

**HEYDER + PARTNER**

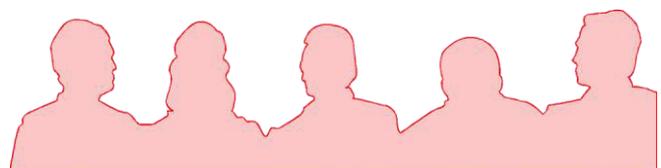
G E M E I N D E   K A R L S B A D

N A C H K A L K U L A T I O N E N

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

R E C H N U N G S J A H R E   2 0 1 0 - 2 0 1 6

S C H L U S S F A S S U N G :   1 9 . N O V E M B E R 2 0 1 8



***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](http://www.heyder-partner.de)

[info@heyder-partner.de](mailto:info@heyder-partner.de)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Rechtsgrundlagen .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Kostenseite.....</b>	<b>1</b>
2.1 Allgemeines .....	1
2.2 Kalkulatorische Abschreibungen .....	2
2.3 Kalkulatorische Verzinsung.....	3
2.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung.....	3
2.4.1 Kostenträgerrechnung .....	3
2.4.2 Kostensplittung .....	4
<b>3. Kalkulationszeitraum .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Kalkulationsgrundlagen .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Ergebnisübersicht .....</b>	<b>8</b>

## Anlagenverzeichnis

### **Nachkalkulationen 2010 - 2016**

<b>Anlage I:</b> Rechnungsergebnis für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung.....	1
<b>Anlage II:</b> Rechnungsergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung .....	2
<b>Anlage III:</b> Straßenentwässerungskostenanteil.....	3
<b>Anlage IV:</b> Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands .....	4
<b>Anlage V:</b> Verwendete Verteilerschlüssel .....	8
<b>Anlage VI:</b> Betriebskosten .....	9
<b>Anlage VII:</b> Anlagenachweise.....	11

## 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.

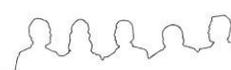
## 2. Kostenseite

### 2.1 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.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> vgl. Schulte-Wiesemann in: Driehaus, Kommunalabgabenrecht, Stand: Mai 2010, § 6 Rn 211



## 2.2 Kalkulatorische Abschreibungen

Bei den kalkulatorischen Abschreibungen ist nach § 14 Abs. 3 KAG von den Anschaffungs- oder Herstellungskosten auszugehen.

Diese sind gemäß dem Runderlass zum KAG vom 17. Juli 1979 aus den Sachbüchern zu ermitteln. Eine Abschreibung vom Wiederbeschaffungswert ist in Baden - Württemberg unzulässig. Ebenso ist bei der Auflösung der Beiträge, Zuweisungen und Ersätze vorzugehen.

Den Abschreibungen sind entweder die um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zugrunde zu legen (Nettoverfahren) oder es erfolgt eine jährliche Auflösung der Beiträge, Zuschüsse und Zuweisungen, die dann von der jährlichen Abschreibung der Anschaffungs- oder Herstellungskosten abgezogen wird (Bruttoverfahren).

Aus Gründen der Übersichtlichkeit und Klarheit der Gebührenkalkulation ist die Bruttomethode zu bevorzugen. Zudem spricht für ihre Anwendung die Tatsache, dass das Herstellungsdatum der jeweiligen Anlage zumeist selten mit dem Veranlagungs- bzw. Eingangsdatum der Beiträge und Zuweisungen zusammenfällt.

Das bedeutet, dass bei der Berechnung der kalkulatorischen Abschreibungen die Abschreibungsbeträge der Anschaffungs- oder Herstellungskosten um die Auflösungsbeträge der Zuwendungen und Beiträge vermindert werden. Dies ist erforderlich, 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.

**Gemeinde Karlsbad**

Grundsätzlich können Anlagegüter, die im Laufe eines Rechnungsjahres angeschafft werden, im Anschaffungsjahr mit einem Teilbetrag, der der jeweiligen Nutzung im Anschaffungsjahr entspricht, abgeschrieben werden.

**2.3 Kalkulatorische Verzinsung**

Für die Gemeinde Karlsbad erfolgt die Berechnung der kalkulatorischen Verzinsung nach der Restwertmethode. Bei diesem Verfahren wird vom Restbuchwert der Ausgaben (Anschaffungskosten abzüglich der summierten Abschreibungen) der Restbuchwert der Einnahmen (Beiträge, Zuweisungen abzüglich der summierten Auflösungen) abgezogen. Auf diesen Wert ist dann ein einheitlicher kalkulatorischer Mischzinssatz anzuwenden.

**2.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung****2.4.1 Kostenträgerrechnung**

Voraussetzung für eine Splittung der Kosten der Abwasserbeseitigung in Schmutz- und Niederschlagswasser ist eine Kostenstellen- bzw. Kostenträgerrechnung.

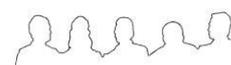
Dabei sind folgende Hauptkostenstellen zu belegen:

**Schmutzwasserbeseitigung mit Kosten für**

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

**Regenwasserbeseitigung Grundstücke mit Kosten für**

- Kläranlage - Regenwasser
- Regenwasserbehandlungsanlagen (RÜB, RRB u. ä.) - Regenwasser
- Sammler - Regenwasser
- Kanalisation inkl. Pumpwerke - Regenwasser
- Grundstücksanschlüsse – Regenwasser



## Straßenentwässerung mit Kosten für

- Kläranlage - Regenwasser Straßen
- Regenwasserbehandlungsanlagen (RÜB, RRB u. ä.) - Regenwasser Straßen
- Sammler - Regenwasser Straßen
- Kanalisation inkl. Pumpwerke - Regenwasser Straßen

### **2.4.2 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.<sup>2</sup>

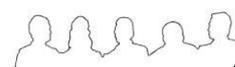
Der VGH Mannheim bezieht sich in seinem jüngsten Urteil vom 20.09.2010 – 2 S 136-10 – bezüglich der Grenzen des zustehenden Schätzungsspielraums auf einen Aufsatz in der BWGZ: „Die Methoden der Regenwasserbewirtschaftung und ihre Bedeutung für den Betrieb und die Finanzierung der öffentlichen Abwasserbeseitigung“ (BWGZ 2001, 820ff., 844ff. von Gössl/Höret/Schoch). Danach können bei der Anwendung einer kostenorientierten Methode die Herstellungskosten für die Kanalisation im Mittel in einem Verhältnis von 60 : 40 zwischen den auf die Beseitigung des Schmutzwassers und den auf die Beseitigung des Niederschlagswassers entfallenden Kostenanteil aufgeteilt werden.<sup>3</sup>

Für die Betriebskosten kann von einer Aufteilung im Verhältnis von 50 : 50 ausgegangen werden. Die Verteilung der Kosten der Kläranlage erfolgt - sowohl für

---

<sup>2</sup> Urteil vom VGH Mannheim vom 20.09.2010 – 2 S 136/10, S. 7

<sup>3</sup> vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010



**Gemeinde Karlsbad**

kalkulatorische Kosten als auch Betriebskosten - im Mittelwert von 90 : 10.<sup>4</sup> Einer derartigen Kostensplittung wird im jüngsten Urteil des VGH nicht widersprochen.

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

Bei der Erhebung der Gebühren für die öffentliche Abwasserbeseitigung sind nach § 17 Abs. 3 KAG die anteiligen Kosten, die auf die Entwässerung von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen entfallen, von den Kosten nach § 14 Abs. 1, Satz 1 KAG abzuziehen. Im Falle einer vom VGH Baden-Württemberg vorzugswürdigen – wenn auch nicht zwingenden – kostenorientierten Betrachtung sind dazu die Kosten für diejenigen Anlagenteile, die sowohl der Grundstücksentwässerung als auch der Straßenentwässerung dienen, in dem Verhältnis aufzuteilen, in dem die (fiktiven) Kosten selbständiger Entwässerungsanlagen für den jeweiligen Zweck zueinander stehen. Eine exakte Berechnung dieses Verhältnisses ist jedenfalls mit einem vertretbaren Verwaltungsaufwand nicht möglich, daher können die Kostenanteile geschätzt werden. Bei dieser Schätzung kann auf allgemeine Erfahrungswerte zurückgegriffen werden.<sup>5</sup>

Dieser Schätzungsspielraum ist nur dann überschritten, wenn bei der Schätzung wesentliche Umstände unberücksichtigt geblieben sind oder die Schätzung auf sachlich- oder wirklichkeitsfremden Überlegungen beruht.<sup>6</sup>

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

### **3. Kalkulationszeitraum**

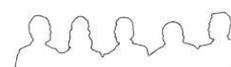
Die nachfolgenden Berechnungen wurden auftragsgemäß für die Rechnungsjahre 2010 - 2016 durchgeführt.

---

<sup>4</sup> vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010

<sup>5</sup> vgl. VGH Mannheim, Urteil v. 20.09.2010, ebenfalls Urteil v. 07.10.2004 – 2 S 2806/02 – VBIBW 2005, S. 239

<sup>6</sup> OVG Niedersachsen, Urteil v. 24.10.2007 – 2 LB 34/06 – Juris; Urteil v. 17.01.2001 – 2 L 9/00 – NordÖR 2001



#### 4. Kalkulationsgrundlagen

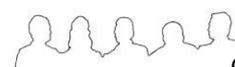
Für die Nachkalkulationen 2010 - 2016 der Gemeinde Karlsbad wurden folgende Datengrundlagen herangezogen:

- Ergebnisrechnungen 2010 – 2016
- Gebühreneinnahmen 2010 – 2016; hierbei wurde auf die Auswertung nach Mengen zurückgegriffen, da die Werte der Ergebnisrechnung Beträge ausweist, in denen Rückstellungen aus Vorjahren gebildet und aufgelöst werden
- Abwassersatzung der Gemeinde, sowie Satzungen der Abwasserverbände (AVs)
- Jahresabschlüsse der AVs, inkl. Umlageberechnungen und Erfolgsplan 2010 – 2016
- Restbuchwerte des Anlagevermögens sowie Abschreibungen lt. Anlagenachweis Stand 31.12.2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 und 2016 der Gemeinde und der AVs
- Auflösungsreste der Zuweisungen, Ersätze und Beiträge sowie der entsprechenden Auflösungsbeträge lt. Anlagenachweis Stand 31.12.2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 und 2016 der Gemeinde und der AVs
- kalkulatorischer Mischzinssatz für 2010 – 2016: 4,00 %
- Vorjahresergebnisse (Über-/Unterdeckungen) und verrechnete Beträge 2010 – 2016, die verrechneten Beträge der Jahre 2012 – 2016 wurden gebührenrechtlich bedenklich ermittelt, wurden aber per Gemeinderatsbeschluss beschlossen und deshalb in die Nachkalkulation eingestellt
- Die Betriebskosten der Kanäle wurden über die Länge der einzelnen Kanalarten verteilt. Die Längen wurden mit dem Bauamt abgesprochen

Schmutzwasser	Mischwassskanal	Regenwasser
8,17%	73,09%	18,74%

- Die Verteilung der Betriebskosten von Kanälen, Hausanschlüssen, Regenbecken/Hebwerken und Retentionsfiltern erfolgt anhand einer Auswertung der Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen der Jahre 2010 – 2016

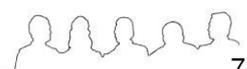
Kanal	HA	RÜ/Speicher/HW	Ret.bodenfilter
	80%	10%	5%



**Gemeinde Karlsbad**

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

<b>Verhältnis Gesamt</b>						
Mischwasskanal	Schmutzwasser	Regenwasser	HA	RÜ/HW/PW	Ret.bo.filter	
58,47%	6,54%	14,99%		10%	5%	5%



## 5. Ergebnisübersicht der Rechnungsjahre 2010 - 2016

<b>Schmutzwasserbeseitigung</b>		
<b>Jahr</b>	<b>Über/Unter-Deckung</b>	<b>Bemerkung</b>
2010	31.412,64	Gebührenrechtliches Ergebnis (Überdeckung)
2011	119.311,75	Gebührenrechtliches Ergebnis (Überdeckung)
2012	74.364,18	Gebührenrechtliches Ergebnis (Überdeckung)
<b>Kalkulationszeitraum 2013-2014</b>		
2013	-38.875,45	Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)
2014	-69.693,58	Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)
	-108.569,02	
<b>Kalkulationszeitraum 2015-2016</b>		
2015	-149.354,09	Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)
2016	-145.879,17	Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)
	-295.233,26	
<b>Summe</b>	<b>-178.713,71</b>	<b>Unterdeckung</b>

<b>Niederschlagswasserbeseitigung</b>		
<b>Jahr</b>	<b>Über/Unter-Deckung</b>	<b>Bemerkung</b>
2010	-7.062,66	Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)
2011	93.826,48	Gebührenrechtliches Ergebnis (Überdeckung)
2012	33.176,77	Gebührenrechtliches Ergebnis (Überdeckung)
<b>Kalkulationszeitraum 2013-2014</b>		
2013	-12.362,23	Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)
2014	-118.053,17	Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)
	-130.415,40	
<b>Kalkulationszeitraum 2015-2016</b>		
2015	-118.494,48	Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)
2016	-108.585,04	Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)
	-227.079,52	
<b>Summe</b>	<b>-237.554,33</b>	<b>Unterdeckung</b>

# **Nachkalkulation**

## **Rechnungsjahr 2010**

## Ergebnis für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2010

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	686.270,35
	laufende Einnahmen	-24.984,81
	<b>Summe</b>	<b>661.285,54</b>
Summe laufende Kosten		661.285,54 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	631.096,36
	<b>Summe</b>	<b>631.096,36</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-263.930,18
	<b>Summe</b>	<b>-263.930,18</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	571.674,41
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-251.403,66
	<b>Summe</b>	<b>320.270,74</b>
Summe kalkulatorische Kosten		687.436,93 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		1.348.722,47 €
Gebühreneinnahmen		1.269.697,93 €
<b>Rechnungsergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-79.024,54 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
Ausgleich saldierte Überdeckung (Überdeckungen aus 2005, 2006 u. 2009; Unterdeckungen aus 2007 u. 2008)		110.437,18
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Überdeckung)</b>		<b>31.412,64 €</b>

## Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2010

### Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	133.338,97
	laufende Einnahmen	-24.333,79
	<b>Summe</b>	<b>109.005,18</b>
Summe laufende Kosten		109.005,18 €
Kalkulatorische Kosten		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	381.975,68
	<b>Summe</b>	<b>381.975,68</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-140.087,38
	<b>Summe</b>	<b>-140.087,38</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	365.171,06
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-145.418,56
	<b>Summe</b>	<b>219.752,50</b>
Summe kalkulatorische Kosten		461.640,80 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		570.645,98 €
Gebühreneinnahmen		517.189,85 €
<b>Rechnungsergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-53.456,13 €</b>
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen		
	Ausgleich Überdeckung (aus 2009)	46.393,47
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-7.062,66 €</b>

## Nachberechnung Straßenentwässerungskostenanteil 2010

### Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	58.777,69
	laufende Einnahmen	-2.611,64
	<b>Summe</b>	<b>56.166,05</b>
Summe laufende Kosten		56.166,05 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	280.158,28
	<b>Summe</b>	<b>280.158,28</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-84.739,65
	<b>Summe</b>	<b>-84.739,65</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	261.782,06
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-82.697,82
	<b>Summe</b>	<b>179.084,24</b>
Summe kalkulatorische Kosten		374.502,87 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe STEA		430.668,91 €
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>		<b>430.668,91 €</b>

## Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2010

### Gemeinde Karlsbad

#### Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK	MW BK	153.520,19	76.760,09	56.034,87	20.725,23	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK	SW	17.161,34	17.161,34			
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK	RW	39.354,45		20.944,44	18.410,01	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - HA	MW HA	26.254,50	13.127,25	13.127,25		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW	MW BK	13.127,25	6.563,62	4.791,45	1.772,18	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter	RW	13.127,25		6.986,32	6.140,93	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	68.192,78	65.192,30	2.182,17	818,31	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	9.386,64	4.693,32	3.426,12	1.267,20	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - KLA	KA BK	352.025,76	336.536,62	11.264,82	4.224,31	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - Sam/RÜB	MW BK	18.890,22	9.445,11	6.894,93	2.550,18	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	160.345,10	153.289,92	5.131,04	1.924,14	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	7.001,54	3.500,77	2.555,56	945,21	
<b>Summe</b>		<b>878.387,01</b>	<b>686.270,35</b>	<b>133.338,97</b>	<b>58.777,69</b>	<b>0,00</b>

#### Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Leistungsentgelte für Unterhalt Hausanschlüsse	MW HA	37.356,43	18.678,22	18.678,22		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - MWK	MW BK	8.521,87	4.260,93	3.110,48	1.150,45	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - SWK	SW	952,62	952,62			
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RWK	RW	2.184,56		1.162,62	1.021,94	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - HA	MW HA	1.457,38	728,69	728,69		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RÜ/HW/PW	MW BK	728,69	364,35	265,97	98,37	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - Ret.filter	RW	728,69		387,81	340,88	
<b>Summe</b>		<b>51.930,24</b>	<b>24.984,81</b>	<b>24.333,79</b>	<b>2.611,64</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens						
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>						
	AV Albtal (7,29% / 6,34%)	KA KK	12.473,83	10.665,13	1.185,01	623,69
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,17%)	KA KK	92.681,26	79.242,47	8.804,72	4.634,06
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	30.874,27	26.397,50	2.933,06	1.543,71
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>						
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,91%)	MW KK	53.359,84	24.476,16	16.317,44	12.566,24
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,60%)	MW KK	5.025,72	2.305,30	1.536,87	1.183,56
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,88%)	MW KK	4.126,71	1.892,92	1.261,95	971,84
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,17%)	MW KK	129.290,08	59.305,36	39.536,91	30.447,81
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	16.912,13	7.757,60	5.171,73	3.982,81
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>						
	Sammler	MW KK	65.909,48	30.232,68	20.155,12	15.521,68
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	48.141,80	22.082,64	14.721,76	11.337,39
<b>Regenwasserbehandlung</b>						
	Retentionsbodenfilter	RW	54.882,96		29.208,71	25.674,25
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	18.236,52		18.236,52	
<b>Kanalsystem für:</b>						
	Schmutzwasser	SW	11.949,71	11.949,71		
	Regenwasser	RW	7.159,93		3.810,51	3.349,41
	Mischwasser	MW KK	607.125,44	278.488,44	185.658,96	142.978,04
<b>Hausanschlüsse für:</b>						
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	3.307,31	3.307,31		
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	7.584,33		7.584,33	
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	29.586,20	13.571,19	9.047,46	6.967,55
<b>Summe</b>			<b>1.198.627,52</b>	<b>571.674,41</b>	<b>365.171,06</b>	<b>261.782,06</b>
						<b>0,00</b>



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,34%)	KA KK	33.033,59	28.243,72	3.138,19	1.651,68	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,17%)	KA KK	100.944,16	86.307,25	9.589,69	5.047,21	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	52.026,71	44.482,84	4.942,54	2.601,34	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,91%)	MW KK	50.382,68	23.110,54	15.407,02	11.865,12	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,60%)	MW KK	5.210,51	2.390,06	1.593,37	1.227,07	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,88%)	MW KK	5.026,07	2.305,46	1.536,97	1.183,64	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,17%)	MW KK	144.957,06	66.491,80	44.327,87	34.137,39	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	19.251,09	8.830,47	5.886,98	4.533,63	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	57.062,23	26.174,44	17.449,63	13.438,16	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	42.817,13	19.640,22	13.093,48	10.083,43	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	40.342,80		21.470,44	18.872,36	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	12.275,55		12.275,55		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	6.283,71	6.283,71			
	Regenwasser	RW	30.162,50		16.052,48	14.110,02	
	Mischwasser	MW KK	663.450,06	304.324,54	202.883,03	156.242,49	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.451,57	2.451,57			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.621,94		5.621,94		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	21.930,97	10.059,73	6.706,49	5.164,74	
<b>Summe</b>			<b>1.293.230,32</b>	<b>631.096,36</b>	<b>381.975,68</b>	<b>280.158,28</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung der Zuschüsse und Beiträge							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	46.921,41	40.117,80	4.457,53	2.346,07	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	11.014,44	9.417,34	1.046,37	550,72	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	46.862,24	21.495,71	14.330,47	11.036,06	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	47.672,89	21.867,55	14.578,37	11.226,97	
	Mischwasserkanäle	MW KK	204.489,95	93.799,54	62.533,03	48.157,38	
	Retentionsbodenfilter	RW	20.052,64		10.672,02	9.380,62	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	18.662,08	9.331,04	9.331,04		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	26.581,81	19.188,80	7.393,01		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	57.262,59	36.185,87	21.076,71		
<b>Summe</b>			<b>479.520,04</b>	<b>251.403,66</b>	<b>145.418,56</b>	<b>82.697,82</b>	<b>0,00</b>

Kalkulatorische Auflösung der Zuschüsse und Beiträge							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	74.213,25	63.452,33	7.050,26	3.710,66	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	10.695,93	9.145,02	1.016,11	534,80	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	58.812,70	26.977,39	17.984,92	13.850,39	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	51.607,48	23.672,35	15.781,57	12.153,56	
	Mischwasserkanäle	MW KK	200.740,60	92.079,71	61.386,47	47.274,41	
	Retentionsbodenfilter	RW	15.425,02		8.209,20	7.215,82	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	15.495,82	7.747,91	7.747,91		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	20.272,78	14.634,45	5.638,33		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	41.493,63	26.221,02	15.272,61		
<b>Summe</b>			<b>488.757,21</b>	<b>263.930,18</b>	<b>140.087,38</b>	<b>84.739,65</b>	<b>0,00</b>



## Verteilerschlüssel

## Gemeinde Karlsbad

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<b>SW</b>	<b>Schmutzwasser</b>	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
<b>RW</b>	<b>Regenwasser</b>		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.					
<b>KA Bk</b>	<b>Kläranlage Betriebskosten</b>	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. Nach diesem Modell werden 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
<b>KA KK</b>	<b>Kläranlage kalkulatorische Kosten</b>	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindetag Baden-Württemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 90% zu 10% auf Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>MW Bk</b>	<b>Mischwasser Betriebskosten</b>	50,0%	36,5%	13,5%	
Entsprechend dem vorgenannten Modell von Schoch, Kaiser, Zerres werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW werden wiederum 27 % auf dem Bereich Straßenentwässerung zugeordnet.					
<b>MW KK</b>	<b>Mischwasserkanal, Sammler u. RÜB kalkulatorische Kosten</b>	45,9%	30,6%	23,6%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Gemeinde Karlsbad durchgeführten kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
<b>RW Grund</b>	<b>Regenwasser Grundstücke</b>		100,0%		
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.					
<b>MW HA</b>	<b>Mischwasser Hausanschlüsse</b>	50,0%	50,0%		
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>Klär Bei</b>	<b>Klärbeitrag</b>	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.					
<b>Kan Bei</b>	<b>Kanalbeitrag</b>	63,19%	36,81%		
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.					



## Betriebskosten 2010

<b>Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad</b>			
	<b>Gesamt</b>		
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	- 22.136,12		
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte/Unterhalt HA	- 15.220,31		
Kostenerstattungen und Kostenumlagen	- 5.779,43		
sonst. ordentl. Erträge			
Erträge für interne Leistungen	- 8.794,38		
Personalaufwendungen	82.123,60		
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen	141.275,21		
Sonstige ordentliche Aufwendungen	330,26		
Aufwendungen für interne Leistungen	38.815,90		
	<b>210.614,73</b>		
<b>Betriebskosten des AV Unteres Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)		572.536,99	37.776,11
Sonstige Erträge	- 843,66		- 843,66
Strombezug	16.099,65		16.099,65
Wasserbezug	1.531,71		1.531,71
Leistung Dritter f. Sammler	5.877,67		5.877,67
Personalaufwendungen	8.151,00		8.151,00
übrige Aufwendungen	10.216,41		10.216,41
<b>Summe</b>	<b>41.032,78</b>	<b>572.536,99</b>	<b>78.808,89</b>
<b>Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
Karlsbad	<b>11,91%</b>		
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal</b>		<b>68.192,78</b>	<b>9.386,64</b>
<b>Betriebskosten des AV Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Kostenerstattung, Zuwendungen	- 41.613,50	- 31.740,81	- 9.872,69
Sonstige Erträge	- 11.969,32	- 11.370,85	- 598,47
Strombezug Kläranlage	120.802,37	120.802,37	-
Wasserbezug Kläranlage	6.105,52	6.105,52	-
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%, abzgl. Erstattung)	354,83	-	354,83
Fuhrpark	4.027,58	3.826,20	201,38
Materialverbrauch Kläranlage	158.247,04	158.247,04	-
Fremdleistung Dritter Fuhrpark	1.123,05	1.066,90	56,15
Unterhaltung Kläranlage	252.781,72	252.781,72	-
Unterhaltung RÜB	63.140,07	-	63.140,07
Personalaufwendungen	245.254,29	232.991,58	12.262,71
übrige Aufwendungen	150.292,29	150.292,29	-
übrige Aufwendungen Abw.bes.Konzept	90.996,24	90.996,24	-
Sonstige Aufwendungen	110.452,37	104.929,75	5.522,62
KFZ Steuer	543,00	515,85	27,15
<b>Summe</b>	<b>1.150.537,55</b>	<b>1.079.443,79</b>	<b>71.093,76</b>
<b>Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler	<b>53,04%</b>		
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher	<b>72,20%</b>		
<b>Anteil BK AV Unteres Albtal am AV Albtal</b>		<b>572.536,99</b>	<b>37.776,11</b>

## Betriebskosten 2010

<b>Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal</b>						
		<b>Gesamt</b>		<b>Kläranlage</b>		<b>Sammler/RÜB</b>
Sonstige Erträge	-	11.164,65	-	10.606,42	-	558,23
Einspeisevergütung BHKW		-		-		-
Lohnersatz / Aufw. aus Zahlungsdifferenzen	-	4.699,50	-	4.464,53	-	234,98
Zinsen	-	248,82	-	236,38	-	12,44
Strom		177.833,14		168.941,48		8.891,66
Wassergebühren, Heizöl		22.992,99		22.992,99		-
Betriebsmaterial Kläranlage		15.446,88		15.446,88		-
Betriebsmaterial Labor		3.426,86		3.426,86		-
Schlammbehandlung		102.106,00		102.106,00		-
Unterhaltung der Grundstücke		931,65		931,65		-
Unterhaltung der Kläranlage		103.499,66		103.499,66		-
Unterhaltung der Sammler		15.408,47		-		15.408,47
Unterhaltung der RÜB		11.567,77		-		11.567,77
Fuhrpark		3.308,68		3.143,25		165,43
Schlammabfuhr		165.498,73		165.498,73		-
Sonstige Ausgaben		625,21		593,95		31,26
Geräte, Ausstattung		6.048,71		6.048,71		-
Vergütung Beschäftigte		192.042,44		182.440,32		9.602,12
Beschäftigungsentgelt		9.030,00		8.578,50		451,50
Beiträge ZVK Beschäftigte		15.895,19		15.100,43		794,76
Beiträge zu ges. Soz. Vers.		38.744,92		36.807,67		1.937,25
Beihilfen		334,21		317,50		16,71
Versicherungen		35.861,77		34.068,68		1.793,09
Bürobedarf		10.436,80		9.914,96		521,84
Reisekosten		165,76		157,47		8,29
Sachverständige, Gerichtskosten		2.332,16		2.215,55		116,61
Sonstige Ausgaben		6.276,02		5.962,22		313,80
Abwasserabgabe		74.067,39		74.067,39		-
		<b>997.768,44</b>		<b>946.953,53</b>		<b>50.814,91</b>
<b>Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>						
Karlsbad		<b>37,17%</b>				
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal</b>				<b>352.025,76</b>		<b>18.890,22</b>
<b>Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal</b>						
		<b>Gesamt</b>		<b>Kläranlage</b>		<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebsaufwand Kläranlage (Anteil Karlsbad)				160.752,85		
Betriebsaufwand Regenbecken (Anteil Karlsbad)						7.019,34
Finanzerträge (Anteil Karlsbad)	-	425,55	-	407,75	-	17,80
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal</b>				<b>160.345,10</b>		<b>7.001,54</b>

## Anlagenachweise 2010

Bezeichnung	AHK 31.12.2010	Afa 2010	EWB 2010	Restbuchwert 31.12.2010	kalk. Zins 2010
<b>Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad</b>					
<b>Investitionen</b>					
Mischwasserkanalisation	22.316.142,44	663.450,06	7.138.006,44	15.178.136,00	607.125,44
Schmutzwasserkanalisation	400.104,07	6.283,71	101.361,27	298.742,80	11.949,71
Regenwasserkanalisation	319.157,27	30.162,50	140.159,07	178.998,20	7.159,93
Hausanschlüsse	1.622.375,68	30.004,47	610.429,68	1.011.946,00	40.477,84
Sammler Mischwasser	2.657.871,46	57.062,23	1.010.134,46	1.647.737,00	65.909,48
RÜ / Speicherbecken / HW / PW	1.781.453,06	42.817,13	577.908,06	1.203.545,00	48.141,80
Retentionsbodenfilter	1.873.111,21	40.342,80	501.037,21	1.372.074,00	54.882,96
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	739.445,89	12.275,55	283.532,89	455.913,00	18.236,52
<b>Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>31.709.661,08</b>	<b>882.398,45</b>	<b>10.362.569,08</b>	<b>21.347.092,00</b>	<b>853.883,68</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuweisungen Mischwasserkanal	9.055.195,85	200.740,60	3.942.947,05	5.112.248,80	204.489,95
Kostensätze Hausanschlüsse	628.263,75	15.495,82	161.711,75	466.552,00	18.662,08
Entwässerungsbeitrag	1.689.439,09	36.320,27	443.613,09	1.245.826,00	49.833,04
Kanalbeitrag	691.210,16	17.280,12	90.196,16	601.014,00	24.040,56
Klärbeitrag	307.450,00	8.166,02	58.180,00	249.270,00	9.970,80
Zuweisungen Sammler	1.126.014,39	42.302,42	237.900,13	888.114,26	35.524,57
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken	440.886,99	9.305,06	137.178,99	303.708,00	12.148,32
Zuweisungen Retentionsbodenfilter	620.558,03	15.425,02	119.242,03	501.316,00	20.052,64
Zuweisungen Kläranlage	502.857,61	10.695,93	227.496,67	275.360,94	11.014,44
<b>Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>15.061.875,87</b>	<b>355.731,26</b>	<b>5.418.465,87</b>	<b>9.643.410,00</b>	<b>385.736,40</b>
<b>Anlagenachweis AV Unteres Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	10.083.246,75	260.235,86	4.824.161,08	5.259.085,67	210.363,43
Sammler	8.247.897,23	162.770,00	3.815.927,44	4.431.969,79	177.278,79
Anlagen im Bau - RÜB	51.900,91	-	-	51.900,91	2.076,04
<b>Summe Investitionen AV Unteres Albtal</b>	<b>18.383.044,89</b>	<b>423.005,86</b>	<b>8.640.088,52</b>	<b>9.742.956,37</b>	<b>389.718,25</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB	961.686,73	24.038,00	547.770,73	413.916,00	16.556,64
Sammler	3.597.487,59	89.936,00	2.064.609,59	1.532.878,00	61.315,12
<b>Summe Einnahmen AV Unteres Albtal</b>	<b>4.559.174,32</b>	<b>113.974,00</b>	<b>2.612.380,32</b>	<b>1.946.794,00</b>	<b>77.871,76</b>
<b>Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal</b>	Baukosten (Verzins.) 13,69%	Finanzkosten (Afa) 11,91%			

## Anlagenachweise 2010

Bezeichnung	AHK 31.12.2010	Afa 2010	EWB 2010	Restbuchwert 31.12.2010	kalk. Zins 2010
<b>Anlagenachweis AV Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB Fischweiher	390,88	-	-	390,88	15,64
	2.168.995,70	54.255,00	948.214,70	1.220.781,00	48.831,24
	8.181,83	-	8.180,83	1,00	0,04
	5.507,12	-	-	5.507,12	220,28
	248.030,51	6.336,00	203.734,51	44.296,00	1.771,84
<b>Summe RÜB Fischweiher</b>	<b>2.431.106,04</b>	<b>60.591,00</b>	<b>1.160.130,04</b>	<b>1.270.976,00</b>	<b>50.839,04</b>
Sammler	40.042,94	-	-	40.042,94	1.601,72
	14.575,04	-	-	14.575,04	583,00
	3.051.710,04	63.811,00	1.966.915,04	1.084.795,00	43.391,80
<b>Summe Sammler Albtal</b>	<b>3.106.328,02</b>	<b>63.811,00</b>	<b>1.966.915,04</b>	<b>1.139.412,98</b>	<b>45.576,52</b>
Kläranlage	4.263,30	-	-	4.263,30	170,53
	8.971.898,88	314.102,00	6.003.106,88	2.968.792,00	118.751,68
	353.963,14	9.494,00	280.935,12	73.028,02	2.921,12
	191.577,42	-	224,33	191.353,09	7.654,12
	5.889.730,22	173.428,18	5.033.302,65	856.427,57	34.257,10
	221.279,62	5.575,00	148.800,62	72.479,00	2.899,16
	329.371,45	18.305,74	225.473,83	103.897,62	4.155,90
	616,48	-	-	616,48	24,66
Anlagen in Bau - Kläranlage	6.876,31	-	-	6.876,31	275,05
<b>Summe Kläranlage</b>	<b>15.969.576,82</b>	<b>520.904,92</b>	<b>11.691.843,43</b>	<b>4.277.733,39</b>	<b>171.109,34</b>
<b>Summe Anla AV Albtal</b>	<b>21.507.010,88</b>	<b>645.306,92</b>	<b>14.818.888,51</b>	<b>6.688.122,37</b>	<b>267.524,89</b>
<b>Einnahmen</b>					
Klärwerk	5.813.450,04	240.899,00	4.674.234,04	1.139.216,00	45.568,64
Sammler	923.546,53	-	923.546,53	-	-
RÜB Fischweiher	559.031,40	15.652,00	281.055,40	277.976,00	11.119,04
<b>Summe Einnahmen AV Albtal</b>	<b>7.296.027,97</b>	<b>256.551,00</b>	<b>5.878.835,97</b>	<b>1.417.192,00</b>	<b>56.687,68</b>
	Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
<b>Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,91%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	72,20%	72,20%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,89%</b>	<b>8,60%</b>			
<b>Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,91%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	66,13%	66,13%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,05%</b>	<b>7,88%</b>			
<b>Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,91%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	53,24%	53,24%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>7,29%</b>	<b>6,34%</b>			

## Anlagenachweise 2010

Bezeichnung	AHK 31.12.2010	Afa 2010	EWB 2010	Restbuchwert 31.12.2010	kalk. Zins 2010
<b>Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	9.423.868,76	237.695,95	3.477.214,76	5.946.654,00	237.866,16
Sammler	6.456.618,47	152.240,29	3.708.475,47	2.748.143,00	109.925,72
Kläranlage	18.230.380,01	271.541,00	11.997.537,56	6.232.842,45	249.313,70
<b>Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>	<b>34.110.867,24</b>	<b>661.477,24</b>	<b>19.183.227,79</b>	<b>14.927.639,45</b>	<b>597.105,58</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB (22,46%)	2.265.057,00	57.844,31	1.168.337,61	1.096.719,39	43.868,78
Sammler (17,87%)	1.801.473,00	46.005,45	929.216,64	872.256,36	34.890,25
Kläranlage (59,67%)	6.016.608,00	153.650,24	3.103.422,75	2.913.185,25	116.527,41
<b>Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>	<b>10.083.138,00</b>	<b>257.500,00</b>	<b>5.200.977,00</b>	<b>4.882.161,00</b>	<b>195.286,44</b>
<b>Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>	37,17%				
<b>Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
	Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	55,51%	11.406,09		183.964,38	7.358,58
Sammler (Anteil Karlsbad)	74,42%	7.845,00		238.838,98	9.553,56
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	52.026,71		771.856,76	30.874,27
<b>Summe AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>71.277,80</b>	<b>-</b>	<b>1.194.660,12</b>	<b>47.786,40</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	57,21%	1.983,00		42.116,15	1.684,65
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)	76,81%	3.303,00		103.449,19	4.137,97
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	1.817,66		7.022,90	280,92
<b>Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>7.103,66</b>	<b>-</b>	<b>152.588,24</b>	<b>6.103,53</b>

# **Nachkalkulation**

## **Rechnungsjahr 2011**

## Ergebnis für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2011

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	715.281,07
	laufende Einnahmen	-32.440,27
	<b>Summe</b>	<b>682.840,80</b>
Summe laufende Kosten		682.840,80 €
Kalkulatorische Kosten		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	519.352,60
	<b>Summe</b>	<b>519.352,60</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-233.855,55
	<b>Summe</b>	<b>-233.855,55</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	554.453,32
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-242.097,42
	<b>Summe</b>	<b>312.355,90</b>
Summe kalkulatorische Kosten		597.852,95 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.280.693,75 €
Gebühreneinnahmen		1.328.298,85 €
<b>Rechnungsergebnis (Überdeckung)</b>		<b>47.605,10 €</b>
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen		
Ausgleich saldierte Überdeckung (Unterdeckungen aus 2007 u. 2008; Überdeckung aus 2009)		71.706,65
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Überdeckung)</b>		<b>119.311,75 €</b>

## Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2011

### Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	188.674,95
	laufende Einnahmen	-30.663,52
	<b>Summe</b>	<b>158.011,43</b>
Summe laufende Kosten		158.011,43 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	299.137,44
	<b>Summe</b>	<b>299.137,44</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-120.187,77
	<b>Summe</b>	<b>-120.187,77</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	354.455,15
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-140.615,71
	<b>Summe</b>	<b>213.839,44</b>
Summe kalkulatorische Kosten		392.789,10 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		550.800,53 €
Gebühreneinnahmen		611.451,01 €
<b>Rechnungsergebnis (Überdeckung)</b>		<b>60.650,48 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich Überdeckung (aus 2009)	33.176,00
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Überdeckung)</b>		<b>93.826,48 €</b>

## Nachberechnung Straßenentwässerungskostenanteil 2011

### Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	83.871,37
	laufende Einnahmen	-7.127,64
	<b>Summe</b>	<b>76.743,73</b>
Summe laufende Kosten		76.743,73 €
Kalkulatorische Kosten		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	215.106,34
	<b>Summe</b>	<b>215.106,34</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-69.422,93
	<b>Summe</b>	<b>-69.422,93</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	254.004,20
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-79.923,17
	<b>Summe</b>	<b>174.081,03</b>
Summe kalkulatorische Kosten		319.764,44 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		396.508,17 €
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>		<b>396.508,17 €</b>

## Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2011

### Gemeinde Karlsbad

#### Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK	MW BK	229.469,17	114.734,58	83.756,25	30.978,34	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK	SW	25.651,34	25.651,34			
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK	RW	58.823,75		31.306,00	27.517,75	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - HA	MW HA	39.243,03	19.621,52	19.621,52		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW	MW BK	19.621,52	9.810,76	7.161,85	2.648,90	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter	RW	19.621,52		10.442,57	9.178,95	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	65.483,00	62.601,75	2.095,46	785,80	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	9.487,13	4.743,57	3.462,80	1.280,76	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - KLA	KA BK	328.619,51	314.160,25	10.515,82	3.943,43	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - Sam/RÜB	MW BK	31.987,49	15.993,74	11.675,43	4.318,31	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	149.240,34	142.673,76	4.775,69	1.790,88	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	10.579,60	5.289,80	3.861,55	1.428,25	
<b>Summe</b>		<b>987.827,39</b>	<b>715.281,07</b>	<b>188.674,95</b>	<b>83.871,37</b>	<b>0,00</b>

#### Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	MW HA	30.456,89	15.228,45	15.228,45		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - MWK	MW BK	23.257,71	11.628,86	8.489,06	3.139,79	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - SWK	SW	2.599,88	2.599,88			
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RWK	RW	5.962,05		3.173,00	2.789,05	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - HA	MW HA	3.977,45	1.988,73	1.988,73		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RÜ/HW/PW	MW BK	1.988,73	994,36	725,89	268,48	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - Ret.filter	RW	1.988,73		1.058,40	930,33	
<b>Summe</b>		<b>70.231,43</b>	<b>32.440,27</b>	<b>30.663,52</b>	<b>7.127,64</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,12%)	KA KK	11.154,12	9.536,77	1.059,64	557,71	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,32%)	KA KK	89.660,15	76.659,43	8.517,71	4.483,01	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	30.766,47	26.305,33	2.922,81	1.538,32	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,49%)	MW KK	53.118,73	24.365,56	16.243,71	12.509,46	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,30%)	MW KK	4.786,13	2.195,40	1.463,60	1.127,13	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,60%)	MW KK	3.895,60	1.786,91	1.191,27	917,41	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,32%)	MW KK	124.158,72	56.951,60	37.967,74	29.239,38	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	16.195,93	7.429,07	4.952,71	3.814,14	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	63.626,92	29.185,67	19.457,11	14.984,14	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	46.979,52	21.549,51	14.366,34	11.063,68	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	53.269,24		28.349,89	24.919,35	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	17.745,52		17.745,52		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	11.698,38	11.698,38			
	Regenwasser	RW	7.013,14		3.732,40	3.280,75	
	Mischwasser	MW KK	589.027,68	270.187,00	180.124,66	138.716,02	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	3.253,27	3.253,27			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	7.460,41		7.460,41		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	29.102,76	13.349,44	8.899,63	6.853,70	
<b>Summe</b>			<b>1.162.912,67</b>	<b>554.453,32</b>	<b>354.455,15</b>	<b>254.004,20</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,12%)	KA KK	28.866,28	24.680,67	2.742,30	1.443,31	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,32%)	KA KK	93.517,06	79.957,08	8.884,12	4.675,85	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	51.506,43	44.038,00	4.893,11	2.575,32	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,49%)	MW KK	47.168,36	21.636,13	14.424,09	11.108,15	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,30%)	MW KK	5.026,77	2.305,78	1.537,19	1.183,81	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,60%)	MW KK	4.848,84	2.224,16	1.482,78	1.141,90	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,32%)	MW KK	147.041,21	67.447,80	44.965,20	34.628,20	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	19.615,00	8.997,40	5.998,27	4.619,33	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	57.064,00	26.175,26	17.450,17	13.438,57	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	29.057,00	13.328,45	8.885,63	6.842,92	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	40.343,00		21.470,54	18.872,46	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	12.275,00		12.275,00		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	6.283,40	6.283,40			
	Regenwasser	RW	3.669,60		1.952,96	1.716,64	
	Mischwasser	MW KK	457.288,33	209.758,16	139.838,77	107.691,40	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.453,33	2.453,33			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.625,99		5.625,99		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	21.946,77	10.066,98	6.711,32	5.168,46	
<b>Summe</b>			<b>1.033.596,38</b>	<b>519.352,60</b>	<b>299.137,44</b>	<b>215.106,34</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung der Zuschüsse und Beiträge							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	44.023,07	37.639,73	4.182,19	2.201,15	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	10.586,59	9.051,53	1.005,73	529,33	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	44.522,19	20.422,33	13.614,89	10.484,98	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	45.608,58	20.920,65	13.947,10	10.740,82	
	Mischwasserkanäle	MW KK	199.044,16	91.301,56	60.867,70	46.874,90	
	Retentionsbodenfilter	RW	19.435,64		10.343,65	9.091,99	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	18.042,32	9.021,16	9.021,16		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	25.770,88	18.603,40	7.167,48		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	55.602,88	35.137,06	20.465,82		
<b>Summe</b>			<b>462.636,31</b>	<b>242.097,42</b>	<b>140.615,71</b>	<b>79.923,17</b>	<b>0,00</b>

Kalkulatorische Auflösung der Zuschüsse und Beiträge							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	73.896,02	63.181,09	7.020,12	3.694,80	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	10.696,29	9.145,33	1.016,15	534,81	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	58.436,23	26.804,70	17.869,80	13.761,73	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	51.607,86	23.672,52	15.781,68	12.153,65	
	Mischwasserkanäle	MW KK	136.144,85	62.449,64	41.633,10	32.062,11	
	Retentionsbodenfilter	RW	15.425,00		8.209,19	7.215,82	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	15.494,00	7.747,00	7.747,00		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	20.273,33	14.634,85	5.638,48		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	41.492,67	26.220,41	15.272,26		
<b>Summe</b>			<b>423.466,25</b>	<b>233.855,55</b>	<b>120.187,77</b>	<b>69.422,93</b>	<b>0,00</b>



## Verteilerschlüssel

## Gemeinde Karlsbad

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<b>SW</b>	<b>Schmutzwasser</b>	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
<b>RW</b>	<b>Regenwasser</b>		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.					
<b>KA Bk</b>	<b>Kläranlage Betriebskosten</b>	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. Nach diesem Modell werden 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
<b>KA KK</b>	<b>Kläranlage kalkulatorische Kosten</b>	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindetag Baden-Württemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 90% zu 10% auf Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>MW Bk</b>	<b>Mischwasser Betriebskosten</b>	50,0%	36,5%	13,5%	
Entsprechend dem vorgenannten Modell von Schoch, Kaiser, Zerres werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW werden wiederum 27 % auf dem Bereich Straßenentwässerung zugeordnet.					
<b>MW KK</b>	<b>Mischwasserkanal, Sammler u. RÜB kalkulatorische Kosten</b>	45,9%	30,6%	23,6%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Gemeinde Karlsbad durchgeführten kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
<b>RW Grund</b>	<b>Regenwasser Grundstücke</b>		100,0%		
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.					
<b>MW HA</b>	<b>Mischwasser Hausanschlüsse</b>	50,0%	50,0%		
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>Klär Bei</b>	<b>Klärbeitrag</b>	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.					
<b>Kan Bei</b>	<b>Kanalbeitrag</b>	63,19%	36,81%		
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.					



## Betriebskosten 2011

<b>Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad</b>			
	<b>Gesamt</b>		
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	-	30.456,89	
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte/Unterhalt HA			
Kostenerstattungen und Kostenumlagen	-	15.102,52	
sonst. ordentl. Erträge			
Erträge für interne Leistungen	-	24.672,02	
Personalaufwendungen		79.004,93	
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen		210.134,36	
Sonstige ordentliche Aufwendungen		2.444,19	
Aufwendungen für interne Leistungen		100.846,84	
		<b>322.198,89</b>	
<b>Betriebskosten des AV Unteres Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)		569.881,52	37.408,26
Sonstige Erträge	-	2.237,19	-
Strombezug	13.029,05		13.029,05
Wasserbezug	471,21		471,21
Leistung Dritter f. Sammler	4.387,53		4.387,53
Personalaufwendungen	7.671,00		7.671,00
übrige Aufwendungen	21.834,19		21.834,19
<b>Summe</b>	<b>45.155,79</b>	<b>569.881,52</b>	<b>82.564,05</b>
<b>Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
Karlsbad	11,49%		
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal</b>		<b>65.483,00</b>	<b>9.487,13</b>
<b>Betriebskosten des AV Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Kostenerstattung, Zuwendungen	-	820,12	-
Sonstige Erträge	-	5.067,94	-
Strombezug Kläranlage	145.199,50	145.199,50	-
Wasserbezug Kläranlage	4.180,00	4.180,00	-
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%, abzgl. Erstattung)	344,00	-	344,00
Fuhrpark	4.419,84	4.198,85	220,99
Materialverbrauch Kläranlage	152.027,51	152.027,51	-
Fremdleistung Dritter Fuhrpark	3.354,00	3.186,30	167,70
Unterhaltung Kläranlage	304.444,59	304.444,59	-
Unterhaltung RÜB	54.491,92	-	54.491,92
Personalaufwendungen	243.454,75	231.282,01	12.172,74
übrige Aufwendungen	150.000,00	150.000,00	-
übrige Aufwendungen Abw.bes.Konzept	8.810,76	8.810,76	-
Sonstige Aufwendungen	72.317,82	68.701,93	3.615,89
KFZ Steuer	537,00	510,15	26,85
<b>Summe</b>	<b>1.137.693,63</b>	<b>1.067.727,06</b>	<b>69.966,57</b>
<b>Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler	53,37%		
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher	72,20%		
<b>Anteil BK AV Unteres Albtal am AV Albtal</b>		<b>569.881,52</b>	<b>37.408,26</b>

## Betriebskosten 2011

<b>Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Sonstige Erträge	- 2.536,24	- 2.409,43	- 126,81
Einspeisevergütung BHKW	-	-	-
Lohnersatz / Aufw. aus Zahlungsdifferenzen	-	-	-
Zinsen	- 545,16	- 517,90	- 27,26
Strom	169.089,13	160.634,67	8.454,46
Wassergebühren, Heizöl	18.294,68	18.294,68	-
Betriebsmaterial Kläranlage	5.723,93	5.723,93	-
Betriebsmaterial Labor	6.896,76	6.896,76	-
Schlammbehandlung	101.158,86	101.158,86	-
Unterhaltung der Grundstücke	254,21	254,21	-
Unterhaltung der Kläranlage	78.551,16	78.551,16	-
Unterhaltung der Sammler	26.236,33	-	26.236,33
Unterhaltung der RÜB	36.136,98	-	36.136,98
Fuhrpark	4.364,89	4.146,65	218,24
Schlammabfuhr	217.264,48	217.264,48	-
Sonstige Ausgaben	486,71	462,37	24,34
Geräte, Ausstattung	8.951,73	8.951,73	-
Vergütung Beschäftigte	187.100,61	177.745,58	9.355,03
Beschäftigungsentgelt	8.883,96	8.439,76	444,20
Beiträge ZVK Beschäftigte	15.085,27	14.331,01	754,26
Beiträge zu ges. Soz. Vers.	38.015,77	36.114,98	1.900,79
Beihilfen	374,44	355,72	18,72
Versicherungen	32.673,55	31.039,87	1.633,68
Bürobedarf	10.835,98	10.294,18	541,80
Reisekosten	137,38	130,51	6,87
Sachverständige, Gerichtskosten	2.392,56	2.272,93	119,63
Sonstige Ausgaben	462,60	439,47	23,13
Abwasserabgabe	-	-	-
	<b>966.290,57</b>	<b>880.576,19</b>	<b>85.714,38</b>
<b>Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>			
Karlsbad	<b>37,32%</b>		
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal</b>		<b>328.619,51</b>	<b>31.987,49</b>
<b>Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebsaufwand Kläranlage (Anteil Karlsbad)		175.677,17	
Betriebsaufwand Regenbecken (Anteil Karlsbad)			12.453,70
Finanzerträge (Anteil Karlsbad)	- 28.310,93	- 26.436,83	- 1.874,10
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>149.240,34</b>	<b>10.579,60</b>

## Anlagenachweise 2011

Bezeichnung	AHK 31.12.2011	Afa 2011	EWB 2011	Restbuchwert 31.12.2011	kalk. Zins 2011
<b>Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad</b>					
<b>Investitionen</b>					
Mischwasserkanalisation	22.320.986,77	457.288,33	7.595.294,77	14.725.692,00	589.027,68
Schmutzwasserkanalisation	400.104,07	6.283,40	107.644,67	292.459,40	11.698,38
Regenwasserkanalisation	319.157,27	3.669,60	143.828,67	175.328,60	7.013,14
Hausanschlüsse	1.635.866,77	30.026,09	640.455,77	995.411,00	39.816,44
Sammler Mischwasser	2.657.871,46	57.064,00	1.067.198,46	1.590.673,00	63.626,92
RÜ / Speicherbecken / HW / PW	1.781.453,06	29.057,00	606.965,06	1.174.488,00	46.979,52
Retentionsbodenfilter	1.873.111,21	40.343,00	541.380,21	1.331.731,00	53.269,24
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	739.445,89	12.275,00	295.807,89	443.638,00	17.745,52
<b>Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>31.727.996,50</b>	<b>636.006,42</b>	<b>10.998.575,50</b>	<b>20.729.421,00</b>	<b>829.176,84</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuweisungen Mischwasserkanal	9.055.195,85	136.144,85	4.079.091,90	4.976.103,95	199.044,16
Kostensätze Hausanschlüsse	628.263,75	15.494,00	177.205,75	451.058,00	18.042,32
Entwässerungsbeitrag	1.689.439,09	36.319,00	479.932,09	1.209.507,00	48.380,28
Kanalbeitrag	691.210,16	17.280,00	107.476,16	583.734,00	23.349,36
Klärbeitrag	307.450,00	8.167,00	66.347,00	241.103,00	9.644,12
Zuweisungen Sammler	1.126.014,39	42.301,86	280.201,99	845.812,40	33.832,50
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken	440.886,99	9.306,00	146.484,99	294.402,00	11.776,08
Zuweisungen Retentionsbodenfilter	620.558,03	15.425,00	134.667,03	485.891,00	19.435,64
Zuweisungen Kläranlage	502.857,61	10.696,29	238.192,96	264.664,65	10.586,59
<b>Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>15.061.875,87</b>	<b>291.134,00</b>	<b>5.709.599,87</b>	<b>9.352.276,00</b>	<b>374.091,04</b>
<b>Anlagenachweis AV Unteres Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	10.258.320,94	247.724,00	5.071.885,08	5.186.435,86	207.457,43
Sammler	8.247.897,23	162.770,00	3.978.697,44	4.269.199,79	170.767,99
Anlagen im Bau - RÜB	243.296,33	-	-	243.296,33	9.731,85
<b>Summe Investitionen AV Unteres Albtal</b>	<b>18.749.514,50</b>	<b>410.494,00</b>	<b>9.050.582,52</b>	<b>9.698.931,98</b>	<b>387.957,28</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB	961.686,73	24.038,00	571.808,73	389.878,00	15.595,12
Sammler	3.597.487,59	89.936,00	2.154.545,59	1.442.942,00	57.717,68
<b>Summe Einnahmen AV Unteres Albtal</b>	<b>4.559.174,32</b>	<b>113.974,00</b>	<b>2.726.354,32</b>	<b>1.832.820,00</b>	<b>73.312,80</b>
<b>Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal</b>	Baukosten (Verzins.) 13,69%	Finanzkosten (Afa) 11,49%			

## Anlagenachweise 2011

Bezeichnung	AHK 31.12.2011	Afa 2011	EWB 2011	Restbuchwert 31.12.2011	kalk. Zins 2011
<b>Anlagenachweis AV Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB Fischweiher	390,88	-	-	390,88	15,64
	2.168.995,70	54.255,00	1.002.469,70	1.166.526,00	46.661,04
	8.181,83	-	8.180,83	1,00	0,04
	5.507,12	-	-	5.507,12	220,28
	248.030,51	6.336,00	210.070,51	37.960,00	1.518,40
<b>Summe RÜB Fischweiher</b>	<b>2.431.106,04</b>	<b>60.591,00</b>	<b>1.220.721,04</b>	<b>1.210.385,00</b>	<b>48.415,40</b>
Sammler	40.042,94	-	-	40.042,94	1.601,72
	14.575,04	-	-	14.575,04	583,00
	3.051.710,04	63.811,00	2.030.726,04	1.020.984,00	40.839,36
<b>Summe Sammler Albtal</b>	<b>3.106.328,02</b>	<b>63.811,00</b>	<b>2.030.726,04</b>	<b>1.075.601,98</b>	<b>43.024,08</b>
Kläranlage	4.263,30	-	-	4.263,30	170,53
	8.971.898,88	314.102,00	6.317.208,88	2.654.690,00	106.187,60
	353.963,14	8.562,00	289.497,12	64.466,02	2.578,64
	191.577,42	-	224,33	191.353,09	7.654,12
	5.891.116,83	128.060,61	5.161.363,26	729.753,57	29.190,14
	236.609,80	5.746,18	154.546,80	82.063,00	3.282,52
	331.870,45	15.358,00	240.831,83	91.038,62	3.641,54
	650,00	-	-	650,00	26,00
Anlagen in Bau - Kläranlage	6.876,31	-	-	6.876,31	275,05
<b>Summe Kläranlage</b>	<b>15.988.826,13</b>	<b>471.828,79</b>	<b>12.163.672,22</b>	<b>3.825.153,91</b>	<b>153.006,16</b>
<b>Summe Anla AV Albtal</b>	<b>21.526.260,19</b>	<b>596.230,79</b>	<b>15.415.119,30</b>	<b>6.111.140,89</b>	<b>244.445,64</b>
<b>Einnahmen</b>					
Klärwerk	5.813.450,04	240.899,00	4.915.133,04	898.317,00	35.932,68
Sammler	923.546,53	-	923.546,53	-	-
RÜB Fischweiher	559.031,40	15.652,00	296.707,40	262.324,00	10.492,96
<b>Summe Einnahmen AV Albtal</b>	<b>7.296.027,97</b>	<b>256.551,00</b>	<b>6.135.386,97</b>	<b>1.160.641,00</b>	<b>46.425,64</b>
	Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
<b>Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,49%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	72,20%	72,20%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,89%</b>	<b>8,30%</b>			
<b>Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,49%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	66,13%	66,13%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,05%</b>	<b>7,60%</b>			
<b>Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,49%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	53,24%	53,24%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>7,29%</b>	<b>6,12%</b>			

## Anlagenachweise 2011

Bezeichnung	AHK 31.12.2011	Afa 2011	EWB 2011	Restbuchwert 31.12.2011	kalk. Zins 2011
<b>Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	9.424.930,24	235.495,48	3.712.710,24	5.712.220,00	228.488,80
Sammler	6.472.236,90	158.519,43	3.866.994,90	2.605.242,00	104.209,68
Kläranlage	18.254.511,42	250.590,40	12.248.127,96	6.006.383,46	240.255,34
<b>Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>	<b>34.151.678,56</b>	<b>644.605,31</b>	<b>19.827.833,10</b>	<b>14.323.845,46</b>	<b>572.953,82</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB (22,46%)	2.265.057,00	57.844,31	1.226.181,92	1.038.875,08	41.555,00
Sammler (17,87%)	1.801.473,00	46.005,45	975.222,09	826.250,91	33.050,04
Kläranlage (59,67%)	6.016.608,00	153.650,24	3.257.072,99	2.759.535,01	110.381,40
<b>Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>	<b>10.083.138,00</b>	<b>257.500,00</b>	<b>5.458.477,00</b>	<b>4.624.661,00</b>	<b>184.986,44</b>
<b>Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>	37,32%				
<b>Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
	Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	56,29%	11.769,00		174.250,88	6.970,04
Sammler (Anteil Karlsbad)	74,43%	7.846,00		230.647,24	9.225,89
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	51.506,43		769.161,66	30.766,47
<b>Summe AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>71.121,43</b>	<b>-</b>	<b>1.174.059,79</b>	<b>46.962,39</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	57,21%	1.983,00		40.133,15	1.605,33
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)	76,81%	3.303,00		100.001,01	4.000,04
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	1.817,66		5.267,34	210,69
<b>Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>7.103,66</b>	<b>-</b>	<b>145.401,50</b>	<b>5.816,06</b>

# **Nachkalkulation**

## **Rechnungsjahr 2012**

## Ergebnis für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2012

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	750.555,40
	laufende Einnahmen	-38.115,49
	<b>Summe</b>	<b>712.439,91</b>
Summe laufende Kosten		712.439,91 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	527.451,98
	<b>Summe</b>	<b>527.451,98</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-228.432,17
	<b>Summe</b>	<b>-228.432,17</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	550.072,53
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-240.132,44
	<b>Summe</b>	<b>309.940,09</b>
Summe kalkulatorische Kosten		608.959,91 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		1.321.399,81 €
Gebühreneinnahmen		1.384.768,52 €
<b>Rechnungsergebnis (Überdeckung)</b>		<b>63.368,71 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich saldierte Überdeckung	10.995,47
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Überdeckung)</b>		<b>74.364,18 €</b>

## Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2012

### Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	170.854,58
	laufende Einnahmen	-35.531,25
	<b>Summe</b>	<b>135.323,33</b>
Summe laufende Kosten		135.323,33 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	299.525,91
	<b>Summe</b>	<b>299.525,91</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-118.887,29
	<b>Summe</b>	<b>-118.887,29</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	350.295,31
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-138.623,82
	<b>Summe</b>	<b>211.671,49</b>
Summe kalkulatorische Kosten		392.310,11 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		527.633,44 €
Gebühreneinnahmen		530.600,05 €
<b>Rechnungsergebnis (Überdeckung)</b>		<b>2.966,61 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich saldierte Überdeckung	30.210,16
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Überdeckung)</b>		<b>33.176,77 €</b>

## Nachberechnung Straßenentwässerungskostenanteil 2012

### Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	76.247,99
	laufende Einnahmen	-10.367,02
	<b>Summe</b>	<b>65.880,97</b>
Summe laufende Kosten		65.880,97 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	215.033,63
	<b>Summe</b>	<b>215.033,63</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-68.533,67
	<b>Summe</b>	<b>-68.533,67</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	251.066,05
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-77.160,68
	<b>Summe</b>	<b>173.905,37</b>
Summe kalkulatorische Kosten		320.405,33 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe STEA		386.286,29 €
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>		<b>386.286,29 €</b>

## Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2012

### Gemeinde Karlsbad

#### Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK	MW BK	212.379,34	106.189,67	77.518,46	28.671,21	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK	SW	23.740,94	23.740,94			
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK	RW	54.442,82		28.974,47	25.468,35	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - HA	MW HA	36.320,39	18.160,19	18.160,19		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW	MW BK	18.160,19	9.080,10	6.628,47	2.451,63	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter	RW	18.160,19		9.664,86	8.495,34	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	61.667,49	58.954,12	1.973,36	740,01	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	-2.583,66	-1.291,83	-943,04	-348,79	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - KLA	KA BK	358.712,48	342.929,14	11.478,80	4.304,55	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - Sam/RÜB	MW BK	22.061,60	11.030,80	8.052,48	2.978,32	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	185.228,47	177.078,42	5.927,31	2.222,74	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	9.367,71	4.683,85	3.419,21	1.264,64	
<b>Summe</b>		<b>997.657,97</b>	<b>750.555,40</b>	<b>170.854,58</b>	<b>76.247,99</b>	<b>0,00</b>

#### Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	MW HA	26.162,42	13.081,21	13.081,21		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - MWK	MW BK	33.827,91	16.913,96	12.347,19	4.566,77	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - SWK	SW	3.781,47	3.781,47			
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RWK	RW	8.671,69		4.615,07	4.056,62	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - HA	MW HA	5.785,13	2.892,57	2.892,57		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RÜ/HW/PW	MW BK	2.892,57	1.446,28	1.055,79	390,50	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - Ret.filter	RW	2.892,57		1.539,42	1.353,14	
<b>Summe</b>		<b>84.013,76</b>	<b>38.115,49</b>	<b>35.531,25</b>	<b>10.367,02</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,20%)	KA KK	10.243,68	8.758,34	973,15	512,18	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,34%)	KA KK	88.469,24	75.641,20	8.404,58	4.423,46	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	32.845,25	28.082,69	3.120,30	1.642,26	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,65%)	MW KK	53.049,68	24.333,89	16.222,59	12.493,20	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,41%)	MW KK	4.546,54	2.085,50	1.390,33	1.070,71	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,70%)	MW KK	3.664,49	1.680,90	1.120,60	862,99	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,34%)	MW KK	128.792,84	59.077,28	39.384,85	30.330,71	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	15.700,82	7.201,96	4.801,31	3.697,54	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	61.344,36	28.138,66	18.759,11	14.446,60	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	46.017,24	21.108,11	14.072,07	10.837,06	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	51.655,52		27.491,07	24.164,45	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	17.254,52		17.254,52		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	11.447,04	11.447,04			
	Regenwasser	RW	6.866,36		3.654,28	3.212,08	
	Mischwasser	MW KK	579.641,96	265.881,77	177.254,51	136.505,68	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	3.259,63	3.259,63			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	7.475,01		7.475,01		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	29.159,72	13.375,56	8.917,04	6.867,11	
<b>Summe</b>			<b>1.151.433,90</b>	<b>550.072,53</b>	<b>350.295,31</b>	<b>251.066,05</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,20%)	KA KK	29.224,54	24.986,98	2.776,33	1.461,23	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,34%)	KA KK	98.725,39	84.410,20	9.378,91	4.936,27	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	56.726,22	48.500,92	5.388,99	2.836,31	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,65%)	MW KK	45.926,81	21.066,63	14.044,42	10.815,76	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,41%)	MW KK	5.096,77	2.337,89	1.558,59	1.200,29	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,70%)	MW KK	4.916,36	2.255,13	1.503,42	1.157,80	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,34%)	MW KK	146.447,43	67.175,44	44.783,62	34.488,37	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	19.794,84	9.079,89	6.053,26	4.661,68	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	57.064,00	26.175,26	17.450,17	13.438,57	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	29.057,00	13.328,45	8.885,63	6.842,92	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	40.343,00		21.470,54	18.872,46	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	12.275,00		12.275,00		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	6.283,40	6.283,40			
	Regenwasser	RW	3.669,60		1.952,96	1.716,64	
	Mischwasser	MW KK	455.589,17	208.978,75	139.319,17	107.291,25	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.522,45	2.522,45			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.784,49		5.784,49		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	22.565,06	10.350,59	6.900,40	5.314,07	
<b>Summe</b>			<b>1.042.011,52</b>	<b>527.451,98</b>	<b>299.525,91</b>	<b>215.033,63</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung der Zuschüsse und Beiträge							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	41.216,89	35.240,44	3.915,60	2.060,84	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	10.158,73	8.685,72	965,08	507,94	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	42.173,63	19.345,04	12.896,70	9.931,89	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	43.544,26	19.973,75	13.315,84	10.254,67	
	Mischwasserkanäle	MW KK	193.638,96	88.822,19	59.214,80	45.601,98	
	Retentionsbodenfilter	RW	18.818,64		10.015,28	8.803,36	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	17.422,52	8.711,26	8.711,26		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	35.000,15	25.265,80	9.734,35		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	53.943,16	34.088,23	19.854,93		
<b>Summe</b>			<b>455.916,95</b>	<b>240.132,44</b>	<b>138.623,82</b>	<b>77.160,68</b>	<b>0,00</b>

Kalkulatorische Auflösung der Zuschüsse und Beiträge							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	69.022,13	59.013,92	6.557,10	3.451,11	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	10.696,29	9.145,33	1.016,15	534,81	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	56.710,00	26.012,88	17.341,92	13.355,21	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	51.607,86	23.672,52	15.781,68	12.153,65	
	Mischwasserkanäle	MW KK	135.129,85	61.984,06	41.322,71	31.823,08	
	Retentionsbodenfilter	RW	15.425,00		8.209,19	7.215,82	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	15.495,00	7.747,50	7.747,50		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	20.274,00	14.635,33	5.638,67		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	41.493,00	26.220,62	15.272,38		
<b>Summe</b>			<b>415.853,13</b>	<b>228.432,17</b>	<b>118.887,29</b>	<b>68.533,67</b>	<b>0,00</b>



## Verteilerschlüssel

## Gemeinde Karlsbad

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<b>SW</b>	<b>Schmutzwasser</b>	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
<b>RW</b>	<b>Regenwasser</b>		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.					
<b>KA Bk</b>	<b>Kläranlage Betriebskosten</b>	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. Nach diesem Modell werden 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
<b>KA KK</b>	<b>Kläranlage kalkulatorische Kosten</b>	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindetag Baden-Württemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 90% zu 10% auf Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>MW Bk</b>	<b>Mischwasser Betriebskosten</b>	50,0%	36,5%	13,5%	
Entsprechend dem vorgenannten Modell von Schoch, Kaiser, Zerres werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW werden wiederum 27 % auf dem Bereich Straßenentwässerung zugeordnet.					
<b>MW KK</b>	<b>Mischwasserkanal, Sammler u. RÜB kalkulatorische Kosten</b>	45,9%	30,6%	23,6%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Gemeinde Karlsbad durchgeführten kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
<b>RW Grund</b>	<b>Regenwasser Grundstücke</b>		100,0%		
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.					
<b>MW HA</b>	<b>Mischwasser Hausanschlüsse</b>	50,0%	50,0%		
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>Klär Bei</b>	<b>Klärbeitrag</b>	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.					
<b>Kan Bei</b>	<b>Kanalbeitrag</b>	63,19%	36,81%		
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.					



## Betriebskosten 2012

<b>Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad</b>				
		<b>Gesamt</b>		
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	-	26.162,42		
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte/Unterhalt HA				
Kostenerstattungen und Kostenumlagen	-	22.703,65		
sonst. ordentl. Erträge				
Erträge für interne Leistungen	-	35.147,69		
Personalaufwendungen		87.535,02		
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen		144.073,95		
Sonstige ordentliche Aufwendungen		1.948,89		
Aufwendungen für interne Leistungen		129.646,02		
		<b>279.190,12</b>		
<b>Betriebskosten des AV Unteres Albtal</b>				
		<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)			529.305,88	- 11.262,46
Sonstige Erträge	-	62.049,49		- 62.049,49
Strombezug		4.222,45		4.222,45
Wasserbezug		1.166,11		1.166,11
Leistung Dritter f. Sammler		16.152,51		16.152,51
Personalaufwendungen		7.625,50		7.625,50
übrige Aufwendungen		21.969,21		21.969,21
<b>Summe</b>	-	<b>10.913,71</b>	<b>529.305,88</b>	- <b>22.176,16</b>
<b>Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>				
Karlsbad		<b>11,65%</b>		
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal</b>			<b>61.667,49</b>	- <b>2.583,66</b>
<b>Betriebskosten des AV Albtal</b>				
		<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Kostenerstattung, Zuwendungen	-	707,16		- 707,16
Sontige Erträge	-	197.235,48	- 101.787,56	- 95.447,92
Strombezug Kläranlage		143.232,84	143.232,84	-
Wasserbezug Kläranlage		5.078,94	5.078,94	-
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%, abzgl. Erstattung)		210,49	-	210,49
Fuhrpark		4.633,15	4.401,49	231,66
Materialverbrauch Kläranlage		165.681,66	165.681,66	-
Fremdleistung Dritter Fuhrpark		3.597,19	3.417,33	179,86
Unterhaltung Kläranlage		293.040,69	293.040,69	-
Unterhaltung RÜB		59.361,52	-	59.361,52
Personalaufwendungen		252.026,00	239.424,70	12.601,30
übrige Aufwendungen		158.810,76	158.810,76	-
übrige Aufwendungen Abw.bes.Konzept			-	-
Sontige Aufwendungen		57.862,14	54.969,03	2.893,11
KFZ Steuer		711,00	675,45	35,55
<b>Summe</b>		<b>946.303,74</b>	<b>966.945,34</b>	- <b>20.641,60</b>
<b>Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>				
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler		<b>54,74%</b>		
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher		<b>72,20%</b>		
<b>Anteil BK AV Unteres Albtal am AZV Albtal</b>			<b>529.305,88</b>	- <b>11.262,46</b>

## Betriebskosten 2012

<b>Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal</b>				
	<b>Gesamt</b>		<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Sonstige Erträge	- 1.625,00	-	1.543,75	- 81,25
Einspeisevergütung BHKW	-	-	-	-
Lohnersatz / Aufw. aus Zahlungsdifferenzen	- 0,01	-	0,01	- 0,00
Zinsen	- 2.286,82	-	2.172,48	- 114,34
Strom	187.541,82		178.164,73	9.377,09
Wassergebühren, Heizöl	20.390,01		20.390,01	-
Betriebsmaterial Kläranlage	2.883,54		2.883,54	-
Betriebsmaterial Labor	7.723,96		7.723,96	-
Schlammbehandlung	106.950,23		106.950,23	-
Unterhaltung der Grundstücke	1.115,03		1.115,03	-
Unterhaltung der Kläranlage	141.216,61		141.216,61	-
Unterhaltung der Sammler	11.198,13		-	11.198,13
Unterhaltung der RÜB	22.834,73		-	22.834,73
Fuhrpark	6.011,13		5.710,57	300,56
Schlammabfuhr	201.020,48		201.020,48	-
Sonstige Ausgaben	892,40		847,78	44,62
Geräte, Ausstattung	3.403,37		3.403,37	-
Vergütung Beschäftigte	197.426,41		187.555,09	9.871,32
Beschäftigungsentgelt	8.294,31		7.879,59	414,72
Beiträge ZVK Beschäftigte	14.868,50		14.125,08	743,43
Beiträge zu ges. Soz. Vers.	39.773,24		37.784,58	1.988,66
Beihilfen	392,34		372,72	19,62
Versicherungen	31.721,74		30.135,65	1.586,09
Bürobedarf	10.526,12		9.999,81	526,31
Reisekosten	177,85		168,96	8,89
Sachverständige, Gerichtskosten	3.283,01		3.118,86	164,15
Sonstige Ausgaben	4.074,19		3.870,48	203,71
Abwasserabgabe			-	-
	<b>1.019.807,32</b>		<b>960.720,90</b>	<b>59.086,42</b>
<b>Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>				
Karlsbad	<b>37,34%</b>			
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal</b>			<b>358.712,48</b>	<b>22.061,60</b>
<b>Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal</b>				
	<b>Gesamt</b>		<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebsaufwand Kläranlage (Anteil Karlsbad)			186.188,26	
Betriebsaufwand Regenbecken (Anteil Karlsbad)				9.416,25
Finanzerträge (Anteil Karlsbad)	- 1.008,33	-	959,79	- 48,54
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal</b>			<b>185.228,47</b>	<b>9.367,71</b>

## Anlagenachweise 2012

Bezeichnung	AHK 31.12.2012	Afa 2012	EWB 2012	Restbuchwert 31.12.2012	kalk. Zins 2012
<b>Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad</b>					
<b>Investitionen</b>					
Mischwasserkanalisation	22.541.932,94	455.589,17	8.050.883,94	14.491.049,00	579.641,96
Schmutzwasserkanalisation	400.104,07	6.283,40	113.928,07	286.176,00	11.447,04
Regenwasserkanalisation	319.157,27	3.669,60	147.498,27	171.659,00	6.866,36
Hausanschlüsse	1.668.686,77	30.872,00	671.327,77	997.359,00	39.894,36
Sammler Mischwasser	2.657.871,46	57.064,00	1.124.262,46	1.533.609,00	61.344,36
RÜ / Speicherbecken / HW / PW	1.786.453,06	29.057,00	636.022,06	1.150.431,00	46.017,24
Retentionsbodenfilter	1.873.111,21	40.343,00	581.723,21	1.291.388,00	51.655,52
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	739.445,89	12.275,00	308.082,89	431.363,00	17.254,52
<b>Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>31.986.762,67</b>	<b>635.153,17</b>	<b>11.633.728,67</b>	<b>20.353.034,00</b>	<b>814.121,36</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuweisungen Mischwasserkanal	9.055.195,85	135.129,85	4.214.221,75	4.840.974,10	193.638,96
Kostensätze Hausanschlüsse	628.263,75	15.495,00	192.700,75	435.563,00	17.422,52
Entwässerungsbeitrag	1.689.439,09	36.321,00	516.253,09	1.173.186,00	46.927,44
Kanalbeitrag	691.210,16	17.279,00	124.755,16	566.455,00	22.658,20
Klärbeitrag	558.455,71	8.167,00	74.514,00	483.941,71	19.357,67
Zuweisungen Sammler	1.126.014,39	42.301,86	322.503,84	803.510,55	32.140,42
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken	440.886,99	9.306,00	155.790,99	285.096,00	11.403,84
Zuweisungen Retentionsbodenfilter	620.558,03	15.425,00	150.092,03	470.466,00	18.818,64
Zuweisungen Kläranlage	502.857,61	10.696,29	248.889,25	253.968,36	10.158,73
<b>Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>15.312.881,58</b>	<b>290.121,00</b>	<b>5.999.720,87</b>	<b>9.313.160,71</b>	<b>372.526,43</b>
<b>Anlagenachweis AV Unteres Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	10.247.329,54	231.430,08	5.303.315,16	4.944.014,38	197.760,58
Sammler	8.247.897,23	162.770,00	4.141.467,44	4.106.429,79	164.257,19
Anlagen im Bau - RÜB	635.880,48	-	-	635.880,48	25.435,22
<b>Summe Investitionen AV Unteres Albtal</b>	<b>19.131.107,25</b>	<b>394.200,08</b>	<b>9.444.782,60</b>	<b>9.686.324,65</b>	<b>387.452,99</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB	961.686,73	20.772,00	592.580,73	369.106,00	14.764,24
Sammler	3.597.487,59	77.705,00	2.232.250,59	1.365.237,00	54.609,48
<b>Summe Einnahmen AV Unteres Albtal</b>	<b>4.559.174,32</b>	<b>98.477,00</b>	<b>2.824.831,32</b>	<b>1.734.343,00</b>	<b>69.373,72</b>
<b>Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal</b>	Baukosten 13,69%	Finanzkosten 11,65%			

## Anlagenachweise 2012

Bezeichnung	AHK	Afa	EWB	Restbuchwert	kalk. Zins
	31.12.2012	2012	2012	31.12.2012	2012
<b>Anlagenachweis AV Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB Fischweiher	390,88	-	-	390,88	15,64
	2.168.995,70	54.255,00	1.056.724,70	1.112.271,00	44.490,84
	8.181,83	-	8.180,83	1,00	0,04
	5.507,12	-	-	5.507,12	220,28
	248.030,51	6.336,00	216.406,51	31.624,00	1.264,96
<b>Summe RÜB Fischweiher</b>	<b>2.431.106,04</b>	<b>60.591,00</b>	<b>1.281.312,04</b>	<b>1.149.794,00</b>	<b>45.991,76</b>
Sammler	40.042,94	-	-	40.042,94	1.601,72
	14.575,04	-	-	14.575,04	583,00
	3.051.710,04	63.811,00	2.094.537,04	957.173,00	38.286,92
<b>Summe Sammler Albtal</b>	<b>3.106.328,02</b>	<b>63.811,00</b>	<b>2.094.537,04</b>	<b>1.011.790,98</b>	<b>40.471,64</b>
Kläranlage	4.263,30	-	-	4.263,30	170,53
	8.990.992,67	314.229,79	6.631.438,67	2.359.554,00	94.382,16
	353.963,14	8.562,00	298.059,12	55.904,02	2.236,16
	191.577,42	-	224,33	191.353,09	7.654,12
	5.938.693,03	125.342,20	5.286.705,46	651.987,57	26.079,50
	208.488,77	6.597,00	133.022,77	75.466,00	3.018,64
	375.563,38	16.393,53	236.549,76	139.013,62	5.560,54
	650,00	-	-	650,00	26,00
Anlagen in Bau - Kläranlage	34.739,91	-	-	34.739,91	1.389,60
<b>Summe Kläranlage</b>	<b>16.098.931,62</b>	<b>471.124,52</b>	<b>12.586.000,11</b>	<b>3.512.931,51</b>	<b>140.517,26</b>
<b>Summe Anla AV Albtal</b>	<b>21.636.365,68</b>	<b>595.526,52</b>	<b>15.961.849,19</b>	<b>5.674.516,49</b>	<b>226.980,66</b>
<b>Einnahmen</b>					
Klärwerk	5.813.450,04	158.545,00	5.073.678,04	739.772,00	29.590,88
Sammler	923.546,53	-	923.546,53	-	-
RÜB Fischweiher	559.031,40	13.975,00	310.682,40	248.349,00	9.933,96
<b>Summe Einnahmen AV Albtal</b>	<b>7.296.027,97</b>	<b>172.520,00</b>	<b>6.307.906,97</b>	<b>988.121,00</b>	<b>39.524,84</b>
	Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
<b>Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,65%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	72,20%	72,20%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,89%</b>	<b>8,41%</b>			
<b>Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,65%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	66,13%	66,13%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,05%</b>	<b>7,70%</b>			
<b>Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,65%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	53,24%	53,24%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>7,29%</b>	<b>6,20%</b>			

## Anlagenachweise 2012

Bezeichnung	AHK 31.12.2012	Afa 2012	EWB 2012	Restbuchwert 31.12.2012	kalk. Zins 2012
<b>Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	9.535.115,76	237.198,25	3.915.872,30	5.619.243,46	224.769,74
Sammler	7.026.254,29	155.024,25	4.022.019,15	3.004.235,14	120.169,41
Kläranlage	18.436.102,55	264.411,04	12.512.538,99	5.923.563,56	236.942,54
<b>Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>	<b>34.997.472,60</b>	<b>656.633,54</b>	<b>20.450.430,44</b>	<b>14.547.042,16</b>	<b>581.881,69</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB (22,46%)	2.265.057,00	57.844,31	1.284.026,23	981.030,77	39.241,23
Sammler (17,87%)	1.801.473,00	46.005,45	1.021.227,54	780.245,46	31.209,82
Kläranlage (59,67%)	6.016.608,00	153.650,24	3.410.723,22	2.605.884,78	104.235,39
<b>Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>	<b>10.083.138,00</b>	<b>257.500,00</b>	<b>5.715.977,00</b>	<b>4.367.161,00</b>	<b>174.686,44</b>
<b>Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>	37,34%				
<b>Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
	Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	56,29%	11.770,00		161.967,38	6.478,70
Sammler (Anteil Karlsbad)	73,76%	8.024,84		230.553,00	9.222,12
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	56.726,22		821.131,30	32.845,25
<b>Summe AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>76.521,06</b>	<b>-</b>	<b>1.213.651,68</b>	<b>48.546,07</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	57,21%	1.983,00		38.150,15	1.526,01
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)	76,81%	3.303,00		96.552,84	3.862,11
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	1.817,66		3.511,78	140,47
<b>Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>7.103,66</b>	<b>-</b>	<b>138.214,76</b>	<b>5.528,59</b>

# **Nachkalkulation**

## **Rechnungsjahr 2013**

## Ergebnis für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2013

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	779.736,04
	laufende Einnahmen	-33.183,21
	<b>Summe</b>	<b>746.552,83</b>
Summe laufende Kosten		746.552,83 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	536.283,84
	<b>Summe</b>	<b>536.283,84</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-228.302,68
	<b>Summe</b>	<b>-228.302,68</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	573.183,25
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-230.841,04
	<b>Summe</b>	<b>342.342,21</b>
Summe kalkulatorische Kosten		650.323,38 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		1.396.876,21 €
Gebühreneinnahmen		1.266.495,38 €
<b>Rechnungsergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-130.380,83 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich saldierte Überdeckung	91.505,38
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-38.875,45 €</b>

## Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2013

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	181.144,15
	laufende Einnahmen	-30.277,32
	<b>Summe</b>	<b>150.866,83</b>
Summe laufende Kosten		150.866,83 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	300.130,59
	<b>Summe</b>	<b>300.130,59</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-118.614,47
	<b>Summe</b>	<b>-118.614,47</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	364.712,42
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-133.829,06
	<b>Summe</b>	<b>230.883,36</b>
Summe kalkulatorische Kosten		412.399,49 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		563.266,32 €
Gebühreneinnahmen		524.815,60 €
<b>Rechnungsergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-38.450,72 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich saldierte Überdeckung	26.088,49
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-12.362,23 €</b>

## Nachberechnung Straßenentwässerungskostenanteil 2013

### Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	80.648,48
	laufende Einnahmen	-11.657,37
	<b>Summe</b>	<b>68.991,11</b>
Summe laufende Kosten		68.991,11 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	215.242,15
	<b>Summe</b>	<b>215.242,15</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-68.315,52
	<b>Summe</b>	<b>-68.315,52</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	262.644,29
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-74.392,14
	<b>Summe</b>	<b>188.252,14</b>
Summe kalkulatorische Kosten		335.178,77 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe STEA		404.169,89 €
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>		<b>404.169,89 €</b>

## Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2013

### Gemeinde Karlsbad

#### Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK	MW BK	222.079,70	111.039,85	81.059,09	29.980,76	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK	SW	24.825,30	24.825,30			
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK	RW	56.929,48		30.297,87	26.631,61	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - HA	MW HA	37.979,31	18.989,66	18.989,66		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW	MW BK	18.989,66	9.494,83	6.931,22	2.563,60	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter	RW	18.989,66		10.106,29	8.883,36	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	61.655,25	58.942,42	1.972,97	739,86	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	8.618,88	4.309,44	3.145,89	1.163,55	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - KLA	KA BK	373.428,82	356.997,95	11.949,72	4.481,15	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - Sam/RÜB	MW BK	19.393,71	9.696,85	7.078,70	2.618,15	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	188.860,28	180.550,43	6.043,53	2.266,32	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	9.778,64	4.889,32	3.569,20	1.320,12	
<b>Summe</b>		<b>1.041.528,67</b>	<b>779.736,04</b>	<b>181.144,15</b>	<b>80.648,48</b>	<b>0,00</b>

#### Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	MW HA	10.066,01	5.033,01	5.033,01		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - MWK	MW BK	38.038,35	19.019,18	13.884,00	5.135,18	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - SWK	SW	4.252,14	4.252,14			
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RWK	RW	9.751,02		5.189,49	4.561,53	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - HA	MW HA	6.505,19	3.252,59	3.252,59		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RÜ/HW/PW	MW BK	3.252,59	1.626,30	1.187,20	439,10	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - Ret.filter	RW	3.252,59		1.731,03	1.521,56	
<b>Summe</b>		<b>75.117,90</b>	<b>33.183,21</b>	<b>30.277,32</b>	<b>11.657,37</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,01%)	KA KK	9.160,45	7.832,18	870,24	458,02	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal (37,31%)	KA KK	90.587,30	77.452,14	8.605,79	4.529,36	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	30.895,81	26.415,92	2.935,10	1.544,79	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,28%)	MW KK	53.003,60	24.312,75	16.208,50	12.482,35	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,15%)	MW KK	4.557,17	2.090,38	1.393,58	1.073,21	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,46%)	MW KK	3.433,38	1.574,89	1.049,93	808,56	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal RÜB/Sammler (37,31%)	MW KK	126.469,81	58.011,70	38.674,47	29.783,64	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	14.247,26	6.535,22	4.356,81	3.355,23	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	59.061,80	27.091,65	18.061,10	13.909,05	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	55.281,68	25.357,71	16.905,14	13.018,84	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	50.041,80		26.632,25	23.409,55	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	16.763,52		16.763,52		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	11.195,70	11.195,70			
	Regenwasser	RW	6.719,58		3.576,16	3.143,42	
	Mischwasser	MW KK	630.461,49	289.192,69	192.795,12	148.473,68	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	3.158,75	3.158,75			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	7.243,65		7.243,65		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	28.257,20	12.961,58	8.641,05	6.654,57	
<b>Summe</b>			<b>1.200.539,95</b>	<b>573.183,25</b>	<b>364.712,42</b>	<b>262.644,29</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,01%)	KA KK	27.923,31	23.874,43	2.652,71	1.396,17	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,31%)	KA KK	106.929,90	91.425,06	10.158,34	5.346,49	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	60.944,68	52.107,70	5.789,74	3.047,23	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,28%)	MW KK	44.289,44	20.315,57	13.543,71	10.430,16	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,15%)	MW KK	4.965,12	2.277,50	1.518,33	1.169,29	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,46%)	MW KK	4.761,63	2.184,16	1.456,11	1.121,36	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,31%)	MW KK	149.979,58	68.795,63	45.863,76	35.320,19	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	16.165,98	7.415,34	4.943,56	3.807,09	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	57.064,00	26.175,26	17.450,17	13.438,57	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	29.057,00	13.328,45	8.885,63	6.842,92	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	40.343,00		21.470,54	18.872,46	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	12.275,00		12.275,00		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	6.283,40	6.283,40			
	Regenwasser	RW	3.669,60		1.952,96	1.716,64	
	Mischwasser	MW KK	456.135,94	209.229,56	139.486,37	107.420,01	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.522,20	2.522,20			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.783,93		5.783,93		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	22.562,87	10.349,59	6.899,73	5.313,56	
<b>Summe</b>			<b>1.051.656,58</b>	<b>536.283,84</b>	<b>300.130,59</b>	<b>215.242,15</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung der Zuschüsse und Beiträge							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	38.322,40	32.765,65	3.640,63	1.916,12	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	9.730,88	8.319,90	924,43	486,54	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	39.818,33	18.264,67	12.176,44	9.377,22	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	41.479,95	19.026,85	12.684,57	9.768,53	
	Mischwasserkanäle	MW KK	188.233,57	86.342,74	57.561,83	44.329,01	
	Retentionsbodenfilter	RW	18.201,64		9.686,91	8.514,73	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	16.802,80	8.401,40	8.401,40		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	34.189,20	24.680,40	9.508,80		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	52.283,47	33.039,43	19.244,04		
<b>Summe</b>			<b>439.062,23</b>	<b>230.841,04</b>	<b>133.829,06</b>	<b>74.392,14</b>	<b>0,00</b>

Kalkulatorische Auflösung der Zuschüsse und Beiträge							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	69.414,26	59.349,19	6.594,35	3.470,71	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	10.696,29	9.145,33	1.016,15	534,81	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	55.695,40	25.547,48	17.031,65	13.116,27	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	51.607,86	23.672,52	15.781,68	12.153,65	
	Mischwasserkanäle	MW KK	135.134,85	61.986,36	41.324,24	31.824,26	
	Retentionsbodenfilter	RW	15.425,00		8.209,19	7.215,82	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	15.493,00	7.746,50	7.746,50		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	20.273,67	14.635,09	5.638,57		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	41.492,33	26.220,20	15.272,13		
<b>Summe</b>			<b>415.232,66</b>	<b>228.302,68</b>	<b>118.614,47</b>	<b>68.315,52</b>	<b>0,00</b>



## Verteilerschlüssel

## Gemeinde Karlsbad

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<b>SW</b>	<b>Schmutzwasser</b>	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
<b>RW</b>	<b>Regenwasser</b>		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.					
<b>KA Bk</b>	<b>Kläranlage Betriebskosten</b>	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. Nach diesem Modell werden 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
<b>KA KK</b>	<b>Kläranlage kalkulatorische Kosten</b>	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindetag Baden-Württemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 90% zu 10% auf Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>MW Bk</b>	<b>Mischwasser Betriebskosten</b>	50,0%	36,5%	13,5%	
Entsprechend dem vorgenannten Modell von Schoch, Kaiser, Zerres werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW werden wiederum 27 % auf dem Bereich Straßenentwässerung zugeordnet.					
<b>MW KK</b>	<b>Mischwasserkanal, Sammler u. RÜB kalkulatorische Kosten</b>	45,9%	30,6%	23,6%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Gemeinde Karlsbad durchgeführten kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
<b>RW Grund</b>	<b>Regenwasser Grundstücke</b>		100,0%		
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.					
<b>MW HA</b>	<b>Mischwasser Hausanschlüsse</b>	50,0%	50,0%		
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>Klär Bei</b>	<b>Klärbeitrag</b>	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.					
<b>Kan Bei</b>	<b>Kanalbeitrag</b>	63,19%	36,81%		
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.					



## Betriebskosten 2013

<b>Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad</b>			
	<b>Gesamt</b>		
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	- 10.066,01		
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte/Unterhalt HA			
Kostenerstattungen und Kostenumlagen	- 22.558,56		
sonst. ordentl. Erträge			
Erträge für interne Leistungen	- 42.493,33		
Personalaufwendungen	110.302,84		
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen	141.449,05		
Sonstige ordentliche Aufwendungen	534,24		
Aufwendungen für interne Leistungen	127.506,97		
	<b>304.675,20</b>		
<b>Betriebskosten des AV Unteres Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)		546.396,92	34.431,62
Sonstige Erträge	- 8,43		8,43
Strombezug	6.940,79		6.940,79
Wasserbezug	815,32		815,32
Leistung Dritter f. Sammler	9.015,71		9.015,71
Personalaufwendungen	8.904,00		8.904,00
übrige Aufwendungen	16.282,63		16.282,63
<b>Summe</b>	<b>41.950,02</b>	<b>546.396,92</b>	<b>76.381,64</b>
<b>Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
Karlsbad	<b>11,28%</b>		
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal</b>		<b>61.655,25</b>	<b>8.618,88</b>
<b>Betriebskosten des AV Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Kostenerstattung, Zuwendungen	- 5.932,98	-	5.932,98
Sontige Erträge	- 6.299,98	4.692,60	1.607,38
Strombezug Kläranlage	156.582,49	156.582,49	-
Wasserbezug Kläranlage	4.367,76	4.367,76	-
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%, abzgl. Erstattung)	546,07	-	546,07
Fuhrpark	4.228,19	4.016,78	211,41
Materialverbrauch Kläranlage	148.629,94	148.629,94	-
Fremdleistung Dritter Fuhrpark	1.902,71	1.807,57	95,14
Unterhaltung Kläranlage	264.115,99	264.115,99	-
Unterhaltung RÜB	55.013,98	-	55.013,98
Personalaufwendungen	257.326,17	244.459,86	12.866,31
übrige Aufwendungen	145.307,40	145.307,40	-
übrige Aufwendungen Abw.bes.Konzept		-	-
Sontige Aufwendungen	60.091,83	57.087,24	3.004,59
KFZ Steuer	673,00	639,35	33,65
<b>Summe</b>	<b>1.086.552,57</b>	<b>1.022.321,79</b>	<b>64.230,79</b>
<b>Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler	<b>53,45%</b>		
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher	<b>72,20%</b>		
<b>Anteil BK AV Unteres Albtal am AV Albtal</b>		<b>546.396,92</b>	<b>34.431,62</b>

## Betriebskosten 2013

<b>Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal</b>						
		<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>		
Sonstige Erträge	-	15.168,93	-	14.410,48	-	758,45
Einspeisevergütung BHKW		-	-	-	-	-
Lohnersatz / Aufw. aus Zahlungsdifferenzen		-	-	-	-	-
Zinsen	-	377,45	-	358,58	-	18,87
Strom		228.986,44		217.537,12		11.449,32
Wassergebühren, Heizöl		19.935,31		19.935,31		-
Betriebsmaterial Kläranlage		14.043,25		14.043,25		-
Betriebsmaterial Labor		8.915,68		8.915,68		-
Schlammbehandlung		96.630,39		96.630,39		-
Unterhaltung der Grundstücke		693,35		693,35		-
Unterhaltung der Kläranlage		77.238,48		77.238,48		-
Unterhaltung der Sammler		6.184,17		-		6.184,17
Unterhaltung der RÜB		19.716,49		-		19.716,49
Fuhrpark		2.848,62		2.706,19		142,43
Schlammabfuhr		209.789,78		209.789,78		-
Sonstige Ausgaben		1.127,30		1.070,94		56,37
Geräte, Ausstattung		4.063,12		4.063,12		-
Vergütung Beschäftigte		190.124,74		180.618,50		9.506,24
Beschäftigungsentgelt		9.715,20		9.229,44		485,76
Beiträge ZVK Beschäftigte		14.271,76		13.558,17		713,59
Beiträge zu ges. Soz. Vers.		37.545,58		35.668,30		1.877,28
Beihilfen		412,57		391,94		20,63
Versicherungen		31.855,48		30.262,71		1.592,77
Bürobedarf		12.227,21		11.615,85		611,36
Reisekosten		-		-		-
Sachverständige, Gerichtskosten		2.466,63		2.343,30		123,33
Sonstige Ausgaben		5.648,03		5.365,63		282,40
Abwasserabgabe		74.067,41		74.067,41		-
		<b>1.052.960,61</b>		<b>1.000.975,79</b>		<b>51.984,82</b>
<b>Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>						
Karlsbad		<b>37,31%</b>				
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal</b>			<b>373.428,82</b>		<b>19.393,71</b>	
<b>Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal</b>						
		<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>		
Betriebsaufwand Kläranlage (Anteil Karlsbad)			188.934,03			
Betriebsaufwand Regenbecken (Anteil Karlsbad)					9.782,46	
Finanzerträge (Anteil Karlsbad)	-	77,57	-	73,75	-	3,82
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal</b>			<b>188.860,28</b>		<b>9.778,64</b>	

## Anlagenachweise 2013

Bezeichnung	AHK 31.12.2013	Afa 2013	EWB 2013	Restbuchwert 31.12.2013	kalk. Zins 2013
<b>Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad</b>					
<b>Investitionen</b>					
Mischwasserkanalisation	24.268.557,22	456.135,94	8.507.019,88	15.761.537,34	630.461,49
Schmutzwasserkanalisation	400.104,07	6.283,40	120.211,47	279.892,60	11.195,70
Regenwasserkanalisation	319.157,27	3.669,60	151.167,87	167.989,40	6.719,58
Hausanschlüsse	1.668.686,77	30.869,00	702.196,77	966.490,00	38.659,60
Sammler Mischwasser	2.657.871,46	57.064,00	1.181.326,46	1.476.545,00	59.061,80
RÜ / Speicherbecken / HW / PW	2.047.121,16	29.057,00	665.079,06	1.382.042,10	55.281,68
Retentionsbodenfilter	1.873.111,21	40.343,00	622.066,21	1.251.045,00	50.041,80
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	739.445,89	12.275,00	320.357,89	419.088,00	16.763,52
<b>Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>33.974.055,05</b>	<b>635.696,94</b>	<b>12.269.425,61</b>	<b>21.704.629,44</b>	<b>868.185,18</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuweisungen Mischwasserkanal	9.055.195,85	135.134,85	4.349.356,61	4.705.839,24	188.233,57
Kostensätze Hausanschlüsse	628.263,75	15.493,00	208.193,75	420.070,00	16.802,80
Entwässerungsbeitrag	1.689.439,09	36.320,00	552.573,09	1.136.866,00	45.474,64
Kanalbeitrag	691.210,16	17.279,00	142.034,16	549.176,00	21.967,04
Klärbeitrag	558.455,71	8.167,00	82.681,00	475.774,71	19.030,99
Zuweisungen Sammler	1.126.014,39	42.301,86	364.805,70	761.208,69	30.448,35
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken	440.886,99	9.306,00	165.096,99	275.790,00	11.031,60
Zuweisungen Retentionsbodenfilter	620.558,03	15.425,00	165.517,03	455.041,00	18.201,64
Zuweisungen Kläranlage	502.857,61	10.696,29	259.585,55	243.272,06	9.730,88
<b>Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>15.312.881,58</b>	<b>290.123,00</b>	<b>6.289.843,87</b>	<b>9.023.037,71</b>	<b>360.921,51</b>
<b>Anlagenachweis AV Unteres Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	11.134.739,28	229.667,84	5.532.983,00	5.601.756,28	224.070,25
Sammler	8.250.625,40	162.831,00	4.304.298,44	3.946.326,96	157.853,08
Anlagen im Bau - RÜB	129.828,16	-	-	129.828,16	5.193,13
<b>Summe Investitionen AV Unteres Albtal</b>	<b>19.515.192,84</b>	<b>392.498,84</b>	<b>9.837.281,44</b>	<b>9.677.911,40</b>	<b>387.116,46</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB	961.686,73	19.715,00	612.295,73	349.391,00	13.975,64
Sammler	3.597.487,59	73.748,00	2.305.998,59	1.291.489,00	51.659,56
<b>Summe Einnahmen AV Unteres Albtal</b>	<b>4.559.174,32</b>	<b>93.463,00</b>	<b>2.918.294,32</b>	<b>1.640.880,00</b>	<b>65.635,20</b>
<b>Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal</b>	Baukosten 13,69%	Finanzkosten 11,28%			

## Anlagenachweise 2013

Bezeichnung	AHK	Afa	EWB	Restbuchwert	kalk. Zins
	31.12.2013	2013	2013	31.12.2013	2013
<b>Anlagenachweis AV Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB Fischweiher	390,88	-	-	390,88	15,64
	2.168.995,70	54.255,00	1.110.979,70	1.058.016,00	42.320,64
	8.181,83	-	8.180,83	1,00	0,04
	5.507,12	-	-	5.507,12	220,28
	295.329,05	6.689,00	206.760,51	88.568,54	3.542,74
<b>Summe RÜB Fischweiher</b>	<b>2.478.404,58</b>	<b>60.944,00</b>	<b>1.325.921,04</b>	<b>1.152.483,54</b>	<b>46.099,34</b>
Sammler	40.042,94	-	-	40.042,94	1.601,72
	14.575,04	-	-	14.575,04	583,00
	3.051.710,04	63.811,00	2.158.348,04	893.362,00	35.734,48
<b>Summe Sammler Albtal</b>	<b>3.106.328,02</b>	<b>63.811,00</b>	<b>2.158.348,04</b>	<b>947.979,98</b>	<b>37.919,20</b>
Kläranlage	4.263,30	-	-	4.263,30	170,53
	8.990.992,67	314.484,00	6.945.922,67	2.045.070,00	81.802,80
	353.963,14	8.562,00	306.621,12	47.342,02	1.893,68
	191.577,42	-	224,33	191.353,09	7.654,12
	5.525.396,69	113.458,53	4.986.867,65	538.529,04	21.541,16
	99.444,18	6.599,00	30.577,18	68.867,00	2.754,68
	342.041,80	21.671,35	215.846,05	126.195,75	5.047,83
	650,00	-	-	650,00	26,00
Anlagen in Bau - Kläranlage	119.181,73	-	-	119.181,73	4.767,27
<b>Summe Kläranlage</b>	<b>15.627.510,93</b>	<b>464.774,88</b>	<b>12.486.059,00</b>	<b>3.141.451,93</b>	<b>125.658,08</b>
<b>Summe Anla AV Albtal</b>	<b>21.212.243,53</b>	<b>589.529,88</b>	<b>15.970.328,08</b>	<b>5.241.915,45</b>	<b>209.676,62</b>
<b>Einnahmen</b>					
Klärwerk	5.813.450,04	171.026,00	5.244.704,04	568.746,00	22.749,84
Sammler	923.546,53	-	923.546,53	-	-
RÜB Fischweiher	559.031,40	13.752,00	324.434,40	234.597,00	9.383,88
<b>Summe Einnahmen AV Albtal</b>	<b>7.296.027,97</b>	<b>184.778,00</b>	<b>6.492.684,97</b>	<b>803.343,00</b>	<b>32.133,72</b>
	Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
<b>Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,28%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	72,20%	72,20%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,89%</b>	<b>8,15%</b>			
<b>Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,28%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	66,13%	66,13%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,05%</b>	<b>7,46%</b>			
<b>Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,28%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	53,24%	53,24%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>7,29%</b>	<b>6,01%</b>			

## Anlagenachweise 2013

Bezeichnung	AHK 31.12.2013	Afa 2013	EWB 2013	Restbuchwert 31.12.2013	kalk. Zins 2013
<b>Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	9.535.115,76	236.448,84	4.152.321,14	5.382.794,62	215.311,78
Sammler	7.279.852,73	165.571,36	4.187.590,51	3.092.262,22	123.690,49
Kläranlage	18.869.644,83	286.625,55	12.799.164,56	6.070.480,27	242.819,21
<b>Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	<b>35.684.613,32</b>	<b>688.645,75</b>	<b>21.139.076,21</b>	<b>14.545.537,11</b>	<b>581.821,48</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB (22,46%)	2.265.057,00	57.844,31	1.341.870,55	923.186,45	36.927,46
Sammler (17,87%)	1.801.473,00	46.005,45	1.067.232,99	734.240,01	29.369,60
Kläranlage (59,67%)	6.016.608,00	153.650,24	3.564.373,46	2.452.234,54	98.089,38
<b>Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	<b>10.083.138,00</b>	<b>257.500,00</b>	<b>5.973.477,00</b>	<b>4.109.661,00</b>	<b>164.386,44</b>
<b>Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	37,31%				
<b>Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
	Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	41,10%	7.891,89		122.068,70	4.882,75
Sammler (Anteil Karlsbad)	72,35%	8.274,09		234.112,68	9.364,51
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	60.944,68		772.395,34	30.895,81
<b>Summe AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>77.110,66</b>	<b>-</b>	<b>1.128.576,72</b>	<b>45.143,07</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	57,21%	1.983,00		36.167,15	1.446,69
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)	76,81%	3.303,00		93.104,66	3.724,19
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	1.817,66		1.756,22	70,25
<b>Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>7.103,66</b>	<b>-</b>	<b>131.028,02</b>	<b>5.241,12</b>

# **Nachkalkulation**

## **Rechnungsjahr 2014**

## Ergebnis für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2014

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	805.865,03
	laufende Einnahmen	-39.780,73
	<b>Summe</b>	<b>766.084,30</b>
Summe laufende Kosten		766.084,30 €
Kalkulatorische Kosten		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	550.543,73
	<b>Summe</b>	<b>550.543,73</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-228.774,25
	<b>Summe</b>	<b>-228.774,25</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	600.759,92
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-222.278,54
	<b>Summe</b>	<b>378.481,38</b>
Summe kalkulatorische Kosten		700.250,86 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.466.335,16 €
Gebühreneinnahmen		1.325.818,19 €
<b>Rechnungsergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-140.516,97 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich saldierte Überdeckung	70.823,39
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-69.693,58 €</b>

## Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2014

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	231.232,42
	laufende Einnahmen	-36.887,74
	<b>Summe</b>	<b>194.344,67</b>
Summe laufende Kosten		194.344,67 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	305.215,54
	<b>Summe</b>	<b>305.215,54</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-118.985,14
	<b>Summe</b>	<b>-118.985,14</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	376.434,93
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-129.315,34
	<b>Summe</b>	<b>247.119,59</b>
Summe kalkulatorische Kosten		433.350,00 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		627.694,67 €
Gebühreneinnahmen		524.262,86 €
<b>Rechnungsergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-103.431,81 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich saldierte Unterdeckung	-14.621,36
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-118.053,17 €</b>

## Nachberechnung Straßenentwässerungskostenanteil 2014

### Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	103.691,94
	laufende Einnahmen	-11.605,62
	<b>Summe</b>	<b>92.086,33</b>
Summe laufende Kosten		92.086,33 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	218.944,05
	<b>Summe</b>	<b>218.944,05</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-68.599,50
	<b>Summe</b>	<b>-68.599,50</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	272.514,34
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-71.672,57
	<b>Summe</b>	<b>200.841,78</b>
Summe kalkulatorische Kosten		351.186,33 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe STEA		443.272,65 €
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>		<b>443.272,65 €</b>

## Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2014

### Gemeinde Karlsbad

#### Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK	MW BK	296.225,30	148.112,65	108.122,24	39.990,42	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK	SW	33.113,71	33.113,71			
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK	RW	75.936,49		40.413,40	35.523,09	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - HA	MW HA	50.659,44	25.329,72	25.329,72		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW	MW BK	25.329,72	12.664,86	9.245,35	3.419,51	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter	RW	25.329,72		13.480,48	11.849,24	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	35.584,67	34.018,95	1.138,71	427,02	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	8.781,30	4.390,65	3.205,17	1.185,47	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - KLA	KA BK	376.914,82	360.330,57	12.061,27	4.522,98	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - Sam/RÜB	MW BK	18.955,36	9.477,68	6.918,71	2.558,97	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	178.611,44	170.752,54	5.715,57	2.143,34	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	15.347,42	7.673,71	5.601,81	2.071,90	
<b>Summe</b>		<b>1.140.789,39</b>	<b>805.865,03</b>	<b>231.232,42</b>	<b>103.691,94</b>	<b>0,00</b>

#### Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	MW HA	23.511,00	11.755,50	11.755,50		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - MWK	MW BK	37.869,48	18.934,74	13.822,36	5.112,38	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - SWK	SW	4.233,26	4.233,26			
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RWK	RW	9.707,73		5.166,45	4.541,28	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - HA	MW HA	6.476,31	3.238,15	3.238,15		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RÜ/HW/PW	MW BK	3.238,15	1.619,08	1.181,93	437,15	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - Ret.filter	RW	3.238,15		1.723,35	1.514,81	
<b>Summe</b>		<b>88.274,09</b>	<b>39.780,73</b>	<b>36.887,74</b>	<b>11.605,62</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,23%)	KA KK	9.134,47	7.809,97	867,77	456,72	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,55%)	KA KK	90.796,69	77.631,17	8.625,69	4.539,83	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	33.890,26	28.976,17	3.219,57	1.694,51	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,70%)	MW KK	53.463,79	24.523,84	16.349,23	12.590,72	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,45%)	MW KK	4.300,65	1.972,71	1.315,14	1.012,80	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,46%)	MW KK	3.202,27	1.468,88	979,25	754,13	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,31%)	MW KK	121.175,70	55.583,30	37.055,53	28.536,88	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	14.724,66	6.754,20	4.502,80	3.467,66	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	56.779,24	26.044,64	17.363,09	13.371,51	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	71.248,06	32.681,49	21.787,66	16.778,92	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	48.428,08		25.773,42	22.654,66	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	16.272,60		16.272,60		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	22.898,31	22.898,31			
	Regenwasser	RW	14.542,09		7.739,30	6.802,79	
	Mischwasser	MW KK	651.427,52	298.809,81	199.206,54	153.411,18	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	3.057,86	3.057,86			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	7.012,29		7.012,29		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	27.354,66	12.547,58	8.365,05	6.442,02	
<b>Summe</b>			<b>1.249.709,20</b>	<b>600.759,92</b>	<b>376.434,93</b>	<b>272.514,34</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,23%)	KA KK	26.857,79	22.963,41	2.551,49	1.342,89	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal (37,55%)	KA KK	116.321,62	99.454,98	11.050,55	5.816,08	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	61.922,88	52.944,06	5.882,67	3.096,14	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,70%)	MW KK	47.965,74	22.001,88	14.667,92	11.295,93	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,45%)	MW KK	5.478,98	2.513,21	1.675,47	1.290,30	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,46%)	MW KK	4.936,10	2.264,19	1.509,46	1.162,45	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal RÜB/Sammler (37,31%)	MW KK	155.281,12	71.227,45	47.484,97	36.568,70	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	16.913,10	7.758,04	5.172,03	3.983,04	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	57.064,00	26.175,26	17.450,17	13.438,57	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	29.057,00	13.328,45	8.885,63	6.842,92	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	40.343,00		21.470,54	18.872,46	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	12.273,00		12.273,00		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	6.284,00	6.284,00			
	Regenwasser	RW	3.670,00		1.953,17	1.716,83	
	Mischwasser	MW KK	459.465,00	210.756,60	140.504,40	108.204,01	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.522,28	2.522,28			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.784,11		5.784,11		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	22.563,60	10.349,92	6.899,95	5.313,73	
<b>Summe</b>			<b>1.074.703,32</b>	<b>550.543,73</b>	<b>305.215,54</b>	<b>218.944,05</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung der Zuschüsse und Beiträge						
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>						
	Kläranlage (AVs)	KA KK	35.721,89	30.542,22	3.393,58	1.786,09
	Kläranlage (Gde)	KA KK	9.303,03	7.954,09	883,79	465,15
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	37.608,49	17.251,02	11.500,68	8.856,80
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	39.415,63	18.079,95	12.053,30	9.282,38
	Mischwasserkanäle	MW KK	182.828,22	83.863,30	55.908,87	43.056,04
	Retentionsbodenfilter	RW	17.584,64		9.358,55	8.226,09
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	16.183,00	8.091,50	8.091,50	
<b>Beiträge</b>						
	Klärbeiträge	Klär Bei	33.593,50	24.250,37	9.343,12	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	51.028,05	32.246,09	18.781,96	
<b>Summe</b>			<b>423.266,45</b>	<b>222.278,54</b>	<b>129.315,34</b>	<b>71.672,57</b>
						<b>0,00</b>

Kalkulatorische Auflösung der Zuschüsse und Beiträge						
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>						
	Kläranlage (AVs)	KA KK	69.291,06	59.243,85	6.582,65	3.464,55
	Kläranlage (Gde)	KA KK	10.696,29	9.145,33	1.016,15	534,81
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	56.928,41	26.113,06	17.408,71	13.406,64
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	51.607,86	23.672,52	15.781,68	12.153,65
	Mischwasserkanäle	MW KK	135.133,85	61.985,90	41.323,93	31.824,02
	Retentionsbodenfilter	RW	15.425,00		8.209,19	7.215,82
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	15.495,00	7.747,50	7.747,50	
<b>Beiträge</b>						
	Klärbeiträge	Klär Bei	20.285,33	14.643,52	5.641,82	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	41.496,08	26.222,56	15.273,51	
<b>Summe</b>			<b>416.358,88</b>	<b>228.774,25</b>	<b>118.985,14</b>	<b>68.599,50</b>
						<b>0,00</b>



## Verteilerschlüssel

## Gemeinde Karlsbad

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<b>SW</b>	<b>Schmutzwasser</b>	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
<b>RW</b>	<b>Regenwasser</b>		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.					
<b>KA Bk</b>	<b>Kläranlage Betriebskosten</b>	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. Nach diesem Modell werden 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
<b>KA KK</b>	<b>Kläranlage kalkulatorische Kosten</b>	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindetag Baden-Württemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 90% zu 10% auf Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>MW Bk</b>	<b>Mischwasser Betriebskosten</b>	50,0%	36,5%	13,5%	
Entsprechend dem vorgenannten Modell von Schoch, Kaiser, Zerres werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW werden wiederum 27 % auf dem Bereich Straßenentwässerung zugeordnet.					
<b>MW KK</b>	<b>Mischwasserkanal, Sammler u. RÜB kalkulatorische Kosten</b>	45,9%	30,6%	23,6%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Gemeinde Karlsbad durchgeführten kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
<b>RW Grund</b>	<b>Regenwasser Grundstücke</b>		100,0%		
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.					
<b>MW HA</b>	<b>Mischwasser Hausanschlüsse</b>	50,0%	50,0%		
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>Klär Bei</b>	<b>Klärbeitrag</b>	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.					
<b>Kan Bei</b>	<b>Kanalbeitrag</b>	63,19%	36,81%		
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.					



## Betriebskosten 2014

<b>Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad</b>			
	<b>Gesamt</b>		
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	- 12.678,20		
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte/Unterhalt HA	- 10.832,80		
Kostenerstattungen und Kostenumlagen	- 16.376,56		
sonst. ordentl. Erträge	- 1.474,34		
Erträge für interne Leistungen	- 46.912,19		
Personalaufwendungen	113.568,18		
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen	241.205,63		
Sonstige ordentliche Aufwendungen	5.640,74		
Aufwendungen für interne Leistungen	146.179,83		
	<b>418.320,29</b>		
<b>Betriebskosten des AV Unteres Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)		304.212,69	36.058,55
Sonstige Erträge	- 7,58	-	7,58
Strombezug	13.755,23		13.755,23
Wasserbezug	987,89		987,89
Leistung Dritter f. Sammler	1.557,72		1.557,72
Personalaufwendungen	9.180,00		9.180,00
übrige Aufwendungen	13.539,32		13.539,32
<b>Summe</b>	<b>39.012,58</b>	<b>304.212,69</b>	<b>75.071,13</b>
<b>Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
Karlsbad	<b>11,70%</b>		
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal</b>		<b>35.584,67</b>	<b>8.781,30</b>
<b>Betriebskosten des AV Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Kostenerstattung, Zuwendungen	- 13.420,67	-	13.420,67
Sonstige Erträge	- 410.244,10	410.244,10	-
Strombezug Kläranlage	139.307,01	139.307,01	-
Wasserbezug Kläranlage	4.925,80	4.925,80	-
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%, abzgl. Erstattung)	1.558,18	-	1.558,18
Fuhrpark	3.874,13	3.680,42	193,71
Materialverbrauch Kläranlage	123.850,88	123.850,88	-
Fremdleistung Dritter Fuhrpark	5.584,40	5.305,18	279,22
Unterhaltung Kläranlage	281.463,53	281.463,53	-
Unterhaltung RÜB	62.257,42	-	62.257,42
Personalaufwendungen	261.205,69	248.145,41	13.060,28
übrige Aufwendungen	115.243,80	115.243,80	-
übrige Aufwendungen Abw.bes.Konzept		-	-
Sonstige Aufwendungen	60.463,72	57.440,53	3.023,19
KFZ Steuer	673,00	639,35	33,65
<b>Summe</b>	<b>636.742,79</b>	<b>569.757,81</b>	<b>66.984,98</b>
<b>Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler	<b>53,39%</b>		
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher	<b>72,20%</b>		
<b>Anteil BK AV Unteres Albtal am AZV Albtal</b>		<b>304.212,69</b>	<b>36.058,55</b>

## Betriebskosten 2014

<b>Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Sonstige Erträge	- 8.045,63	- 7.643,35	- 402,28
Einspeisevergütung BHKW	- 31.076,37	- 31.076,37	-
Lohnersatz / Aufw. aus Zahlungsdifferenzen	-	-	-
Zinsen	- 18,55	- 17,62	- 0,93
Strom	180.660,02	171.627,02	9.033,00
Wassergebühren, Heizöl	16.769,66	16.769,66	-
Betriebsmaterial Kläranlage	6.744,87	6.744,87	-
Betriebsmaterial Labor	7.917,51	7.917,51	-
Schlammbehandlung	97.752,05	97.752,05	-
Unterhaltung der Grundstücke	-	-	-
Unterhaltung der Kläranlage	121.986,35	121.986,35	-
Unterhaltung der Sammler	10.616,58	-	10.616,58
Unterhaltung der RÜB	14.367,24	-	14.367,24
Fuhrpark	3.777,73	3.588,84	188,89
Schlammabfuhr	231.546,38	231.546,38	-
Sonstige Ausgaben	65,99	62,69	3,30
Geräte, Ausstattung	7.613,55	7.613,55	-
Vergütung Beschäftigte	211.072,25	200.518,64	10.553,61
Beschäftigungsentgelt	9.172,00	8.713,40	458,60
Beiträge ZVK Beschäftigte	16.519,68	15.693,70	825,98
Beiträge zu ges. Soz. Vers.	41.980,75	39.881,71	2.099,04
Beihilfen	438,64	416,71	21,93
Versicherungen	31.687,17	30.102,81	1.584,36
Bürobedarf	18.104,83	17.199,59	905,24
Reisekosten	138,18	131,27	6,91
Sachverständige, Gerichtskosten	3.235,76	3.073,97	161,79
Sonstige Ausgaben	1.236,31	1.174,49	61,82
Abwasserabgabe	60.084,75	60.084,75	-
	<b>1.054.347,70</b>	<b>1.003.862,62</b>	<b>50.485,08</b>
<b>Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>			
Karlsbad	37,55%		
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal</b>		<b>376.914,82</b>	<b>18.955,36</b>
<b>Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebsaufwand Kläranlage (Anteil Karlsbad)		178.703,61	
Betriebsaufwand Regenbecken (Anteil Karlsbad)			15.355,34
Finanzerträge (Anteil Karlsbad)	- 100,09	- 92,17	- 7,92
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>178.611,44</b>	<b>15.347,42</b>

## Anlagenachweise 2014

Bezeichnung	AHK 31.12.2014	Afa 2014	EWB 2014	Restbuchwert 31.12.2014	kalk. Zins 2014
<b>Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad</b>					
<b>Investitionen</b>					
Mischwasserkanalisation	25.252.172,97	459.465,00	8.966.484,88	16.285.688,09	651.427,52
Schmutzwasserkanalisation	698.953,32	6.284,00	126.495,47	572.457,84	22.898,31
Regenwasserkanalisation	518.390,09	3.670,00	154.837,87	363.552,23	14.542,09
Hausanschlüsse	1.668.686,77	30.870,00	733.066,77	935.620,00	37.424,80
Sammler Mischwasser	2.657.871,46	57.064,00	1.238.390,46	1.419.481,00	56.779,24
RÜ / Speicherbecken / HW / PW	2.475.337,58	29.057,00	694.136,06	1.781.201,52	71.248,06
Retentionsbodenfilter	1.873.111,21	40.343,00	662.409,21	1.210.702,00	48.428,08
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	739.445,89	12.273,00	332.630,89	406.815,00	16.272,60
<b>Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>35.883.969,29</b>	<b>639.026,00</b>	<b>12.908.451,61</b>	<b>22.975.517,68</b>	<b>919.020,71</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuweisungen Mischwasserkanal	9.055.195,85	135.133,85	4.484.490,46	4.570.705,39	182.828,22
Kostensätze Hausanschlüsse	628.263,75	15.495,00	223.688,75	404.575,00	16.183,00
Entwässerungsbeitrag	1.705.617,09	36.355,00	588.928,09	1.116.689,00	44.667,56
Kanalbeitrag	690.535,57	17.259,41	159.293,57	531.242,00	21.249,68
Klärbeitrag	558.455,71	8.167,00	90.848,00	467.607,71	18.704,31
Zuweisungen Sammler	1.126.014,39	42.301,86	407.107,55	718.906,84	28.756,27
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken	440.886,99	9.306,00	174.402,99	266.484,00	10.659,36
Zuweisungen Retentionsbodenfilter	620.558,03	15.425,00	180.942,03	439.616,00	17.584,64
Zuweisungen Kläranlage	502.857,61	10.696,29	270.281,84	232.575,77	9.303,03
<b>Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>15.328.384,99</b>	<b>290.139,41</b>	<b>6.579.983,28</b>	<b>8.748.401,71</b>	<b>349.936,07</b>
<b>Anlagenachweis AV Unteres Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	11.150.944,80	247.185,00	5.780.167,40	5.370.777,40	214.831,10
Sammler	8.250.625,40	162.873,19	4.467.172,23	3.783.453,17	151.338,13
Anlagen im Bau - RÜB	607.706,43	-	-	607.706,43	24.308,26
<b>Summe Investitionen AV Unteres Albtal</b>	<b>20.009.276,63</b>	<b>410.058,19</b>	<b>10.247.339,63</b>	<b>9.761.937,00</b>	<b>390.477,48</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB	961.686,73	20.580,00	632.875,73	328.811,00	13.152,44
Sammler	3.597.487,59	76.986,00	2.382.984,59	1.214.503,00	48.580,12
<b>Summe Einnahmen AV Unteres Albtal</b>	<b>4.559.174,32</b>	<b>97.566,00</b>	<b>3.015.860,32</b>	<b>1.543.314,00</b>	<b>61.732,56</b>
<b>Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal</b>	Baukosten 13,69%	Finanzkosten 11,70%			

## Anlagenachweise 2014

Bezeichnung	AHK	Afa	EWB	Restbuchwert	kalk. Zins
	31.12.2014	2014	2014	31.12.2014	2014
<b>Anlagenachweis AV Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB Fischweiher	390,88	-	-	390,88	15,64
	2.168.995,70	54.257,23	1.165.236,93	1.003.758,77	40.150,35
	8.181,83	-	8.180,83	1,00	0,04
	5.507,12	-	-	5.507,12	220,28
	295.329,05	10.617,66	217.378,17	77.950,88	3.118,04
<b>Summe RÜB Fischweiher</b>	<b>2.478.404,58</b>	<b>64.874,89</b>	<b>1.390.795,93</b>	<b>1.087.608,65</b>	<b>43.504,35</b>
Sammler	40.042,94	-	-	40.042,94	1.601,72
	14.575,04	-	-	14.575,04	583,00
	3.051.710,04	63.811,57	2.222.159,61	829.550,43	33.182,02
<b>Summe Sammler Albtal</b>	<b>3.106.328,02</b>	<b>63.811,57</b>	<b>2.222.159,61</b>	<b>884.168,41</b>	<b>35.366,74</b>
Kläranlage	4.263,30	-	-	4.263,30	170,53
	8.990.992,67	314.541,31	7.260.463,98	1.730.528,69	69.221,15
	360.839,45	9.941,98	316.563,10	44.276,35	1.771,05
	191.577,42	-	224,33	191.353,09	7.654,12
	5.625.587,15	77.238,88	5.064.106,53	561.480,62	22.459,22
	124.352,25	9.094,14	39.671,32	84.680,93	3.387,24
	346.287,05	20.426,77	236.206,82	110.080,23	4.403,21
	650,00	-	-	650,00	26,00
Anlagen in Bau - Kläranlage	405.231,45	-	-	405.231,45	16.209,26
<b>Summe Kläranlage</b>	<b>16.049.780,74</b>	<b>431.243,08</b>	<b>12.917.236,08</b>	<b>3.132.544,66</b>	<b>125.301,79</b>
<b>Summe Anla AV Albtal</b>	<b>21.634.513,34</b>	<b>559.929,54</b>	<b>16.530.191,62</b>	<b>5.104.321,72</b>	<b>204.172,87</b>
<b>Einnahmen</b>					
Klärwerk	5.813.450,04	157.084,00	5.401.788,04	411.662,00	16.466,48
Sammler	923.546,53	-	923.546,53	-	-
RÜB Fischweiher	559.031,40	14.646,00	339.080,40	219.951,00	8.798,04
<b>Summe Einnahmen AV Albtal</b>	<b>7.296.027,97</b>	<b>171.730,00</b>	<b>6.664.414,97</b>	<b>631.613,00</b>	<b>25.264,52</b>
	Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
<b>Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,70%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	72,20%	72,20%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,89%</b>	<b>8,45%</b>			
<b>Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,70%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	66,13%	66,13%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,05%</b>	<b>7,74%</b>			
<b>Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,70%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	53,24%	53,24%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>7,29%</b>	<b>6,23%</b>			

## Anlagenachweise 2014

Bezeichnung	AHK 31.12.2014	Afa 2014	EWB 2014	Restbuchwert 31.12.2014	kalk. Zins 2014
<b>Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	9.535.747,39	236.481,97	4.387.992,85	5.147.754,54	205.910,18
Sammler	7.285.309,99	177.088,70	4.364.679,21	2.920.630,78	116.825,23
Kläranlage	19.154.132,77	309.807,19	13.108.509,07	6.045.623,70	241.824,95
<b>Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	<b>35.975.190,15</b>	<b>723.377,86</b>	<b>21.861.181,13</b>	<b>14.114.009,02</b>	<b>564.560,36</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB (22,46%)	2.265.057,00	57.844,31	1.399.714,86	865.342,14	34.613,69
Sammler (17,87%)	1.801.473,00	46.005,45	1.113.238,44	688.234,56	27.529,38
Kläranlage (59,67%)	6.016.608,00	153.650,24	3.718.023,70	2.298.584,30	91.943,37
<b>Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	<b>10.083.138,00</b>	<b>257.500,00</b>	<b>6.230.977,00</b>	<b>3.852.161,00</b>	<b>154.086,44</b>
<b>Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	37,55%				
<b>Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
	Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	41,02%	8.212,00		113.639,67	4.545,59
Sammler (Anteil Karlsbad)	71,26%	8.701,10		254.476,71	10.179,07
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	61.922,88		847.256,54	33.890,26
<b>Summe AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>78.835,98</b>	<b>-</b>	<b>1.215.372,93</b>	<b>48.614,92</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	57,21%	1.983,00		34.184,15	1.367,37
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)	76,82%	3.304,00		89.662,77	3.586,51
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	1.817,66		0,33	0,01
<b>Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>7.104,66</b>	<b>-</b>	<b>123.847,25</b>	<b>4.953,89</b>

# **Nachkalkulation**

## **Rechnungsjahr 2015**

## Ergebnis für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2015

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	856.028,00
	laufende Einnahmen	-32.086,67
	<b>Summe</b>	<b>823.941,33</b>
Summe laufende Kosten		823.941,33 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	574.435,41
	<b>Summe</b>	<b>574.435,41</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-222.801,96
	<b>Summe</b>	<b>-222.801,96</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	608.332,11
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-243.760,54
	<b>Summe</b>	<b>364.571,57</b>
Summe kalkulatorische Kosten		716.205,03 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		1.540.146,36 €
Gebühreneinnahmen		1.355.312,94 €
<b>Rechnungsergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-184.833,42 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich saldierte Überdeckung	35.479,33
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-149.354,09 €</b>

## Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2015

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	218.433,09
	laufende Einnahmen	-29.181,70
	<b>Summe</b>	<b>189.251,39</b>
Summe laufende Kosten		189.251,39 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	317.292,53
	<b>Summe</b>	<b>317.292,53</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-115.506,90
	<b>Summe</b>	<b>-115.506,90</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	381.155,24
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-144.915,79
	<b>Summe</b>	<b>236.239,45</b>
Summe kalkulatorische Kosten		438.025,08 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		627.276,47 €
Gebühreneinnahmen		600.531,27 €
<b>Rechnungsergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-26.745,20 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich saldierte Unterdeckung	-91.749,28
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-118.494,48 €</b>

## Nachberechnung Straßenentwässerungskostenanteil 2015

### Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	96.985,28
	laufende Einnahmen	-11.653,67
	<b>Summe</b>	<b>85.331,62</b>
Summe laufende Kosten		85.331,62 €
Kalkulatorische Kosten		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	228.645,61
	<b>Summe</b>	<b>228.645,61</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-65.671,73
	<b>Summe</b>	<b>-65.671,73</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	276.633,65
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-84.328,49
	<b>Summe</b>	<b>192.305,16</b>
Summe kalkulatorische Kosten		355.279,04 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		440.610,65 €
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>		<b>440.610,65 €</b>

## Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2015

### Gemeinde Karlsbad

#### Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK	MW BK	263.704,09	131.852,05	96.251,99	35.600,05	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK	SW	29.478,31	29.478,31			
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK	RW	67.599,77		35.976,60	31.623,17	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - HA	MW HA	45.097,77	22.548,89	22.548,89		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW	MW BK	22.548,89	11.274,44	8.230,34	3.044,10	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter	RW	22.548,89		12.000,52	10.548,37	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	68.928,11	65.895,27	2.205,70	827,14	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	14.230,50	7.115,25	5.194,13	1.921,12	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - KLA	KA BK	399.453,62	381.877,66	12.782,52	4.793,44	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - Sam/RÜB	MW BK	27.391,53	13.695,76	9.997,91	3.697,86	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	190.916,50	182.516,18	6.109,33	2.291,00	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	19.548,41	9.774,20	7.135,17	2.639,03	
<b>Summe</b>		<b>1.171.446,38</b>	<b>856.028,00</b>	<b>218.433,09</b>	<b>96.985,28</b>	<b>0,00</b>

#### Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	MW HA	7.890,81	3.945,41	3.945,41		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - MWK	MW BK	38.026,27	19.013,14	13.879,59	5.133,55	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - SWK	SW	4.250,79	4.250,79			
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RWK	RW	9.747,92		5.187,85	4.560,08	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - HA	MW HA	6.503,12	3.251,56	3.251,56		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RÜ/HW/PW	MW BK	3.251,56	1.625,78	1.186,82	438,96	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - Ret.filter	RW	3.251,56		1.730,48	1.521,08	
<b>Summe</b>		<b>72.922,04</b>	<b>32.086,67</b>	<b>29.181,70</b>	<b>11.653,67</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,61%)	KA KK	8.665,94	7.409,38	823,26	433,30	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,40%)	KA KK	89.141,52	76.216,00	8.468,44	4.457,08	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	33.993,05	29.064,06	3.229,34	1.699,65	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 12,42%)	MW KK	51.624,67	23.680,24	15.786,82	12.157,61	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,97%)	MW KK	4.044,12	1.855,04	1.236,69	952,39	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 8,21%)	MW KK	2.971,15	1.362,87	908,58	699,71	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,31%)	MW KK	115.054,74	52.775,61	35.183,74	27.095,39	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	16.092,23	7.381,50	4.921,00	3.789,72	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	54.496,68	24.997,63	16.665,08	12.833,97	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	70.039,64	32.127,18	21.418,12	16.494,34	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	46.814,40		24.914,62	21.899,78	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	15.781,60		15.781,60		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	22.208,66	22.208,66			
	Regenwasser	RW	14.103,10		7.505,67	6.597,43	
	Mischwasser	MW KK	684.899,38	314.163,35	209.442,23	161.293,80	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.956,97	2.956,97			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	6.780,94		6.780,94		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	26.452,20	12.133,62	8.089,08	6.229,49	
<b>Summe</b>			<b>1.266.121,00</b>	<b>608.332,11</b>	<b>381.155,24</b>	<b>276.633,65</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,61%)	KA KK	29.092,24	24.873,87	2.763,76	1.454,61	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,40%)	KA KK	113.925,35	97.406,17	10.822,91	5.696,27	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	62.999,78	53.864,81	5.984,98	3.149,99	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 12,42%)	MW KK	51.046,31	23.414,94	15.609,96	12.021,41	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,97%)	MW KK	5.816,22	2.667,90	1.778,60	1.369,72	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 8,21%)	MW KK	5.239,93	2.403,55	1.602,37	1.234,00	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,31%)	MW KK	155.506,28	71.330,73	47.553,82	36.621,73	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	29.018,32	13.310,70	8.873,80	6.833,81	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	57.064,00	26.175,26	17.450,17	13.438,57	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	34.243,63	15.707,55	10.471,70	8.064,37	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	40.342,00		21.470,01	18.871,99	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	12.275,00		12.275,00		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	17.241,24	17.241,24			
	Regenwasser	RW	10.974,83		5.840,80	5.134,02	
	Mischwasser	MW KK	464.721,42	213.167,72	142.111,81	109.441,89	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.522,04	2.522,04			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.783,55		5.783,55		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	22.561,41	10.348,92	6.899,28	5.313,21	
<b>Summe</b>			<b>1.120.373,55</b>	<b>574.435,41</b>	<b>317.292,53</b>	<b>228.645,61</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung der Zuschüsse und Beiträge							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	32.828,26	28.068,16	3.118,68	1.641,41	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	8.875,18	7.588,28	843,14	443,76	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	35.169,70	16.132,34	10.754,90	8.282,47	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	37.351,32	17.133,05	11.422,03	8.796,24	
	Mischwasserkanäle	MW KK	243.002,77	111.465,37	74.310,25	57.227,15	
	Retentionsbodenfilter	RW	16.967,64		9.030,18	7.937,46	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	15.563,24	7.781,62	7.781,62		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	33.193,84	23.961,87	9.231,97		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	50.052,87	31.629,85	18.423,02		
<b>Summe</b>			<b>473.004,82</b>	<b>243.760,54</b>	<b>144.915,79</b>	<b>84.328,49</b>	<b>0,00</b>

Kalkulatorische Auflösung der Zuschüsse und Beiträge							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	67.986,54	58.128,49	6.458,72	3.399,33	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	10.696,29	9.145,33	1.016,15	534,81	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	57.215,25	26.244,63	17.496,42	13.474,19	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	51.607,86	23.672,52	15.781,68	12.153,65	
	Mischwasserkanäle	MW KK	122.691,85	56.278,75	37.519,17	28.893,93	
	Retentionsbodenfilter	RW	15.425,00		8.209,19	7.215,82	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	15.494,00	7.747,00	7.747,00		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	20.676,13	14.925,62	5.750,51		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	42.187,67	26.659,60	15.528,07		
<b>Summe</b>			<b>403.980,59</b>	<b>222.801,96</b>	<b>115.506,90</b>	<b>65.671,73</b>	<b>0,00</b>



## Verteilerschlüssel

## Gemeinde Karlsbad

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<b>SW</b>	<b>Schmutzwasser</b>	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
<b>RW</b>	<b>Regenwasser</b>		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.					
<b>KA Bk</b>	<b>Kläranlage Betriebskosten</b>	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. Nach diesem Modell werden 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
<b>KA KK</b>	<b>Kläranlage kalkulatorische Kosten</b>	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindetag Baden-Württemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 90% zu 10% auf Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>MW Bk</b>	<b>Mischwasser Betriebskosten</b>	50,0%	36,5%	13,5%	
Entsprechend dem vorgenannten Modell von Schoch, Kaiser, Zerres werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW werden wiederum 27 % auf dem Bereich Straßenentwässerung zugeordnet.					
<b>MW KK</b>	<b>Mischwasserkanal, Sammler u. RÜB kalkulatorische Kosten</b>	45,9%	30,6%	23,6%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Gemeinde Karlsbad durchgeführten kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
<b>RW Grund</b>	<b>Regenwasser Grundstücke</b>		100,0%		
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.					
<b>MW HA</b>	<b>Mischwasser Hausanschlüsse</b>	50,0%	50,0%		
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>Klär Bei</b>	<b>Klärbeitrag</b>	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.					
<b>Kan Bei</b>	<b>Kanalbeitrag</b>	63,19%	36,81%		
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.					



## Betriebskosten 2015

<b>Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad</b>			
	<b>Gesamt</b>		
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	-	7.514,21	
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte/Unterhalt HA	-	376,60	
Kostenerstattungen und Kostenumlagen			
sonst. ordentl. Erträge			
Erträge für interne Leistungen	-	65.031,23	
Personalaufwendungen		112.434,40	
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen		200.701,01	
Sonstige ordentliche Aufwendungen		959,57	
Aufwendungen für interne Leistungen		136.882,74	
		<b>378.055,68</b>	
<b>Betriebskosten des AV Unteres Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)		555.097,34	49.186,85
Sonstige Erträge	-	7,58	-
Strombezug	16.278,72		16.278,72
Wasserbezug	958,84		958,84
Leistung Dritter f. Sammler	25.768,42		25.768,42
Personalaufwendungen	9.412,00		9.412,00
übrige Aufwendungen	13.004,93		13.004,93
<b>Summe</b>	<b>65.415,33</b>	<b>555.097,34</b>	<b>114.602,18</b>
<b>Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
Karlsbad	<b>12,42%</b>		
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal</b>		<b>68.928,11</b>	<b>14.230,50</b>
<b>Betriebskosten des AV Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Kostenerstattung, Zuwendungen	-	-	11.253,94
Sonstige Erträge	-	2.532,03	-
Strombezug Kläranlage	127.469,06	127.469,06	-
Wasserbezug Kläranlage	2.368,92	2.368,92	-
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%, abzgl. Erstattung)	1.498,68	-	1.498,68
Fuhrpark	3.724,43	3.538,21	186,22
Materialverbrauch Kläranlage	156.879,54	156.879,54	-
Fremdleistung Dritter Fuhrpark	7.549,69	7.172,21	377,48
Unterhaltung Kläranlage	330.518,71	330.518,71	-
Unterhaltung RÜB	85.244,79	-	85.244,79
Personalaufwendungen	247.152,75	234.795,11	12.357,64
übrige Aufwendungen	116.000,00	116.000,00	-
übrige Aufwendungen Abw.bes.Konzept		-	-
Sonstige Aufwendungen	66.777,15	63.438,29	3.338,86
KFZ Steuer	673,00	639,35	33,65
<b>Summe</b>	<b>1.131.937,49</b>	<b>1.040.287,37</b>	<b>91.650,12</b>
<b>Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler	<b>53,36%</b>		
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher	<b>72,20%</b>		
<b>Anteil BK AV Unteres Albtal am AV Albtal</b>		<b>555.097,34</b>	<b>49.186,85</b>

## Betriebskosten 2015

<b>Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal</b>				
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>	
Sonstige Erträge	- 50.480,53	- 47.956,50	- 2.524,03	
Einspeisevergütung BHKW	-	-	-	
Lohnersatz / Aufw. aus Zahlungsdifferenzen	-	-	-	
Zinsen	- 10,11	- 9,60	- 0,51	
Strom	164.828,29	156.586,88	8.241,41	
Wassergebühren, Heizöl	43.211,04	43.211,04	-	
Betriebsmaterial Kläranlage	9.999,30	9.999,30	-	
Betriebsmaterial Labor	9.833,40	9.833,40	-	
Schlammbehandlung	116.263,63	116.263,63	-	
Unterhaltung der Grundstücke	-	-	-	
Unterhaltung der Kläranlage	99.728,63	99.728,63	-	
Unterhaltung der Sammler	13.574,15	-	13.574,15	
Unterhaltung der RÜB	38.387,82	-	38.387,82	
Fuhrpark	2.275,67	2.161,89	113,78	
Schlammabfuhr	160.581,65	160.581,65	-	
Sonstige Ausgaben	644,79	612,55	32,24	
Geräte, Ausstattung	1.976,03	1.976,03	-	
Vergütung Beschäftigte	187.640,58	178.258,55	9.382,03	
Beschäftigungsentgelt	8.022,00	7.620,90	401,10	
Beiträge ZVK Beschäftigte	14.874,51	14.130,78	743,73	
Beiträge zu ges. Soz. Vers.	37.847,14	35.954,78	1.892,36	
Beihilfen	435,66	413,88	21,78	
Versicherungen	35.888,02	34.093,62	1.794,40	
Bürobedarf	16.648,23	15.815,82	832,41	
Reisekosten	-	-	-	
Sachverständige, Gerichtskosten	2.761,80	2.623,71	138,09	
Sonstige Ausgaben	4.132,30	3.925,69	206,62	
Abwasserabgabe	222.202,17	222.202,17	-	
	<b>1.141.266,17</b>	<b>1.068.028,78</b>	<b>73.237,39</b>	
<b>Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>				
Karlsbad	<b>37,40%</b>			
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal</b>		<b>399.453,62</b>	<b>27.391,53</b>	
<b>Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal</b>				
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>	
Betriebsaufwand Kläranlage (Anteil Karlsbad)		202.355,58		
Betriebsaufwand Regenbecken (Anteil Karlsbad)			20.719,68	
Finanzerträge (Anteil Karlsbad)	- 12.610,35	- 11.439,08	- 1.171,27	
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>190.916,50</b>	<b>19.548,41</b>	

## Anlagenachweise 2015

Bezeichnung	AHK 31.12.2015	Afa 2015	EWB 2015	Restbuchwert 31.12.2015	kalk. Zins 2015
<b>Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad</b>					
<b>Investitionen</b>					
Mischwasserkanalisation	26.553.690,82	464.721,42	9.431.206,30	17.122.484,52	684.899,38
Schmutzwasserkanalisation	698.953,32	17.241,24	143.736,72	555.216,60	22.208,66
Regenwasserkanalisation	518.390,09	10.974,83	165.812,69	352.577,40	14.103,10
Hausanschlüsse	1.668.686,77	30.867,00	763.933,77	904.753,00	36.190,12
Sammler Mischwasser	2.657.871,46	57.064,00	1.295.454,46	1.362.417,00	54.496,68
RÜ / Speicherbecken / HW / PW	2.479.370,79	34.243,63	728.379,69	1.750.991,10	70.039,64
Retentionsbodenfilter	1.873.111,21	40.342,00	702.751,21	1.170.360,00	46.814,40
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	739.445,89	12.275,00	344.905,89	394.540,00	15.781,60
<b>Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>37.189.520,35</b>	<b>667.729,12</b>	<b>13.576.180,73</b>	<b>23.613.339,62</b>	<b>944.533,58</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuweisungen Mischwasserkanal	10.682.251,59	122.691,85	4.607.182,31	6.075.069,28	243.002,77
Kostensätze Hausanschlüsse	628.263,75	15.494,00	239.182,75	389.081,00	15.563,24
Entwässerungsbeitrag	1.705.617,09	36.724,00	625.652,09	1.079.965,00	43.198,60
Kanalbeitrag	708.343,57	17.705,00	176.998,57	531.345,00	21.253,80
Klärbeitrag	569.140,51	8.434,80	99.282,80	469.857,71	18.794,31
Zuweisungen Sammler	1.126.014,39	42.301,86	449.409,41	676.604,98	27.064,20
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken	440.886,99	9.306,00	183.708,99	257.178,00	10.287,12
Zuweisungen Retentionsbodenfilter	620.558,03	15.425,00	196.367,03	424.191,00	16.967,64
Zuweisungen Kläranlage	502.857,61	10.696,29	280.978,13	221.879,48	8.875,18
<b>Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>16.983.933,53</b>	<b>278.778,80</b>	<b>6.858.762,08</b>	<b>10.125.171,45</b>	<b>405.006,86</b>
<b>Anlagenachweis AV Unteres Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	11.833.936,89	248.217,05	6.028.383,85	5.805.553,04	232.222,12
Sammler	8.250.625,40	162.873,19	4.630.046,02	3.620.579,38	144.823,18
Anlagen im Bau - RÜB	-	-	-	-	-
<b>Summe Investitionen AV Unteres Albtal</b>	<b>20.084.562,29</b>	<b>411.090,24</b>	<b>10.658.429,87</b>	<b>9.426.132,42</b>	<b>377.045,30</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB	961.686,73	20.003,00	652.878,73	308.808,00	12.352,32
Sammler	3.597.487,59	74.827,00	2.457.811,59	1.139.676,00	45.587,04
<b>Summe Einnahmen AV Unteres Albtal</b>	<b>4.559.174,32</b>	<b>94.830,00</b>	<b>3.110.690,32</b>	<b>1.448.484,00</b>	<b>57.939,36</b>
<b>Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal</b>	Baukosten 13,69%	Finanzkosten 12,42%			

## Anlagenachweise 2015

Bezeichnung	AHK	Afa	EWB	Restbuchwert	kalk. Zins
	31.12.2015	2015	2015	31.12.2015	2015
<b>Anlagenachweis AV Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB Fischweiher	390,88	-	-	390,88	15,64
	2.168.995,70	54.257,23	1.219.494,16	949.501,54	37.980,06
	8.181,83	-	8.180,83	1,00	0,04
	5.507,12	-	-	5.507,12	220,28
	295.329,05	10.617,66	227.995,83	67.333,22	2.693,33
<b>Summe RÜB Fischweiher</b>	<b>2.478.404,58</b>	<b>64.874,89</b>	<b>1.455.670,82</b>	<b>1.022.733,76</b>	<b>40.909,35</b>
Sammler	40.042,94	-	-	40.042,94	1.601,72
	14.575,04	-	-	14.575,04	583,00
	3.051.710,04	63.811,57	2.285.971,18	765.738,86	30.629,55
<b>Summe Sammler Albtal</b>	<b>3.106.328,02</b>	<b>63.811,57</b>	<b>2.285.971,18</b>	<b>820.356,84</b>	<b>32.814,27</b>
Kläranlage	4.263,30	-	-	4.263,30	170,53
	8.990.992,67	314.541,31	7.575.005,29	1.415.987,38	56.639,50
	370.361,52	10.150,80	326.713,90	43.647,62	1.745,90
	191.577,42	-	224,33	191.353,09	7.654,12
	5.730.186,43	84.987,82	5.149.094,35	581.092,08	23.243,68
	124.352,25	11.584,94	51.256,26	73.095,99	2.923,84
	348.488,84	18.770,48	254.977,30	93.511,54	3.740,46
	650,00	-	-	650,00	26,00
Anlagen in Bau - Kläranlage	568.266,22	-	-	568.266,22	22.730,65
<b>Summe Kläranlage</b>	<b>16.329.138,65</b>	<b>440.035,35</b>	<b>13.357.271,43</b>	<b>2.971.867,22</b>	<b>118.874,69</b>
<b>Summe Anla AV Albtal</b>	<b>21.913.871,25</b>	<b>568.721,81</b>	<b>17.098.913,43</b>	<b>4.814.957,82</b>	<b>192.598,31</b>
<b>Einnahmen</b>					
Klärwerk	5.813.450,04	158.178,00	5.559.966,04	253.484,00	10.139,36
Sammler	923.546,53	-	923.546,53	-	-
RÜB Fischweiher	559.031,40	14.646,00	353.726,40	205.305,00	8.212,20
<b>Summe Einnahmen AV Albtal</b>	<b>7.296.027,97</b>	<b>172.824,00</b>	<b>6.837.238,97</b>	<b>458.789,00</b>	<b>18.351,56</b>
	Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
<b>Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	12,42%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	72,20%	72,20%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,89%</b>	<b>8,97%</b>			
<b>Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	12,42%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	66,13%	66,13%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,05%</b>	<b>8,21%</b>			
<b>Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	12,42%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	53,24%	53,24%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>7,29%</b>	<b>6,61%</b>			

## Anlagenachweise 2015

Bezeichnung	AHK 31.12.2015	Afa 2015	EWB 2015	Restbuchwert 31.12.2015	kalk. Zins 2015
<b>Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	9.535.747,39	236.491,03	4.624.493,88	4.911.253,51	196.450,14
Sammler	7.323.331,57	179.289,86	4.543.969,07	2.779.362,50	111.174,50
Kläranlage	19.371.600,03	304.604,95	13.413.104,02	5.958.496,01	238.339,84
<b>Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	<b>36.230.678,99</b>	<b>720.385,84</b>	<b>22.581.566,97</b>	<b>13.649.112,02</b>	<b>545.964,48</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB (22,46%)	2.265.057,00	57.844,31	1.457.559,17	807.497,83	32.299,91
Sammler (17,87%)	1.801.473,00	46.005,45	1.159.243,89	642.229,11	25.689,16
Kläranlage (59,67%)	6.016.608,00	153.650,24	3.871.673,94	2.144.934,06	85.797,36
<b>Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	<b>10.083.138,00</b>	<b>257.500,00</b>	<b>6.488.477,00</b>	<b>3.594.661,00</b>	<b>143.786,44</b>
<b>Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	37,40%				
<b>Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
	Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	43,07%	19.488,32		159.538,35	6.381,53
Sammler (Anteil Karlsbad)	69,21%	9.530,00		242.767,29	9.710,69
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	62.999,78		849.826,26	33.993,05
<b>Summe AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>92.018,10</b>	<b>-</b>	<b>1.252.131,90</b>	<b>50.085,28</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	57,21%	1.983,00		32.201,15	1.288,05
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)	76,81%	3.303,00		86.208,30	3.448,33
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	62,10		0,33	0,01
<b>Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>5.348,10</b>	<b>-</b>	<b>118.409,78</b>	<b>4.736,39</b>

# **Nachkalkulation**

## **Rechnungsjahr 2016**

## Ergebnis für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2016

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	805.558,01
	laufende Einnahmen	-41.797,39
	<b>Summe</b>	<b>763.760,61</b>
Summe laufende Kosten		763.760,61 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	594.537,50
	<b>Summe</b>	<b>594.537,50</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-217.355,70
	<b>Summe</b>	<b>-217.355,70</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	617.233,94
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-234.861,03
	<b>Summe</b>	<b>382.372,91</b>
Summe kalkulatorische Kosten		759.554,71 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		1.523.315,32 €
Gebühreneinnahmen		1.337.527,18 €
<b>Rechnungsergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-185.788,14 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich saldierte Überdeckung	39.908,97
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-145.879,17 €</b>

## Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2016

## Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	192.744,18
	laufende Einnahmen	-38.395,22
	<b>Summe</b>	<b>154.348,96</b>
Summe laufende Kosten		154.348,96 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	338.342,81
	<b>Summe</b>	<b>338.342,81</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-113.151,47
	<b>Summe</b>	<b>-113.151,47</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	384.461,96
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-140.325,36
	<b>Summe</b>	<b>244.136,60</b>
Summe kalkulatorische Kosten		469.327,93 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe Kosten		623.676,89 €
Gebühreneinnahmen		599.800,01 €
<b>Rechnungsergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-23.876,88 €</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen</b>		
	Ausgleich saldierte Unterdeckung	-84.708,16
<b>Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)</b>		<b>-108.585,04 €</b>

## Nachberechnung Straßenentwässerungskostenanteil 2016

### Gemeinde Karlsbad

Laufende Kosten		
<b>Laufende Kosten</b>		
	laufende Betriebskosten	85.151,68
	laufende Einnahmen	-13.648,25
	<b>Summe</b>	<b>71.503,44</b>
Summe laufende Kosten		71.503,44 €
<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
<b>Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens</b>		
	Abschreibungsbeträge	244.961,59
	<b>Summe</b>	<b>244.961,59</b>
<b>Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen</b>		
	Auflösungsbeträge	-63.380,45
	<b>Summe</b>	<b>-63.380,45</b>
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>		
	Kalkulatorische Zinsen - Anlagevermögen	279.562,91
	Kalkulatorische Zinsen - Zuschüsse und Beiträge	-81.747,23
	<b>Summe</b>	<b>197.815,68</b>
Summe kalkulatorische Kosten		379.396,82 €
<b>Kostenträgerrechnung</b>		
Summe STEA		450.900,26 €
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>		<b>450.900,26 €</b>

## Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2016

### Gemeinde Karlsbad

#### Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - MWK	MW BK	225.536,65	112.768,32	82.320,88	30.447,45	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - SWK	SW	25.211,74	25.211,74			
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RWK	RW	57.815,66		30.769,50	27.046,17	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - HA	MW HA	38.570,51	19.285,25	19.285,25		
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - RÜ/HW/PW	MW BK	19.285,25	9.642,63	7.039,12	2.603,51	
Aufwendungen f. Personal, Sach-/Dienstleistungen, sonstige, int. Leistung - Ret.filter	RW	19.285,25		10.263,61	9.021,64	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - KLA	KA BK	60.679,24	58.009,35	1.941,74	728,15	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Unteres Albtal - Sam/RÜB	MW BK	10.665,32	5.332,66	3.892,84	1.439,82	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - KLA	KA BK	373.456,30	357.024,22	11.950,60	4.481,48	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal - Sam/RÜB	MW BK	39.581,05	19.790,52	14.447,08	5.343,44	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - KLA	KA BK	201.337,40	192.478,55	6.442,80	2.416,05	
Anteil Karlsbad Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal - Sam/RÜB	MW BK	12.029,50	6.014,75	4.390,77	1.623,98	
<b>Summe</b>		<b>1.083.453,87</b>	<b>805.558,01</b>	<b>192.744,18</b>	<b>85.151,68</b>	<b>0,00</b>

#### Laufende Einnahmen

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	MW HA	17.679,23	8.839,62	8.839,62		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - MWK	MW BK	44.534,65	22.267,32	16.255,15	6.012,18	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - SWK	SW	4.978,33	4.978,33			
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RWK	RW	11.416,33		6.075,77	5.340,56	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - HA	MW HA	7.616,16	3.808,08	3.808,08		
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - RÜ/HW/PW	MW BK	3.808,08	1.904,04	1.389,95	514,09	
Kostenerstattungen und Erträge für interne Leistungen - Ret.filter	RW	3.808,08		2.026,66	1.781,42	
<b>Summe</b>		<b>93.840,86</b>	<b>41.797,39</b>	<b>38.395,22</b>	<b>13.648,25</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,25%)	KA KK	8.430,51	7.208,09	800,90	421,53	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,28%)	KA KK	89.032,54	76.122,83	8.458,09	4.451,63	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	37.027,87	31.658,83	3.517,65	1.851,39	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,73%)	MW KK	49.317,38	22.621,88	15.081,25	11.614,24	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,47%)	MW KK	3.790,85	1.738,86	1.159,24	892,75	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,76%)	MW KK	2.740,04	1.256,86	837,90	645,28	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,28%)	MW KK	108.624,86	49.826,22	33.217,48	25.581,15	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	15.161,47	6.954,57	4.636,38	3.570,53	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	52.214,12	23.950,62	15.967,08	12.296,43	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	68.163,78	31.266,72	20.844,48	16.052,57	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	45.200,68		24.055,80	21.144,88	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	15.290,64		15.290,64		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	21.718,22	21.718,22			
	Regenwasser	RW	13.796,90		7.342,71	6.454,19	
	Mischwasser	MW KK	715.793,70	328.334,57	218.889,71	168.569,42	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.856,08	2.856,08			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	6.549,57		6.549,57		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	25.549,60	11.719,60	7.813,07	6.016,93	
<b>Summe</b>			<b>1.281.258,81</b>	<b>617.233,94</b>	<b>384.461,96</b>	<b>279.562,91</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Kläranlagen Abwasserverbände (AV)</b>							
	AV Albtal (7,29% / 6,25%)	KA KK	22.667,91	19.381,06	2.153,45	1.133,40	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal (37,28%)	KA KK	119.218,90	101.932,16	11.325,80	5.960,94	
	AV Pfinz- und Rennachtal	KA KK	51.297,78	43.859,60	4.873,29	2.564,89	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler AV</b>							
	AV Unteres Albtal RÜB/Sammler (13,69% / 11,73%)	MW KK	50.840,92	23.320,73	15.547,15	11.973,04	
	AV Albtal RÜB FW (9,89% / 8,47%)	MW KK	5.424,65	2.488,29	1.658,86	1.277,51	
	AV Albtal Sammler (9,05% / 7,76%)	MW KK	4.950,16	2.270,64	1.513,76	1.165,76	
	AV Mittl. Pfinz- und Bocksachtal RÜB/Sammler (37,28%)	MW KK	151.325,20	69.412,87	46.275,25	35.637,09	
	AV Pfinz- und Rennachtal RÜB/Sammler	MW KK	34.068,63	15.627,28	10.418,19	8.023,16	
<b>Regenüberlaufbecken/Sammler Gemeinde</b>							
	Sammler	MW KK	57.064,00	26.175,26	17.450,17	13.438,57	
	RÜ / Speicherbecken / HW / PW	MW KK	31.887,00	14.626,57	9.751,04	7.509,39	
<b>Regenwasserbehandlung</b>							
	Retentionsbodenfilter	RW	40.343,00		21.470,54	18.872,46	
	Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	RW Grund	12.274,00		12.274,00		
<b>Kanalsystem für:</b>							
	Schmutzwasser	SW	12.261,20	12.261,20			
	Regenwasser	RW	7.654,80		4.073,88	3.580,92	
	Mischwasser	MW KK	545.691,74	250.308,80	166.872,53	128.510,40	
<b>Hausanschlüsse für:</b>							
	Schmutzwasser (8,17%)	SW	2.522,45	2.522,45			
	Regenwasser (18,74%)	RW Grund	5.784,49		5.784,49		
	Mischwasser (73,09%)	MW KK	22.565,06	10.350,59	6.900,40	5.314,07	
<b>Summe</b>			<b>1.177.841,90</b>	<b>594.537,50</b>	<b>338.342,81</b>	<b>244.961,59</b>	<b>0,00</b>



Kalkulatorische Verzinsung der Zuschüsse und Beiträge							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	30.083,30	25.721,22	2.857,91	1.504,16	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	8.447,33	7.222,47	802,50	422,37	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	32.729,02	15.012,80	10.008,53	7.707,68	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	35.287,01	16.186,15	10.790,77	8.310,09	
	Mischwasserkanäle	MW KK	238.446,26	109.375,30	72.916,87	56.154,09	
	Retentionsbodenfilter	RW	16.350,64		8.701,81	7.648,83	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	14.943,44	7.471,72	7.471,72		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	32.334,72	23.341,69	8.993,03		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	48.311,91	30.529,68	17.782,22		
<b>Summe</b>			<b>456.933,62</b>	<b>234.861,03</b>	<b>140.325,36</b>	<b>81.747,23</b>	<b>0,00</b>

Kalkulatorische Auflösung der Zuschüsse und Beiträge							
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
<b>Zuweisungen für:</b>							
	Kläranlage (AVs)	KA KK	64.809,21	55.411,87	6.156,87	3.240,46	
	Kläranlage (Gde)	KA KK	10.696,29	9.145,33	1.016,15	534,81	
	RÜB/Sammler (AVs)	MW KK	56.939,42	26.118,11	17.412,08	13.409,23	
	RÜB/Sammler (Gde)	MW KK	51.607,86	23.672,52	15.781,68	12.153,65	
	Mischwasserkanäle	MW KK	113.912,85	52.251,83	34.834,55	26.826,48	
	Retentionsbodenfilter	RW	15.425,00		8.209,19	7.215,82	
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	15.495,00	7.747,50	7.747,50		
<b>Beiträge</b>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	21.478,00	15.504,47	5.973,53		
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	43.524,00	27.504,07	16.019,93		
<b>Summe</b>			<b>393.887,63</b>	<b>217.355,70</b>	<b>113.151,47</b>	<b>63.380,45</b>	<b>0,00</b>



## Verteilerschlüssel

## Gemeinde Karlsbad

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<b>SW</b>	<b>Schmutzwasser</b>	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
<b>RW</b>	<b>Regenwasser</b>		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.					
<b>KA Bk</b>	<b>Kläranlage Betriebskosten</b>	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. Nach diesem Modell werden 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
<b>KA KK</b>	<b>Kläranlage kalkulatorische Kosten</b>	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindetag Baden-Württemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 90% zu 10% auf Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>MW Bk</b>	<b>Mischwasser Betriebskosten</b>	50,0%	36,5%	13,5%	
Entsprechend dem vorgenannten Modell von Schoch, Kaiser, Zerres werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW werden wiederum 27 % auf dem Bereich Straßenentwässerung zugeordnet.					
<b>MW KK</b>	<b>Mischwasserkanal, Sammler u. RÜB kalkulatorische Kosten</b>	45,9%	30,6%	23,6%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Gemeinde Karlsbad durchgeführten kostenorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
<b>RW Grund</b>	<b>Regenwasser Grundstücke</b>		100,0%		
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.					
<b>MW HA</b>	<b>Mischwasser Hausanschlüsse</b>	50,0%	50,0%		
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
<b>Klär Bei</b>	<b>Klärbeitrag</b>	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.					
<b>Kan Bei</b>	<b>Kanalbeitrag</b>	63,19%	36,81%		
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.					



## Betriebskosten 2016

<b>Betriebskosten der Gemeinde Karlsbad</b>			
	<b>Gesamt</b>		
Verwaltungsgebühren/Kanalanschlüsse	- 17.679,23		
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte/Unterhalt HA			
Kostenerstattungen und Kostenumlagen	- 1.757,04		
sonst. ordentl. Erträge	- 4.689,33		
Erträge für interne Leistungen	- 69.715,26		
Personalaufwendungen	116.238,07		
Aufwendungen für Sach und Dienstleistungen	142.104,57		
Sonstige ordentliche Aufwendungen	1.162,97		
Aufwendungen für interne Leistungen	126.199,45		
	<b>291.864,20</b>		
<b>Betriebskosten des AV Unteres Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebskostenumlage AV Albtal (vgl. Anteilsberechn.)		517.271,59	45.337,22
Sonstige Erträge	- 7,58	-	7,58
Strombezug	11.051,58		11.051,58
Wasserbezug	1.250,25		1.250,25
Leistung Dritter f. Sammler	11.582,67		11.582,67
Personalaufwendungen	8.784,00		8.784,00
übrige Aufwendungen	12.920,43		12.920,43
<b>Summe</b>	<b>45.581,35</b>	<b>517.271,59</b>	<b>90.918,57</b>
<b>Umlageanteil am AV Unteres Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
Karlsbad	11,73%		
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Unteres Albtal</b>		<b>60.679,24</b>	<b>10.665,32</b>
<b>Betriebskosten des AV Albtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Kostenerstattung, Zuwendungen	- 11.766,72	-	11.766,72
Sonstige Erträge	- 44.262,87	44.262,87	-
Strombezug Kläranlage	124.519,21	124.519,21	-
Wasserbezug Kläranlage	2.604,64	2.604,64	-
Aufwand RÜB FW (Ant. 72,2%, abzgl. Erstattung)	1.442,50	-	1.442,50
Fuhrpark	3.563,24	3.385,08	178,16
Materialverbrauch Kläranlage	149.828,03	149.828,03	-
Fremdleistung Dritter Fuhrpark	868,04	824,64	43,40
Unterhaltung Kläranlage	275.236,08	275.236,08	-
Unterhaltung RÜB	76.765,61	-	76.765,61
Personalaufwendungen	298.176,47	283.267,65	14.908,82
übrige Aufwendungen	116.000,00	116.000,00	-
übrige Aufwendungen Abw.bes.Konzept		-	-
Sonstige Aufwendungen	65.759,33	62.471,36	3.287,97
KFZ Steuer	673,00	639,35	33,65
<b>Summe</b>	<b>1.059.406,56</b>	<b>974.513,17</b>	<b>84.893,39</b>
<b>Umlageanteil am AV Albtal (1/3 EGW, 2/3 Menge)</b>			
AV Unteres Albtal für Kläranlagen, RÜB und Sammler	53,08%		
AV Unteres Albtal für RÜB Fischweiher	72,20%		
<b>Anteil BK AV Unteres Albtal am AZV Albtal</b>		<b>517.271,59</b>	<b>45.337,22</b>

## Betriebskosten 2016

<b>Betriebskosten des AV Mittl. Pfinz- u. Bocksbachtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Sonstige Erträge	- 2.544,93	- 2.417,68	- 127,25
Einspeisevergütung BHKW	- 24.841,12	- 24.841,12	-
Lohnersatz / Aufw. aus Zahlungsdifferenzen	- 0,01	- 0,01	- 0,00
Zinsen	- 10,11	- 9,60	- 0,51
Strom	185.712,20	176.426,59	9.285,61
Wassergebühren, Heizöl	34.029,53	34.029,53	-
Betriebsmaterial Kläranlage	5.682,66	5.682,66	-
Betriebsmaterial Labor	10.281,49	10.281,49	-
Schlammbehandlung	135.660,16	135.660,16	-
Unterhaltung der Grundstücke	529,55	529,55	-
Unterhaltung der Kläranlage	217.638,91	217.638,91	-
Unterhaltung der Sammler	75.446,96	-	75.446,96
Unterhaltung der RÜB	6.824,54	-	6.824,54
Fuhrpark	1.750,37	1.662,85	87,52
Schlammabfuhr	167.332,88	167.332,88	-
Sonstige Ausgaben	-	-	-
Geräte, Ausstattung	1.289,65	1.289,65	-
Vergütung Beschäftigte	173.774,17	165.085,46	8.688,71
Beschäftigungsentgelt	9.655,00	9.172,25	482,75
Beiträge ZVK Beschäftigte	14.809,34	14.068,87	740,47
Beiträge zu ges. Soz. Vers.	35.132,26	33.375,65	1.756,61
Beihilfen	506,61	481,28	25,33
Versicherungen	37.011,02	35.160,47	1.850,55
Bürobedarf	18.732,88	17.796,24	936,64
Reisekosten	-	-	-
Sachverständige, Gerichtskosten	3.165,24	3.006,98	158,26
Sonstige Ausgaben	408,00	387,60	20,40
Abwasserabgabe	-	-	-
	<b>1.107.977,25</b>	<b>1.001.800,65</b>	<b>106.176,60</b>
<b>Umlageanteil am AV Mittleres Pfinz- und Bocksbachtal</b>			
Karlsbad	<b>37,28%</b>		
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Mittl. Pfinz- und Bocksbachtal</b>		<b>373.456,30</b>	<b>39.581,05</b>
<b>Betriebskosten des AV Pfinz- und Rennachtal</b>			
	<b>Gesamt</b>	<b>Kläranlage</b>	<b>Sammler/RÜB</b>
Betriebsaufwand Kläranlage (Anteil Karlsbad)		201.397,43	
Betriebsaufwand Regenbecken (Anteil Karlsbad)			12.033,09
Finanzerträge (Anteil Karlsbad)	- 63,62	- 60,03	- 3,59
<b>Anteil BK Karlsbad am AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>201.337,40</b>	<b>12.029,50</b>

## Anlagenachweise 2016

Bezeichnung	AHK 31.12.2016	Afa 2016	EWB 2016	Restbuchwert 31.12.2016	kalk. Zins 2016
<b>Anlagenachweis Gemeinde Karlsbad</b>					
<b>Investitionen</b>					
Mischwasserkanalisation	27.871.740,58	545.691,74	9.976.898,04	17.894.842,54	715.793,70
Schmutzwasserkanalisation	698.953,32	12.261,20	155.997,92	542.955,40	21.718,22
Regenwasserkanalisation	518.390,09	7.654,80	173.467,49	344.922,60	13.796,90
Hausanschlüsse	1.668.686,77	30.872,00	794.805,77	873.881,00	34.955,24
Sammler Mischwasser	2.657.871,46	57.064,00	1.352.518,46	1.305.353,00	52.214,12
RÜ / Speicherbecken / HW / PW	2.464.361,10	31.887,00	760.266,69	1.704.094,41	68.163,78
Retentionsbodenfilter	1.873.111,21	40.343,00	743.094,21	1.130.017,00	45.200,68
Oberflächenwasserbes. d. Grundstücke	739.445,89	12.274,00	357.179,89	382.266,00	15.290,64
<b>Summe Investitionen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>38.492.560,42</b>	<b>738.047,74</b>	<b>14.314.228,47</b>	<b>24.178.331,95</b>	<b>967.133,28</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuweisungen Mischwasserkanal	10.682.251,59	113.912,85	4.721.095,17	5.961.156,42	238.446,26
Kostensätze Hausanschlüsse	628.263,75	15.495,00	254.677,75	373.586,00	14.943,44
Entwässerungsbeitrag	1.705.617,09	36.726,00	662.378,09	1.043.239,00	41.729,56
Kanalbeitrag	708.343,57	19.040,00	196.038,57	512.305,00	20.492,20
Klärbeitrag	569.140,51	9.236,00	108.518,80	460.621,71	18.424,87
Zuweisungen Sammler	1.126.014,39	42.301,86	491.711,26	634.303,13	25.372,13
Zuweisungen RÜ/Speicherbecken	440.886,99	9.306,00	193.014,99	247.872,00	9.914,88
Zuweisungen Retentionsbodenfilter	620.558,03	15.425,00	211.792,03	408.766,00	16.350,64
Zuweisungen Kläranlage	502.857,61	10.696,29	291.674,42	211.183,19	8.447,33
<b>Summe Einnahmen Gemeinde Karlsbad</b>	<b>16.983.933,53</b>	<b>272.139,00</b>	<b>7.130.901,08</b>	<b>9.853.032,45</b>	<b>394.121,30</b>
<b>Anlagenachweis AV Unteres Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	11.837.390,96	270.529,82	6.298.913,06	5.538.477,90	221.539,12
Sammler	8.250.625,40	162.873,19	4.792.919,82	3.457.705,58	138.308,22
Anlagen im Bau - RÜB	8.661,16	-	-	8.661,16	346,45
<b>Summe Investitionen AV Unteres Albtal</b>	<b>20.096.677,52</b>	<b>433.403,01</b>	<b>11.091.832,88</b>	<b>9.004.844,64</b>	<b>360.193,79</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB	961.686,73	21.060,00	673.938,73	287.748,00	11.509,92
Sammler	3.597.487,59	78.786,00	2.536.597,59	1.060.890,00	42.435,60
<b>Summe Einnahmen AV Unteres Albtal</b>	<b>4.559.174,32</b>	<b>99.846,00</b>	<b>3.210.536,32</b>	<b>1.348.638,00</b>	<b>53.945,52</b>
<b>Beteiligung Karlsbad am AZV Unteres Albtal</b>	Baukosten 13,69%	Finanzkosten 11,73%			

## Anlagenachweise 2016

Bezeichnung	AHK	Afa	EWB	Restbuchwert	kalk. Zins
	31.12.2016	2016	2016	31.12.2016	2016
<b>Anlagenachweis AV Albtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB Fischweiher	390,88	-	-	390,88	15,64
	2.168.995,70	54.257,23	1.273.751,39	895.244,31	35.809,77
	8.181,83	-	8.180,83	1,00	0,04
	5.507,12	-	-	5.507,12	220,28
	295.329,05	9.791,89	237.787,72	57.541,33	2.301,65
<b>Summe RÜB Fischweiher</b>	<b>2.478.404,58</b>	<b>64.049,12</b>	<b>1.519.719,94</b>	<b>958.684,64</b>	<b>38.347,39</b>
Sammler	40.042,94	-	-	40.042,94	1.601,72
	14.575,04	-	-	14.575,04	583,00
	3.051.710,04	63.811,57	2.349.782,75	701.927,29	28.077,09
<b>Summe Sammler Albtal</b>	<b>3.106.328,02</b>	<b>63.811,57</b>	<b>2.349.782,75</b>	<b>756.545,27</b>	<b>30.261,81</b>
Kläranlage	4.263,30	-	-	4.263,30	170,53
	9.529.080,98	256.386,05	7.831.391,34	1.697.689,64	67.907,59
	370.361,52	6.470,14	333.184,04	37.177,48	1.487,10
	191.577,42	-	224,33	191.353,09	7.654,12
	5.995.395,94	69.052,90	5.218.147,25	777.248,69	31.089,95
	124.352,25	11.584,94	62.841,20	61.511,05	2.460,44
	370.357,50	19.439,89	274.417,19	95.940,31	3.837,61
	700,00	-	-	700,00	28,00
Anlagen in Bau - Kläranlage	25.247,31	-	-	25.247,31	1.009,89
<b>Summe Kläranlage</b>	<b>16.611.336,22</b>	<b>362.933,92</b>	<b>13.720.205,35</b>	<b>2.891.130,87</b>	<b>115.645,23</b>
<b>Summe Anla AV Albtal</b>	<b>22.196.068,82</b>	<b>490.794,61</b>	<b>17.589.708,04</b>	<b>4.606.360,78</b>	<b>184.254,43</b>
<b>Einnahmen</b>					
Klärwerk	5.813.450,04	119.579,00	5.679.545,04	133.905,00	5.356,20
Sammler	923.546,53	-	923.546,53	-	-
RÜB Fischweiher	559.031,40	14.478,00	368.204,40	190.827,00	7.633,08
<b>Summe Einnahmen AV Albtal</b>	<b>7.296.027,97</b>	<b>134.057,00</b>	<b>6.971.295,97</b>	<b>324.732,00</b>	<b>12.989,28</b>
	Baukosten (Verzins.)	Finanzkosten (Afa)			
<b>Beteiligung am RÜB Fischweiher des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,73%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	72,20%	72,20%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,89%</b>	<b>8,47%</b>			
<b>Beteiligung an den Sammlern des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,73%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	66,13%	66,13%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>9,05%</b>	<b>7,76%</b>			
<b>Beteiligung an der Kläranlage des AV Albtal</b>					
Beteiligung Karlsbad am AV Unteres Albtal	13,69%	11,73%			
Beteiligung AV Unteres Albtal am AV Albtal	53,24%	53,24%			
<b>Indirekte Beteiligung der Gemeinde Karlsbad</b>	<b>7,29%</b>	<b>6,25%</b>			

## Anlagenachweise 2016

Bezeichnung	AHK 31.12.2016	Afa 2016	EWB 2016	Restbuchwert 31.12.2016	kalk. Zins 2016
<b>Anlagenachweis AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
RÜB	9.535.747,39	226.604,05	4.851.097,93	4.684.649,46	187.385,98
Sammler	7.323.331,57	179.327,48	4.723.296,55	2.600.035,02	104.001,40
Kläranlage	19.683.068,63	319.806,01	13.712.299,05	5.970.769,58	238.830,78
<b>Summe AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	<b>36.542.147,59</b>	<b>725.737,54</b>	<b>23.286.693,53</b>	<b>13.255.454,06</b>	<b>530.218,16</b>
<b>Einnahmen</b>					
RÜB (22,46%)	2.265.057,00	57.844,31	1.515.403,48	749.653,52	29.986,14
Sammler (17,87%)	1.801.473,00	46.005,45	1.205.249,34	596.223,66	23.848,95
Kläranlage (59,67%)	6.016.608,00	153.650,24	4.025.324,18	1.991.283,82	79.651,35
<b>Summe Einnahmen AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	<b>10.083.138,00</b>	<b>257.500,00</b>	<b>6.745.977,00</b>	<b>3.337.161,00</b>	<b>133.486,44</b>
<b>Beteiligung am AV Mittleres Pfinz- und Bocksachtal</b>	37,28%				
<b>Anlagenachweis AV Pfinz- und Rennachtal</b>					
<b>Investitionen</b>					
	Anteil Karlsbad				
RÜB (Anteil Karlsbad)	42,05%	24.538,63		150.433,04	6.017,32
Sammler (Anteil Karlsbad)	67,99%	9.530,00		228.603,74	9.144,15
Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	51.297,78		925.696,76	37.027,87
<b>Summe AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>85.366,41</b>	<b>-</b>	<b>1.304.733,54</b>	<b>52.189,34</b>
<b>Einnahmen</b>					
Zuschüsse RÜB (Anteil Karlsbad)	57,21%	1.983,00		30.218,15	1.208,73
Zuschüsse Sammler (Anteil Karlsbad)	76,82%	3.304,00		82.765,93	3.310,64
Zuschüsse Kläranlage (Anteil Karlsbad)	32,86%	62,10		-	-
<b>Summe Einnahmen AV Pfinz- und Rennachtal</b>		<b>5.349,10</b>	<b>-</b>	<b>112.984,08</b>	<b>4.519,36</b>