
Geländererneuerung (Jul 23)	2,9%	12.000,00		12.000,00		342,86	11.142,86	222,86
Fotovoltaikanlage (Mär 24)	5,0%	200.000,00		200.000,00		10.000,00	181.666,67	3.633,33
Gebäudebaumaßnahmen (Okt 24)	2,0%	824.000,00		824.000,00		16.480,00	803.400,00	16.068,00
Weitere Baumaßnahmen (je hälftig Afa)	2,9%	100.000,00	200.000,00	300.000,00	2.857,14	5.714,29	292.857,14	5.857,14
Elektrotechnik (Mär 23)	5,0%	10.000,00		10.000,00		500,00	8.750,00	175,00
Fahrzeuge (je hälftig Afa)	11,1%	10.500,00		10.500,00		1.166,67	8.250,00	165,00
Imm. Vermögensgeg. (Jul 23)	10,0%	6.000,00		6.000,00		600,00	4.500,00	90,00

Gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweis 2025

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2025	kalk. Zins
		A_Stand	Zu-/Abgang 2025 (+)	E_Stand	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Zuleitungskanäle		805.023,65		805.023,65		4.316,39	0,00	0,00
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>								
MWK Federseeschule (Mär 17)	2,5%	19.000,80		19.000,80		475,02	14.932,48	298,65
Pumpwerke		3.243.423,42		3.243.423,42		127.813,44	200.192,35	4.003,85
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>								
PW Moosburg (Jun 19)	16,7%	20.219,59		20.219,59		1.404,14	0,00	0,00
PW Alleshhausen (Mai 21)	16,7%	18.947,54		18.947,54		3.157,92	4.210,56	84,21
PW Oggelshausen (Aug 22)	16,7%	16.549,00		16.549,00		2.758,17	7.125,26	142,51
Spiralgehäusepumpe PW Kanzach (Apr 21)	16,7%	9.588,10		9.588,10		1.598,02	3.595,54	71,91
PW Allmannsweiler (Jul 23)	16,7%	9.299,85		9.299,85		1.549,98	5.424,91	108,50
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>								
PW Kanzach (Jul 23)	16,7%	10.000,00		10.000,00		1.666,67	5.833,33	116,67
PW Moosburg (Jul 23)	16,7%	8.000,00		8.000,00		1.333,33	4.666,67	93,33
Regenüberlaufbecken		2.778.595,36		2.778.595,36		65.508,54	191.303,86	3.826,08
Leitung, PW, RÜB Allmannsweiler		819.555,00		819.555,00		31.377,12	73.840,28	1.476,81
Summe Investitionen		15.016.097,13	210.000,00	15.226.097,13	3.357,14	526.309,33	3.332.404,51	66.648,09
Zuweisungen								
Zuschüsse 1986 - 1995		1.583.535,92		1.583.535,92		0,00	0,00	0,00
Klärbeiträge		1.264.608,65		1.264.608,65		39.889,00	254.389,28	5.087,79
<u>Zugänge 2019 - 2022</u>								
Klärbeiträge 2019 (Jan 19)	2,5%	45.166,55		45.166,55		1.129,16	37.262,33	745,25
Klärbeiträge 2020 (Jan 20)	2,5%	6.571,87		6.571,87		164,30	5.586,09	111,72
Klärbeiträge 2021 (Jan 21)	2,5%	7.390,15		7.390,15		184,75	6.466,38	129,33
Klärbeiträge 2022 (Jan 22)	2,5%	3.638,36		3.638,36		90,96	3.274,52	65,49
<u>Geplante Investitionen ab 2023</u>								
Klärbeiträge (je hälftig Afa)	2,5%	50.000,00	30.000,00	80.000,00	375,00	1.625,00	77.000,00	1.540,00
Kapitalzuschuss		1.789.521,58		1.789.521,58		0,00	1.789.521,58	35.790,43
Ertragszuschüsse		255.646,44		255.646,44		0,00	0,00	0,00
Kostenanteile Gde.		382.486,00		382.486,00		12.201,00	57.919,00	1.158,38
Zuschuss Allmannsweiler		638.899,00		638.899,00		25.556,00	25.555,00	511,10
Summe Zuweisungen		6.027.464,52	30.000,00	6.057.464,52	375,00	80.840,17	2.256.974,18	45.139,48
Summe gesamt		8.988.632,61	180.000,00	9.168.632,61	2.982,14	445.469,16	1.075.430,32	21.508,61

Bemessungseinheiten überörtliche Abwassergebühr

bisherige Bemessungseinheiten

	2017	2018	2019	2020	2021	Mittelwert	Festlegung für Kalkulation
Schmutzwassermenge	388.976	390.899	397.643	406.849	354.070	387.687	388.000
Niederschlagswasser	716.561	716.997	715.100	723.012	724.304		725.000