

Allevo®



Kommunalberatung

Wirtschafts- und
Managementberatung
für Kommunen

07. September 2015

Gemeinde Sontheim an der Brenz

Gebührenkalkulation | Abwasser **für den Zeitraum 2016-2018**

Erläuterungen

Inhaltsverzeichnis

1.	Ausgangssituation/Beratungsauftrag	3
2.	Rechtsgrundlagen	3
3.	Öffentliche Einrichtung	3
4.	Vorgehensweise	4
4.1.	Kostenermittlung	4
4.2.	Divisionskalkulation	4
5.	Abschreibungen	5
6.	Verzinsung des Anlagekapitals	6
7.	Beteiligung	7
8.	Straßenentwässerungsanteil	8
8.1.	Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten	8
8.2.	Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten	9
9.	Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung	10
10.	Kostendeckung	11
11.	Bemessungseinheiten	12
12.	Gemeindebetreff	12
13.	Starkverschmutzer	12
14.	Ermessensentscheidungen.....	13

1. Ausgangssituation/Beratungsauftrag

Die Gemeinde Sontheim an der Brenz erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Die Gebührenkalkulation soll den Bemessungszeitraum 01.01.2016 bis 31.12.2018 umfassen.

Bis September 2015 fanden mehrere Besprechungen zur Erstellung der Gebührenkalkulation statt, in denen uns Herr Hoppe von der Gemeindeverwaltung die nötigen Auskünfte gab und uns mit Unterlagen unterstützte. Für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

2. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 13, 14 und 17 Kommunalabgabengesetz (KAG). Danach können die Gemeinden für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben.

Über die Höhe des Gebührensatzes hat der Gemeinderat als zuständiges Rechtsetzungsorgan innerhalb der gesetzlichen Schranken nach pflichtgemäßem Ermessen zu beschließen. Voraussetzung für eine sachgerechte Ermessensausübung ist eine Gebührenkalkulation, aus der die kostendeckende Gebührensatzobergrenze hervorgeht.

Die Gebühren dürfen dabei höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten der Einrichtung gedeckt werden (Kostenobergrenze). Hierzu gehören die Kosten für den laufenden Betrieb sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und Abschreibungen.

3. Öffentliche Einrichtung

Bei der zentralen Abwasserbeseitigung handelt es sich gemäß § 1 Abs. 1 der Abwassersatzung der Gemeinde Sontheim an der Brenz um eine öffentliche Einrichtung.

4. Vorgehensweise

4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten für den Bemessungszeitraum 01.01.2016 bis 31.12.2018 haben wir uns an die Vorgaben des Haushaltsplans 2015 gehalten. Für die Entwicklung der Betriebskosten wurde in Abstimmung mit der Verwaltung allgemein von einer Preissteigerung von 2 % pro Jahr ausgegangen.

Für die Ansätze der Betriebskostenumlage wurden die Ansätze Abwasserzweckverbandes verwendet.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise Stand 31.12.2014 zugrunde gelegt und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Finanzplanung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

4.2. Divisionskalkulation

Die so ermittelten Kosten werden durch die uns von der Gemeinde mitgeteilten geschätzten Leistungseinheiten der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung geteilt, um die Gebührensatzobergrenze zu ermitteln.

Schema Schmutzwassergebühr:

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Schmutzwassergebühr} \end{array} = \frac{\begin{array}{l} \text{voraussichtlich gebührenfähige} \\ \text{Kosten Schmutzwasserbeseitigung} \end{array}}{\text{voraussichtliche Schmutzwassermenge}}$$

Schema Niederschlagswassergebühr:

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Niederschlagswassergebühr} \end{array} = \frac{\begin{array}{l} \text{voraussichtlich gebührenfähige} \\ \text{Kosten Niederschlagswasserbeseitigung} \end{array}}{\text{voraussichtliche bebaute und versiegelte Fläche}}$$

5. Abschreibungen

Mit den "angemessenen Abschreibungen" soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden. Nach § 14 Abs. 3 KAG dürfen die Kosten nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührenkalkulation aufgenommen werden (Nominalwertprinzip; Ausnahme ist Artikel 5 Abs. 2 des KAG Änderungsgesetzes vom 25. April 1978). § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren.

Die Gemeinde Sontheim an der Brenz schreibt ihre Anlagen in der Abwasserbeseitigung nach dem Bruttoverfahren ab, das heißt, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Auflösungssatz aufgelöst werden.

Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden in der vorliegenden Kalkulation mit Durchschnittswerten angesetzt. Die Gemeinde schreibt ihr Anlagevermögen periodengerecht ab. Da sich der Zugangszeitpunkt aus heutiger Sicht nicht monatsgenau prognostizieren lässt, wird für Zwecke der Gebührenkalkulation die Abschreibung für neu hinzukommende Anlagegüter jeweils im Jahr des Zugangs mit 25 % eines Jahresbetrags und ab dem Folgejahr mit dem vollen Abschreibungsbetrag berücksichtigt.

6. Verzinsung des Anlagekapitals

Den Kapitalzinsen wird das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital zugrunde gelegt. Dieses wiederum ergibt sich aus den um die Abschreibungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zuzüglich der Anschaffungskosten der Grundstücke (§ 14 Abs. 3 Satz 2 KAG).

In der Gemeinde Sontheim an der Brenz beträgt der Satz für die Anlagekapitalverzinsung **3 %**. Er wird als Mittelwert zwischen Fremdkapitalverzinsung und Eigenkapitalzins angewendet.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Die Gemeinde verzinst ihr Anlagekapital schon immer nach der Restwertmethode. Als Zinsbasis wird der Jahresmittelwert verwendet, der sich errechnet, indem der Jahresanfangsstand zum Jahresendstand des Restbuchwertes addiert und die Summe durch zwei geteilt wird.

7. Beteiligung

Die Gemeinde Sontheim an der Brenz ist am Abwasserzweckverband Untere Brenz beteiligt. Ein Teil der Abwässer der Gemeinde werden in der Verbandskläranlage gereinigt. Der Zweckverband hat auch den erforderlichen Zuleitungssammler und das Regenrückhaltebecken (Mischwasser) errichtet und ist für Unterhalt und Betrieb der Anlagen zuständig.

In der Gebührenkalkulation sind die auf die Gemeinde entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) am Zweckverband zu berücksichtigen.

Das Anlagevermögen des Abwasserzweckverbands Untere Brenz wird durch den Verband abgeschrieben. Die anteiligen kalkulatorischen Abschreibungen und Auflösungen sowie die Restbuchwerte und Auflösungsreste werden der Gemeinde mitgeteilt.

Die Finanzierung der Anlagen erfolgt nach § 13 i.V.m. § 12 Abs. 1 der Verbandssatzung nach einem gleitenden Schlüssel. Im Jahr 2014 lag der Anteil der Gemeinde Sontheim an der Brenz bei 70,10 %. Dieser Anteil soll nach Mitteilung der Verwaltung auch für die Jahre 2016 bis 2018 verwendet werden.

Die Betriebskosten werden von den Verbandsmitgliedern aufgebracht. Sie enthalten nur die Kosten der laufenden Unterhaltung (ohne Abschreibungen und Zinsen). Die zu erwartenden Betriebskostenanteile für die Gemeinde Sontheim an der Brenz über den Kalkulationszeitraum wurden vom Zweckverband für die Erstellung der Kalkulation mitgeteilt.

8. Straßenentwässerungsanteil

In § 17 Abs. 3 KAG wird bestimmt, dass der Straßenentwässerungsanteil durch eine Absetzung auf der Kostenseite berücksichtigt werden muss.

8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten

Aus den **kalkulatorischen Kosten** ist der Abzug des Straßenentwässerungsanteils so vorzunehmen, wie dies im Bereich der Beitragskalkulation praktiziert wird.

Der Anteil der Straßenentwässerung im **Mischsystem** wurde entsprechend der kostenorientierten Musterberechnung der Vedewa mit **25 %** der kalkulatorischen Kosten übernommen. Nach Information der Gemeinde stimmen die repräsentativen Gebiete der Musterberechnung mit den Verhältnissen in Sontheim an der Brenz überein. Eine separate Berechnung des Straßenentwässerungsanteils ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Entsprechend der Vorgehensweise in der Globalberechnung wurde für die Anteile an den **Zuleitungssammlern (Mischwasser)** und an den **Regenüberlaufbecken (Mischwasser)** ein Abzugssatz von **18,6 %** aus den kalkulatorischen Kosten entsprechend der ortsspezifischen abflussmengenorientierten Berechnung aus dem Jahr 2002 angesetzt. Nach Mitteilung der Verwaltung sind die dort berücksichtigten Gebiete nach wie vor repräsentativ für das Gemeindegebiet.

Bei einem Trennsystem werden aus den **reinen Regenwasserkosten** für die Straßenentwässerung **50 %** abgesetzt (BVerwG Urteil vom 09.12.1983 sowie vom 18.07.1985).

Entsprechend der Vorgehensweise in der Globalberechnung wird aus den reinen **Kläranlagenkosten** ein Satz von **5 %** für die Straßenentwässerung in Abzug gebracht (VGH Baden-Württemberg, Urteil vom 02.10.1986 und andere).

Hausanschlüsse – Grundstücksanschlüsse Abwasserbeseitigung

Die **Grundstücksanschlüsse** (Hausanschlüsse, die in öffentlichen Verkehrs- und Grünflächen verlaufen) werden über Kostenersätze finanziert (siehe § 13 Abs. 1 Abwassersatzung). Die im Anlagenachweis enthaltenen Grundstücksanschlusskosten sowie -kostenersätze wurden entsprechend dieser Satzungsregelung in der Kalkulation berücksichtigt.

Da die im Anlagenachweis enthaltenen Grundstücksanschlusskosten deutlich höher als die im Anlagenachweis enthaltenen Kostenersätze sind, wurde für die Berechnung des Straßentwässerungsanteils ein Abzug in Höhe von **10 %** der Abschreibung und Verzinsung für Mischwasser- und Regenwasserkanäle vorgenommen.

8.2. Straßentwässerungsanteil aus Betriebskosten

Im Bereich der **Betriebskosten** besteht grundsätzlich die Möglichkeit, den Straßentwässerungsanteil nach einer kostenorientierten- oder einer abflussmengenorientierten Methode zu ermitteln. In der Gemeinde Sontheim an der Brenz wird der Straßentwässerungsanteil aus Betriebskosten nach der abflussmengenorientierten Methode berechnet.

Nach der abflussmengenorientierten Berechnung zur Ermittlung der ortsspezifischen Straßentwässerungsanteile aus dem Jahr 2002 ergeben sich Abzugssätze für **Regenüberlaufbecken (Mischwasser)** und für **Zuleitungssammler (Mischwasser)** von **18,6 %**. Diese Sätze wurden von den jeweils ermittelten Betriebskosten in Abzug gebracht und auch auf die **Mischwasserkanäle** übertragen. Nach Mitteilung der Verwaltung sind die dort berücksichtigten Gebiete nach wie vor repräsentativ für das Gemeindegebiet.

Bei einem Trennsystem lässt sich aus den reinen Regenwasserkosten ein Prozentsatz von **31,6 %** aus der ortsspezifischen Berechnung ableiten.

Bei den Kläranlagen lässt sich aus den Betriebskosten ein Prozentsatz von **1,4 %** ableiten.

9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

Für die Berechnung der Schmutz- und Niederschlagswassergebühren ist eine Aufteilung der Kosten erforderlich. Hierfür können ortsspezifische Berechnungen oder mittlere Erfahrungswerte des Gemeindetages herangezogen werden. Die Ermittlung dieser Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile orientiert in der Gemeinde Sontheim an der Brenz sich in den Bereichen, für welche keine ortsspezifischen Berechnungen vorliegen, in Abstimmung mit der Verwaltung am Urteil 2 S 136/10 des VGH Baden-Württemberg vom 20.09.2010, in dem die Mittelwerte aus dem Muster des Gemeindetags aus der BWGZ 21/2001 bestätigt werden. Die Aufteilung in dem Vergleich ist erst nach Abzug des Straßenentwässerungskostenanteils erfolgt, so dass die genannten Mittelwerte direkt übernommen werden können.

Bei den kalkulatorischen Kosten ergibt sich als Mittelwert ein Verteilungsverhältnis für **Mischwasserkanäle** in Höhe von **40 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung** und **60 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung**.

Der Anteil der Straßenentwässerung an den Betriebskosten der Mischwasserkanäle ergibt sich aus einer ortsspezifischen abflussmengenorientierten Berechnung. Hier werden die Mengenteile des Grundstücksoberflächenwassers und deren Herkunft ausgewiesen. Bei dem Verteilungsverhältnis für die Betriebskosten der Mischwasserkanäle ist somit das Verhältnis der Schmutz- und Grundstücksoberflächenwassermengen anzusetzen:

Grundstücksoberflächen- und Schmutzwassermenge (gewichtet)	11.291 m ³	100,0 %
davon Grundstücksoberflächenwassermenge (gewichtet)	7.524 m ³	66,6 %
davon Schmutzwassermenge (gewichtet)	3.767 m ³	33,4 %

Das Verteilungsverhältnis für die **Mischwasserkanäle** beträgt somit **66,6 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung** und **33,4 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung**.

Dieses Verhältnis wird auch auf die kalkulatorischen Kosten und die Betriebskosten der **Zuleitungssammler (Mischwasser)** und **Regenbecken (Mischwasser)** übertragen.

Die Kosten der **Schmutzwasserkanäle** werden zu **100 %** der **Schmutzwasserbeseitigung**, die Kosten der **Regenwasserkanäle** zu **100 %** der **Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet. Hier wird jeweils ausschließlich Schmutzwasser beziehungsweise Niederschlagswasser abgeleitet.

Das Verteilungsverhältnis der **Kläranlagen** beträgt bei den kalkulatorischen Kosten nach den Erfahrungswerten des Gemeindetags **10 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung** und **90 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung**.

Das Verteilungsverhältnis der **Kläranlagen** beträgt bei den Betriebskosten abgeleitet aus der ortsspezifischen abflussmengenorientierten Berechnung aus dem Jahr 2002 **3,1 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung** und **96,9 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung**.

10. Kostendeckung

Bei der Gebührenkalkulation gilt das Kostendeckungsprinzip, das heißt, dass maximal eine Kostendeckung von 100 % anzustreben ist. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes **Kostenüberdeckungen**, so hat die Gemeinde gemäß § 14 Abs. 2 Satz 2 KAG die **Pflicht**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes **Kostenunterdeckungen**, so hat die Gemeinde die **Möglichkeit**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, hierzu ist sie aber nicht verpflichtet.

Im **Schmutzwasserbereich** besteht aus dem Jahr **2013** eine Kostenüberdeckung in Höhe von **24.001 €**. Diese Überdeckung sollen in die vorliegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** ergab sich im Jahr **2013** eine Kostenunterdeckung in Höhe von **-14.268 €**. Diese Unterdeckung sollen in die vorliegende Kalkulation der Niederschlagswassergebühr eingestellt und dadurch vollständig ausgeglichen werden.

11. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die Schmutzwasserbeseitigung über den Berechnungszeitraum wurde auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen der Jahre 2012 bis 2014 in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die Niederschlagswasserbeseitigung wurden die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen bebauten und befestigten (versiegelten) Teilflächen in Abstimmung mit der Verwaltung auf Basis der zuletzt für die Jahre 2012 bis 2014 ermittelten Teilflächen geschätzt.

12. Gemeindebetreff

Die Kosten für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtungen durch die Gemeinde selbst wurden auf der Leistungsseite mit in die Gebührenkalkulation eingestellt, da Schulen und andere öffentliche Gebäude eigene Zähler haben und somit die Leistungsmenge genau ermittelt werden konnte.

Im Bereich der Niederschlagswasserbeseitigung wurden auch die gemeindeeigenen Grundstücksflächen entsprechend der Satzungsregelungen herangezogen.

13. Starkverschmutzer

Eine Starkverschmutzerzuschlagsregelung in der Satzung dürfte dann geboten sein, wenn die stark verschmutzten Schmutzwassermengen mehr als 10 % der gesamten Schmutzwassermengen ausmachen (vgl. BVerwG, Beschluss vom 19.09.1983, Urteil vom 01.08.1986).

In der Gemeinde Sontheim an der Brenz gibt es keinen Betrieb, der entsprechend stark verschmutztes Schmutzwasser einleitet. Die Notwendigkeit der Berechnung eines Starkverschmutzerzuschlags entfällt daher.

14. Ermessensentscheidungen

Bei der Gebührenkalkulation handelt es sich um ein Kontrollinstrument zur Überprüfung des Gebührensatzes als rechnerisches Endergebnis. Sie muss vom Gemeinderat bei der Beschlussfassung über die Höhe des Gebührensatzes gebilligt werden und dient als Nachweis darüber, dass der Gemeinderat das ihm bei der Kostenermittlung eingeräumte Ermessen über die Höhe des Gebührensatzes fehlerfrei ausgeübt hat (VGH BW NKB vom 7.9.1987 – 2 S 998/86, Urteil vom 24.11.1988 – 2 S 1168/88 und Urteil vom 31.08.1989 – 2 S 2805/87).

Der Gemeinderat hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:

I. Auswahlermessen

- I.1. Höhe des Gebührensatzes
- I.2. Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. 5 Jahre)
- I.3. Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- I.4. Berechnungsmethodik und Abzugssätze für den Straßenentwässerungsanteil
- I.5. Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung
- I.6. Höhe des kalkulatorischen Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals
- I.7. Methode der Mischzinskalkulation für das Anlagekapital (Restwert- oder Durchschnittswertmethode) sowie der Zinsbasis (Jahresanfangs-, Jahresmittel- oder Jahresendwert)
- I.8. Höhe der Abschreibungssätze
- I.9. Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- I.10. verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- I.11. möglicher Ausgleich von Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren

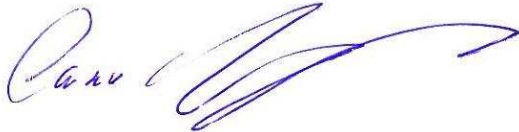
II. Prognoseermessen

- II.1. Entwicklung der Betriebskosten
- II.2. geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse des Anlagenachweises vom 31.12.2014 und der Zugänge 2015 bis 2018 laut Finanzplanung
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den bebauten und versiegelten Flächen

Diese Auflistung zeigt deutlich, in welchem Umfang die Rechtsprechung die Gebührenkalkulation zur Beratungsgrundlage des Ortsgesetzgebers gemacht hat. Zu diesem Zweck wurde das nachfolgende Zahlenmaterial so übersichtlich und transparent wie möglich aufbereitet und dessen ausführliches Studium wird empfohlen.

Obersulm, 07. September 2015

Allevo | Kommunalberatung



Daniela Klingberg
Bachelor of Laws (FH)

Kalkulation

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	16
Übersicht über die Berechnungsergebnisse	17

zentrale Abwasserbeseitigung

Berechnung der Schmutzwassergebühr	18
Berechnung der Niederschlagswassergebühr	18

Berechnungsgrundlagen

Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2016	19
	Kosten & Erlöse 2017	21
	Kosten & Erlöse 2018	23
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	25
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	27
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	29
Anlage 5	Beiträge	30
Anlage 6	Bemessungseinheiten	32
Anlage 7	Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2010	33
	AN zum 31.12.2010 Sontheim an der Brenz	34
	AN zum 31.12.2010 AZV Untere Brenz	36
Anlage 8	Mischwasserkanäle	39
Anlage 9	Schmutzwasserkanäle	40
Anlage 10	Regenwasserkanäle	41
Anlage 11	Zuleitungssammler	42
Anlage 12	Regenüberlaufbecken	43
Anlage 13	Kläranlagen	44
Anlage 14	Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	45

Abkürzungsverzeichnis

ABW	Abwasser
abzgl.	abzüglich
AfA	Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)
AHK	Anschaffungs- und Herstellungskosten
AKP	Allgemeiner Kanalbestandsplan
AN	Anlagenachweis
Anl.	Anlage
Aufl.	Auflösung (von Ertragszuschüssen)
Ausgl.	Ausgleich
AZV	Abwasserzweckverband
baul.	baulich
BE	Bemessungseinheit
Beitr.	Beiträge
BKU	Betriebskostenumlage
FK	Fremdkapital
GAG	gesplittete Abwassergebühren
GG	Grundgebühr
GKA	Gruppenkläranlage
GKW	Gruppenklärwerk
Grdst.	Grundstücke
GVV	Gemeindeverwaltungsverband
KA	Kläranlage
lt.	laut
MW	Mischwasser (Ableitung von SW, RW Str., RW Hof, RW DF)
o. Beitr.	ohne Beiträge
pfl.	-pflichtig
PW MW	Pumpwerk Mischwasser
PW SW	Pumpwerk Schmutzwasser
QN	Nennbelastung/Durchflussmenge eines Wasserzählers
RB	Regenbecken (RW)
RBW	Restbuchwert
RRB	Regenrückhaltebecken
RÜB	Regenüberlaufbecken (MW)
RW	Regenwasser
SEA	Straßenentwässerungskostenanteil
SVZ	Starkverschmutzerzuschlag
SW	Schmutzwasser
unbew.	unbeweglich
Vj.	Vorjahr
Vw	Verwaltung
ZLS	Zuleitungssammler (Mischwasserkanal von Gemeindegrenze bis zur Kläranlage)
ZV	Zweckverband
zzgl.	zuzüglich

Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum
01.01.2016 bis 31.12.2018

	errechneter Geb.satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.satz
zentrale Abwasserbeseitigung			
Schmutzwassergebühr 01.01.2016 bis 31.12.2018	2,20 €/m ³	2,17 €/m³	2,30 €/m ³
Niederschlagswassergebühr 01.01.2016 bis 31.12.2018	0,31 €/m ²	0,32 €/m²	0,37 €/m ²

Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2016	2017	2018	2016 - 2018
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	488.459 €	491.362 €	498.820 €	1.478.641 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	223.400 m ³	223.400 m ³	223.400 m ³	670.200 m ³
Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre				2,20 €/m³
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Schmutzwasserbereich laut Anlage 14				
Einstellung Über- / Unterdeckung	Betrag	Ausgleich		
Kostenüberdeckung aus 2013	24.001 €	100%	-24.001 €	
Summe Ausgleich Vorjahre	24.001 €			-24.001 €
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung (ohne Vorjahre)				1.478.641 €
Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre				1.454.640 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6				670.200 m ³
Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre				2,17 €/m³

Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2016	2017	2018	2016 - 2018
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	173.687 €	172.942 €	172.742 €	519.371 €
bebaute u. befestigte Grundstücksflächen lt. Anl. 6	553.400 m ²	553.400 m ²	553.400 m ²	1.660.200 m ²
Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre				0,31 €/m²
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Niederschlagswasserbereich laut Anlage 14				
Einstellung Über- / Unterdeckung	Betrag	Ausgleich		
Kostenunterdeckung aus 2013	-14.268 €	100%	14.268 €	
Summe Ausgleich Vorjahre	-14.268 €			14.268 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung (ohne Vorjahre)				519.371 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre				533.639 €
bebaute u. befestigte Grundstücksflächen lt. Anl. 6				1.660.200 m ²
Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre				0,32 €/m²

Kosten 2016

Anlage 1

Abschnitt 7000 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2015	Kosten 2016	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					37,31km 66 %	8,60km 15 %	8,90km 16 %	1,89km 3 %		
SN 1	Sammelnachweis Personalausgaben	2.800	2.860	1.720	1.130	260	280	50	860	280
5000.00	Gebäudeunterhaltung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5100.00	Unterhaltung Kanalnetz	30.000	30.600	30.600	20.190	4.590	4.900	920	0	0
5200.00	Geräte, Ausstattungsgegenstände	2.000	2.040	0	0	0	0	0	0	2.040
5420.00	Reinigung, Abfallgebühren, Kaminreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5430.00	Wasser SKA Bergenweiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5440.00	Gebäudeversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5730.00	Betriebsstrom	15.000	15.300	6.000	0	0	0	6.000	0	9.300
5750.00	Kanaluntersuchungen (Eigenkontroll-VO)	10.000	10.200	10.200	6.730	1.530	1.630	310	0	0
5750.30	Klärschlammsts. SKA Bergenweiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5750.40	Abwasserunters. SKA Bergenweiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6610.00	Mitgliedsbeit. Abw.techn. Vereinigung	400	410	0	0	0	0	0	0	410
6680.00	Vermischte Ausgaben	19.000	19.380	11.630	7.680	1.740	1.860	350	1.940	5.810
6790.00	Innere Verrechnungen FW, Bauamt	35.000	35.700	21.420	14.140	3.210	3.430	640	3.570	10.710
7130.00	Betriebskostenumlage AZV Untere Brenz BKU ohne AfA und Zinsen	250.000								
			270.100	13.510	0	0	0	13.510	13.510	243.080
	Betriebskosten gesamt	364.200	386.590	95.080	49.870	11.330	12.100	21.780	19.880	271.630
6800.00	Abschreibungen *)	295.000								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		116.787	116.787	116.787					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		28.012	28.012		28.012				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		34.976	34.976			34.976			
	AfA ZLS lt. Anl. 11		20.939	20.939				20.939		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		35.348						35.348	
	AfA KA lt. Anl. 13		76.693							76.693
	Abschreibungen	295.000	312.755	200.714	116.787	28.012	34.976	20.939	35.348	76.693
6850.00	Verzinsung des Anlagekapitals *)	251.000								
	Verzinsung lt. Anl. 4		171.462	136.272	83.740	23.002	25.528	4.002	19.043	16.147
	Verzinsung	251.000	171.462	136.272	83.740	23.002	25.528	4.002	19.043	16.147
	kalkulatorische Kosten gesamt	546.000	484.217	336.986	200.527	51.014	60.504	24.941	54.391	92.840
	Kosten	910.200	870.807							
	Kontrollsumme	910.200								
	Differenz		0							

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2016

Anlage 1

Abschnitt 7000 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2015	Erlöse 2016	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					66 %	15 %	16 %	3 %		
1100.00	Schmutzwassergebühr	519.000								
1110.00	Niederschlagswassergebühr	209.000								
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	728.000	0	0	0	0	0	0	0	0
1690.00	Straßenentwässerungsanteil *)	149.000								
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)	149.000	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		24.652	17.151	9.276	0	3.824	4.051	3.698	3.803
	Betriebserlöse gesamt	877.000	24.652	17.151	9.276	0	3.824	4.051	3.698	3.803
2760.00	Auflösung passivierter Ertragszuschüsse*)	71.200								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		0	0	0					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		2.294	2.294		2.294				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		2.609	2.609			2.609			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		0	0				0		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		6.209						6.209	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		4.578							4.578
	Auflösungen Zuschüsse	71.200	15.690	4.903	0	2.294	2.609	0	6.209	4.578
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	0								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		68.863	49.080	30.043	6.618	8.327	4.092	5.694	14.089
	Auflösungen Beiträge	0	68.863	49.080	30.043	6.618	8.327	4.092	5.694	14.089
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		99.456	84.138	50.170	0	28.997	4.971	10.544	4.774
	kalkulatorische Erlöse gesamt	71.200	184.009	138.121	80.213	8.912	39.933	9.063	22.447	23.441
	Erlöse	948.200	208.661							

Kontrollsumme

948.200

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des SEA nicht zu berücksichtigen

Kosten 2017

Anlage 1

Abschnitt 7000 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2015	Kosten 2017	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					66 %	15 %	16 %	3 %		
SN 1	Sammelnachweis Personalausgaben	2.800	2.900	1.740	1.150	260	280	50	870	290
5000.00	Gebäudeunterhaltung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5100.00	Unterhaltung Kanalnetz	30.000	31.200	31.200	20.590	4.680	4.990	940	0	0
5200.00	Geräte, Ausstattungsgegenstände	2.000	2.100	0	0	0	0	0	0	2.100
5420.00	Reinigung, Abfallgebühren, Kaminreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5430.00	Wasser SKA Bergenweiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5440.00	Gebäudeversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5730.00	Betriebsstrom	15.000	15.600	6.000	0	0	0	6.000	0	9.600
5750.00	Kanaluntersuchungen (Eigenkontroll-VO)	10.000	10.400	10.400	6.870	1.560	1.660	310	0	0
5750.30	Klärschlammments. SKA Bergenweiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5750.40	Abwasserunters. SKA Bergenweiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6610.00	Mitgliedsbeit. Abw.techn. Vereinigung	400	400	0	0	0	0	0	0	400
6680.00	Vermischte Ausgaben	19.000	19.800	11.880	7.840	1.780	1.900	360	1.980	5.940
6790.00	Innere Verrechnungen FW, Bauamt	35.000	36.400	21.840	14.410	3.280	3.490	660	3.640	10.920
7130.00	Betriebskostenumlage AZV Untere Brenz	250.000								
	BKU ohne AfA und Zinsen		276.200	13.810	0	0	0	13.810	13.810	248.580
	Betriebskosten gesamt	364.200	395.000	96.870	50.860	11.560	12.320	22.130	20.300	277.830
6800.00	Abschreibungen *)	295.000								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		121.252	121.252	121.252					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		28.012	28.012		28.012				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		34.976	34.976			34.976			
	AfA ZLS lt. Anl. 11		15.911	15.911				15.911		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		34.779						34.779	
	AfA KA lt. Anl. 13		73.266							73.266
	Abschreibungen	295.000	308.196	200.151	121.252	28.012	34.976	15.911	34.779	73.266
6850.00	Verzinsung des Anlagekapitals *)	251.000								
	Verzinsung lt. Anl. 4		172.117	139.790	88.827	22.537	24.894	3.532	17.998	14.329
	Verzinsung	251.000	172.117	139.790	88.827	22.537	24.894	3.532	17.998	14.329
	kalkulatorische Kosten gesamt	546.000	480.313	339.941	210.079	50.549	59.870	19.443	52.777	87.595
	Kosten	910.200	875.313							
	Kontrollsumme	910.200								
	Differenz		0							

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2017

Anlage 1

Abschnitt 7000 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2015	Erlöse 2017	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					66 %	15 %	16 %	3 %		
1100.00	Schmutzwassergebühr	519.000								
1110.00	Niederschlagswassergebühr	209.000								
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	728.000	0	0	0	0	0	0	0	0
169700	Straßenentwässerungsanteil *)	149.000								
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)	149.000	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		25.135	17.469	9.460	0	3.893	4.116	3.776	3.890
	Betriebserlöse gesamt	877.000	25.135	17.469	9.460	0	3.893	4.116	3.776	3.890
2760.00	Auflösung passivierter Ertragszuschüsse*)	71.200								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		0	0	0					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		2.294	2.294		2.294				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		2.609	2.609			2.609			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		0	0				0		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		6.209						6.209	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		4.578							4.578
	Auflösungen Zuschüsse	71.200	15.690	4.903	0	2.294	2.609	0	6.209	4.578
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	0								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		70.443	49.560	31.197	6.617	8.329	3.417	6.136	14.747
	Auflösungen Beiträge	0	70.443	49.560	31.197	6.617	8.329	3.417	6.136	14.747
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		99.741	84.967	52.474	0	28.560	3.933	10.277	4.497
	kalkulatorische Erlöse gesamt	71.200	185.874	139.430	83.671	8.911	39.498	7.350	22.622	23.822
	Erlöse	948.200	211.009							

Kontrollsumme

948.200

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des SEA nicht zu berücksichtigen

Kosten 2018

Anlage 1

Abschnitt 7000 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2015	Kosten 2018	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					66 %	15 %	16 %	3 %		
SN 1	Sammelnachweis Personalausgaben	2.800	3.000	1.800	1.190	270	290	50	900	300
5000.00	Gebäudeunterhaltung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5100.00	Unterhaltung Kanalnetz	30.000	31.800	31.800	20.990	4.770	5.090	950	0	0
5200.00	Geräte, Ausstattungsgegenstände	2.000	2.100	0	0	0	0	0	0	2.100
5420.00	Reinigung, Abfallgebühren, Kaminreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5430.00	Wasser SKA Bergenweiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5440.00	Gebäudeversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5730.00	Betriebsstrom	15.000	15.900	0	0	0	0	0	0	15.900
5750.00	Kanaluntersuchungen (Eigenkontroll-VO)	10.000	10.600	10.600	6.990	1.590	1.700	320	0	0
5750.30	Klärschlammments. SKA Bergenweiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5750.40	Abwasserunters. SKA Bergenweiler	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6610.00	Mitgliedsbeit. Abw.techn. Vereinigung	400	400	0	0	0	0	0	0	400
6680.00	Vermischte Ausgaben	19.000	20.200	12.120	8.000	1.820	1.940	360	2.020	6.060
6790.00	Innere Verrechnungen FW, Bauamt	35.000	37.100	22.260	14.690	3.340	3.560	670	3.710	11.130
7130.00	Betriebskostenumlage AZV Untere Brenz	250.000	281.800	14.090	0	0	0	14.090	14.090	253.620
	Betriebskosten gesamt	364.200	402.900	92.670	51.860	11.790	12.580	16.440	20.720	289.510
6800.00	Abschreibungen *)	295.000								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		129.246	129.246	129.246					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		28.012	28.012		28.012				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		34.976	34.976			34.976			
	AfA ZLS lt. Anl. 11		15.758	15.758				15.758		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		34.779						34.779	
	AfA KA lt. Anl. 13		65.796							65.796
	Abschreibungen	295.000	308.567	207.992	129.246	28.012	34.976	15.758	34.779	65.796
6850.00	Verzinsung des Anlagekapitals *)	251.000								
	Verzinsung lt. Anl. 4		173.288	143.476	93.938	22.088	24.306	3.144	17.061	12.751
	Verzinsung	251.000	173.288	143.476	93.938	22.088	24.306	3.144	17.061	12.751
	kalkulatorische Kosten gesamt	546.000	481.855	351.468	223.184	50.100	59.282	18.902	51.840	78.547
	Kosten	910.200	884.755							

Kontrollsumme 910.200

Differenz 0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2018

Anlage 1

Abschnitt 7000 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2015	Erlöse 2018	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS	RÜB	KA
					66 %	15 %	16 %	3 %		
1100.00	Schmutzwassergebühr	519.000								
1110.00	Niederschlagswassergebühr	209.000								
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	728.000	0	0	0	0	0	0	0	0
169700	Straßenentwässerungsanteil *)	149.000								
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)	149.000	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		24.586	16.679	9.646	0	3.975	3.058	3.854	4.053
	Betriebserlöse gesamt	877.000	24.586	16.679	9.646	0	3.975	3.058	3.854	4.053
2760.00	Auflösung passivierter Ertragszuschüsse*)	71.200								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		0	0	0					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		2.294	2.294		2.294				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		2.609	2.609			2.609			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 11		0	0				0		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		6.209						6.209	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		4.578							4.578
	Auflösungen Zuschüsse	71.200	15.690	4.903	0	2.294	2.609	0	6.209	4.578
0	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	0								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		71.304	50.447	32.278	6.424	8.084	3.661	6.637	14.220
	Auflösungen Beiträge	0	71.304	50.447	32.278	6.424	8.084	3.661	6.637	14.220
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		101.613	87.469	55.529	0	28.123	3.817	10.118	4.026
	kalkulatorische Erlöse gesamt	71.200	188.607	142.819	87.807	8.718	38.816	7.478	22.964	22.824
	Erlöse	948.200	213.193							

Kontrollsumme

948.200

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des SEA nicht zu berücksichtigen

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

	2016	2017	2018	Summe
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	49.870	50.860	51.860	
· abzgl. Betriebsserlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-9.276	-9.460	-9.646	
Summe	40.594	41.400	42.214	
daraus Anteil Schmutzwasser	33,4 %	13.558	13.828	14.099
daraus Anteil Niederschlagswasser	66,6 %	27.036	27.572	28.115
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	11.330	11.560	11.790	
· abzgl. Betriebsserlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	11.330	11.560	11.790	
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	11.330	11.560	11.790
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0	0	0
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	12.100	12.320	12.580	
· abzgl. Betriebsserlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-3.824	-3.893	-3.975	
Summe	8.276	8.427	8.605	
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	8.276	8.427	8.605
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	21.780	22.130	16.440	
· abzgl. Betriebsserlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-4.051	-4.116	-3.058	
Summe	17.729	18.014	13.382	
daraus Anteil Schmutzwasser	33,4 %	5.921	6.017	4.470
daraus Anteil Niederschlagswasser	66,6 %	11.808	11.997	8.912
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	19.880	20.300	20.720	
· abzgl. Betriebsserlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-3.698	-3.776	-3.854	
Summe	16.182	16.524	16.866	
daraus Anteil Schmutzwasser	33,4 %	5.405	5.519	5.633
daraus Anteil Niederschlagswasser	66,6 %	10.777	11.005	11.233
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	271.630	277.830	289.510	
· abzgl. Betriebsserlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-3.803	-3.890	-4.053	
Summe	267.827	273.940	285.457	
daraus Anteil Schmutzwasser	96,9 %	259.524	265.448	276.608
daraus Anteil Niederschlagswasser	3,1 %	8.303	8.492	8.849

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

	2016	2017	2018	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	200.527	210.079	223.184	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-80.213	-83.671	-87.807	
Summe	120.314	126.408	135.377	
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	72.188	81.226	229.259
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	48.126	50.563	152.840
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	51.014	50.549	50.100	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-8.912	-8.911	-8.718	
Summe	42.102	41.638	41.382	
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	42.102	41.382	125.122
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0	0	0
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	60.504	59.870	59.282	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-39.933	-39.498	-38.816	
Summe	20.571	20.372	20.466	
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	20.571	20.372	61.409
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	24.941	19.443	18.902	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-9.063	-7.350	-7.478	
Summe	15.878	12.093	11.424	
daraus Anteil Schmutzwasser	33,4 %	5.303	4.039	13.158
daraus Anteil Niederschlagswasser	66,6 %	10.575	8.054	26.237
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	54.391	52.777	51.840	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-22.447	-22.622	-22.964	
Summe	31.944	30.155	28.876	
daraus Anteil Schmutzwasser	33,4 %	10.669	10.072	30.386
daraus Anteil Niederschlagswasser	66,6 %	21.275	20.083	60.589
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	92.840	87.595	78.547	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse (inkl. SEA) lt. Anl. 1	-23.441	-23.822	-22.824	
Summe	69.399	63.773	55.723	
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	62.459	57.396	170.006
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	6.940	6.377	18.889
Summe Anteil Schmutzwasser	488.459	491.362	498.820	1.478.641
prozentualer Anteil Schmutzwasser	73,77 %	73,97 %	74,28 %	74,01 %
Summe Anteil Niederschlagswasser	173.687	172.942	172.742	519.371
prozentualer Anteil Niederschlagswasser	26,23 %	26,03 %	25,72 %	25,99 %

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

	2016	2017	2018	Summe
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	49.870	50.860	51.860	
· abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	49.870	50.860	51.860	
daraus SEA	18,6 %	9.276	9.460	28.382
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	12.100	12.320	12.580	
· abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	12.100	12.320	12.580	
daraus SEA	31,6 %	3.824	3.893	11.692
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	21.780	22.130	16.440	
· abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	21.780	22.130	16.440	
daraus SEA	18,6 %	4.051	4.116	11.225
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	19.880	20.300	20.720	
· abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	19.880	20.300	20.720	
daraus SEA	18,6 %	3.698	3.776	11.328
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	271.630	277.830	289.510	
· abzgl. Betriebslöse lt. Anl. 1	0	0	0	
Summe	271.630	277.830	289.510	
daraus SEA	1,4 %	3.803	3.890	11.746
Summe SEA aus Betriebskosten	24.652	25.135	24.586	74.373

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

		2016	2017	2018	Summe
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle					
· Abschreibungen lt. Anl. 8		116.787	121.252	129.246	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-11.679	-12.125	-12.925	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8		0	0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8		106.191	111.964	117.550	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-10.619	-11.196	-11.755	
Summe		200.680	209.895	222.116	
daraus SEA	25,0 %	50.170	52.474	55.529	158.173
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle					
· Abschreibungen lt. Anl. 10		34.976	34.976	34.976	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-3.498	-3.498	-3.498	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10		-2.609	-2.609	-2.609	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 10		32.360	31.389	30.418	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-3.236	-3.139	-3.042	
Summe		57.993	57.119	56.245	
daraus SEA	50,0 %	28.997	28.560	28.123	85.680
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler					
· Abschreibungen lt. Anl. 11		20.939	15.911	15.758	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11		0	0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 11		5.789	5.236	4.761	
Summe		26.728	21.147	20.519	
daraus SEA	18,6 %	4.971	3.933	3.817	12.721
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken					
· Abschreibungen lt. Anl. 12		35.348	34.779	34.779	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12		-6.209	-6.209	-6.209	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 12		27.549	26.684	25.827	
Summe		56.688	55.254	54.397	
daraus SEA	18,6 %	10.544	10.277	10.118	30.939
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen					
· Abschreibungen lt. Anl. 13		76.693	73.266	65.796	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13		-4.578	-4.578	-4.578	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13		23.361	21.249	19.300	
Summe		95.476	89.937	80.518	
daraus SEA	5,0 %	4.774	4.497	4.026	13.297
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		99.456	99.741	101.613	300.810
Summe SEA		124.108	124.876	126.199	375.183

kalkulatorische Verzinsung

Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	3,00 %	2016	2017	2018
Zusammenstellung der Verzinsung					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			106.191	111.964	117.550
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9			29.176	28.405	27.633
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10			32.360	31.389	30.418
· Beiträge Kanalbereich laut Anlage 5			-35.457	-35.500	-35.269
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich			132.270	136.258	140.332
· Zuleitungssammler laut Anlage 11			5.789	5.236	4.761
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12			27.549	26.684	25.827
· Kläranlagen laut Anlage 13			23.361	21.249	19.300
· Beiträge laut Anlage 5			-17.507	-17.310	-16.932
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich			39.192	35.859	32.956
Summe kalkulatorische Verzinsung			171.462	172.117	173.288
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)			167.727	171.758	175.601
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)			56.699	53.169	49.888
Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)			224.426	224.927	225.489
Prozentuales Verteilungsverhältnis					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			63,31 %	65,19 %	66,94 %
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9			17,39 %	16,54 %	15,74 %
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10			19,30 %	18,27 %	17,32 %
Prozentuales Verteilungsverhältnis Kanalbereich (ohne Beiträge)			100,00 %	100,00 %	100,00 %
· Zuleitungssammler laut Anlage 11			10,21 %	9,85 %	9,54 %
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12			48,59 %	50,19 %	51,77 %
· Kläranlagen laut Anlage 13			41,20 %	39,96 %	38,69 %
Prozentuales Verteilungsverhältnis			100,00 %	100,00 %	100,00 %
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			83.740	88.827	93.938
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9			23.002	22.537	22.088
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10			25.528	24.894	24.306
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung Kanalbereich			132.270	136.258	140.332
· Zuleitungssammler laut Anlage 11			4.002	3.532	3.144
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12			19.043	17.998	17.061
· Kläranlagen laut Anlage 13			16.147	14.329	12.751
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung			39.192	35.859	32.956
Summe Verteilung kalkulatorische Verzinsung			171.462	172.117	173.288
Kontrollsumme			171.462	172.117	173.288
Differenz			0	0	0

Beiträge

Anlage 5

Beiträge	2015	2016	2017	2018
Zugänge Beiträge und HA-Ersätze Kanalbereich				
· Kanalbeiträge	63.400	37.000	15.000	23.000
· Hausanschlusssersätze	26.900	31.500	10.500	29.000
Summe Zugänge Beiträge und HA-Ersätze Kanalbereich	90.300	68.500	25.500	52.000
Zugänge Beiträge Klärbereich				
· Klärbeiträge	37.500	25.000	10.000	13.600
Summe Zugänge Beiträge Klärbereich	37.500	25.000	10.000	13.600
Summe Zugang Beiträge gesamt	127.800	93.500	35.500	65.600

Kalkulatorische Erlöse	2014	2015	2016	2017	2018
Auflösung					
		Ø Aufl.-Satz			
Zugänge Beiträge und HA-Ersätze Kanalbereich	46.778	90.300	68.500	25.500	52.000
Erhöhung Auflösung		2,00 %	744	1.155	643
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0
Auflösung Beiträge & HA-Ersätze Kanalbereich	42.547	43.291	44.988	46.143	46.786
Zugänge Beiträge Klärbereich	28.541	37.500	25.000	10.000	13.600
Erhöhung Auflösung		2,00 %	373	425	218
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0
Auflösung Beiträge Klärbereich	22.814	23.187	23.875	24.300	24.518

Auflösung Beiträge & HA-Ersätze		68.863	70.443	71.304
--	--	---------------	---------------	---------------

Verzinsung Beiträge & HA-Ersätze Kanalbereich					
Zugang Beiträge & HA-Ersätze		90.300	68.500	25.500	52.000
Auflösung		-43.291	-44.988	-46.143	-46.786
Auflösungsrest Beiträge & HA-Ersätze	1.123.149	1.170.158	1.193.670	1.173.027	1.178.241
Zinsbasis			1.181.914	1.183.349	1.175.634
Zins	3,0 %		35.457	35.500	35.269

Verzinsung Beiträge Klärbereich					
Zugang Beiträge		37.500	25.000	10.000	13.600
Auflösung		-23.187	-23.875	-24.300	-24.518
Auflösungsrest Beiträge	568.706	583.019	584.144	569.844	558.926
Zinsbasis			583.582	576.994	564.385
Zins	3,0 %		17.507	17.310	16.932

Zins		52.964	52.810	52.201
-------------	--	---------------	---------------	---------------

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2016	2017	2018
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	116.787	121.252	129.246
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	25.718	25.718	25.718
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	32.367	32.367	32.367
Kanalbereich	174.872	179.337	187.331
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	20.939	15.911	15.758
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	29.139	28.570	28.570
· Kläranlagen laut Anlage 13	72.115	68.688	61.218
Klärbereich	122.193	113.169	105.546
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	297.065	292.506	292.877
Kontrollsumme	297.065	292.506	292.877
Differenz	0	0	0
Prozentuales Verteilungsverhältnis			
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	66,78 %	67,61 %	68,99 %
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	14,71 %	14,34 %	13,73 %
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	18,51 %	18,05 %	17,28 %
Kanalbereich	100,00 %	100,00 %	100,00 %
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	17,14 %	14,06 %	14,93 %
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	23,85 %	25,25 %	27,07 %
· Kläranlagen laut Anlage 13	59,01 %	60,69 %	58,00 %
Klärbereich	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Auflösung Beiträge & HA-Ersätze Kanalbereich	44.988	46.143	46.786
Auflösung Beiträge Klärbereich	23.875	24.300	24.518
Auflösung Beiträge & HA-Ersätze	68.863	70.443	71.304
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2016	2017	2018
Verteilung der Beitragsauflösung			
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	30.043	31.197	32.278
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	6.618	6.617	6.424
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	8.327	8.329	8.084
Kanalbereich	44.988	46.143	46.786
· Zuleitungssammler laut Anlage 11	4.092	3.417	3.661
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	5.694	6.136	6.637
· Kläranlagen laut Anlage 13	14.089	14.747	14.220
Klärbereich	23.875	24.300	24.518
Verteilung der Beitragsauflösung	68.863	70.443	71.304

Bemessungseinheiten

Anlage 6

Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2012	2013	2014	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	226.853 m ³	215.930 m ³	223.369 m ³	222.051 m ³
Schmutzwassermenge	226.853 m³	215.930 m³	223.369 m³	222.051 m³

prognostizierte Schmutzwassermenge	2016	2017	2018	2016-2018
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	223.400 m ³	223.400 m ³	223.400 m ³	670.200 m ³
Schmutzwassermenge	223.400 m³	223.400 m³	223.400 m³	670.200 m³

bebaute u. befestigte Grundstücksflächen

bisherige bebaute u. befestigte Grundstücksflächen	2012	2013	2014	Mittelwert
bisherige Fläche	557.211 m ²	553.901 m ²	553.391 m ²	554.834 m ²
bebaute u. befestigte Grundstücksflächen	557.211 m²	553.901 m²	553.391 m²	554.834 m²

prognostizierte bebaute u. befestigte Grundstücksflächen	2016	2017	2018	2016-2018
erwartete bebaute u. befestigte Grundstücksflächen	553.400 m ²	553.400 m ²	553.400 m ²	1.660.200 m ²
Erwartete bebaute u. befestigte Grundstücksflächen	553.400 m²	553.400 m²	553.400 m²	1.660.200 m²

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2014

Anlage 7

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· Investitionen nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	7.015.723	111.233	3.447.740
Mischwasserkanäle	7.015.723	111.233	3.447.740
· Investitionen nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	1.274.734	17.443	872.898
Schmutzwasserkanäle	1.274.734	17.443	872.898
· Investitionen nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	1.662.883	26.367	813.645
Regenwasserkanäle	1.662.883	26.367	813.645
· Investitionen nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	559.302	8.981	159.559
· Investitionen nach AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz	559.491	12.380	65.224
Zuleitungssammler	1.118.793	21.361	224.783
· Investitionen nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	2.092.946	31.828	1.004.044
· Investitionen nach AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz	36.524	774	6.090
Regenüberlaufbecken	2.129.470	32.602	1.010.134
· Investitionen nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	242.843	1.708	28.430
· Investitionen nach AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz	2.580.791	87.911	935.283
Kläranlagen	2.823.634	89.619	963.713
Summe Investitionen	16.025.237	298.625	7.332.913
Kontrollsumme AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	12.848.431	197.560	6.326.316
Kontrollsumme AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz	3.176.806	101.065	1.006.597
Differenz	0	0	0

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	0	0	0
Mischwasserkanäle	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	114.705	191	114.514
Schmutzwasserkanäle	114.705	191	114.514
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	131.839	506	122.986
Regenwasserkanäle	131.839	506	122.986
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz	0	0	0
Zuleitungssammler	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	338.666	6.209	191.953
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz	0	0	0
Regenüberlaufbecken	338.666	6.209	191.953
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz	2.804	78	733
Kläranlagen	2.804	78	733
Zuschüsse	588.014	6.984	430.186
· Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	2.523.313	42.547	1.123.149
Beiträge Kanalbereich	2.523.313	42.547	1.123.149
· Klärbeiträge nach AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	3.367.434	22.814	568.706
Beiträge Klärbereich	3.367.434	22.814	568.706
Abwasserbeiträge	5.890.747	65.361	1.691.855
Summe Ertragszuschüsse	6.478.761	72.345	2.122.041
Kontrollsumme AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz	6.475.957	72.267	2.121.308
Kontrollsumme AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz	2.804	78	733
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz

Anlage 7

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· 623 Ortskanal	8.863.893	141.413	4.197.610
davon Zuordnung SW	-904.309	-15.887	-531.119
davon Zuordnung RW	-1.560.554	-24.359	-727.067
davon AKP (Zuordnung SW)	-21.585	-418	-19.886
davon AKP (Zuordnung RW)	-37.025	-717	-34.111
davon AKP (Zuordnung ZLS)	-12.468	-241	-11.487
· 624 Grundstücksanschlüsse	322.021	6.119	202.134
davon Zuordnung SW	-20.215	-391	-14.301
davon Zuordnung RW	-20.923	-405	-14.802
· Zugänge 2014 Mischwasser	406.888	6.119	400.769
Mischwasserkanäle	7.015.723	111.233	3.447.740
· 623 Ortskanal (Anteil SW)	904.309	15.887	531.119
· 622 Gest. d. DB-Bahnkörperdurchpressung	281	0	0
· 622 Zuleitungssammler	21.841	206	1.629
· 624 Grundstücksanschlüsse	20.215	391	14.301
· 623 AKP (Zuordnung SW)	21.585	418	19.886
· Zugänge 2014 TS (Anteil SW)	1.991	33	1.958
· Zugänge 2014 SW	304.512	508	304.005
Schmutzwasserkanäle	1.274.734	17.443	872.898
· 623 Ortskanal (Anteil RW)	1.560.554	24.359	727.067
· 639 RKB Bergenweiler	12.434	242	9.522
· 624 Grundstücksanschlüsse	20.923	405	14.802
· 080 Umbuchung Erschließungsstraße	29.956	611	26.185
· 623 AKP (Zuordnung RW)	37.025	717	34.111
· Zugänge 2014 TS (Anteil RW)	1.991	33	1.958
Regenwasserkanäle	1.662.883	26.367	813.645
· 622 Zuleitungssammler zur Kläranlage	568.956	8.946	149.701
davon Zuordnung SW	-22.122	-206	-1.629
· 623 AKP (Zuordnung ZLS)	12.468	241	11.487
Zuleitungssammler	559.302	8.981	159.559
· 625 RÜB Krautgartenweg	1.142.821	15.068	500.543
· 626 RÜB Heinrich-Röhm-Straße	142.498	2.508	52.462
· 627 RÜB östlich der Brenz	149.112	2.265	78.525
· 628 RÜB westlich der Brenz	86.923	1.258	47.726
· 629 RRB Schlag	437.346	8.046	204.332
· 638 RÜB 286	134.246	2.683	120.456
Regenüberlaufbecken	2.092.946	31.828	1.004.044
· 612 Kläranlage Bergenweiler - Grundstücke	14.905	0	14.905
· 613 Kläranlage Bergenweiler	3.348.719	97.611	1.020.122
davon Anteil AfA ZV Untere Brenz	-3.120.781	-95.903	-1.006.597
Kläranlagen	242.843	1.708	28.430
Summe Investitionen	12.848.431	197.560	6.326.316
nachrichtlich			
· 080 Anlagen im Bau	27.853	0	27.853
· 613 Kläranlage Bergenweiler Anteil VER/AfA ZV Untere Brenz	3.120.781	95.903	1.006.597
Kontrollsumme AN	15.997.065	293.463	7.360.766
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2014 Sontheim an der Brenz

Anlage 7

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
Mischwasserkanäle	0	0	0
· Zugänge 2014 Anschluss Bergenweil. (Anteil SW)	114.705	191	114.514
Schmutzwasserkanäle	114.705	191	114.514
· 910 Wassergraben zum Siechenbach	17.134	315	8.472
· Zugänge 2014 Anschluss Bergenweil. (Anteil RW)	114.705	191	114.514
Regenwasserkanäle	131.839	506	122.986
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
Zuleitungssammler	0	0	0
· 910 RÜB 286	338.666	6.209	191.953
Regenüberlaufbecken	338.666	6.209	191.953
· Kläranlage Bergenweiler	0	0	0
Kläranlagen	0	0	0
Zuschüsse	585.210	6.906	429.453
· 920 Kanalbeiträge	2.080.139	34.403	800.168
· 922 Kostenersätze Hausanschlüsse	372.427	7.132	253.246
· Zugänge 2014 Kanalbeiträge	46.778	643	46.135
· Zugänge 2014 Ersätze Hausanschlüsse	23.969	369	23.600
Beiträge Kanalbereich	2.523.313	42.547	1.123.149
· 921 Klärbeiträge	3.338.893	22.428	540.551
· Zugänge 2014 Klärbeiträge	28.541	386	28.155
Beiträge Klärbereich	3.367.434	22.814	568.706
Abwasserbeiträge	5.890.747	65.361	1.691.855
Summe Ertragszuschüsse	6.475.957	72.267	2.121.308
nachrichtlich			
· 910 Zuweisungen des Landes Anteil SOP/AfA ZV Untere Brenz	13.007	78	733
Kontrollsumme AN	6.488.964	72.345	2.122.041
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz

Anlage 7

Investitionen

Investitionen Verband	AHK	AfA	RBW
· Pumpwerk Sontheim	398.298	6.289	56.444
· Pumpwerk Bächingen	11.878	208	2.266
· Pumpwerk Medlingen	20.600	947	1.053
· Zuleitungssammler zur Kläranlage	367.356	10.215	33.283
Zuleitungssammler	798.132	17.659	93.046
· RRB	52.102	1.104	8.687
Regenüberlaufbecken	52.102	1.104	8.687
· bebaute Grundstücke	36.026	0	36.026
· Erschließungsanlagen	186.206	2.479	31.746
· Betriebsgebäude Kläranlage	509.855	12.088	305.467
· Tropfkörper	258.610	4.920	10.847
· Gasstation	5.880	118	1.292
· Umspannstation	26.193	529	6.301
· Phosphatfällung	92.100	5.872	0
· Außenanlagen allgemein	84.875	920	843
· Betriebs- und Geschäftsausstattung	77.975	3.799	17.584
· Betriebsvorrichtung	481.164	24.316	376.648
· Rechenanlage, Sandfang	293.397	7.009	80.932
· Schlammbehandlung	159.209	4.027	45.293
· Vorklärbecken	215.795	6.452	33.451
· Nachklärbecken	187.764	4.345	7.378
· Rohrleitungsnetz / Pumpen	151.566	3.803	28.498
· Molchstation	71.388	1.833	1.680
· Kläranlage Bächingen, Elektro/Messtechnik	252.016	17.060	58.288
· Kläranlage Bächingen, Nitrifikation, Denitrifikation	130.701	3.976	85.142
· Pumpen	10.778	0	0
· Drehsprenger	748	50	151
· Faulturm mit BHKW	424.731	20.575	193.745
· Mengenmessungen	24.609	1.238	12.899
Kläranlagen	3.681.586	125.409	1.334.211
Verbandsvermögen	4.531.820	144.172	1.435.944
Kontrollsumme	4.531.820	144.172	1.435.944
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz

Anlage 7

Investitionen

Investitionsanteil Gemeinde	Anteil	AHK	Anteil	AfA	Anteil	RBW
· Pumpwerk Sontheim	70,10 %	279.207	70,10 %	4.409	70,10 %	39.567
· Pumpwerk Bächingen	70,10 %	8.326	70,10 %	146	70,10 %	1.588
· Pumpwerk Medlingen	70,10 %	14.441	70,10 %	664	70,10 %	738
· Zuleitungssammler zur Kläranlage	70,10 %	257.517	70,10 %	7.161	70,10 %	23.331
Zuleitungssammler		559.491		12.380		65.224
· RRB	70,10 %	36.524	70,10 %	774	70,10 %	6.090
Regenüberlaufbecken		36.524		774		6.090
· bebaute Grundstücke	70,10 %	25.254	70,10 %	0	70,10 %	25.254
· Erschließungsanlagen	70,10 %	130.530	70,10 %	1.738	70,10 %	22.254
· Betriebsgebäude Kläranlage	70,10 %	357.410	70,10 %	8.472	70,10 %	214.134
· Tropfkörper	70,10 %	181.286	70,10 %	3.449	70,10 %	7.604
· Gasstation	70,10 %	4.122	70,10 %	83	70,10 %	906
· Umspannstation	70,10 %	18.361	70,10 %	371	70,10 %	4.417
· Phosphatfällung	70,10 %	64.562	70,10 %	4.116	70,10 %	0
· Außenanlagen allgemein	70,10 %	59.497	70,10 %	645	70,10 %	591
· Betriebs- und Geschäftsausstattung	70,10 %	54.660	70,10 %	2.663	70,10 %	12.326
· Betriebsvorrichtung	70,10 %	337.296	70,10 %	17.046	70,10 %	264.030
· Rechenanlage, Sandfang	70,10 %	205.671	70,10 %	4.913	70,10 %	56.733
· Schlammbehandlung	70,10 %	111.606	70,10 %	2.823	70,10 %	31.750
· Vorklärbecken	70,10 %	151.272	70,10 %	4.523	70,10 %	23.449
· Nachklärbecken	70,10 %	131.623	70,10 %	3.046	70,10 %	5.172
· Rohrleitungsnetz / Pumpen	70,10 %	106.248	70,10 %	2.666	70,10 %	19.977
· Molchstation	70,10 %	50.043	70,10 %	1.285	70,10 %	1.178
· Kläranlage Bächingen, Elektro/Messtechnik	70,10 %	176.663	70,10 %	11.959	70,10 %	40.860
· Kläranlage Bächingen, Nitrifikation, Denitrifikation	70,10 %	91.621	70,10 %	2.787	70,10 %	59.685
· Pumpen	70,10 %	7.555	70,10 %	0	70,10 %	0
· Drehsprenger	70,10 %	524	70,10 %	35	70,10 %	106
· Faulturm mit BHKW	70,10 %	297.736	70,10 %	14.423	70,10 %	135.815
· Mengenmessungen	70,10 %	17.251	70,10 %	868	70,10 %	9.042
Kläranlagen		2.580.791		87.911		935.283
Summe Anteil Gemeinde am Verband		3.176.806		101.065		1.006.597
Kontrollsumme	70,10 %	3.176.806	70,10 %	101.065	70,10 %	1.006.597
Differenz		0		0		0

AN zum 31.12.2014 AZV Untere Brenz
Ertragszuschüsse

Anlage 7

Ertragszuschüsse Verband	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Zuweisungen von Dritten	4.000	111	1.045
Kläranlagen	4.000	111	1.045
Verbandsvermögen	4.000	111	1.045
Kontrollsumme	4.000	111	1.045
Differenz	0	0	0

Anteil Ertragszuschüsse Gemeinde	Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest
· Zuweisungen von Dritten	70,10 %	2.804	70,10%	78	70,10%	733
Kläranlagen		2.804		78		733
Summe Anteil an Ertragszuschüssen		2.804		78		733
Kontrollsumme	70,10 %	2.804	70,10 %	78	70,10 %	733
Differenz		0		0		0

Mischwasserkanäle

Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2015	2016	2017	2018
Zugänge AHK				
· Kanalsanierungen	110.000	110.000	110.000	110.000
· Kanalerweiterungen allgemein	25.000	25.000	25.000	25.000
· Hauptstraße	0	0	352.900	0
· Erschl. "Weiherbr." MW-Kanal	62.000	0	0	0
Summe Zugänge AHK	197.000	135.000	487.900	135.000

Zuschüsse	2015	2016	2017	2018
Zugänge Zuschüsse				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2014	2015	2016	2017	2018
Abschreibung					
		Ø AfA-Satz			
Zugang AHK	406.888	197.000	135.000	487.900	135.000
Erhöhung AfA		2,00 %	3.004	3.630	4.465
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			-90	-990	0
AfA	111.233	114.147	116.787	121.252	129.246

Auflösung					
		Ø Aufl.-Satz			
Zugang Zuschüsse	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		2,00 %	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0
Auflösung Zuschüsse	0	0	0	0	0

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			116.787	121.252	129.246
---------------------------------------	--	--	----------------	----------------	----------------

Verzinsung					
Zugang AHK		197.000	135.000	487.900	135.000
AfA		-114.147	-116.787	-121.252	-129.246
Restbuchwert AHK	3.447.740	3.530.593	3.548.806	3.915.454	3.921.208
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
AuflösungsrestZuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis			3.539.700	3.732.130	3.918.331
Zins	3,0%		106.191	111.964	117.550

Schmutzwasserkanäle

Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten		2015	2016	2017	2018	
Zugänge AHK						
· Erschl. "Weiherbr." SW-Kanal		249.000	0	0	0	
Summe Zugänge AHK		249.000	0	0	0	
Zuschüsse						
Zugänge Zuschüsse						
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet		0	0	0	0	
Summe Zugänge Zuschüsse		0	0	0	0	
Kalkulatorische Kosten						
		2014	2015	2016	2017	2018
Abschreibung		Ø AfA-Satz				
Zugang AHK		306.503	249.000	0	0	0
Erhöhung AfA	2,00 %		6.834	3.735	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0	0
AfA		17.443	24.277	28.012	28.012	28.012
Auflösung		Ø Aufl.-Satz				
Zugang Zuschüsse		114.705	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %		2.103	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse		191	2.294	2.294	2.294	2.294
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				25.718	25.718	25.718
Verzinsung						
Zugang AHK			249.000	0	0	0
AfA			-24.277	-28.012	-28.012	-28.012
Restbuchwert AHK		872.898	1.097.621	1.069.609	1.041.597	1.013.585
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0	0
Auflösung			-2.294	-2.294	-2.294	-2.294
Auflösungsrest Zuschüsse		114.514	112.220	109.926	107.632	105.338
Zinsbasis				972.542	946.824	921.106
Zins	3,0 %			29.176	28.405	27.633

Regenwasserkanäle

Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2015	2016	2017	2018
Zugänge AHK				
· Erschl. "Weiherbr." RW-Kanal	430.100	0	0	0
Summe Zugänge AHK	430.100	0	0	0

Zuschüsse	2015	2016	2017	2018
Zugänge Zuschüsse				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2014	2015	2016	2017	2018
Abschreibung					
		Ø AfA-Satz			
Zugang AHK	1.991	430.100	0	0	0
Erhöhung AfA		2.157	6.452	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
AfA	26.367	28.524	34.976	34.976	34.976

Auflösung					
		Ø Aufl.-Satz			
Zugang Zuschüsse	114.705	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		2.103	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse	506	2.609	2.609	2.609	2.609

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse		32.367	32.367	32.367
---------------------------------------	--	---------------	---------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK		430.100	0	0	0
AfA		-28.524	-34.976	-34.976	-34.976
Restbuchwert AHK	813.645	1.215.221	1.180.245	1.145.269	1.110.293
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		-2.609	-2.609	-2.609	-2.609
Auflösungsrest Zuschüsse	122.986	120.377	117.768	115.159	112.550
Zinsbasis			1.078.661	1.046.294	1.013.927
Zins	3,0 %		32.360	31.389	30.418

Zuleitungssammler

Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten		2015	2016	2017	2018	
Zugänge AHK						
Sontheim an der Brenz						
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant						
		0	0	0	0	
Zugänge Sontheim an der Brenz		0	0	0	0	
AZV Untere Brenz						
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant						
		0	0	0	0	
Zwischensumme Zugänge AZV Untere Brenz		0	0	0	0	
Zugänge AZV Untere Brenz Anteil Sontheim an der Brenz		70,10 %	0	0	0	
Summe Zugänge AHK		0	0	0	0	
Zuschüsse		2015	2016	2017	2018	
Zugänge Zuschüsse						
Sontheim an der Brenz						
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet						
		0	0	0	0	
Zugänge Sontheim an der Brenz		0	0	0	0	
AZV Untere Brenz						
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet						
		0	0	0	0	
Zwischensumme Zugänge AZV Untere Brenz		0	0	0	0	
Zugänge AZV Untere Brenz Anteil Sontheim an der Brenz		70,10 %	0	0	0	
Summe Zugänge Zuschüsse		0	0	0	0	
Kalkulatorische Kosten		2014	2015	2016	2017	2018
Abschreibung		Ø AfA-Satz				
Zugang AHK		0	0	0	0	
Erhöhung AfA	2,00 %		0	0	0	
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			0	-422	-5.028	
AfA		21.361	21.361	20.939	15.911	
Auflösung		Ø Aufl.-Satz				
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0	
Erhöhung Auflösung	2,00 %		0	0	0	
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0	
Auflösung Zuschüsse		0	0	0	0	
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			20.939	15.911	15.758	
Verzinsung						
Zugang AHK			0	0	0	
AfA			-21.361	-20.939	-15.911	
Restbuchwert AHK		224.783	203.422	182.483	166.572	
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0	
Auflösung			0	0	0	
Auflösungsrest Zuschüsse		0	0	0	0	
Zinsbasis			192.953	174.528	158.693	
Zins	3,0 %		5.789	5.236	4.761	

Regenüberlaufbecken

Anlage 12

Anschaffungs- und Herstellungskosten		2015	2016	2017	2018
Zugänge AHK					
Sontheim an der Brenz					
· Regenüberlaufbecken 286		5.000	0	0	0
· Umbau RÜB Röhm		136.800	0	0	0
Zugänge Sontheim an der Brenz		141.800	0	0	0
AZV Untere Brenz					
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant		0	0	0	0
Zwischensumme Zugänge AZV Untere Brenz		0	0	0	0
Zugänge AZV Untere Brenz Anteil Sontheim an der Brenz	70,10 %	0	0	0	0
Summe Zugänge AHK		141.800	0	0	0
Zuschüsse					
Zugänge Zuschüsse					
Sontheim an der Brenz					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet		0	0	0	0
Zugänge Sontheim an der Brenz		0	0	0	0
AZV Untere Brenz					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet		0	0	0	0
Zwischensumme Zugänge AZV Untere Brenz		0	0	0	0
Zugänge AZV Untere Brenz Anteil Sontheim an der Brenz	70,10 %	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse		0	0	0	0
Kalkulatorische Kosten					
Abschreibung		Ø AfA-Satz			
Zugang AHK		0	141.800	0	0
Erhöhung AfA	2,00 %		709	2.127	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			0	-90	-569
AfA		32.602	33.311	35.348	34.779
Auflösung		Ø Aufl.-Satz			
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,00 %		0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0
Auflösung Zuschüsse		6.209	6.209	6.209	6.209
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			29.139	28.570	28.570
Verzinsung					
Zugang AHK		141.800	0	0	0
AfA		-33.311	-35.348	-34.779	-34.779
Restbuchwert AHK	1.010.134	1.118.623	1.083.275	1.048.496	1.013.717
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		-6.209	-6.209	-6.209	-6.209
Auflösungsrest Zuschüsse	191.953	185.744	179.535	173.326	167.117
Zinsbasis			918.310	889.455	860.885
Zins	3,0 %		27.549	26.684	25.827

Kläranlagen

Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten		2015	2016	2017	2018	
Zugänge AHK						
Sontheim an der Brenz						
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant		0	0	0	0	
Zugänge Sontheim an der Brenz		0	0	0	0	
AZV Untere Brenz						
· Dachsanierung / Schieber		26.000	0	0	0	
· elektrisches Tor		5.500				
· Schlamm entwässerung		6.500				
Zwischensumme Zugänge AZV Untere Brenz		38.000	0	0	0	
Zugänge AZV Untere Brenz Anteil Sontheim an der Brenz		70,10 %	26.638	0	0	
Summe Zugänge AHK		26.638	0	0	0	
Zuschüsse		2015	2016	2017	2018	
Zugänge Zuschüsse						
Sontheim an der Brenz						
· Kläranlage Bergenweiler		30.000	0	0	0	
· Kläranlage Bergenweiler		60.000	0	0	0	
Zugänge Sontheim an der Brenz		90.000	0	0	0	
AZV Untere Brenz						
· Kläranlage Bergenweiler		0	0	0	0	
Zwischensumme Zugänge AZV Untere Brenz		0	0	0	0	
Zugänge AZV Untere Brenz Anteil Sontheim an der Brenz		70,10 %	0	0	0	
Summe Zugänge Zuschüsse		90.000	0	0	0	
Kalkulatorische Kosten		2014	2015	2016	2017	2018
Abschreibung		Ø AfA-Satz				
Zugang AHK		30.628	26.638	0	0	0
Erhöhung AfA	5,00 %		1.482	999	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			-5.035	-10.372	-3.427	-7.470
AfA		89.619	86.066	76.693	73.266	65.796
Auflösung		Ø Aufl.-Satz				
Zugang Zuschüsse		0	90.000	0	0	0
Erhöhung Auflösung	5,00 %		1.125	3.375	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse		78	1.203	4.578	4.578	4.578
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				72.115	68.688	61.218
Verzinsung						
Zugang AHK			26.638	0	0	0
AfA			-86.066	-76.693	-73.266	-65.796
Restbuchwert AHK		963.713	904.285	827.592	754.326	688.530
Zugang Zuschüsse 31.12.			90.000	0	0	0
Auflösung			-1.203	-4.578	-4.578	-4.578
Auflösungsrest Zuschüsse		733	89.530	84.952	80.374	75.796
Zinsbasis				778.698	708.296	643.343
Zins		3,0 %	23.361	21.249	19.300	19.300

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwassergebühr

Anlage 14

Jahr	Kalk.-zeitraum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unterdeckung	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Rechnungsergebnis *)			Ausgleich Vj.		ll. GR-Beschluss zur Kalk./Ver./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon ausgeglichen	im Zeitraum	Rest	
		Kosten	Menge	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Ver./Verz.						noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2010											-30.668 €											
2011											-52.141 €	801 €	2006	23.02.2011	Kalk. 2010-2011							
2010 - 2011		935.784 €	475.000 m³	1,97 €	23.02.2011	0 €	1,97 €	01.01.2010			-82.809 €	801 €				-82.008 €	0 €	-82.008 €	-82.008 €	2014-2015	0 €	0 €
2012		548.232 €	231.800 m³	2,36 €	07.11.2011	0 €	2,36 €	01.01.2012			97.200 €	-48.229 €	2007	07.11.2011	Kalk. 2012	48.971 €	0 €	48.971 €	48.971 €	2014-2015	0 €	0 €
2013		550.021 €	231.800 m³	2,37 €	07.11.2011	0 €	2,37 €	01.01.2013			60.922 €	-36.921 €	2008-2009	07.11.2011	Kalk. 2013	24.001 €	0 €	24.001 €	0 €		24.001 €	0 €
2014											-6.851 €											
2015												-82.008 €	2010-2011	10.12.2013	Kalk. 2014-2015							
2014-2015		1.045.378 €	453.800 m³	2,30 €	10.12.2013	0 €	2,30 €	01.01.2014				48.971 €	2012	10.12.2013	Kalk. 2014-2015							
											75.313 €						-9.036 €	0 €	-9.036 €	-33.037 €	24.001 €	0 €

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswassergebühr

Jahr	Kalk.-zeitraum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unterdeckung	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Rechnungsergebnis *)			Ausgleich Vj.		ll. GR-Beschluss zur Kalk./Ver./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon ausgeglichen	im Zeitraum	Rest	
		Kosten	Menge	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Ver./Verz.						noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2010											-30.840 €											
2011											-11.015 €	300 €	2006	23.02.2011	Kalk. 2010-2011							
2010 - 2011		350.933 €	1.163.844 m²	0,30 €	23.02.2011	0 €	0,30 €	01.01.2010			-41.855 €	300 €				-41.555 €	0 €	-41.555 €	-41.555 €	2014-2015	0 €	0 €
2012		192.309 €	579.516 m²	0,33 €	07.11.2011	0 €	0,33 €	01.01.2012			2.440 €	-16.919 €	2007	07.11.2011	Kalk. 2012	-14.479 €	0 €	-14.479 €	-14.479 €	2014-2015	0 €	0 €
2013		192.327 €	581.976 m²	0,33 €	07.11.2011	0 €	0,33 €	01.01.2013			-1.357 €	-12.911 €	2008-2009	07.11.2011	Kalk. 2013	-14.268 €	0 €	-14.268 €	0 €		-14.268 €	0 €
2014											18.298 €											
2015												-41.555 €	2010-2011	10.12.2013	Kalk. 2014-2015							
2014-2015		419.430 €	1.117.422 m²	0,37 €	10.12.2013	0 €	0,37 €	01.01.2014				-14.479 €	2012	10.12.2013	Kalk. 2014-2015							
											-40.772 €						-70.302 €	0 €	-70.302 €	-56.034 €	-14.268 €	0 €

*) Der Kalkulationszeitraum 2014 bis 2015 ist noch nicht abgeschlossen und kann aus diesem Grund in die Betrachtung/zum Ausgleich noch nicht einbezogen werden.