

HEYDER + PARTNER

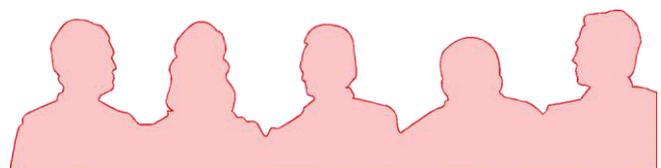
G E M E I N D E K A R L S B A D

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 1 / 2 0 2 2

S C H L U S S F A S S U N G 1 8 . 1 1 . 2 0 2 0



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

HEYDER + PARTNER

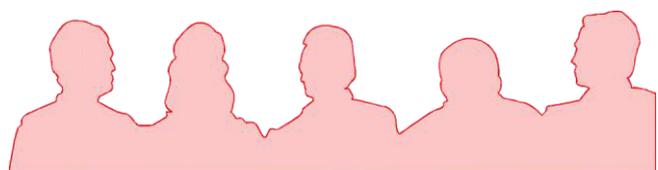
GESELLSCHAFT FÜR KOMMUNALBERATUNG MBH

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 2021	11
Anlage II: Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2021	12
Anlage III: Straßenentwässerungskostenanteil 2021.....	13
Anlage IV: Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes 2021	14
Anlage V: Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2022	18
Anlage VI: Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2022	19
Anlage VII: Straßenentwässerungskostenanteil 2022.....	20
Anlage VIII: Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes 2022	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

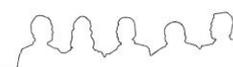
3.4.1 Kostenträgerrechnung

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.

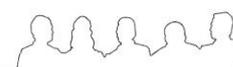
Da es sich hier jedoch um Durchschnittswerte handelt, kann bei einer Abweichung von den überwiegenden Verhältnissen evtl. eine andere Aufteilung der Kostenmassen erforderlich werden. Sofern dieser Umstand vorliegt, ist dies in Anlage IX „Verteilungsschlüssel“ auf Seite 26 dargestellt.

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

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



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 26 dargestellt.

4. Kalkulationszeitraum

Auftragsgemäß wurden für die Kalkulationsjahre 2021 und 2022 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 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

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 2021 und 2022 der Gemeinde Karlsbad wurden folgende Datengrundlagen herangezogen:

- Planansätze 2021 – 2022 für die laufenden Kosten und Einnahmen der Gemeinde und der Abwasserverbände
- Höhe der Restbuchwerte des Investitionsvermögens sowie die Abschreibungen lt. Anlagenachweis Stand 31.12.2019 der Gemeinde und der Abwasserverbände; diese Werte wurden dann fiktiv bis 2022 fortgeschrieben

Gemeinde Karlsbad

- Höhe der Restbuchwerte der Beiträge, Zuweisungen/Ersätze sowie die Auflösungen lt. Anlagenachweis Stand 31.12.2019 der Gemeinde und der Abwasserverbände; diese Werte wurden dann fiktiv bis 2022 fortgeschrieben
- Weitere konsumtive und investive Planansätze für 2021 – 2022
- Schmutzwassermenge 2015 – 2019; Festlegung für Kalkulation: 783.000 m³
- Gebührenrelevante Fläche 2015 – 2019; Festlegung für Kalkulation: 1.134.500 m²
- Kalkulatorischer Zinssatz von 3,00 %
- Verteilung der Betriebskosten der Kanalisation anhand der Kanallänge

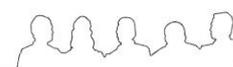
Verteilung über Kanallängen		
Mischwasser	Schmutzwasser	Regenwasser
73,09%	8,17%	18,74%

- 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 2021 und 2022 folgende Gebührensätze:

Kalkulationsjahr 2021

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

Schmutzwasserbeseitigung	1,81 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,58 €/m²

Kostendeckender Gebührensatz mit Ansatz der Grundgebühr und mit Ausgleich von Ergebnissen aus Vorjahren (vgl. Anlage X, S. 27):

Schmutzwasserbeseitigung	1,65 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,54 €/m²

Kalkulationsjahr 2022

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

Schmutzwasserbeseitigung	1,85 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,61 €/m²

Kostendeckender Gebührensatz mit Ansatz der Grundgebühr und mit Ausgleich von Ergebnissen aus Vorjahren (vgl. Anlage X, S. 27):

Schmutzwasserbeseitigung	1,65 €/m³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,54 €/m²

Hinweis: Die bisherige Schmutzwassergebühr beträgt 1,91 €/m³ und die Niederschlagswassergebühr 0,66 €/m².

Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2021

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	897.189,53
	laufende Einnahmen	-118.000,00
	Summe	779.189,53
Summe laufende Kosten		779.189,53 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	624.475,79
	Summe	624.475,79
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-230.532,19
	Summe	-230.532,19
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	410.488,60
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-165.538,13
	Summe	244.950,47
Summe kalkulatorische Kosten		638.894,08 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.418.083,60 €
Bemessungsgrundlage		783.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		1,8111 €/m³
Übertragung der Kostenunterdeckung aus Vorperioden		
	Ausgleich Kostenüberdeckung	-125.662,29 €
	Bemessungsgrundlage	783.000,00 m ³
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,1605 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		1,6506 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2021

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	189.721,45
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	189.721,45
Summe laufende Kosten		189.721,45 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	402.535,86
	Summe	402.535,86
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-128.464,91
	Summe	-128.464,91
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	308.785,28
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-104.257,72
	Summe	204.527,56
Summe kalkulatorische Kosten		478.598,51 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		668.319,95 €
Bemessungsgrundlage		1.134.500,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,5891 €/m²
Übertragung der Kostenunterdeckung aus Vorperioden		
	Ausgleich Kostenüberdeckung	-55.599,90 €
	Bemessungsgrundlage	1.134.500,00 m ²
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,0490 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,5401 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2021

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	94.863,18
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	94.863,18
Summe laufende Kosten		94.863,18 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	294.349,42
	Summe	294.349,42
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-71.289,38
	Summe	-71.289,38
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	227.578,48
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-59.450,06
	Summe	168.128,42
Summe kalkulatorische Kosten		391.188,45 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		486.051,64 €
Straßenentwässerungsanteil		486.051,64 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2021

Gemeinde Karlsbad

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
			€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK	MW BK	249.973,79	124.986,90	91.240,43	33.746,46
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK	SW	27.943,46	27.943,46		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK	RW	64.080,05		34.103,40	29.976,65
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW	MW BK	11.399,91	5.699,96	4.160,97	1.538,99
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter	RW	26.599,79		14.156,41	12.443,38
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	81.714,22	78.118,80	2.614,86	980,57
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	17.504,70	8.752,35	6.389,21	2.363,13
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal - KLA	KA BK	434.216,29	415.110,77	13.894,92	5.210,60
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal - Sam/RÜB	MW BK	30.653,38	15.326,69	11.188,48	4.138,21
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	224.575,29	214.693,97	7.186,41	2.694,90
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	13.113,29	6.556,64	4.786,35	1.770,29
Summe		1.181.774,16	897.189,53	189.721,45	94.863,18

Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
			€	€	€
Einnahmen Grundgebühr	SW	118.000,00	118.000,00		
Summe		118.000,00	118.000,00	0,00	0,00



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Kläranlage						
	AV Albtal (7,29% / 6,24%)	KA KK	8.460,70	7.233,90	803,77	423,03
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (36,87%)	KA KK	52.751,10	45.102,19	5.011,35	2.637,56
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	30.887,33	26.408,67	2.934,30	1.544,37
Regenüberlaufbecken/Sammler AV						
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,72%)	MW KK	29.831,35	13.683,64	9.122,43	7.025,28
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,46%)	MW KK	1.954,62	896,58	597,72	460,31
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,75%)	MW KK	1.504,54	690,13	460,09	354,32
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (36,87%)	MW KK	65.068,77	29.847,05	19.898,03	15.323,70
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	10.170,60	4.665,25	3.110,17	2.395,18
Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde						
	Sammler	MW KK	30.601,14	14.036,74	9.357,83	7.206,57
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	44.391,09	20.362,19	13.574,80	10.454,10
Regenwasserbehandlung						
	Retentionsbodenfilter	RW	118.104,42		62.855,17	55.249,25
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	15.222,27		15.222,27	
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	14.449,63	14.449,63		
	Niederschlagswasser	RW	12.763,55		6.792,76	5.970,79
	Mischwasser	MW KK	483.330,76	221.703,82	147.802,55	113.824,39
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.235,53	2.235,53		
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.126,53		5.126,53	
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	19.998,41	9.173,27	6.115,51	4.709,63
Summe			946.852,36	410.488,60	308.785,28	227.578,48



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Kläranlage						
	AV Albtal (7,29% / 6,24%)	KA KK	16.856,65	14.412,43	1.601,38	842,83
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (36,87%)	KA KK	143.218,16	122.451,53	13.605,73	7.160,91
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	53.495,74	45.738,85	5.082,09	2.674,79
Regenüberlaufbecken/Sammler AV						
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,72%)	MW KK	46.774,54	21.455,48	14.303,66	11.015,41
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,46%)	MW KK	5.072,08	2.326,56	1.551,04	1.194,47
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,75%)	MW KK	5.133,42	2.354,70	1.569,80	1.208,92
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (36,87%)	MW KK	141.010,67	64.681,59	43.121,06	33.208,01
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	37.179,07	17.054,04	11.369,36	8.755,67
Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde						
	Sammler	MW KK	57.063,00	26.174,80	17.449,87	13.438,34
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	41.011,00	18.811,75	12.541,16	9.658,09
Regenwasserbehandlung						
	Retentionsbodenfilter	RW	129.034,41		68.672,11	60.362,30
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	18.019,00		18.019,00	
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	12.260,00	12.260,00		
	Niederschlagswasser	RW	8.854,00		4.712,10	4.141,90
	Mischwasser	MW KK	573.009,69	262.839,54	175.226,36	134.943,78
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.726,52	2.726,52		
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	6.252,47		6.252,47	
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	24.390,65	11.187,99	7.458,66	5.744,00
Summe			1.321.361,07	624.475,79	402.535,86	294.349,42



Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage (AVs)	KA KK	13.552,43	11.587,33	1.287,48	677,62
	Kläranlage (Gde)	KA KK	5.562,85	4.756,23	528,47	278,14
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	15.730,41	7.215,54	4.810,36	3.704,51
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	21.572,68	9.895,39	6.596,93	5.080,37
	Niederschlagswasserkanäle	RW	2.702,70		1.438,38	1.264,32
	Mischwasserkanäle	MW KK	184.747,00	84.743,45	56.495,63	43.507,92
	Retentionsbodenfilter	RW	10.554,03		5.616,85	4.937,18
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	14.825,71	7.412,86	7.412,86	
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	22.377,44	16.153,76	6.223,68	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	37.620,66	23.773,58	13.847,08	
Summe			329.245,92	165.538,13	104.257,72	59.450,06

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage (AVs)	KA KK	56.468,46	48.280,53	5.364,50	2.823,42
	Kläranlage (Gde)	KA KK	5.151,00	4.404,11	489,35	257,55
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	55.233,97	25.335,82	16.890,55	13.007,60
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	32.617,14	14.961,48	9.974,32	7.681,34
	Niederschlagswasserkanäle	RW	910,00		484,30	425,70
	Mischwasserkanäle	MW KK	168.498,85	77.290,42	51.526,95	39.681,48
	Retentionsbodenfilter	RW	15.845,00		8.432,71	7.412,29
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	18.836,77	9.418,39	9.418,39	
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	26.198,69	18.912,23	7.286,46	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	50.526,59	31.929,21	18.597,39	
Summe			430.286,47	230.532,19	128.464,91	71.289,38



Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2022

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	929.587,81
	laufende Einnahmen	-118.000,00
	Summe	811.587,81
Summe laufende Kosten		811.587,81 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	633.172,57
	Summe	633.172,57
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-232.659,44
	Summe	-232.659,44
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	401.695,11
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-158.981,13
	Summe	242.713,98
Summe kalkulatorische Kosten		643.227,11 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.454.814,91 €
Bemessungsgrundlage		783.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		1,8580 €/m²
Übertragung der Kostenunterdeckung aus Vorperioden		
	Ausgleich Kostenüberdeckung	-162.393,61 €
	Bemessungsgrundlage	783.000,00 m ³
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,2074 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		1,6506 €/m²

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung 2022

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	218.877,34
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	218.877,34
Summe laufende Kosten		218.877,34 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	407.296,54
	Summe	407.296,54
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-129.953,21
	Summe	-129.953,21
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	301.635,18
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-100.790,99
	Summe	200.844,20
Summe kalkulatorische Kosten		478.187,54 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		697.064,88 €
Bemessungsgrundlage		1.134.500,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz		0,6144 €/m²
Übertragung der Kostenunterdeckung aus Vorperioden		
	Ausgleich Kostenüberdeckung	-84.344,83 €
	Bemessungsgrundlage	1.134.500,00 m ²
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	-0,0743 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		0,5401 €/m²

Straßenentwässerungskostenanteil 2022

Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	110.614,06
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	110.614,06
Summe laufende Kosten		110.614,06 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	297.913,04
	Summe	297.913,04
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-71.715,08
	Summe	-71.715,08
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	222.324,46
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-57.284,64
	Summe	165.039,82
Summe kalkulatorische Kosten		391.237,78 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		501.851,84 €
Straßenentwässerungsanteil		501.851,84 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2022

Gemeinde Karlsbad

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
			€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK	MW BK	300.508,37	150.254,18	109.685,55	40.568,63
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK	SW	33.592,49	33.592,49		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK	RW	77.034,44		40.997,73	36.036,71
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW	MW BK	13.704,51	6.852,26	5.002,15	1.850,11
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter	RW	31.977,19		17.018,26	14.958,93
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	81.905,29	78.301,46	2.620,97	982,86
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	17.798,69	8.899,34	6.496,52	2.402,82
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal - KLA	KA BK	434.216,29	415.110,77	13.894,92	5.210,60
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal - Sam/RÜB	MW BK	30.653,38	15.326,69	11.188,48	4.138,21
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	224.575,29	214.693,97	7.186,41	2.694,90
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	13.113,29	6.556,64	4.786,35	1.770,29
Summe		1.259.079,22	929.587,81	218.877,34	110.614,06

Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
			€	€	€
Einnahmen Grundgebühr	SW	118.000,00	118.000,00		
Summe		118.000,00	118.000,00	0,00	0,00



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Kläranlage						
	AV Albtal (7,29% / 6,24%)	KA KK	9.065,20	7.750,74	861,19	453,26
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (36,87%)	KA KK	48.917,40	41.824,38	4.647,15	2.445,87
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	31.497,36	26.930,24	2.992,25	1.574,87
Regenüberlaufbecken/Sammler AV						
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,72%)	MW KK	28.395,90	13.025,20	8.683,46	6.687,23
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,46%)	MW KK	1.776,92	815,07	543,38	418,46
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,75%)	MW KK	1.324,69	607,64	405,09	311,96
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (36,87%)	MW KK	63.770,34	29.251,46	19.500,97	15.017,92
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	9.646,02	4.424,63	2.949,75	2.271,64
Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde						
	Sammler	MW KK	28.889,25	13.251,50	8.834,33	6.803,42
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	43.160,76	19.797,84	13.198,56	10.164,36
Regenwasserbehandlung						
	Retentionsbodenfilter	RW	114.233,39		60.795,01	53.438,38
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	14.681,70		14.681,70	
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	14.081,83	14.081,83		
	Niederschlagswasser	RW	12.461,93		6.632,24	5.829,69
	Mischwasser	MW KK	476.510,68	218.575,45	145.716,96	112.218,26
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.225,80	2.225,80		
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.104,22		5.104,22	
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	19.911,37	9.133,34	6.088,90	4.689,13
Summe			925.654,75	401.695,11	301.635,18	222.324,46



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Kläranlage						
	AV Albtal (7,29% / 6,24%)	KA KK	18.387,14	15.721,01	1.746,78	919,36
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (36,87%)	KA KK	143.642,11	122.814,01	13.646,00	7.182,11
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	55.237,16	47.227,78	5.247,53	2.761,86
Regenüberlaufbecken/Sammler AV						
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,72%)	MW KK	46.833,16	21.482,37	14.321,58	11.029,21
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,46%)	MW KK	5.072,08	2.326,56	1.551,04	1.194,47
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,75%)	MW KK	5.133,42	2.354,70	1.569,80	1.208,92
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (36,87%)	MW KK	142.817,06	65.510,19	43.673,46	33.633,42
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	37.512,85	17.207,15	11.471,43	8.834,28
Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde						
	Sammler	MW KK	57.063,00	26.174,80	17.449,87	13.438,34
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	41.011,00	18.811,75	12.541,16	9.658,09
Regenwasserbehandlung						
	Retentionsbodenfilter	RW	129.034,41		68.672,11	60.362,30
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	18.019,00		18.019,00	
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	12.260,00	12.260,00		
	Niederschlagswasser	RW	10.054,00		5.350,74	4.703,26
	Mischwasser	MW KK	582.336,10	267.117,57	178.078,38	137.140,15
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.775,55	2.775,55		
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	6.364,89		6.364,89	
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	24.829,20	11.389,15	7.592,77	5.847,28
Summe			1.338.382,15	633.172,57	407.296,54	297.913,04

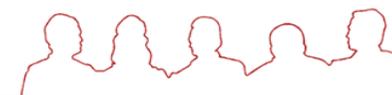


Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsrreste

		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage (AVs)	KA KK	11.858,38	10.138,91	1.126,55	592,92
	Kläranlage (Gde)	KA KK	5.408,32	4.624,11	513,79	270,42
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	14.014,06	6.428,25	4.285,50	3.300,31
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	20.594,17	9.446,54	6.297,70	4.849,93
	Niederschlagswasserkanäle	RW	2.648,10		1.409,32	1.238,78
	Mischwasserkanäle	MW KK	179.692,04	82.424,74	54.949,82	42.317,47
	Retentionsbodenfilter	RW	10.078,68		5.363,87	4.714,81
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	15.142,61	7.571,31	7.571,31	
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	21.515,54	15.531,57	5.983,97	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	36.104,87	22.815,70	13.289,16	
Summe			317.056,76	158.981,13	100.790,99	57.284,64

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse

		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage (AVs)	KA KK	56.468,46	48.280,53	5.364,50	2.823,42
	Kläranlage (Gde)	KA KK	5.151,00	4.404,11	489,35	257,55
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	55.233,97	25.335,82	16.890,55	13.007,60
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	32.617,14	14.961,48	9.974,32	7.681,34
	Niederschlagswasserkanäle	RW	1.820,00		968,60	851,40
	Mischwasserkanäle	MW KK	168.498,85	77.290,42	51.526,95	39.681,48
	Retentionsbodenfilter	RW	15.845,00		8.432,71	7.412,29
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	19.436,77	9.718,39	9.718,39	
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	28.729,94	20.739,48	7.990,46	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	50.526,59	31.929,21	18.597,39	
Summe			434.327,72	232.659,44	129.953,21	71.715,08



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, Zerrer (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 Baden-Württemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 9 zu 1 zwischen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
MW BK	Mischwasser Betriebskosten	50,0%	36,5%	13,5%	
Entsprechend des vorgenannten Modells werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf Straßenflächen.					
MW KK	Mischwasserkanal, Sammler u. RÜB kalkulatorische Kosten	45,9%	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%		
In der Globalberechnung der Gemeinde wurden für die Kläranlage Beitragskosten i.H.v. 9.900.847,90 € und für die Regenüberlaufbecken und Sammler i.H.v. 3.748.319,98 € ermittelt. Der Verteilerschlüssel errechnet sich anhand der vorgenannten Kostenanteile mit einer Aufteilung von 90%:10% (SW:NW) für die Kosten der Kläranlage und 60%:40% (SW:NW) für die Kosten der Regenüberlaufbecken und Sammler.					
Kan Bei	Kanalbeitrag	63,2%	36,8%		
In der Globalberechnung der Gemeinde wurden für die Mischwasserkanalisation Beitragskosten i.H.v. 4.684.414,92 €, für die Schmutzwasserkanalisation i.H.v. 5.550.843,78 € und für die Regenwasserkanalisation i.H.v. 1.405.538,10 € ermittelt. Der Verteilerschlüssel errechnet sich anhand der vorgenannten Kostenanteile mit einer Aufteilung von 60%:40% (SW:NW) für die Kosten der Mischwasserkanalisation, 100% (SW) für die Kosten der Schmutzwasserkanalisation und 100% (RW) für die Kosten der Regenwasserkanalisation.					

Ausgleich (Verrechnung) von Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren

Verrechnungsplan

Schmutzwasserbeseitigung					
Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2021	Ausgleich in Kalkulation 2022	späterer Ausgleich
Kalkulationszeitraum 2017-2018					
2017	159.096,58	Ergebnis (Überdeckung) lt. Nachkalkulation der Verwaltung			
2018	128.959,32	Ergebnis (Überdeckung) lt. Nachkalkulation der Verwaltung			
	288.055,90	noch auszugleichender Restbetrag ¹	125.662,29	162.393,61	
2019	67.075,27	Geb.-rechtl. Ergebnis (Überdeckung) lt. Nachkalkulation ²			67.075,27
Summe	355.131,17	Überdeckung	125.662,29	162.393,61	67.075,27

Niederschlagswasserbeseitigung					
Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2021	Ausgleich in Kalkulation 2022	späterer Ausgleich
Kalkulationszeitraum 2017-2018					
2017	68.002,87	Ergebnis (Überdeckung) lt. Nachkalkulation der Verwaltung			
2018	71.941,86	Ergebnis (Überdeckung) lt. Nachkalkulation der Verwaltung			
	139.944,73	noch auszugleichender Restbetrag ¹	55.599,90	84.344,83	
2019	94.638,24	Geb.-rechtl. Ergebnis (Überdeckung) lt. Nachkalkulation ²			94.638,24
Summe	234.582,97	Überdeckung	55.599,90	84.344,83	94.638,24

Hinweis:

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

² 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.

prognostizierte Betriebskosten 2021

Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad				
	Gesamt			
Personalaufwendungen	122.832,00			
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen	183.600,00			
Sonstige ordentliche Aufwendungen	5.565,00			
Aufwendungen für interne Leistungen	68.000,00			
Summe	379.997,00			
Einnahmen Grundgebühr	118.000,00			
Betriebskosten des AV Unteres Albtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)		696.984,40	69.306,93	
Strombezug	20.000,00		20.000,00	
Wasserbezug	1.000,00		1.000,00	
Leistung Dritter f. Sammler	30.000,00		30.000,00	
Personalaufwendungen	10.000,00		10.000,00	
übrige Aufwendungen	19.000,00		19.000,00	
Summe	80.000,00	696.984,40	149.306,93	
Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)				
Karlsbad	11,72%			
Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal		81.714,22	17.504,70	-
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	- 3.000,00	- 2.850,00	- 150,00	
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%)	6.000,00	-	6.000,00	
Unterhaltung RÜB/Kanäle	104.000,00	-	104.000,00	
Strombezug Kläranlage	150.000,00	150.000,00	-	
Wasserbezug Kläranlage	3.000,00	3.000,00	-	
Treibstoffe und Heizöl	4.000,00	3.800,00	200,00	
Materialverbrauch Kläranlage	220.000,00	220.000,00	-	
Fremdleistung Dritter Klärwerk und Fuhrpark	90.000,00	85.500,00	4.500,00	
Fremdleistung Dritter Kläranlage	290.000,00	290.000,00	-	
Fremdleistung Dritter Kanalnetz	5.000,00	-	5.000,00	
Personalaufwendungen	397.000,00	377.150,00	19.850,00	
Sonstig Ausgaben	84.000,00	79.800,00	4.200,00	
Abwasserabgabe	116.000,00	116.000,00	-	
Summe	1.432.000,00	1.304.400,00	127.600,00	
Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)				
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler	53,43%			
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher	72,20%			
Anteil BK AV Unteres Albtal am AZV Albtal		696.984,40	69.306,93	

prognostizierte Betriebskosten 2021

Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal				
		Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB
Sonstige Erträge	-	100.000,00	-	5.000,00
Einspeisevergütung BHKW		-	-	-
Betriebsmaterial Kläranlage		5.000,00	5.000,00	-
Betriebsmaterial Labor		20.000,00	20.000,00	-
Schlammbehandlung		90.000,00	90.000,00	-
Strom		180.000,00	171.000,00	9.000,00
Wassergebühren, Heizöl		40.000,00	40.000,00	-
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		200.000,00	200.000,00	-
Unterhaltung der Sammler		30.000,00	-	30.000,00
Unterhaltung der RÜB		30.000,00	-	30.000,00
Fuhrpark		5.000,00	4.750,00	250,00
Vergütung Beschäftigte		222.000,00	210.900,00	11.100,00
Beschäftigungsentgelt		10.000,00	9.500,00	500,00
Beiträge ZVK Beschäftigte		21.000,00	19.950,00	1.050,00
Beiträge zu ges. Soz. Vers.		46.000,00	43.700,00	2.300,00
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
		1.261.000,00	1.177.850,00	83.150,00
Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal				
Karlsbad		36,87%		
Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal		1.261.000,00	434.216,29	30.653,38
Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal				
		Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB
Sonstige Betriebliche Erträge	-	1.000,00	-	50,00
Strombezug Kläranlage		98.000,00	98.000,00	-
Wasserbezug Kläranlage		800,00	800,00	-
Gasbezug Kläranlage		3.000,00	3.000,00	-
Treibstoff für Fuhrpark		2.500,00	2.375,00	125,00
Materialverbrauch Kläranlage		62.000,00	62.000,00	-
Schlammbehandlung		35.000,00	35.000,00	-
Strombezug RÜB		2.400,00	-	2.400,00
Fremdleistungen		8.000,00	7.600,00	400,00
Fremdleistungen für Kläranlage		70.000,00	70.000,00	-
Klärschlammentsorgung		120.000,00	120.000,00	-
Unterhaltungsaufwand RÜB		22.000,00	-	22.000,00
Personalaufwand		219.900,00	208.905,00	10.995,00
sonstige betriebliche Aufwendungen		80.100,00	76.095,00	4.005,00
sonstige Steuern		700,00	665,00	35,00
		723.400,00	683.490,00	39.910,00
Umlageanteil am AV Pfinz- und Rennachtal				
Karlsbad		32,86%		
Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal			224.575,29	13.113,29

prognostizierte Betriebskosten 2022

Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad				
	Gesamt			
Personalaufwendungen	124.652,00			
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen	258.600,00			
Sonstige ordentliche Aufwendungen	5.565,00			
Aufwendungen für interne Leistungen	68.000,00			
Summe	456.817,00			
Einnahmen Grundgebühr	118.000,00			
Betriebskosten des AV Unteres Albtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)		698.614,12	69.814,55	
Strombezug	21.000,00		21.000,00	
Wasserbezug	1.000,00		1.000,00	
Leistung Dritter f. Sammler	30.000,00		30.000,00	
Personalaufwendungen	11.000,00		11.000,00	
übrige Aufwendungen	19.000,00		19.000,00	
Summe	82.000,00	698.614,12	151.814,55	
Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)				
Karlsbad	11,72%			
Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal	82.000,00	81.905,29	17.798,69	-
Betriebskosten des AV Albtal				
	Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB	
Erstattungen RÜB- und Kanalunterhaltung	- 16.000,00	- -	16.000,00	
Stromeinspeisevergütung BHKW	- 17.000,00	- 17.000,00	-	
Sonstige Erträge	- 3.000,00	- 2.850,00	- 150,00	
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%)	6.000,00	-	6.000,00	
Unterhaltung RÜB/Kanäle	103.000,00	-	103.000,00	
Strombezug Kläranlage	140.000,00	140.000,00	-	
Wasserbezug Kläranlage	3.000,00	3.000,00	-	
Treibstoffe und Heizöl	5.000,00	4.750,00	250,00	
Materialverbrauch Kläranlage	185.000,00	185.000,00	-	
Fremdleistung Dritter Klärwerk und Fuhrpark	110.000,00	104.500,00	5.500,00	
Fremdleistung Dritter Kläranlage	300.000,00	300.000,00	-	
Fremdleistung Dritter Kanalnetz	5.000,00	-	5.000,00	
Personalaufwendungen	414.000,00	393.300,00	20.700,00	
Sonstig Ausgaben	85.000,00	80.750,00	4.250,00	
Abwasserabgabe	116.000,00	116.000,00	-	
Summe	1.436.000,00	1.307.450,00	128.550,00	
Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)				
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler	53,43%			
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher	72,20%			
Anteil BK AV Unteres Albtal am AZV Albtal		698.614,12	69.814,55	

prognostizierte Betriebskosten 2022

Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal				
		Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB
Sonstige Erträge	-	100.000,00	-	5.000,00
Einspeisevergütung BHKW		-	-	-
Betriebsmaterial Kläranlage		5.000,00	5.000,00	-
Betriebsmaterial Labor		20.000,00	20.000,00	-
Schlammbehandlung		90.000,00	90.000,00	-
Strom		180.000,00	171.000,00	9.000,00
Wassergebühren, Heizöl		40.000,00	40.000,00	-
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		200.000,00	200.000,00	-
Unterhaltung der Sammler		30.000,00	-	30.000,00
Unterhaltung der RÜB		30.000,00	-	30.000,00
Fuhrpark		5.000,00	4.750,00	250,00
Vergütung Beschäftigte		222.000,00	210.900,00	11.100,00
Beschäftigungsentgelt		10.000,00	9.500,00	500,00
Beiträge ZVK Beschäftigte		21.000,00	19.950,00	1.050,00
Beiträge zu ges. Soz. Vers.		46.000,00	43.700,00	2.300,00
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
		1.261.000,00	1.177.850,00	83.150,00
Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal				
Karlsbad		36,87%		
Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal		1.261.000,00	434.216,29	30.653,38
Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal				
		Gesamt	Kläranlage	Sammler/RÜB
Sonstige Betriebliche Erträge	-	1.000,00	-	50,00
Strombezug Kläranlage		98.000,00	98.000,00	-
Wasserbezug Kläranlage		800,00	800,00	-
Gasbezug Kläranlage		3.000,00	3.000,00	-
Treibstoff für Fuhrpark		2.500,00	2.375,00	125,00
Materialverbrauch Kläranlage		62.000,00	62.000,00	-
Schlammbehandlung		35.000,00	35.000,00	-
Strombezug RÜB		2.400,00	-	2.400,00
Fremdleistungen		8.000,00	7.600,00	400,00
Fremdleistungen für Kläranlage		70.000,00	70.000,00	-
Klärschlammentsorgung		120.000,00	120.000,00	-
Unterhaltungsaufwand RÜB		22.000,00	-	22.000,00
Personalaufwand		219.900,00	208.905,00	10.995,00
sonstige betriebliche Aufwendungen		80.100,00	76.095,00	4.005,00
sonstige Steuern		700,00	665,00	35,00
		723.400,00	683.490,00	39.910,00
Umlageanteil am AV Pfinz- und Rennachtal				
Karlsbad		32,86%		
Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal			224.575,29	13.113,29

Anlagenachweise 2019

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2019
		A_Stand	Zugang 2019 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad						
Investitionen						
Mischwasserkanalisation		28.312.367,09			566.222,88	16.636.009,39
AiB - Zum Wiesengrund (Kanal)	2,0%	92,82			-	92,82
Hauptstr./Spielberger Str.	2,0%					
Kanalbaumaßnahmen AKP	2,0%					
Eichgasse Kanal	2,0%					
Birkenstraße nach AKP (Kanal)	2,0%					
Bewegl. Vermögen	20,0%					
Bestandspläne Kanalisation	2,0%					
Schmutzwasserkanalisation		698.953,32			12.260,00	506.174,20
Regenwasserkanalisation		518.390,09			7.654,00	321.959,80
RWK Fröschlesberg über Flbr.	2,0%					
Hausanschlüsse		1.838.558,76			33.069,64	948.455,30
Hausanschlüsse	2,0%					
Sammler Mischwasser		2.657.871,46			57.063,00	1.134.164,00
RÜ / Speicherbecken / HW / PW		2.450.600,70			41.011,00	1.561.725,00
Retentionsbodenfilter		1.873.111,21			40.342,00	1.008.990,00
AiB Sanierung aller Ret.b.filter lttb.	2,9%	2.008.615,70			-	2.008.615,70
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke		948.939,89			18.019,00	543.447,00
Beteiligungen		3.489.846,39				3.489.846,39
Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad		44.797.347,43	-	-	775.641,52	28.159.479,60
Einnahmen						
Zuweisungen Mischwasserkanal		11.797.369,59			168.498,85	6.495.231,12
RWK Fröschlesberg über Flbr.	2,0%					
Kostensätze Hausanschlüsse		807.680,01			18.536,77	501.564,00
Hausanschlusskostensätze	2,0%					
Entwässerungsbeitrag		1.689.439,09			36.320,00	918.944,00
Kanalbeitrag		1.002.921,83			26.313,26	742.446,00
Klärbeitrag		427.204,47			11.560,77	286.966,00
Klärbeitrag Schaftrieb	2,5%					
Zuweisungen Sammler		1.126.014,39			23.311,14	564.369,70
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken		440.886,99			9.306,00	219.954,00
Zuweisungen Retentionsbodenfilter		620.558,03			15.425,00	362.491,00
AiB Anla - Zuweisungen Ret.bo.filter	2,0%	21.000,00			-	21.000,00
Zuweisungen Kläranlage		502.857,61			5.151,00	195.730,18
Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad		18.435.932,01	-	-	314.422,80	10.308.696,00
Summe Gemeinde Karlsbad		26.361.415,42	-	-	461.218,72	17.850.783,60

Anlagenachweise 2019

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2019
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2019 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis AV Unteres Albatal						
Investitionen						
RÜB		11.961.620,08			232.791,35	4.921.175,74
RÜBs Umbauten	2,0%					
Kanalmaßnahmen	2,0%					
Sammler		8.250.625,40			162.873,80	2.969.084,18
Anlagen im Bau - RÜB		3.548,88			-	3.548,88
Summe Investitionen AV Unteres Albatal		20.215.794,36	-	-	395.665,15	7.893.808,80
Einnahmen						
RÜB		961.686,73			19.137,00	228.125,00
Sammler		3.597.487,59			71.590,00	837.846,00
Summe Einnahmen AV Unteres Albatal		4.559.174,32	-	-	90.727,00	1.065.971,00
Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albatal		Baukosten 13,69%	Finanzkosten 11,20%			
Anlagenachweis AV Albatal						
Investitionen						
RÜB Fischweiher		390,88			-	390,88
		2.168.995,70			54.257,23	732.472,62
		8.181,83			-	1,00
		5.507,12			-	5.507,12
		295.329,05			5.663,07	40.552,12
Summe RÜB Fischweiher		2.478.404,58			59.920,30	778.923,74
Sammler		40.042,94			-	40.042,94
		14.575,04			-	14.575,04
		3.051.710,04			63.811,57	510.492,58
Kanalbaumaßnahmen	2,0%					
Summe Sammler Albatal		3.106.328,02	-		63.811,57	565.110,56
Kläranlage		4.263,30			-	4.263,30
		9.638.289,20			141.073,63	1.256.849,11
		370.361,52			5.094,89	19.142,30
		191.577,42			-	191.353,09
		5.997.269,24	11.735,94		63.064,51	595.665,78
		124.352,25			9.094,14	29.247,01
		388.569,47	41.730,45		20.880,81	92.822,10
Anlagen im Bau	2,0%		63.546,45			63.546,45
		750,00			-	750,00
Baumaßnahmen Kläranlage	2,0%					
Summe Kläranlage		16.715.432,40	117.012,84	-	239.207,98	2.253.639,14
Summe Anla AV Albatal		22.300.165,00	117.012,84	-	362.939,85	3.597.673,44

Anlagenachweise 2019

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2019
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2019 (+)	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	150.243,00
Summe Einnahmen AV Albtal		7.296.027,97	-	-	13.528,00	150.243,00
		Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,20%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		72,20%	72,20%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,89%	8,08%			
Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,20%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		66,13%	66,13%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,05%	7,40%			
Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,20%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		53,24%	53,24%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		7,29%	5,96%			
Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal						
Investitionen						
RÜB	2,0%	9.535.747,39			196.168,59	4.089.771,63
Sammler	2,0%	7.323.331,57			178.735,29	2.063.829,21
Kläranlage	2,0%	20.159.699,34			385.951,91	5.382.087,74
Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal		37.018.778,30	-	-	760.855,79	11.535.688,58
Einnahmen						
RÜB (22,46%)		2.265.057,00			57.665,65	576.656,55
Sammler (17,87%)		1.801.473,00			45.863,36	458.633,59
Kläranlage (59,67%)		6.016.608,00			153.175,68	1.531.756,79
Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal		10.083.138,00	-	-	256.704,69	2.567.046,93
Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal		36,85%				

Anlagenachweise 2019

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2019
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2019 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal						
Investitionen		Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	43,03%			24.628,20	116.736,41
Sammler (Anteil Karlsbad)	2,0%	66,76%			9.530,41	198.782,12
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	2,0%	32,86%			51.215,45	971.636,15
Summe AV Pfinz- und Rennachtal					85.374,06	1.287.154,67
Einnahmen		Anteil Karlsbad				
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	61,74%			2.392,05	26.188,79
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)		74,38%			2.893,87	70.116,11
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)		32,86%			62,19	-
Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal					5.348,11	96.304,90

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2020

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2020
		A_Stand	Zugang 2020 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad						
Investitionen						
Mischwasserkanalisation		28.312.367,09			566.222,88	16.069.786,51
AiB - Zum Wiesengrund (Kanal)	2,0%		227.641,14			227.733,96
Hauptstr./Spielberger Str.	2,0%		35.519,72	355,20	355,20	35.164,52
Kanalbaumaßnahmen AKP	2,0%					
Eichgasse Kanal	2,0%					
Birkenstraße nach AKP (Kanal)	2,0%					
Bewegl. Vermögen	20,0%		1.500,00	150,00	150,00	1.350,00
Bestandspläne Kanalisation	2,0%					
Schmutzwasserkanalisation		698.953,32			12.260,00	493.914,20
Regenwasserkanalisation		518.390,09			7.654,00	314.305,80
RWK Fröschlesberg über Flbr.	2,0%					
Hausanschlüsse		1.838.558,76			33.069,64	915.385,66
Hausanschlüsse	2,0%					
Sammler Mischwasser		2.657.871,46			57.063,00	1.077.101,00
RÜ / Speicherbecken / HW / PW		2.450.600,70			41.011,00	1.520.714,00
Retentionsbodenfilter		1.873.111,21			40.342,00	968.648,00
AiB Sanierung aller Ret.b.filter lttb.	2,9%	2.008.615,70	945.618,76	7.033,89	7.033,89	2.947.200,57
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke		948.939,89			18.019,00	525.428,00
Beteiligungen		3.489.846,39			-	3.489.846,39
Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad		44.797.254,61	1.210.279,62	7.539,09	783.180,61	28.586.578,61
Einnahmen						
Zuweisungen Mischwasserkanal		11.797.369,59			168.498,85	6.326.732,27
RWK Fröschlesberg über Flbr.	2,0%					
Kostensätze Hausanschlüsse		807.680,01			18.536,77	483.027,23
Hausanschlusskostensätze	2,0%					
Entwässerungsbeitrag		1.689.439,09			36.320,00	882.624,00
Kanalbeitrag		1.002.921,83			26.313,26	716.132,74
Klärbeitrag		427.204,47			11.560,77	275.405,23
Klärbeitrag Schaftrieb	2,5%					
Zuweisungen Sammler		1.126.014,39			23.311,14	541.058,55
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken		440.886,99			9.306,00	210.648,00
Zuweisungen Retentionsbodenfilter		620.558,03			15.425,00	347.066,00
AiB Anla - Zuweisungen Ret.bo.filter	2,0%	21.000,00			420,00	20.580,00
Zuweisungen Kläranlage		502.857,61			5.151,00	190.579,18
Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad		18.435.932,01	-	-	314.842,80	9.993.853,20
Summe Gemeinde Karlsbad		26.361.322,60	1.210.279,62	7.539,09	468.337,81	18.592.725,41

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2020

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2020
		A_Stand	Zugang 2020 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis AV Unteres Albatal						
Investitionen						
RÜB		11.961.620,08			232.791,35	4.688.384,39
RÜBs Umbauten	2,0%	-		-	-	-
Kanalmaßnahmen	2,0%	-	165.000,00	1.650,00	1.650,00	163.350,00
Sammler		8.250.625,40			162.873,80	2.806.210,38
Anlagen im Bau - RÜB		3.548,88			-	3.548,88
Summe Investitionen AV Unteres Albatal		20.215.794,36	165.000,00	1.650,00	397.315,15	7.661.493,65
Einnahmen						
RÜB		961.686,73			19.137,00	208.988,00
Sammler		3.597.487,59			71.590,00	766.256,00
Summe Einnahmen AV Unteres Albatal		4.559.174,32	-	-	90.727,00	975.244,00
Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albatal		Baukosten 13,69%	Finanzkosten 11,72%			
Anlagenachweis AV Albatal						
Investitionen						
RÜB Fischweiher		390,88			-	390,88
		2.168.995,70			54.257,23	678.215,39
		8.181,83			-	1,00
		5.507,12			-	5.507,12
		295.329,05			5.663,07	34.889,05
Summe RÜB Fischweiher		2.478.404,58			59.920,30	719.003,44
Sammler		40.042,94			-	40.042,94
		14.575,04			-	14.575,04
		3.051.710,04			63.811,57	446.681,01
Kanalbaumaßnahmen	2,0%		120.000,00	1.200,00	1.200,00	118.800,00
Summe Sammler Albatal		3.106.328,02	120.000,00	1.200,00	65.011,57	620.098,99
Kläranlage		4.263,30			-	4.263,30
		9.638.289,20			141.073,63	1.115.775,48
		370.361,52			5.094,89	14.047,41
		191.577,42			-	191.353,09
		6.009.005,18			63.064,51	532.601,27
		124.352,25			9.094,14	20.152,87
		430.299,92			20.880,81	71.941,29
Anlagen im Bau	2,0%	63.546,45			1.270,93	62.275,52
		750,00			-	750,00
Baumaßnahmen Kläranlage	2,0%		824.000,00	8.240,00	8.240,00	815.760,00
Summe Kläranlage		16.832.445,24	824.000,00	8.240,00	248.718,91	2.828.920,23
Summe Anla AV Albatal		22.417.177,84	944.000,00	9.440,00	373.650,78	4.168.022,66

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2020

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2020
		A_Stand	Zugang 2020 (+)	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	136.715,00
Summe Einnahmen AV Albtal		7.296.027,97	-	-	13.528,00	136.715,00
		Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,72%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		72,20%	72,20%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,89%	8,46%			
Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,72%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		66,13%	66,13%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,05%	7,75%			
Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal						
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,72%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		53,24%	53,24%			
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		7,29%	6,24%			
Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bock						
Investitionen						
RÜB	2,0%	9.535.747,39	220.000,00	2.200,00	198.368,59	4.111.403,04
Sammler	2,0%	7.323.331,57	50.000,00	500,00	179.235,29	1.934.593,92
Kläranlage	2,0%	20.159.699,34	91.000,00	910,00	386.861,91	5.086.225,83
Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal		37.018.778,30	361.000,00	3.610,00	764.465,79	11.132.222,79
Einnahmen						
RÜB (22,46%)		2.265.057,00			57.665,65	518.990,90
Sammler (17,87%)		1.801.473,00			45.863,36	412.770,23
Kläranlage (59,67%)		6.016.608,00			153.175,68	1.378.581,11
Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bock:		10.083.138,00	-	-	256.704,69	2.310.342,24
Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksac		36,87%				

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2020

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2020
		A_Stand	Zugang 2020 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ	
Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal						
Investitionen		Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	43,03%	21.515,31	215,15	24.843,35	113.408,36
Sammler (Anteil Karlsbad)	2,0%	66,76%	61.416,06	1.228,32	10.758,73	249.439,44
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	2,0%	32,86%	64.728,57	647,29	51.862,74	984.501,98
Summe AV Pfinz- und Rennachtal			147.659,93	2.090,76	87.464,82	1.347.349,78
Einnahmen		Anteil Karlsbad				
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	61,74%			2.392,05	23.796,74
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)		74,38%			2.893,87	67.222,24
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)		32,86%			-	-
Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal					5.285,92	91.018,98

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2021

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2021	kalk. Zins 2021
	Ø Afa - Satz	A_Stand	Zugang 2021 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad							
Investitionen							
Mischwasserkanalisation		28.312.367,09			566.222,88	15.503.563,63	465.106,91
AiB - Zum Wiesengrund (Kanal)	2,0%	227.641,14	40.000,00	2.676,41	2.676,41	265.057,55	7.951,73
Hauptstr./Spielberger Str.	2,0%	35.519,72			710,39	34.454,13	1.033,62
Kanalbaumaßnahmen AKP	2,0%		200.000,00	2.000,00	2.000,00	198.000,00	5.940,00
Eichgasse Kanal	2,0%						
Birkenstraße nach AKP (Kanal)	2,0%		100.000,00	1.000,00	1.000,00	99.000,00	2.970,00
Bewegl. Vermögen	20,0%	1.500,00			300,00	1.050,00	31,50
Bestandspläne Kanalisation	2,0%		10.000,00	100,00	100,00	9.900,00	297,00
Schmutzwasserkanalisation		698.953,32			12.260,00	481.654,20	14.449,63
Regenwasserkanalisation		518.390,09			7.654,00	306.651,80	9.199,55
RWK Fröschesberg über Flbr.	2,0%		120.000,00	1.200,00	1.200,00	118.800,00	3.564,00
Hausanschlüsse		1.838.558,76			33.069,64	882.316,02	26.469,48
Hausanschlüsse	2,0%		30.000,00	300,00	300,00	29.700,00	891,00
Sammler Mischwasser		2.657.871,46			57.063,00	1.020.038,00	30.601,14
RÜ / Speicherbecken / HW / PW		2.450.600,70			41.011,00	1.479.703,00	44.391,09
Retentionsbodenfilter		1.873.111,21			40.342,00	928.306,00	27.849,18
AiB Sanierung aller Ret.b.filter lttb.	2,9%	2.954.234,46	150.000,00	4.285,71	88.692,41	3.008.508,16	90.255,24
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke		948.939,89			18.019,00	507.409,00	15.222,27
Beteiligungen		3.489.846,39			-	3.489.846,39	
Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad		46.007.534,23	650.000,00	11.562,13	872.620,74	28.363.957,87	746.223,34
Einnahmen							
Zuweisungen Mischwasserkanal		11.797.369,59			168.498,85	6.158.233,42	184.747,00
RWK Fröschesberg über Flbr.	2,0%		91.000,00	910,00	910,00	90.090,00	2.702,70
Kostensätze Hausanschlüsse		807.680,01			18.536,77	464.490,46	13.934,71
Hausanschlusskostensätze	2,0%		30.000,00	300,00	300,00	29.700,00	891,00
Entwässerungsbeitrag		1.689.439,09			36.320,00	846.304,00	25.389,12
Kanalbeitrag		1.002.921,83			26.313,26	689.819,48	20.694,58
Klärbeitrag		427.204,47			11.560,77	263.844,46	7.915,33
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			23.311,14	517.747,41	15.532,42
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken		440.886,99			9.306,00	201.342,00	6.040,26
Zuweisungen Retentionsbodenfilter		620.558,03			15.425,00	331.641,00	9.949,23
AiB Anla - Zuweisungen Ret.bo.filter	2,0%	21.000,00			420,00	20.160,00	604,80
Zuweisungen Kläranlage		502.857,61			5.151,00	185.428,17	5.562,85
Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad		18.435.932,01	323.500,00	3.741,25	318.584,05	9.998.769,15	299.963,07
Summe Gemeinde Karlsbad		27.571.602,22	326.500,00	7.820,88	554.036,69	18.365.188,72	446.260,27

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2021

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2021	kalk. Zins 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			232.791,35	4.455.593,04	133.667,79
RÜBs Umbauten	2,0%	-			-	-	-
Kanalmaßnahmen	2,0%	165.000,00			3.300,00	160.050,00	4.801,50
Sammler		8.250.625,40			162.873,80	2.643.336,58	79.300,10
Anlagen im Bau - RÜB		3.548,88			-	3.548,88	106,47
Summe Investitionen AV Unteres Albtal		20.380.794,36	-	-	398.965,15	7.262.528,50	217.875,86
Einnahmen							
RÜB		961.686,73			19.137,00	189.851,00	5.695,53
Sammler		3.597.487,59			71.590,00	694.666,00	20.839,98
Summe Einnahmen AV Unteres Albtal		4.559.174,32	-	-	90.727,00	884.517,00	26.535,51
Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal		Baukosten 13,69%	Finanzkosten 11,72%				
Anlagenachweis AV Albtal							
Investitionen							
RÜB Fischweiher		390,88			-	390,88	11,73
		2.168.995,70			54.257,23	623.958,16	18.718,74
		8.181,83			-	1,00	0,03
		5.507,12			-	5.507,12	165,21
		295.329,05			5.663,07	29.225,98	876,78
Summe RÜB Fischweiher		2.478.404,58			59.920,30	659.083,14	19.772,49
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	382.869,44	11.486,08
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	553.887,42	16.616,62
Kläranlage		4.263,30			-	4.263,30	127,90
		9.638.289,20			141.073,63	974.701,85	29.241,06
		370.361,52			5.094,89	8.952,52	268,58
		191.577,42			-	191.353,09	5.740,59
		6.009.005,18			63.064,51	469.536,76	14.086,10
		124.352,25			9.094,14	11.058,73	331,76
		430.299,92			20.880,81	51.060,48	1.531,81
Anlagen im Bau	2,0%	63.546,45			1.270,93	61.004,59	1.830,14
		750,00			-	750,00	22,50
Baumaßnahmen Kläranlage	2,0%	824.000,00	1.310.000,00	13.100,00	29.580,00	2.096.180,00	62.885,40
Summe Kläranlage		17.656.445,24	1.310.000,00	13.100,00	270.058,91	3.868.861,32	116.065,84
Summe Anla AV Albtal		23.361.177,84	1.310.000,00	13.100,00	396.190,78	5.081.831,88	152.454,96

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2021

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2021	kalk. Zins 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	3.695,61
Summe Einnahmen AV Albtal		7.296.027,97	-	-	13.528,00	123.187,00	3.695,61
		Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)				
Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,72%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		72,20%	72,20%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,89%	8,46%				
Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,72%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		66,13%	66,13%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,05%	7,75%				
Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,72%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		53,24%	53,24%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		7,29%	6,24%				
Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal							
Investitionen							
RÜB	2,0%	9.755.747,39	100.000,00	1.000,00	201.568,59	4.009.834,45	120.295,03
Sammler	2,0%	7.373.331,57	120.000,00	1.200,00	180.935,29	1.873.658,63	56.209,76
Kläranlage	2,0%	20.250.699,34	72.000,00	720,00	388.491,91	4.769.733,92	143.092,02
Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal		37.379.778,30	292.000,00	2.920,00	770.995,79	10.653.227,00	319.596,81
Einnahmen							
RÜB (22,46%)		2.265.057,00			57.665,65	461.325,24	13.839,76
Sammler (17,87%)		1.801.473,00			45.863,36	366.906,87	11.007,21
Kläranlage (59,67%)		6.016.608,00			153.175,68	1.225.405,44	36.762,16
Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal		10.083.138,00	-	-	256.704,69	2.053.637,55	61.609,13
Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal		36,87%					

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2021

Bezeichnung	AHK			Afa		Restbuchwert 31.12.2021	kalk. Zins 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%	43,03%		-	25.058,51	88.349,85	2.650,50
Sammler (Anteil Karlsbad)	2,0%	66,76%	13.351,32	133,51	12.120,57	250.670,19	7.520,11
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	2,0%	32,86%	98.571,43	985,71	53.495,74	1.029.577,67	30.887,33
Summe AV Pfinz- und Rennachtal			111.922,74	1.119,23	90.674,81	1.368.597,72	41.057,93
Einnahmen							
		Anteil Karlsbad					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	61,74%			2.392,05	21.404,69	642,14
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)		74,38%			2.893,87	64.328,37	1.929,85
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)		32,86%			-	-	-
Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal					5.285,92	85.733,06	2.571,99

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2022

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2022	kalk. Zins 2022
		A_Stand	Zugang 2022 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad							
Investitionen							
Mischwasserkanalisation		28.312.367,09			566.222,88	14.937.340,75	448.120,22
AiB - Zum Wiesengrund (Kanal)	2,0%	267.641,14			5.352,82	259.704,73	7.791,14
Hauptstr./Spielberger Str.	2,0%	35.519,72			710,39	33.743,73	1.012,31
Kanalbaumaßnahmen AKP	2,0%	200.000,00	300.000,00	3.000,00	7.000,00	491.000,00	14.730,00
Eichgasse Kanal	2,0%		55.000,00	550,00	550,00	54.450,00	1.633,50
Birkenstraße nach AKP (Kanal)	2,0%	100.000,00			2.000,00	97.000,00	2.910,00
Bewegl. Vermögen	20,0%	1.500,00			300,00	750,00	22,50
Bestandspläne Kanalisation	2,0%	10.000,00			200,00	9.700,00	291,00
Schmutzwasserkanalisation		698.953,32			12.260,00	469.394,20	14.081,83
Regenwasserkanalisation		518.390,09			7.654,00	298.997,80	8.969,93
RWK Fröschlesberg über Flbr.	2,0%	120.000,00			2.400,00	116.400,00	3.492,00
Hausanschlüsse		1.838.558,76			33.069,64	849.246,38	25.477,39
Hausanschlüsse	2,0%	30.000,00	30.000,00	300,00	900,00	58.800,00	1.764,00
Sammler Mischwasser		2.657.871,46			57.063,00	962.975,00	28.889,25
RÜ / Speicherbecken / HW / PW		2.450.600,70			41.011,00	1.438.692,00	43.160,76
Retentionsbodenfilter		1.873.111,21			40.342,00	887.964,00	26.638,92
AiB Sanierung aller Ret.b.filter lttb.	2,9%	3.104.234,46			88.692,41	2.919.815,74	87.594,47
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke		948.939,89			18.019,00	489.390,00	14.681,70
Beteiligungen		3.489.846,39			-	3.489.846,39	
Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad		46.657.534,23	385.000,00	3.850,00	883.747,15	27.865.210,72	731.260,93
Einnahmen							
Zuweisungen Mischwasserkanal		11.797.369,59			168.498,85	5.989.734,56	179.692,04
RWK Fröschlesberg über Flbr.	2,0%	91.000,00			1.820,00	88.270,00	2.648,10
Kostensätze Hausanschlüsse		807.680,01			18.536,77	445.953,69	13.378,61
Hausanschlusskostensätze	2,0%	30.000,00	30.000,00	300,00	900,00	58.800,00	1.764,00
Entwässerungsbeitrag		1.689.439,09			36.320,00	809.984,00	24.299,52
Kanalbeitrag		1.002.921,83			26.313,26	663.506,22	19.905,19
Klärbeitrag		427.204,47			11.560,77	252.283,69	7.568,51
Klärbeitrag Schaftrieb	2,5%	202.500,00			5.062,50	194.906,25	5.847,19
Zuweisungen Sammler		1.126.014,39			23.311,14	494.436,27	14.833,09
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken		440.886,99			9.306,00	192.036,00	5.761,08
Zuweisungen Retentionsbodenfilter		620.558,03			15.425,00	316.216,00	9.486,48
AiB Anla - Zuweisungen Ret.bo.filter	2,0%	21.000,00			420,00	19.740,00	592,20
Zuweisungen Kläranlage		502.857,61			5.151,00	180.277,17	5.408,32
Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad		18.759.432,01	30.000,00	300,00	322.625,30	9.706.143,85	291.184,32
Summe Gemeinde Karlsbad		27.898.102,22	355.000,00	3.550,00	561.121,85	18.159.066,87	440.076,61

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2022

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2022	kalk. Zins 2022
		A_Stand	Zugang 2022 (+)	Afa für Zugang im HHJ	Gesamt Afa HHJ		
Anlagenachweis AV Unteres Albtal							
Investitionen							
RÜB		11.961.620,08			232.791,35	4.222.801,69	126.684,05
RÜBs Umbauten	2,0%	-	50.000,00	500,00	500,00	49.500,00	1.485,00
Kanalmaßnahmen	2,0%	165.000,00			3.300,00	156.750,00	4.702,50
Sammler		8.250.625,40			162.873,80	2.480.462,78	74.413,88
Anlagen im Bau - RÜB		3.548,88			-	3.548,88	106,47
Summe Investitionen AV Unteres Albtal		20.380.794,36	50.000,00	500,00	399.465,15	6.913.063,35	207.391,90
Einnahmen							
RÜB		961.686,73			19.137,00	170.714,00	5.121,42
Sammler		3.597.487,59			71.590,00	623.076,00	18.692,28
Summe Einnahmen AV Unteres Albtal		4.559.174,32	-	-	90.727,00	793.790,00	23.813,70
Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal		Baukosten 13,69%	Finanzkosten 11,72%				
Anlagenachweis AV Albtal							
Investitionen							
RÜB Fischweiher		390,88			-	390,88	11,73
		2.168.995,70			54.257,23	569.700,93	17.091,03
		8.181,83			-	1,00	0,03
		5.507,12			-	5.507,12	165,21
		295.329,05			5.663,07	23.562,91	706,89
Summe RÜB Fischweiher		2.478.404,58			59.920,30	599.162,84	17.974,89
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	319.057,87	9.571,74
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	487.675,85	14.630,28
Kläranlage		4.263,30			-	4.263,30	127,90
		9.638.289,20			141.073,63	833.628,22	25.008,85
		370.361,52			5.094,89	3.857,63	115,73
		191.577,42			-	191.353,09	5.740,59
		6.009.005,18			63.064,51	406.472,25	12.194,17
		124.352,25			9.094,14	1.964,59	58,94
		430.299,92			20.880,81	30.179,67	905,39
Anlagen im Bau	2,0%	63.546,45			1.270,93	59.733,66	1.792,01
		750,00			-	750,00	22,50
Baumaßnahmen Kläranlage	2,0%	2.134.000,00	571.000,00	11.420,00	54.100,00	2.613.080,00	78.392,40
Summe Kläranlage		18.966.445,24	571.000,00	11.420,00	294.578,91	4.145.282,41	124.358,47
Summe Anla AV Albtal		24.671.177,84	571.000,00	11.420,00	420.710,78	5.232.121,10	156.963,63

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2022

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2022	kalk. Zins 2022
		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	3.289,77
Summe Einnahmen AV Albtal		7.296.027,97	-	-	13.528,00	109.659,00	3.289,77
		Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)				
Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,72%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		72,20%	72,20%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,89%	8,46%				
Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,72%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		66,13%	66,13%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		9,05%	7,75%				
Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal							
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal		13,69%	11,72%				
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal		53,24%	53,24%				
Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad		7,29%	6,24%				
Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bock							
Investitionen							
RÜB	2,0%	9.855.747,39	150.000,00	1.500,00	204.068,59	3.955.765,86	118.672,98
Sammler	2,0%	7.493.331,57	120.000,00	1.200,00	183.335,29	1.810.323,34	54.309,70
Kläranlage	2,0%	20.322.699,34	43.000,00	430,00	389.641,91	4.423.092,01	132.692,76
Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal		37.671.778,30	313.000,00	3.130,00	777.045,79	10.189.181,21	305.675,44
Einnahmen							
RÜB (22,46%)		2.265.057,00			57.665,65	403.659,59	12.109,79
Sammler (17,87%)		1.801.473,00			45.863,36	321.043,51	9.631,31
Kläranlage (59,67%)		6.016.608,00			153.175,68	1.072.229,76	32.166,89
Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bock:		10.083.138,00	-	-	256.704,69	1.796.932,86	53.907,99
Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksac		36,87%					

gebührenrechtliche Fortschreibung Anlagenachweise 2022

Bezeichnung	Ø Afa - Satz	AHK		Afa		Restbuchwert 31.12.2022	kalk. Zins 2022
		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%	43,03%		-	25.058,51	63.291,35	1.898,74
Sammler (Anteil Karlsbad)	2,0%	66,76%	20.026,97	200,27	12.454,35	258.242,82	7.747,28
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	2,0%	32,86%	75.571,43	755,71	55.237,16	1.049.911,94	31.497,36
Summe AV Pfinz- und Rennachtal			95.598,40	955,98	92.750,02	1.371.446,10	41.143,38
Einnahmen		Anteil Karlsbad					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	2,0%	61,74%			2.392,05	19.012,64	570,38
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)		74,38%			2.893,87	61.434,50	1.843,04
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)		32,86%			-	-	-
Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal					5.285,92	80.447,14	2.413,41

Bemessungseinheiten Abwasserbeseitigungbisherige Schmutzwassermengen [m³]

	2015	2016	2017	2018	2019	Mittelwert	Festlegung für Kalkulation
Schmutzwassermenge	792.449	785.016	782.072	785.862	779.666	785.013	783.000

bisherige versiegelte Flächen [m²]

	2015	2016	2017	2018	2019	Mittelwert	Festlegung für Kalkulation
versiegelte Fläche	1.132.860	1.131.479	1.137.632	1.162.173	1.155.091	1.143.847	1.134.500