

HEYDER + PARTNER

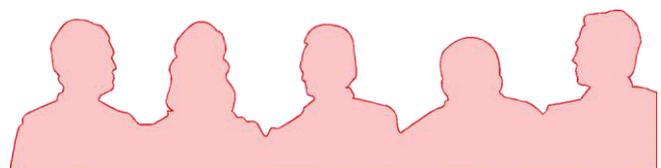
G E M E I N D E K A R L S B A D

G E B Ü H R E N K A L K U L A T I O N

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

K A L K U L A T I O N S J A H R E 2 0 2 3 / 2 0 2 4

S C H L U S S F A S S U N G 1 4 . 1 1 . 2 0 2 2



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

HEYDER + PARTNER

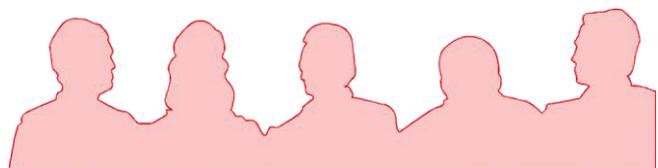
GESELLSCHAFT FÜR KOMMUNALBERATUNG MBH

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	10

Anlagenverzeichnis

Anlage I: Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2023	11
Anlage II: Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2023	12
Anlage III: Straßenentwässerungskostenanteil 2023.....	13
Anlage IV: Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes 2023	14
Anlage V: Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2024	18
Anlage VI: Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2024	19
Anlage VII: Straßenentwässerungskostenanteil 2024.....	20
Anlage VIII: Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes 2024	21
Anlage IX: Verteilerschlüssel	25
Anlage X: Ausgleich von Ergebnissen aus Vorjahren	26
Anlage XI: prognostizierte Betriebskosten	27
Anlage XII: Anlagenachweise	31
Anlage XIII: Bemessungseinheiten	47

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 erfor-

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

Gemeinde Karlsbad

derlich, 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) abzuziehen. 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



Gemeinde Karlsbad

- 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

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

Gemeinde Karlsbad

den Betrieb und die Finanzierung der öffentlichen Abwasserbeseitigung“ (BWGZ 2001, 820ff., 844ff. von Gössl/Höret/Schoch). Danach können bei der Anwendung einer kostenorientierten Methode die Herstellungskosten für die Kanalisation im Mittel in einem Verhältnis von 60 : 40 zwischen den auf die Beseitigung des Schmutzwassers und den auf die Beseitigung des Niederschlagswassers entfallenden Kostenanteil aufgeteilt werden.⁶

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

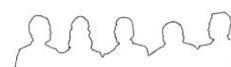
Da es sich hier jedoch um Durchschnittswerte handelt, kann bei einer Abweichung von den überwiegenden Verhältnissen evtl. eine andere Aufteilung der Kostenmassen erforderlich werden.

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

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



Gemeinde Karlsbad

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 IX „Verteilerschlüssel“ auf Seite 25 dargestellt.

4. Kalkulationszeitraum

Auftragsgemäß wurden für die Kalkulationsjahre 2023 und 2024 je einjährige Kalkulationen angefertigt. Eine solche Vorgehensweise ist gemäß § 14 Abs. 2 KAG zulässig. 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 satzunggebenden 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

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

Gemeinde Karlsbad

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

Für die Kalkulationen 2023 und 2024 der Gemeinde Karlsbad wurden folgende Datengrundlagen herangezogen:

- Planansätze 2023 – 2024 für die laufenden Kosten und Einnahmen der Gemeinde und der Abwasserverbände
- Höhe der Restbuchwerte des Investitionsvermögens sowie die Abschreibungen lt. Anlagenachweis Stand 31.12.2021 der Gemeinde und der Abwasserverbände; diese Werte wurden dann fiktiv bis 2024 fortgeschrieben

Gemeinde Karlsbad

- Höhe der Restbuchwerte der Beiträge, Zuweisungen/Ersätze sowie die Auflösungen lt. Anlagenachweis Stand 31.12.2021 der Gemeinde und der Abwasserverbände; diese Werte wurden dann fiktiv bis 2024 fortgeschrieben
- Weitere konsumtive und investive Planansätze für 2023 – 2024
- Schmutzwassermenge 2018 – 2021; Festlegung für Kalkulation: 798.000 m³
- Gebührenrelevante Fläche 2018 – 2021; Festlegung für Kalkulation: 1.160.000 m²
- Kalkulatorischer Zinssatz von 3,00 %
- Verteilung der Betriebskosten der Kanalisation anhand der Kanallänge

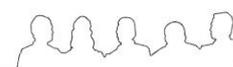
Verteilung über Kanallängen		
Mischwasser	Schmutzwasser	Regenwasser
73,09%	8,17%	18,74%

- Die Verteilung der Betriebskosten von Kanälen, Regenbecken/Hebwerken und Retentionsfiltern erfolgt anhand einer Auswertung der Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen der Jahre 2010 – 2019

Verteilung über Verhältnisse		
Kanal	RÜB/Speicher/HW	Ret.bod.filter
90 %	3 %	7 %

- Anhand der Kombination dieser Verhältnisse werden die Betriebskosten aufgeteilt, die alle Einrichtungen (Kanäle, Regenbecken/Hebwerke und Retentionsfilter) betreffen. Der Anteil der Kanäle wird über die Kanallängen (s.o.) verteilt.

Verteilung über Verhältnisse				
MWK	SWK	RWK	RÜB/Speicher/HW	Ret.bod.filter
65,78 %	7,35 %	16,86	3 %	7 %



7. Ergebnis

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

Kalkulationsjahr 2023

Kostendeckender Gebührensatz mit Ansatz der Grundgebühr (ohne Ausgleich von Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren)

Schmutzwasserbeseitigung	1,88 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,61 €/m²

Kostendeckender Gebührensatz mit Ansatz der Grundgebühr und mit Ausgleich von Ergebnissen aus Vorjahren (vgl. Anlage X, S. 26):

Schmutzwasserbeseitigung	1,80 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,56 €/m²

Kalkulationsjahr 2024

Kostendeckender Gebührensatz mit Ansatz der Grundgebühr (ohne Ausgleich von Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren)

Schmutzwasserbeseitigung	1,90 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,62 €/m²

Kostendeckender Gebührensatz mit Ansatz der Grundgebühr und mit Ausgleich von Ergebnissen aus Vorjahren (vgl. Anlage X, S. 26):

Schmutzwasserbeseitigung	1,80 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,56 €/m²

Hinweis: Die bisherige Schmutzwassergebühr beträgt 1,65 €/m³ und die Niederschlagswassergebühr 0,54 €/m².

Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2023

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	946.933,53
	laufende Einnahmen	-122.000,00
	Summe	824.933,53
Summe laufende Kosten		824.933,53 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	652.221,01
	Summe	652.221,01
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-232.367,83
	Summe	-232.367,83
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	414.994,78
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-157.355,70
	Summe	257.639,07
Summe kalkulatorische Kosten		677.492,25 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.502.425,79 €
Bemessungsgrundlage		798.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		1,8827 €/m³
Übertragung der Kostenunterdeckung aus Vorperioden		
	Ausgleich Kostenüberdeckung	-63.500,00 €
	Bemessungsgrundlage	798.000,00 m ³
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,0796 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		1,8032 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2023

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	198.421,36
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	198.421,36
Summe laufende Kosten		198.421,36 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	439.811,17
	Summe	439.811,17
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-129.671,33
	Summe	-129.671,33
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	308.298,54
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-98.952,12
	Summe	209.346,42
Summe kalkulatorische Kosten		519.486,26 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		717.907,62 €
Bemessungsgrundlage		1.160.000,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,6189 €/m²
Übertragung der Kostenunterdeckung aus Vorperioden		
	Ausgleich Kostenüberdeckung	-64.500,00 €
	Bemessungsgrundlage	1.160.000,00 m ²
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,0556 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,5633 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2023

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	99.149,37
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	99.149,37
Summe laufende Kosten		99.149,37 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	324.985,41
	Summe	324.985,41
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-71.766,73
	Summe	-71.766,73
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	227.713,73
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-55.864,13
	Summe	171.849,61
Summe kalkulatorische Kosten		425.068,29 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		524.217,66 €
Straßenentwässerungsanteil		524.217,66 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2023

Gemeinde Karlsbad

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
			€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK (65,78%)	MW BK	260.771,09	130.385,54	95.181,45	35.204,10
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK (7,35%)	SW	29.150,44	29.150,44		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK (16,86%)	RW	66.847,91		35.576,46	31.271,45
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW (3%)	MW BK	11.892,31	5.946,16	4.340,69	1.605,46
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter (7%)	RW	27.748,73		14.767,88	12.980,86
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	94.894,85	90.719,48	3.036,64	1.138,74
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	21.930,91	10.965,45	8.004,78	2.960,67
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - KLA	KA BK	444.114,39	424.573,35	14.211,66	5.329,37
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - Sam/RÜB	MW BK	29.027,92	14.513,96	10.595,19	3.918,77
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	244.772,57	234.002,58	7.832,72	2.937,27
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	13.353,14	6.676,57	4.873,90	1.802,67
Summe		1.244.504,26	946.933,53	198.421,36	99.149,37

Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
			€	€	€
Einnahmen Grundgebühr	SW	122.000,00	122.000,00		
Summe		122.000,00	122.000,00	0,00	0,00



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Kläranlage						
	AV Albtal (7,29% / 6,41%)	KA KK	13.258,66	11.336,15	1.259,57	662,93
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (36,54%)	KA KK	48.882,74	41.794,74	4.643,86	2.444,14
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	30.214,69	25.833,56	2.870,40	1.510,73
Regenüberlaufbecken/Sammler AV						
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 12,04%)	MW KK	26.839,96	12.311,49	8.207,66	6.320,81
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,70%)	MW KK	1.600,27	734,04	489,36	376,86
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,96%)	MW KK	1.157,88	531,12	354,08	272,68
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (36,54%)	MW KK	57.347,33	26.305,22	17.536,81	13.505,30
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	48.844,30	22.404,88	14.936,59	11.502,83
Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde						
	Sammler	MW KK	27.177,39	12.466,27	8.310,85	6.400,28
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	42.273,15	19.390,69	12.927,13	9.955,33
Regenwasserbehandlung						
	Retentionsbodenfilter	RW	116.371,04		61.932,67	54.438,37
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	14.141,13		14.141,13	
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	16.655,39	16.655,39		
	Niederschlagswasser	RW	12.603,58		6.707,62	5.895,95
	Mischwasser	MW KK	464.845,72	213.224,73	142.149,82	109.471,17
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.352,65	2.352,65		
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.395,10		5.395,10	
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	21.046,08	9.653,84	6.435,89	4.956,35
Summe			951.007,05	414.994,78	308.298,54	227.713,73



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Kläranlage						
	AV Albtal (7,29% / 6,41%)	KA KK	18.514,22	15.829,66	1.758,85	925,71
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (36,54%)	KA KK	154.249,55	131.883,37	14.653,71	7.712,48
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	56.776,75	48.544,12	5.393,79	2.838,84
Regenüberlaufbecken/Sammler AV						
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 12,04%)	MW KK	47.728,07	21.892,87	14.595,25	11.239,96
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,70%)	MW KK	5.200,22	2.385,34	1.590,23	1.224,65
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,96%)	MW KK	5.273,54	2.418,97	1.612,65	1.241,92
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (36,54%)	MW KK	137.916,84	63.262,45	42.174,97	32.479,42
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	49.239,12	22.585,98	15.057,32	11.595,81
Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde						
	Sammler	MW KK	57.063,00	26.174,80	17.449,87	13.438,34
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	41.248,98	18.920,91	12.613,94	9.714,13
Regenwasserbehandlung						
	Retentionsbodenfilter	RW	178.575,80		95.038,04	83.537,76
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	18.019,00		18.019,00	
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	14.391,60	14.391,60		
	Niederschlagswasser	RW	10.379,79		5.524,12	4.855,66
	Mischwasser	MW KK	584.501,34	268.110,77	178.740,51	137.650,07
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	3.099,93	3.099,93		
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	7.108,77		7.108,77	
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	27.731,05	12.720,23	8.480,16	6.530,66
Summe			1.417.017,58	652.221,01	439.811,17	324.985,41



Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste						
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	
			€	€	€	
Zuweisungen für:						
	Kläranlage (AVs)	KA KK	10.073,59	8.612,92	956,99	503,68
	Kläranlage (Gde)	KA KK	5.253,78	4.491,99	499,11	262,69
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	20.686,15	9.488,74	6.325,82	4.871,59
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	19.615,56	8.997,66	5.998,44	4.619,47
	Mischwasserkanäle	MW KK	174.637,10	80.106,04	53.404,03	41.127,04
	Retentionsbodenfilter	RW	9.576,03		5.096,36	4.479,67
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	15.310,32	7.655,16	7.655,16	
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	21.912,61	15.818,21	6.094,40	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	35.106,79	22.184,99	12.921,80	
Summe			312.171,94	157.355,70	98.952,12	55.864,13

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse						
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	
			€	€	€	
Zuweisungen für:						
	Kläranlage (AVs)	KA KK	55.964,40	47.849,56	5.316,62	2.798,22
	Kläranlage (Gde)	KA KK	5.151,00	4.404,11	489,35	257,55
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	58.340,28	26.760,69	17.840,46	13.739,14
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	32.618,14	14.961,94	9.974,63	7.681,57
	Mischwasserkanäle	MW KK	168.498,85	77.290,42	51.526,95	39.681,48
	Retentionsbodenfilter	RW	16.265,00		8.656,23	7.608,77
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	20.027,96	10.013,98	10.013,98	
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	27.419,92	19.793,81	7.626,11	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	49.520,33	31.293,32	18.227,01	
Summe			433.805,88	232.367,83	129.671,33	71.766,73



Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2024

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	950.327,48
	laufende Einnahmen	-122.000,00
	Summe	828.327,48
Summe laufende Kosten		828.327,48 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	671.297,95
	Summe	671.297,95
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-238.325,55
	Summe	-238.325,55
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	415.626,83
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-158.426,50
	Summe	257.200,33
Summe kalkulatorische Kosten		690.172,74 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.518.500,22 €
Bemessungsgrundlage		798.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		1,9029 €/m²
Übertragung der Kostenunterdeckung aus Vorperioden		
	Ausgleich Kostenüberdeckung	-77.598,32 €
	Bemessungsgrundlage	798.000,00 m ³
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,0972 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		1,8056 €/m²

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2024

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	198.873,75
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	198.873,75
Summe laufende Kosten		198.873,75 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	451.489,52
	Summe	451.489,52
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-133.295,64
	Summe	-133.295,64
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	306.881,03
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-100.683,62
	Summe	206.197,41
Summe kalkulatorische Kosten		524.391,29 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		723.265,04 €
Bemessungsgrundlage		1.160.000,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,6235 €/m²
Übertragung der Kostenunterdeckung aus Vorperioden		
	Ausgleich Kostenüberdeckung	-68.459,88 €
	Bemessungsgrundlage	1.160.000,00 m ²
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,0590 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,5645 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2024

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	99.372,43
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	99.372,43
Summe laufende Kosten		99.372,43 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	333.777,57
	Summe	333.777,57
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-73.630,63
	Summe	-73.630,63
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	226.729,65
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-57.490,65
	Summe	169.239,00
Summe kalkulatorische Kosten		429.385,93 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		528.758,37 €
Straßenentwässerungsanteil		528.758,37 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2024

Gemeinde Karlsbad

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
			€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK (65,78%)	MW BK	261.332,99	130.666,49	95.386,54	35.279,95
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK (7,35%)	SW	29.213,25	29.213,25		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK (16,86%)	RW	66.991,95		35.653,11	31.338,83
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW (3%)	MW BK	11.917,94	5.958,97	4.350,05	1.608,92
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter (7%)	RW	27.808,53		14.799,70	13.008,83
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	98.030,28	93.716,95	3.136,97	1.176,36
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	22.010,72	11.005,36	8.033,91	2.971,45
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal - KLA	KA BK	444.114,39	424.573,35	14.211,66	5.329,37
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal - Sam/RÜB	MW BK	29.027,92	14.513,96	10.595,19	3.918,77
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	244.772,57	234.002,58	7.832,72	2.937,27
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	13.353,14	6.676,57	4.873,90	1.802,67
Summe		1.248.573,67	950.327,48	198.873,75	99.372,43

Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
			€	€	€
Einnahmen Grundgebühr	SW	122.000,00	122.000,00		
Summe		122.000,00	122.000,00	0,00	0,00



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Kläranlage						
	AV Albtal (7,29% / 6,41%)	KA KK	12.918,96	11.045,72	1.227,30	645,95
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (36,54%)	KA KK	45.769,93	39.133,29	4.348,14	2.288,50
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	30.747,97	26.289,52	2.921,06	1.537,40
Regenüberlaufbecken/Sammler AV						
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 12,04%)	MW KK	25.616,80	11.750,42	7.833,62	6.032,76
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,70%)	MW KK	1.422,91	652,69	435,13	335,10
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,96%)	MW KK	978,02	448,62	299,08	230,32
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (36,54%)	MW KK	56.167,05	25.763,83	17.175,88	13.227,34
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	66.522,32	30.513,79	20.342,52	15.666,01
Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde						
	Sammler	MW KK	25.465,50	11.681,02	7.787,35	5.997,13
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	41.035,68	18.823,07	12.548,71	9.663,90
Regenwasserbehandlung						
	Retentionsbodenfilter	RW	111.013,77		59.081,53	51.932,24
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	13.600,56		13.600,56	
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	16.223,65	16.223,65		
	Niederschlagswasser	RW	12.292,18		6.541,90	5.750,28
	Mischwasser	MW KK	460.336,57	211.156,39	140.770,92	108.409,26
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.379,76	2.379,76		
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.457,27		5.457,27	
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	21.288,61	9.765,09	6.510,06	5.013,47
Summe			949.237,51	415.626,83	306.881,03	226.729,65



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Kläranlage						
	AV Albtal (7,29% / 6,41%)	KA KK	18.937,43	16.191,50	1.799,06	946,87
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (36,54%)	KA KK	155.276,22	132.761,17	14.751,24	7.763,81
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	57.795,32	49.415,00	5.490,56	2.889,77
Regenüberlaufbecken/Sammler AV						
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 12,04%)	MW KK	47.908,73	21.975,74	14.650,49	11.282,51
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,70%)	MW KK	5.200,22	2.385,34	1.590,23	1.224,65
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,96%)	MW KK	5.273,54	2.418,97	1.612,65	1.241,92
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (36,54%)	MW KK	139.816,72	64.133,93	42.755,95	32.926,84
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	75.215,41	34.501,31	23.000,87	17.713,23
Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde						
	Sammler	MW KK	57.063,00	26.174,80	17.449,87	13.438,34
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	41.248,98	18.920,91	12.613,94	9.714,13
Regenwasserbehandlung						
	Retentionsbodenfilter	RW	178.575,80		95.038,04	83.537,76
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	18.019,00		18.019,00	
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	14.391,60	14.391,60		
	Niederschlagswasser	RW	10.379,79		5.524,12	4.855,66
	Mischwasser	MW KK	592.523,53	271.790,54	181.193,70	139.539,29
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	3.181,64	3.181,64		
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	7.296,14		7.296,14	
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	28.461,98	13.055,51	8.703,67	6.702,80
Summe			1.456.565,04	671.297,95	451.489,52	333.777,57



Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsrreste						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage (AVs)	KA KK	8.394,66	7.177,43	797,49	419,73
	Kläranlage (Gde)	KA KK	5.099,25	4.359,86	484,43	254,96
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	34.984,88	16.047,56	10.698,38	8.238,94
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	18.637,02	8.548,80	5.699,20	4.389,02
	Mischwasserkanäle	MW KK	169.582,14	77.787,33	51.858,22	39.936,59
	Retentionsbodenfilter	RW	9.088,08		4.836,68	4.251,40
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	16.179,48	8.089,74	8.089,74	
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	21.014,08	15.169,58	5.844,50	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	33.621,18	21.246,19	12.374,99	
Summe			316.600,77	158.426,50	100.683,62	57.490,65

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage (AVs)	KA KK	55.964,40	47.849,56	5.316,62	2.798,22
	Kläranlage (Gde)	KA KK	5.151,00	4.404,11	489,35	257,55
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	66.254,96	30.391,15	20.260,77	15.603,04
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	32.618,14	14.961,94	9.974,63	7.681,57
	Mischwasserkanäle	MW KK	168.498,85	77.290,42	51.526,95	39.681,48
	Retentionsbodenfilter	RW	16.265,00		8.656,23	7.608,77
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	21.027,96	10.513,98	10.513,98	
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	29.951,17	21.621,06	8.330,11	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	49.520,33	31.293,32	18.227,01	
Summe			445.251,82	238.325,55	133.295,64	73.630,63



Verteilerschlüssel

Gemeinde Karlsbad

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
SW	Schmutzwasser	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
RW	Regenwasser		53,2%	46,8%	
Die Kosten kommen vollumfänglich der Niederschlagswasserbeseitigung zu. Danach werden sie laut Globalberechnung aus dem Jahr 2000 zu 46,78% der Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke und zu 53,2 % der Entwässerung öffentlicher Flächen (Straßen, Wege, Plätze) zugeordnet.					
KA Bk	Kläranlage Betriebskosten	95,6%	3,2%	1,2%	
Die Betriebskosten der Kläranlage werden nach dem Modell von Schoch, Kaiser, Zerres (Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr in BWGZ 21/98) verteilt. Dieses Modell besagt, dass 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht werden. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
KA KK	Kläranlage kalkulatorische Kosten	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindegtag BadenWürttemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 9 zu 1 zwischen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
MW BK	Mischwasser Betriebskosten	50,0%	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	45,9%	30,6%	23,6%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Gemeinde Karlsbad durchgeführten kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
RW Grund	Regenwasser Grundstücke		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	72,19%	27,81%		
Bei der Klärbeitragskalkulation wurde für den Teil der Kläranlage beitragsfähige Kosten i.H.v. 4.498.075,50 € und für den Teil der Regenüberlaufbecken und Sammler i.H.v. 6.573.930,76 € 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	63,2%	36,8%		
Im Rahmen der letzten Globalberechnung wurden für den Kanalbereich beitragsfähige Kosten i.H.v. 2.233.159,83 € für die Schmutzwasseranlagen, 280.810,19 € für die Niederschlagswasseranlagen, sowie 20.185.878,12 € für die Mischwasseranlagen eingestellt. Lediglich die erhaltenen Beiträge für die Mischwasseranlagen werden 3:2 (SW/RW) verteilt.					

Ausgleich (Verrechnung) von Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren

Verrechnungsplan

Schmutzwasserbeseitigung					
Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2023	Ausgleich in Kalkulation 2024	späterer Ausgleich
2019	67.075,27	Geb.-rechtl. Ergebnis (Überdeckung) lt. Nachkalkulation ¹	63.500,00	3.575,27	
2020	74.023,05	Geb.-rechtl. Ergebnis (Überdeckung) lt. Nachkalkulation ²		74.023,05	
2021	-6.124,70	Geb.-rechtl. Ergebnis (Unterdeckung) lt. Nachkalkulation ³			-6.124,70
Summe	134.973,62	Überdeckung	63.500,00	77.598,32	-6.124,70

Niederschlagswasserbeseitigung					
Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2023	Ausgleich in Kalkulation 2024	späterer Ausgleich
2019	94.638,24	Geb.-rechtl. Ergebnis (Überdeckung) lt. Nachkalkulation ¹	64.500,00	30.138,24	
2020	38.321,64	Geb.-rechtl. Ergebnis (Überdeckung) lt. Nachkalkulation ²		38.321,64	
2021	-54.594,19	Geb.-rechtl. Ergebnis (Unterdeckung) lt. Nachkalkulation ³			-54.594,19
Summe	78.365,69	Überdeckung	64.500,00	68.459,88	-54.594,19

Hinweis:

¹ Kostenüberdeckungen, die sich innerhalb eines Gebührenbemessungszeitraumes ergeben, sind in den folgenden fünf Jahren auszugleichen (§ 14 Abs. 2 Satz 2 KAG). Aufgrund der fünfjährigen Ausgleichsfrist ist die Überdeckung spätestens bis zum 31.12.2024 in einer Gebührenkalkulation auszugleichen oder durch GR-Beschluss mit möglichen Unterdeckungen aus vorangegangenen oder künftigen Kalkulationsjahren zu verrechnen.

² Aufgrund der fünfjährigen Ausgleichsfrist ist die Überdeckung spätestens bis zum 31.12.2025 in einer Gebührenkalkulation auszugleichen oder durch GR-Beschluss mit möglichen Unterdeckungen aus vorangegangenen oder künftigen Kalkulationsjahren zu verrechnen.

³ Kostenunterdeckungen, die sich innerhalb eines Gebührenbemessungszeitraumes ergeben, können in den folgenden fünf Jahren ausgeglichen werden (§ 14 Abs. 2 Satz 2 KAG). Aufgrund der fünfjährigen Ausgleichsfrist kann die Unterdeckung spätestens bis zum 31.12.2026 in einer Gebührenkalkulation ausgeglichen oder durch GR-Beschluss mit möglichen Überdeckungen aus vorangegangenen oder künftigen Kalkulationsjahren verrechnet werden.

prognostizierte Betriebskosten 2023

Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad				
	Gesamt			
Personalaufwendungen	136.650,48			
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen	184.600,00			
Sonstige ordentliche Aufwendungen	7.160,00			
Aufwendungen für interne Leistungen	68.000,00			
Summe	396.410,48			
Einnahmen Grundgebühr	122.000,00			
Betriebskosten des AV Unteres Albtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)		787.903,59	90.090,41	
Strombezug	26.000,00		26.000,00	
Wasserbezug	1.000,00		1.000,00	
Leistung Dritter f. Sammler	30.000,00		30.000,00	
Personalaufwendungen	10.000,00		10.000,00	
sonstige Ausgaben	25.000,00		25.000,00	
Summe	92.000,00	787.903,59	182.090,41	
Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)				
Karlsbad	12,04%			
Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal		94.894,85	21.930,91	-
Betriebskosten des AV Albtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Erstattungen RÜB- und Kanalunterhaltung	- 16.000,00	-	- 16.000,00	
Stromeinspeisevergütung BHKW	- 19.000,00	- 19.000,00	-	
Sonstige Erträge	- 2.000,00	- 1.900,00	- 100,00	
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%)	8.000,00	-	8.000,00	
Unterhaltung RÜB/Kanäle	134.000,00	-	134.000,00	
Strombezug Kläranlage	210.000,00	210.000,00	-	
Wasserbezug Kläranlage	4.000,00	4.000,00	-	
Treibstoffe und Heizöl	8.000,00	7.600,00	400,00	
Materialverbrauch Kläranlage	265.000,00	265.000,00	-	
Fremdleistung Dritter Klärwerk und Fuhrpark	95.000,00	90.250,00	4.750,00	
Fremdleistung Dritter Kläranlage	330.000,00	330.000,00	-	
Fremdleistung Dritter Kanalnetz	10.000,00	-	10.000,00	
Personalaufwendungen	395.000,00	375.250,00	19.750,00	
Sonstige Ausgaben	105.000,00	99.750,00	5.250,00	
Abwasserabgabe	116.000,00	116.000,00	-	
Summe	1.643.000,00	1.476.950,00	166.050,00	
Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)				
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler	53,35%			
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher	72,20%			
Anteil BK AV Unteres Albtal am AZV Albtal		787.903,59	90.090,41	

prognostizierte Betriebskosten 2023

Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Sonstige Erträge	- 100.000,00	- 95.000,00	- 5.000,00	
Einspeisevergütung BHKW	-	-	-	
Betriebsmaterial Kläranlage	-	-	-	
Betriebsmaterial Labor	20.000,00	20.000,00	-	
Schlammbehandlung	100.000,00	100.000,00	-	
Strom	200.000,00	190.000,00	10.000,00	
Aufwand Wasser, Heizöl	28.000,00	28.000,00	-	
Schlammabfuhr	270.000,00	270.000,00	-	
Unterhaltung der Grundstücke	5.000,00	5.000,00	-	
Unterhaltung techn. Anlagen u. Maschinen	30.000,00	30.000,00	-	
Unterhaltung der Kläranlage	220.000,00	220.000,00	-	
Unterhaltung der Sammler	20.000,00	-	20.000,00	
Unterhaltung der RÜB	35.000,00	-	35.000,00	
Fuhrpark	5.000,00	4.750,00	250,00	
Vergütung Beschäftigte	225.000,00	213.750,00	11.250,00	
Beschäftigungsentgelt	10.000,00	9.500,00	500,00	
Beiträge ZVK Beschäftigte	22.000,00	20.900,00	1.100,00	
Beiträge zu ges. Soz. Vers.	48.000,00	45.600,00	2.400,00	
Beihilfen	1.000,00	950,00	50,00	
Dienst- und Schutzkleidung	5.000,00	4.750,00	250,00	
Sonstige betriebliche Aufwendungen	15.000,00	14.250,00	750,00	
Abwasserabgabe	78.000,00	78.000,00	-	
Versicherungen	40.000,00	38.000,00	2.000,00	
Bürobedarf, Dienstkleidung	15.000,00	14.250,00	750,00	
Aufw. f. ehrenamtl. u. sonst. Tätigkeit	2.000,00	1.900,00	100,00	
Reisekosten	1.000,00	950,00	50,00	
	1.295.000,00	1.215.550,00	79.450,00	
Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal				
Karlsbad	36,54%			
Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal	1.295.000,00	444.114,39	29.027,92	-
Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Sonstige Betriebliche Erträge	- 1.000,00	- 950,00	- 50,00	
Strombezug Kläranlage	105.000,00	105.000,00	-	
Wasserbezug Kläranlage	800,00	800,00	-	
Gasbezug Kläranlage	3.000,00	3.000,00	-	
Treibstoff für Fuhrpark	2.000,00	1.900,00	100,00	
Materialverbrauch Kläranlage	85.000,00	85.000,00	-	
Schlammbehandlung	30.000,00	30.000,00	-	
Strombezug RÜB	4.000,00	-	4.000,00	
Fremdleistungen	7.400,00	7.030,00	370,00	
Fremdleistungen für Kläranlage	75.000,00	75.000,00	-	
Klärschlamm Entsorgung	130.000,00	130.000,00	-	
Unterhaltungsaufwand RÜB	20.000,00	-	20.000,00	
Personalaufwand	237.500,00	225.625,00	11.875,00	
sonstige betriebliche Aufwendungen	86.500,00	82.175,00	4.325,00	
sonstige Steuern	400,00	380,00	20,00	
	785.600,00	744.960,00	40.640,00	
Umlageanteil am AV Pfinz- und Rennachtal				
Karlsbad	32,86%			
Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal		244.772,57	13.353,14	

prognostizierte Betriebskosten 2024

Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad				
	Gesamt			
Personalaufwendungen	137.354,65			
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen	184.600,00			
Sonstige ordentliche Aufwendungen	7.310,00			
Aufwendungen für interne Leistungen	68.000,00			
Summe	397.264,65			
Einnahmen Grundgebühr	122.000,00			
Betriebskosten des AV Unteres Albtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)		813.936,77	88.753,10	
Strombezug	26.000,00		26.000,00	
Wasserbezug	1.000,00		1.000,00	
Leistung Dritter f. Sammler	30.000,00		30.000,00	
Personalaufwendungen	11.000,00		11.000,00	
sonstige Ausgaben	26.000,00		26.000,00	
Summe	94.000,00	813.936,77	182.753,10	
Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)				
Karlsbad	12,04%			
Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal	94.000,00	98.030,28	22.010,72	-
Betriebskosten des AV Albtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Erstattungen RÜB- und Kanalunterhaltung	- 16.000,00	-	- 16.000,00	
Stromeinspeisevergütung BHKW	- 18.000,00	- 18.000,00	-	
Sonstige Erträge	- 2.000,00	- 1.900,00	- 100,00	
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%)	6.000,00	-	6.000,00	
Unterhaltung RÜB/Kanäle	138.000,00	-	138.000,00	
Strombezug Kläranlage	220.000,00	220.000,00	-	
Wasserbezug Kläranlage	4.000,00	4.000,00	-	
Treibstoffe und Heizöl	9.000,00	8.550,00	450,00	
Materialverbrauch Kläranlage	270.000,00	270.000,00	-	
Fremdleistung Dritter Klärwerk und Fuhrpark	100.000,00	95.000,00	5.000,00	
Fremdleistung Dritter Kläranlage	340.000,00	340.000,00	-	
Fremdleistung Dritter Kanalnetz	5.000,00	-	5.000,00	
Personalaufwendungen	408.000,00	387.600,00	20.400,00	
Sonstige Ausgaben	110.000,00	104.500,00	5.500,00	
Abwasserabgabe	116.000,00	116.000,00	-	
Summe	1.690.000,00	1.525.750,00	164.250,00	
Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)				
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler	53,35%			
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher	72,20%			
Anteil BK AV Unteres Albtal am AZV Albtal		813.936,77	88.753,10	

prognostizierte Betriebskosten 2024

Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Sonstige Erträge	- 100.000,00	- 95.000,00	- 5.000,00	
Einspeisevergütung BHKW	-	-	-	
Betriebsmaterial Kläranlage	-	-	-	
Betriebsmaterial Labor	20.000,00	20.000,00	-	
Schlammbehandlung	100.000,00	100.000,00	-	
Strom	200.000,00	190.000,00	10.000,00	
Aufwand Wasser, Heizöl	28.000,00	28.000,00	-	
Schlammabfuhr	270.000,00	270.000,00	-	
Unterhaltung der Grundstücke	5.000,00	5.000,00	-	
Unterhaltung techn. Anlagen u. Maschinen	30.000,00	30.000,00	-	
Unterhaltung der Kläranlage	220.000,00	220.000,00	-	
Unterhaltung der Sammler	20.000,00	-	20.000,00	
Unterhaltung der RÜB	35.000,00	-	35.000,00	
Fuhrpark	5.000,00	4.750,00	250,00	
Vergütung Beschäftigte	225.000,00	213.750,00	11.250,00	
Beschäftigungsentgelt	10.000,00	9.500,00	500,00	
Beiträge ZVK Beschäftigte	22.000,00	20.900,00	1.100,00	
Beiträge zu ges. Soz. Vers.	48.000,00	45.600,00	2.400,00	
Beihilfen	1.000,00	950,00	50,00	
Dienst- und Schutzkleidung	5.000,00	4.750,00	250,00	
Sonstige betriebliche Aufwendungen	15.000,00	14.250,00	750,00	
Abwasserabgabe	78.000,00	78.000,00	-	
Versicherungen	40.000,00	38.000,00	2.000,00	
Bürobedarf, Dienstkleidung	15.000,00	14.250,00	750,00	
Aufw. f. ehrenamtl. u. sonst. Tätigkeit	2.000,00	1.900,00	100,00	
Reisekosten	1.000,00	950,00	50,00	
	1.295.000,00	1.215.550,00	79.450,00	
Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal				
Karlsbad	36,54%			
Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal	1.295.000,00	444.114,39	29.027,92	-
Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Sonstige Betriebliche Erträge	- 1.000,00	- 950,00	- 50,00	
Strombezug Kläranlage	105.000,00	105.000,00	-	
Wasserbezug Kläranlage	800,00	800,00	-	
Gasbezug Kläranlage	3.000,00	3.000,00	-	
Treibstoff für Fuhrpark	2.000,00	1.900,00	100,00	
Materialverbrauch Kläranlage	85.000,00	85.000,00	-	
Schlammbehandlung	30.000,00	30.000,00	-	
Strombezug RÜB	4.000,00	-	4.000,00	
Fremdleistungen	7.400,00	7.030,00	370,00	
Fremdleistungen für Kläranlage	75.000,00	75.000,00	-	
Klärschlamm Entsorgung	130.000,00	130.000,00	-	
Unterhaltungsaufwand RÜB	20.000,00	-	20.000,00	
Personalaufwand	237.500,00	225.625,00	11.875,00	
sonstige betriebliche Aufwendungen	86.500,00	82.175,00	4.325,00	
sonstige Steuern	400,00	380,00	20,00	
	785.600,00	744.960,00	40.640,00	
Umlageanteil am AV Pfinz- und Rennachtal				
Karlsbad	32,86%			
Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal		244.772,57	13.353,14	

Anlagenachweise 2021

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2021
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2021 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad						
Investitionen						
Mischwasserkanalisation		28.970.983,73			579.474,91	16.165.011,97
AiB - Eichgasse Afa-Beginn?	2,0%	2.821,32				2.821,32
Waldenserstraße	2,0%					
Panoramastr//Fritz-Rau-Straße	2,0%					
Durchflussmessanlage	2,0%					
Kanalbaumaßnahmen AKP	2,0%					
Eichgasse Kanal Afa-Beginn?	2,0%					
Birkenstraße nach AKP (Kanal)	2,0%					
Bestandspläne Kanalisation	2,0%					
Schmutzwasserkanalisation		805.601,54			14.391,60	583.963,00
Regenwasserkanalisation		624.183,82			9.770,40	409.800,00
RWK Fröschlesberg über Flbr.	2,0%					
Hausanschlüsse		1.950.586,02			37.689,76	985.424,00
Hausanschlüsse	2,0%					
Sammler Mischwasser		2.657.871,46			57.063,00	1.020.039,00
RÜ / Speicherbecken / HW / PW		2.464.361,10			41.011,00	1.479.704,00
AiB - Regenüberläufe (Jan 22)	2,0%	11.898,83				11.898,83
Retentionsbodenfilter		5.327.351,59			178.508,75	4.232.767,00
Retentionsbodenfilter	2,0%					
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke		948.939,89			18.019,00	507.409,00
Beteiligungen		3.489.846,39				3.489.846,39
Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad		47.254.445,69	-	-	935.928,42	28.888.684,51
Einnahmen						
Zuweisungen Mischwasserkanal		11.797.369,59			168.498,85	6.158.234,42
Kostensätze Hausanschlüsse		900.647,47			19.777,96	500.150,00
Hausanschlusskostensätze	2,0%					
Entwässerungsbeitrag		1.689.495,40			36.320,00	846.303,00
Kanalbeitrag		1.006.949,83			25.307,00	705.065,00
Klärbeitrag		472.342,56			12.782,00	298.128,00
Klärbeitrag Schaftrieb	2,5%					
Zuweisungen Sammler		1.126.014,39			23.312,14	517.746,41
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken		440.886,99			9.306,00	201.342,00
Zuweisungen Retentionsbodenfilter		641.558,03			16.265,00	351.731,00
Zuweisungen Kläranlage		502.857,61			5.151,00	185.428,17
Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad		18.578.121,87	-	-	316.719,96	9.764.128,00
Summe Gemeinde Karlsbad		28.676.323,82	-	-	619.208,46	19.124.556,51

Anlagenachweise 2021

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2021
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2021 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis AV Unteres Albtal						
Investitionen						
RÜB		11.961.620,08			229.471,40	4.459.512,91
RÜBs Umbauten	2,0%					
Kanalmaßnahmen	2,0%					
Sammler		8.250.625,40			162.873,80	2.643.336,57
Anlagen im Bau - RÜB	2,0%	7.840,12			-	7.840,12
Summe Investitionen AV Unteres Albtal		20.220.085,60	-	-	392.345,20	7.110.689,60
Einnahmen						
RÜB		961.686,73			18.947,00	190.137,00
Sammler		3.597.487,59			70.870,00	695.746,00
Summe Einnahmen AV Unteres Albtal		4.559.174,32	-	-	89.817,00	885.883,00
Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal		Baukosten 13,69%	Finanzkosten 12,04%			
Anlagenachweis AV Albtal						
Investitionen						
RÜB Fischweiher		390,88			-	390,88
		2.168.995,70			54.257,23	623.958,16
		8.181,83			-	1,00
		5.507,12			-	5.507,12
		295.329,05			5.544,67	29.344,38
Summe RÜB Fischweiher		2.478.404,58			59.801,90	659.201,54
Sammler		40.042,94			-	40.042,94
		14.575,04			-	14.575,04
		3.051.710,04			63.811,57	382.869,44
Kanalbaumaßnahmen	2,0%					
Summe Sammler Albtal		3.106.328,02			63.811,57	437.487,42
Kläranlage		4.263,30			-	4.263,30
		9.967.322,85			102.613,45	1.362.880,08
		370.361,52			5.094,89	8.952,53
		191.577,42			-	191.353,09
		6.355.046,09			81.103,88	795.301,29
		124.352,25			6.603,34	16.040,33
		450.926,40			15.614,29	79.008,25
Anlagen im Bau	2,0%	499.205,44				499.205,44
		850,00			-	850,00
Baumaßnahmen Kläranlage	2,0%					
Summe Kläranlage		17.963.905,27	-	-	211.029,85	2.957.854,31
Summe Anla AV Albtal		23.548.637,87	-	-	334.643,32	4.054.543,27

Anlagenachweise 2021

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2021
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2021 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Einnahmen						
Klärwerk		5.813.450,04			-	-
Sammler		923.546,53			-	-
RÜB Fischweiher		559.031,40			13.528,00	123.187,00
Summe Einnahmen AV Albtal		7.296.027,97	-	-	13.528,00	123.187,00
		Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		72,20%	72,20%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,89%	8,70%			
Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		66,13%	66,13%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,05%	7,96%			
Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		53,24%	53,24%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		7,29%	6,41%			
Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal						
Investitionen						
RÜB	2,0%	9.535.747,39			189.895,92	3.709.979,79
Sammler	2,0%	7.323.331,57			178.735,24	1.706.358,73
Kläranlage	2,0%	20.243.689,29			412.664,13	4.752.675,90
(Stand 2020 fortgeschrieben auf 2021)						
Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal		37.102.768,25	-	-	781.295,29	10.169.014,42
Einnahmen						
RÜB (22,46%)		3.038.848,76			57.665,65	461.325,24
Sammler (17,87%)		2.416.894,59			45.863,36	366.906,87
Kläranlage (59,67%)		8.072.009,57			153.175,68	1.225.405,44
Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bock:		13.527.752,92	-	-	256.704,69	2.053.637,55
Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksac		36,54%				

Anlagenachweise 2021

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2021
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2021 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal						
Investitionen		Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	42,96%			24.556,18	134.996,09
Sammler (Anteil Karlsbad)	2,0%	67,00%			9.636,29	180.943,65
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	2,0%	32,86%			54.877,61	1.011.528,81
Summe AV Pfinz- und Rennachtal					89.070,08	1.327.468,56
Einnahmen		Anteil Karlsbad				
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	61,74%			2.392,05	21.909,75
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)		74,38%			2.893,87	63.438,39
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)		32,86%			62,19	-
Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal					5.348,11	85.348,14

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2022

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2022
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2022 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad						
Investitionen						
Mischwasserkanalisation		28.970.983,73			579.474,91	15.585.537,06
AiB - Eichgasse Afa-Beginn?	2,0%	2.821,32	9.397,15			12.218,47
Waldenserstraße	2,0%		30.469,41			30.469,41
Panoramastr//Fritz-Rau-Straße	2,0%		22.921,63			22.921,63
Durchflussmessanlage	2,0%		80.430,67			80.430,67
Kanalbaumaßnahmen AKP	2,0%					
Eichgasse Kanal Afa-Beginn?	2,0%					
Birkenstraße nach AKP (Kanal)	2,0%					
Bestandspläne Kanalisation	2,0%					
Schmutzwasserkanalisation		805.601,54			14.391,60	569.571,40
Regenwasserkanalisation		624.183,82			9.770,40	400.029,60
RWK Fröschlesberg über Flbr.	2,0%					
Hausanschlüsse		1.950.586,02			37.689,76	947.734,24
Hausanschlüsse	2,0%					
Sammler Mischwasser		2.657.871,46			57.063,00	962.976,00
RÜ / Speicherbecken / HW / PW		2.464.361,10			41.011,00	1.438.693,00
AiB - Regenüberläufe (Jan 22)	2,0%	11.898,83			237,98	11.660,85
Retentionsbodenfilter		5.327.351,59			178.508,75	4.054.258,25
Retentionsbodenfilter	2,0%		3.352,26			3.352,26
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke		948.939,89			18.019,00	489.390,00
Beteiligungen		3.489.846,39			-	3.489.846,39
Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad		47.254.445,69	146.571,12	-	936.166,40	28.099.089,23
Einnahmen						
Zuweisungen Mischwasserkanal		11.797.369,59			168.498,85	5.989.735,56
Kostensätze Hausanschlüsse		900.647,47			19.777,96	480.372,04
Hausanschlusskostensätze	2,0%					
Entwässerungsbeitrag		1.689.495,40			36.320,00	809.983,00
Kanalbeitrag		1.006.949,83			25.307,00	679.758,00
Klärbeitrag		472.342,56			12.782,00	285.346,00
Klärbeitrag Schaftrieb	2,5%					
Zuweisungen Sammler		1.126.014,39			23.312,14	494.434,27
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken		440.886,99			9.306,00	192.036,00
Zuweisungen Retentionsbodenfilter		641.558,03			16.265,00	335.466,00
Zuweisungen Kläranlage		502.857,61			5.151,00	180.277,17
Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad		18.578.121,87	-	-	316.719,96	9.447.408,04
Summe Gemeinde Karlsbad		28.676.323,82	146.571,12	-	619.446,44	18.651.681,19

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2022

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2022
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2022 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis AV Unteres Albtal						
Investitionen						
RÜB		11.961.620,08			229.471,40	4.230.041,51
RÜBs Umbauten	2,0%					
Kanalmaßnahmen	2,0%		164.000,00	1.640,00	1.640,00	162.360,00
Sammler		8.250.625,40			162.873,80	2.480.462,77
Anlagen im Bau - RÜB	2,0%	7.840,12			156,80	7.683,32
Summe Investitionen AV Unteres Albtal		20.220.085,60	164.000,00	1.640,00	394.142,00	6.880.547,60
Einnahmen						
RÜB		961.686,73			18.947,00	171.190,00
Sammler		3.597.487,59			70.870,00	624.876,00
Summe Einnahmen AV Unteres Albtal		4.559.174,32	-	-	89.817,00	796.066,00
Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal		Baukosten 13,69%	Finanzkosten 12,04%			
Anlagenachweis AV Albtal						
Investitionen						
RÜB Fischweiher		390,88			-	390,88
		2.168.995,70			54.257,23	569.700,93
		8.181,83			-	1,00
		5.507,12			-	5.507,12
		295.329,05			5.544,67	23.799,71
Summe RÜB Fischweiher		2.478.404,58			59.801,90	599.399,64
Sammler		40.042,94			-	40.042,94
		14.575,04			-	14.575,04
		3.051.710,04			63.811,57	319.057,87
Kanalbaumaßnahmen	2,0%		120.000,00	1.200,00	1.200,00	118.800,00
Summe Sammler Albtal		3.106.328,02	120.000,00	1.200,00	65.011,57	492.475,85
Kläranlage		4.263,30			-	4.263,30
		9.967.322,85			102.613,45	1.260.266,63
		370.361,52			5.094,89	3.857,64
		191.577,42			-	191.353,09
		6.355.046,09			81.103,88	714.197,41
		124.352,25			6.603,34	9.436,99
		450.926,40			15.614,29	63.393,96
Anlagen im Bau	2,0%	499.205,44			9.984,11	489.221,33
		850,00			-	850,00
Baumaßnahmen Kläranlage	2,0%		3.126.000,00	31.260,00	31.260,00	3.094.740,00
Summe Kläranlage		17.963.905,27	3.126.000,00	31.260,00	252.273,96	5.831.580,35
Summe Anla AV Albtal		23.548.637,87	3.246.000,00	32.460,00	377.087,43	6.923.455,84

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2022

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2022
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2022 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Einnahmen						
Klärwerk		5.813.450,04			-	-
Sammler		923.546,53			-	-
RÜB Fischweiher		559.031,40			13.528,00	109.659,00
Summe Einnahmen AV Albtal		7.296.027,97	-	-	13.528,00	109.659,00
		Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		72,20%	72,20%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,89%	8,70%			
Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		66,13%	66,13%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,05%	7,96%			
Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		53,24%	53,24%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		7,29%	6,41%			
Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bock						
Investitionen						
RÜB	2,0%	9.535.747,39	120.000,00	1.200,00	191.095,92	3.638.883,87
Sammler	2,0%	7.323.331,57	200.000,00	2.000,00	180.735,24	1.725.623,49
Kläranlage	2,0%	20.243.689,29	406.000,00	4.060,00	416.724,13	4.741.951,77
(Stand 2020 fortgeschrieben auf 2021)						
Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal		37.102.768,25	726.000,00	7.260,00	788.555,29	10.106.459,13
Einnahmen						
RÜB (22,46%)		3.038.848,76			57.665,65	403.659,59
Sammler (17,87%)		2.416.894,59			45.863,36	321.043,51
Kläranlage (59,67%)		8.072.009,57			153.175,68	1.072.229,76
Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bock:		13.527.752,92	-	-	256.704,69	1.796.932,86
Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksac		36,54%				

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2022

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2022
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2022 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal						
Investitionen						
		Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	42,96%	42.958,82	429,59	24.985,77	152.969,14
Sammler (Anteil Karlsbad)	2,0%	67,00%	64.991,28	649,91	10.286,20	235.648,73
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	2,0%	32,86%	81.814,29	818,14	55.695,75	1.037.647,35
Summe AV Pfinz- und Rennachtal			189.764,38	1.897,64	90.967,72	1.426.265,22
Einnahmen						
		Anteil Karlsbad				
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	61,74%	38.276,95	382,77	2.774,82	57.411,88
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)		74,38%			2.893,87	60.544,52
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)		32,86%			-	-
Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal					5.668,69	117.956,40

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2023

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2023	kalk. Zins
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2023 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad							
Investitionen							
Mischwasserkanalisation		28.970.983,73			579.474,91	15.006.062,15	450.181,86
AiB - Eichgasse Afa-Beginn?	2,0%	12.218,47				12.218,47	
Waldenserstraße	2,0%	30.469,41			609,39	29.860,02	895,80
Panoramastr//Fritz-Rau-Straße	2,0%	22.921,63			458,43	22.463,20	673,90
Durchflussmessanlage	2,0%	80.430,67			1.608,61	78.822,06	2.364,66
Kanalbaumaßnahmen AKP	2,0%		250.000,00	1.250,00	1.250,00	248.750,00	7.462,50
Eichgasse Kanal Afa-Beginn?	2,0%		150.000,00			150.000,00	
Birkenstraße nach AKP (Kanal)	2,0%		100.000,00	1.000,00	1.000,00	99.000,00	2.970,00
Bestandspläne Kanalisation	2,0%		10.000,00	100,00	100,00	9.900,00	297,00
Schmutzwasserkanalisation		805.601,54			14.391,60	555.179,80	16.655,39
Regenwasserkanalisation		624.183,82			9.770,40	390.259,20	11.707,78
RWK Fröschesberg über Flbr.	2,0%		30.469,41	609,39	609,39	29.860,02	895,80
Hausanschlüsse		1.950.586,02			37.689,76	910.044,48	27.301,33
Hausanschlüsse	2,0%		50.000,00	250,00	250,00	49.750,00	1.492,50
Sammler Mischwasser		2.657.871,46			57.063,00	905.913,00	27.177,39
RÜ / Speicherbecken / HW / PW		2.464.361,10			41.011,00	1.397.682,00	41.930,46
AiB - Regenüberläufe (Jan 22)	2,0%	11.898,83			237,98	11.422,88	342,69
Retentionsbodenfilter		5.327.351,59			178.508,75	3.875.749,50	116.272,49
Retentionsbodenfilter	2,0%	3.352,26			67,05	3.285,21	98,56
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke		948.939,89			18.019,00	471.371,00	14.141,13
Beteiligungen		3.489.846,39			-	3.489.846,39	
Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad		47.401.016,81	590.469,41	3.209,39	942.119,26	27.747.439,38	722.861,24
Einnahmen							
Zuweisungen Mischwasserkanal		11.797.369,59			168.498,85	5.821.236,71	174.637,10
Kostensätze Hausanschlüsse		900.647,47			19.777,96	460.594,08	13.817,82
Hausanschlusskostensätze	2,0%		50.000,00	250,00	250,00	49.750,00	1.492,50
Entwässerungsbeitrag		1.689.495,40			36.320,00	773.663,00	23.209,89
Kanalbeitrag		1.006.949,83			25.307,00	654.451,00	19.633,53
Klärbeitrag		472.342,56			12.782,00	272.564,00	8.176,92
Klärbeitrag Schaftrieb	2,5%		202.500,00	2.531,25	2.531,25	199.968,75	5.999,06
Zuweisungen Sammler		1.126.014,39			23.312,14	471.122,12	14.133,66
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken		440.886,99			9.306,00	182.730,00	5.481,90
Zuweisungen Retentionsbodenfilter		641.558,03			16.265,00	319.201,00	9.576,03
Zuweisungen Kläranlage		502.857,61			5.151,00	175.126,17	5.253,78
Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad		18.578.121,87	252.500,00	2.781,25	319.501,21	9.380.406,83	281.412,20
Summe Gemeinde Karlsbad		28.822.894,94	337.969,41	428,14	622.618,05	18.367.032,55	441.449,03

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2023

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2023	kalk. Zins
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2023 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis AV Unteres Albtal							
Investitionen							
RÜB		11.961.620,08			229.471,40	4.000.570,11	120.017,10
RÜBs Umbauten	2,0%		50.000,00		500,00	49.500,00	1.485,00
Kanalmaßnahmen	2,0%	164.000,00			3.280,00	159.080,00	4.772,40
Sammler		8.250.625,40			162.873,80	2.317.588,97	69.527,67
Anlagen im Bau - RÜB	2,0%	7.840,12			156,80	7.526,52	225,80
Summe Investitionen AV Unteres Albtal		20.384.085,60	50.000,00	-	396.282,00	6.534.265,60	196.027,97
Einnahmen							
RÜB		961.686,73			18.947,00	152.243,00	4.567,29
Sammler		3.597.487,59			70.870,00	554.006,00	16.620,18
Summe Einnahmen AV Unteres Albtal		4.559.174,32	-	-	89.817,00	706.249,00	21.187,47
Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal		Baukosten 13,69%	Finanzkosten 12,04%				
Anlagenachweis AV Albtal							
Investitionen							
RÜB Fischweiher		390,88			-	390,88	11,73
		2.168.995,70			54.257,23	515.443,70	15.463,31
		8.181,83			-	1,00	0,03
		5.507,12			-	5.507,12	165,21
		295.329,05			5.544,67	18.255,04	547,65
Summe RÜB Fischweiher		2.478.404,58			59.801,90	539.597,74	16.187,93
Sammler		40.042,94			-	40.042,94	1.201,29
		14.575,04			-	14.575,04	437,25
		3.051.710,04			63.811,57	255.246,30	7.657,39
Kanalbaumaßnahmen	2,0%	120.000,00			2.400,00	116.400,00	3.492,00
Summe Sammler Albtal		3.226.328,02	-	-	66.211,57	426.264,28	12.787,93
Kläranlage		4.263,30			-	4.263,30	127,90
		9.967.322,85			102.613,45	1.157.653,18	34.729,60
		370.361,52			5.094,89	1.237,25	37,12
		191.577,42			-	191.353,09	5.740,59
		6.355.046,09			81.103,88	633.093,53	18.992,81
		124.352,25			6.603,34	2.833,65	85,01
		450.926,40			15.614,29	47.779,67	1.433,39
Anlagen im Bau	2,0%	499.205,44			9.984,11	479.237,22	14.377,12
		850,00			-	850,00	25,50
Baumaßnahmen Kläranlage	2,0%	3.126.000,00	520.000,00	5.200,00	67.720,00	3.547.020,00	106.410,60
Summe Kläranlage		21.089.905,27	520.000,00	5.200,00	288.733,96	6.062.846,39	181.885,39
Summe Anla AV Albtal		26.794.637,87	520.000,00	5.200,00	414.747,43	7.028.708,41	210.861,25

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2023

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2023	kalk. Zins
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2023 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Einnahmen							
Klärwerk		5.813.450,04			-	-	-
Sammler		923.546,53			-	-	-
RÜB Fischweiher		559.031,40			13.528,00	96.131,00	2.883,93
Summe Einnahmen AV Albtal		7.296.027,97	-	-	13.528,00	96.131,00	2.883,93
		Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)				
Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		72,20%	72,20%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,89%	8,70%				
Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		66,13%	66,13%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,05%	7,96%				
Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		53,24%	53,24%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		7,29%	6,41%				
Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bock							
Investitionen							
RÜB	2,0%	9.655.747,39	120.000,00	1.200,00	193.495,92	3.565.387,95	106.961,64
Sammler	2,0%	7.523.331,57	125.000,00	1.250,00	183.985,24	1.666.638,25	49.999,15
Kläranlage	2,0%	20.649.689,29	140.000,00	1.400,00	422.184,13	4.459.767,64	133.793,03
(Stand 2020 fortgeschrieben auf 2021)							
Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal		37.828.768,25	385.000,00	3.850,00	799.665,29	9.691.793,84	290.753,82
Einnahmen							
RÜB (22,46%)		3.038.848,76			57.665,65	345.993,94	10.379,82
Sammler (17,87%)		2.416.894,59			45.863,36	275.180,15	8.255,40
Kläranlage (59,67%)		8.072.009,57			153.175,68	919.054,08	27.571,62
Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bock:		13.527.752,92	-	-	256.704,69	1.540.228,17	46.206,85
Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksac		36,54%					

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2023

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2023	kalk. Zins
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2023 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal							
Investitionen							
		Anteil Karlsbad					
RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	42,96%	1.288.764,56	12.887,65	38.303,00	1.403.430,70	42.102,92
Sammler (Anteil Karlsbad)	2,0%	67,00%			10.936,12	224.712,61	6.741,38
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	2,0%	32,86%	26.285,71	262,86	56.776,75	1.007.156,31	30.214,69
Summe AV Pfinz- und Rennachtal			1.315.050,27	13.150,50	106.015,87	2.635.299,62	79.058,99
Einnahmen							
		Anteil Karlsbad					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	61,74%	246.948,06	2.469,48	5.627,07	298.732,87	8.961,99
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)		74,38%			2.893,87	57.650,65	1.729,52
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)		32,86%			-	-	-
Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal					8.520,94	356.383,52	10.691,51

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2024

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2024	kalk. Zins
		A_Stand	Zugang 2024 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad							
Investitionen							
Mischwasserkanalisation		28.970.983,73			579.474,91	14.426.587,24	432.797,62
AiB - Eichgasse Afa-Beginn?	2,0%	12.218,47			122,18	12.096,29	362,89
Waldenserstraße	2,0%	30.469,41			609,39	29.250,63	877,52
Panoramastr//Fritz-Rau-Straße	2,0%	22.921,63			458,43	22.004,76	660,14
Durchflussmessanlage	2,0%	80.430,67			1.608,61	77.213,44	2.316,40
Kanalbaumaßnahmen AKP	2,0%	250.000,00	250.000,00	1.250,00	6.250,00	492.500,00	14.775,00
Eichgasse Kanal Afa-Beginn?	2,0%	150.000,00	20.000,00		1.700,00	168.300,00	5.049,00
Birkenstraße nach AKP (Kanal)	2,0%	100.000,00			2.000,00	97.000,00	2.910,00
Bestandspläne Kanalisation	2,0%	10.000,00	10.000,00	100,00	300,00	19.600,00	588,00
Schmutzwasserkanalisation		805.601,54			14.391,60	540.788,20	16.223,65
Regenwasserkanalisation		624.183,82			9.770,40	380.488,80	11.414,66
RWK Fröschlesberg über Flbr.	2,0%	30.469,41			609,39	29.250,63	877,52
Hausanschlüsse		1.950.586,02			37.689,76	872.354,72	26.170,64
Hausanschlüsse	2,0%	50.000,00	50.000,00	250,00	1.250,00	98.500,00	2.955,00
Sammler Mischwasser		2.657.871,46			57.063,00	848.850,00	25.465,50
RÜ / Speicherbecken / HW / PW		2.464.361,10			41.011,00	1.356.671,00	40.700,13
AiB - Regenüberläufe (Jan 22)	2,0%	11.898,83			237,98	11.184,90	335,55
Retentionsbodenfilter		5.327.351,59			178.508,75	3.697.240,75	110.917,22
Retentionsbodenfilter	2,0%	3.352,26			67,05	3.218,17	96,55
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke		948.939,89			18.019,00	453.352,00	13.600,56
Beteiligungen		3.489.846,39			-	3.489.846,39	
Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad		47.991.486,22	330.000,00	1.600,00	951.141,45	27.126.297,93	709.093,55
Einnahmen							
Zuweisungen Mischwasserkanal		11.797.369,59			168.498,85	5.652.737,86	169.582,14
Kostensätze Hausanschlüsse		900.647,47			19.777,96	440.816,12	13.224,48
Hausanschlusskostensätze	2,0%	50.000,00	50.000,00	250,00	1.250,00	98.500,00	2.955,00
Entwässerungsbeitrag		1.689.495,40			36.320,00	737.343,00	22.120,29
Kanalbeitrag		1.006.949,83			25.307,00	629.144,00	18.874,32
Klärbeitrag		472.342,56			12.782,00	259.782,00	7.793,46
Klärbeitrag Schaftrieb	2,5%	202.500,00			5.062,50	194.906,25	5.847,19
Zuweisungen Sammler		1.126.014,39			23.312,14	447.809,98	13.434,30
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken		440.886,99			9.306,00	173.424,00	5.202,72
Zuweisungen Retentionsbodenfilter		641.558,03			16.265,00	302.936,00	9.088,08
Zuweisungen Kläranlage		502.857,61			5.151,00	169.975,16	5.099,25
Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad		18.830.621,87	50.000,00	250,00	323.032,46	9.107.374,37	273.221,23
Summe Gemeinde Karlsbad		29.160.864,35	280.000,00	1.350,00	628.108,99	18.018.923,56	435.872,32

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2024

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2024	kalk. Zins
		A_Stand	Zugang 2024 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis AV Unteres Albtal							
Investitionen							
RÜB		11.961.620,08			229.471,40	3.771.098,71	113.132,96
RÜBs Umbauten	2,0%	50.000,00	100.000,00	1.000,00	2.000,00	147.500,00	4.425,00
Kanalmaßnahmen	2,0%	164.000,00			3.280,00	155.800,00	4.674,00
Sammler		8.250.625,40			162.873,80	2.154.715,17	64.641,46
Anlagen im Bau - RÜB	2,0%	7.840,12			156,80	7.369,71	221,09
Summe Investitionen AV Unteres Albtal		20.434.085,60	100.000,00	1.000,00	397.782,00	6.236.483,59	187.094,51
Einnahmen							
RÜB		961.686,73			18.947,00	133.296,00	3.998,88
Sammler		3.597.487,59			70.870,00	483.136,00	14.494,08
Summe Einnahmen AV Unteres Albtal		4.559.174,32	-	-	89.817,00	616.432,00	18.492,96
Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal		Baukosten 13,69%	Finanzkosten 12,04%				
Anlagenachweis AV Albtal							
Investitionen							
RÜB Fischweiher		390,88			-	390,88	11,73
		2.168.995,70			54.257,23	461.186,47	13.835,59
		8.181,83			-	1,00	0,03
		5.507,12			-	5.507,12	165,21
		295.329,05			5.544,67	12.710,37	381,31
Summe RÜB Fischweiher		2.478.404,58			59.801,90	479.795,84	14.393,88
Sammler		40.042,94			-	40.042,94	1.201,29
		14.575,04			-	14.575,04	437,25
		3.051.710,04			63.811,57	191.434,73	5.743,04
Kanalbaumaßnahmen	2,0%	120.000,00			2.400,00	114.000,00	3.420,00
Summe Sammler Albtal		3.226.328,02	-	-	66.211,57	360.052,71	10.801,58
Kläranlage		4.263,30			-	4.263,30	127,90
		9.967.322,85			102.613,45	1.055.039,73	31.651,19
		370.361,52			5.094,89	6.332,14	189,96
		191.577,42			-	191.353,09	5.740,59
		6.355.046,09			81.103,88	551.989,65	16.559,69
		124.352,25			6.603,34	3.769,69	113,09
		450.926,40			15.614,29	32.165,38	964,96
Anlagen im Bau	2,0%	499.205,44			9.984,11	469.253,11	14.077,59
		850,00			-	850,00	25,50
Baumaßnahmen Kläranlage	2,0%	3.646.000,00	140.000,00	1.400,00	74.320,00	3.612.700,00	108.381,00
Summe Kläranlage		21.609.905,27	140.000,00	1.400,00	295.333,96	5.907.512,43	177.225,37
Summe Anla AV Albtal		27.314.637,87	140.000,00	1.400,00	421.347,43	6.747.360,98	202.420,83

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2024

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2024	kalk. Zins
		A_Stand	Zugang 2024 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Einnahmen							
Klärwerk		5.813.450,04			-	-	-
Sammler		923.546,53			-	-	-
RÜB Fischweiher		559.031,40			13.528,00	82.603,00	2.478,09
Summe Einnahmen AV Albtal		7.296.027,97	-	-	13.528,00	82.603,00	2.478,09
		Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)				
Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		72,20%	72,20%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,89%	8,70%				
Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		66,13%	66,13%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,05%	7,96%				
Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	12,04%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		53,24%	53,24%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		7,29%	6,41%				
Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bock							
Investitionen							
RÜB	2,0%	9.775.747,39	150.000,00	1.500,00	196.195,92	3.519.192,03	105.575,76
Sammler	2,0%	7.648.331,57	125.000,00	1.250,00	186.485,24	1.605.153,01	48.154,59
Kläranlage	2,0%	20.789.689,29	141.000,00	1.410,00	424.994,13	4.175.773,51	125.273,21
(Stand 2020 fortgeschrieben auf 2021)							
Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal		38.213.768,25	416.000,00	4.160,00	807.675,29	9.300.118,55	279.003,56
Einnahmen							
RÜB (22,46%)		3.038.848,76			57.665,65	288.328,28	8.649,85
Sammler (17,87%)		2.416.894,59			45.863,36	229.316,80	6.879,50
Kläranlage (59,67%)		8.072.009,57			153.175,68	765.878,40	22.976,35
Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bock:		13.527.752,92	-	-	256.704,69	1.283.523,48	38.505,70
Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksac		36,54%					

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2024

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2024	kalk. Zins
		A_Stand	Zugang 2024 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal							
Investitionen		Anteil Karlsbad					
RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	42,96%	644.382,28	12.887,65	64.078,29	1.983.734,68	59.512,04
Sammler (Anteil Karlsbad)	2,0%	67,00%	20.100,39	201,00	11.137,12	233.675,89	7.010,28
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	2,0%	32,86%	75.571,43	755,71	57.795,32	1.024.932,42	30.747,97
Summe AV Pfinz- und Rennachtal			740.054,10	13.844,36	133.010,74	3.242.342,99	97.270,29
Einnahmen		Anteil Karlsbad					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	61,74%	544.520,46	5.445,20	13.541,75	829.711,58	24.891,35
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)		74,38%			2.893,87	54.756,78	1.642,70
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)		32,86%			-	-	-
Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal					16.435,62	884.468,36	26.534,05

Bemessungseinheiten Abwasserbeseitigung

bisherige Schmutzwassermengen [m³]

	2018	2019	2020	2021	Mittelwert	Festlegung für Kalkulation
Schmutzwassermenge	785.862	779.666	821.734	805.995	798.314	798.000

bisherige versiegelte Flächen [m²]

	2018	2019	2020	2021	Mittelwert	Festlegung für Kalkulation
versiegelte Fläche	1.162.173	1.155.091	1.158.444	1.163.944	1.159.913	1.160.000