



23.10.2018

Zweckverband Industriegebiet Besigheim

# Gebührenkalkulation Abwasser 01.01.2019 bis 31.12.2020



## Inhalt

1. Ausgangssituation/Beauftragung .....	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.....	5
7. Beteiligung .....	6
8. Straßenentwässerungsanteil .....	7
8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten.....	7
8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten.....	7
9. Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser .....	8
10. Kostendeckung.....	9
11. Bemessungseinheiten .....	10
12. Starkverschmutzer.....	10
13. Ermessensentscheidungen.....	11



## 1. Ausgangssituation/Beauftragung

Der Zweckverband Industriegebiet Besigheim 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 01.01.2019 bis 31.12.2020 umfassen. Zudem soll zum Zwecke der Möglichkeit des Vergleichs der Gebührensätze der Zeitraum 01.01.2021 bis 31.12.2021 nachrichtlich dargestellt werden.

Es fanden mehrere Besprechungen zur Erstellung der Gebührenkalkulation statt, in denen uns Herr Hauber vom Zweckverband Industriegebiet Besigheim 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) sowie auf den §§ 5 und 13 Gesetz über kommunale Zusammenarbeit (GKZ). Danach können die Zweckverbände für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben.

Über die Höhe des Gebührensatzes hat die Zweckverbandsversammlung 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 des Zweckverband Industriegebiet Besigheim um eine öffentliche Einrichtung.



## 4. Vorgehensweise

### 4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten haben wir uns an die Vorgaben des Haushaltsplans 2018 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt. Für die Entwicklung der Betriebskosten wurde, mit Ausnahme der Betriebskostenumlage an den Zweckverband Neckarwestheim, eine Preissteigerung von 2 % pro Jahr angenommen.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurde der Anlagenachweis 2017 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 vom Zweckverband Industriegebiet Besigheim mitgeteilten geschätzten Leistungseinheiten der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung geteilt, um die Gebührensatzobergrenze zu ermitteln.

Schema Schmutzwassergebühr:

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

Schema Niederschlagswassergebühr:

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Niederschlagswasserge-} \\ \text{bühr} \end{array} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{Kosten Niederschlagswasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche überbaute und darüber hinaus} \\ \text{befestigte (versiegelte) Fläche}}$$



## 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. § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren.

Der Zweckverband Industriegebiet Besigheim schreibt seine Anlagen im Abwasserbereich 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 mit Durchschnittswerten angesetzt. Die Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden in gleicher Höhe wie bisher beibehalten. Der Zweckverband Industriegebiet Besigheim schreibt sein Anlagevermögen monatsgenau 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 Abschreibungssatz berücksichtigt. Für die Maßnahme „Rudolf-Diesel-Straße“ wurde der genaue Aktivierungszeitpunkt durch die Verwaltung mitgeteilt.

## 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).

Beim Zweckverband Industriegebiet Besigheim beträgt der Satz für die Anlagekapitalverzinsung **3,5 %**. Er wird als Mittelwert zwischen Fremdkapitalverzinsung und Eigenkapitalzins angewendet.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Der Zweckverband Industriegebiet Besigheim verzinst sein 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

Der Zweckverband Industriegebiet Besigheim ist am **Abwasserzweckverband Klärwerk Neckarwestheim** beteiligt. Das gesamte Abwasser des Zweckverbands Industriegebiet Besigheim wird in der Verbandskläranlage gereinigt. Zuleitungssammler und Regenüberlaufbecken werden nicht vom Zweckverband Klärwerk Neckarwestheim betrieben. Diese fallen in den Zuständigkeitsbereich der beteiligten Mitglieder.

In der Gebührenkalkulation sind die auf den Zweckverband Industriegebiet Besigheim entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) am Zweckverband Klärwerk Neckarwestheim zu berücksichtigen. Das Anlagevermögen des Abwasserzweckverbands Klärwerk Neckarwestheim wird durch diesen abgeschrieben. Die anteiligen kalkulatorischen Abschreibungen und Auflösungen sowie die Restbuchwerte und Auflösungsreste werden dem Zweckverband Industriegebiet Besigheim mitgeteilt.

Die **Finanzierung** der Anlagen erfolgt nach §§ 9 und 10 der Verbandssatzung, wonach der Verbandsanteil nach festen Schlüsseln bestimmt wird. Die anteiligen kalkulatorischen Kosten wurden entsprechend mit dem Anteil von **28 %** für Investitionen nach § 10 der Verbandssatzung bzw. **53,85 %** für Investitionen nach § 9 der Verbandssatzung für die Kalkulation berücksichtigt.

Die anteiligen Betriebskosten werden nach § 11 der Verbandssatzung aufgebracht. Die Betriebskosten enthalten nur die Kosten der laufenden Unterhaltung (ohne Abschreibungen und Zinsen). Die zu erwartenden Betriebskostenanteile für den Zweckverband Industriegebiet Besigheim über den Kalkulationszeitraum wurden vom Zweckverband Klärwerk Neckarwestheim 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 ortsspezifischen kostenorientierten Berechnungsmethode mit **23 %** übernommen. Nach Information des Zweckverbands Industriegebiet Besigheim sind die in dieser Berechnung gewählten repräsentativen Gebiete weiterhin repräsentativ für das Zweckverbandsgebiet. Eine Überarbeitung der Berechnung ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Für die Anteile an den **Zuleitungssammlern (Mischwasser)** und an den **Regenüberlaufbecken (Mischwasser)** wurde dieser Abzugssatz von **23 %** aus den kalkulatorischen Kosten übertragen.

Bei einem Trennsystem werden aus den Kosten der **Regenwasserkanäle** für die Straßenentwässerung **50 %** abgesetzt (BVerwG Berlin, 09.12.1983, 18.07.1985).

Für den Bereich des modifizierten Mischsystems werden beim **modifizierten Mischwasserkanal** (Ableitung von Schmutzwasser der Grundstücke und Regenwasser der Straße und der Hofflächen) in Anlehnung an die ortsspezifische Berechnung **28,2 %** aus den Herstellungskosten für die Straßenentwässerung berücksichtigt.

Aus den kalkulatorischen Kosten des **modifizierten Regenwasserkanals (RW-Dach)** und des an diesen angeschlossenen **modifizierten Regenrückhaltebeckens** werden für die Straßenentwässerung **0 %** abgesetzt, weil hier kein Regenwasser von Straßen abgeleitet wird.

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

### 8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

Im Bereich der **Betriebskosten** besteht grundsätzlich die Möglichkeit, den Straßenentwässerungsanteil nach einer kostenorientierten- oder einer abflussmengenorientierten Methode zu ermitteln. Entsprechend der bisherigen Handhabung der Verwaltung sollen bei der Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils aus den Betriebskosten die kostenorientierten Sätze verwendet werden.



## 9. Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser

Für die Berechnung der Schmutz- und Niederschlagswassergebühren ist eine Aufteilung der Kosten erforderlich. Hierfür können mittlere Erfahrungswerte nach einer Veröffentlichung des Gemeindetages oder soweit vorhanden die Ergebnisse ortsspezifischer Berechnungen herangezogen werden.

Die Ermittlung dieser Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile orientiert sich in Abstimmung mit der Verwaltung an der Ermittlung des Straßentwässerungskostenanteils. So kann ein in sich schlüssiges Berechnungssystem gewährleistet werden.

Der Anteil der Straßentwässerung an den kalkulatorischen Kosten der Mischwasserkanäle ergibt sich aus einer ortsspezifischen kostenorientierten Musterberechnung. Hier werden bereits die Kostenanteile des Grundstücksoberflächenwassers ausgewiesen. Bei dem Verteilungsverhältnis für die kalkulatorischen Kosten der Mischwasserkanäle ist somit das Verhältnis der Schmutz- und Grundstücksoberflächenwasserkostenanteile anzusetzen:

	Grundstücksoberflächenwasser		Schmutzwasser	
· Carl-Zeiss-Straße	27.927,80 DEM	59,2 %	19.282,83 DEM	40,8 %
· O.-Hahn-Str., J.-Kepler-Str., C.-Zeiss-Str.	112.734,43 DEM	44,6 %	139.935,53 DEM	55,4 %
· O.-Hahn-Str., J.-Kepler-Str.	22.883,93 DEM	45,7 %	27.188,43 DEM	54,3 %
· Carl-Zeiss-Straße	18.551,73 DEM	48,9 %	19.420,93 DEM	51,1 %
· O.-Hahn-Str., C.-Benz-Str., C.-Zeiss-Str.	111.356,67 DEM	37,7 %	183.655,66 DEM	62,3 %
· Frdr.-Wilh.-Raiffeisen-Str., C.-Benz-Str.	97.711,29 DEM	41,0 %	140.395,28 DEM	59,0 %
<b>Mittelwert</b>		<b>46,2 %</b>		<b>53,8 %</b>

Das Verteilungsverhältnis für die **Mischwasserkanäle** beträgt somit **53,8 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **46,2 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Es wird auch auf die kalkulatorischen Kosten der **Zuleitungssammler** und der **Regenüberlaufbecken** übertragen.

Aus dieser ortsspezifischen Berechnung lässt sich für die **modifizierten Mischwasserkanäle** (Ableitung von Schmutzwasser der Grundstücke, Regenwasser der Straße und Regenwasser der Hoffläche) ein Verteilungsverhältnis von **69,8 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **30,2 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung** ableiten.



Die kalkulatorischen Kosten der **modifizierten Regenwasserkanäle** (Ableitung von Niederschlagswasser der Dächer) und der an diese angeschlossenen modifizierten **Regenrückhaltebecken** werden zu **100,0 %** der **Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet. Hier wird jeweils ausschließlich Niederschlagswasser abgeleitet.

Das Verteilungsverhältnis für **Kläranlagen** beträgt nach der Veröffentlichung des Gemeindetags **90 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **10 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**.

Entsprechend der Vorgehensweise beim Straßenentwässerungsanteil werden diese Schlüssel auch für die Aufteilung der laufenden Betriebs- und Verwaltungskosten angewendet.

## 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 der Zweckverband Industriegebiet Besigheim 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 der Zweckverband Industriegebiet Besigheim die **Möglichkeit**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, hierzu ist er aber nicht verpflichtet.

Im **Schmutzwasserbereich** ergab sich im Kalkulationszeitraum **2013-2014** eine ausgleichspflichtige **Kostenüberdeckung** in Höhe von **53.449 €**. Diese Überdeckung soll in den Bemessungszeitraum 2019-2020 der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Schmutzwasserbereich** ergab sich im Kalkulationszeitraum **2015** eine ausgleichsfähige **Kostenunterdeckung** in Höhe von **-5.976 €**. Diese Unterdeckung soll in den Bemessungszeitraum 2019-2020 der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** ergab sich im Kalkulationszeitraum **2013-2014** eine ausgleichspflichtige **Kostenüberdeckung** in Höhe von **39.901 €**. Diese Überdeckung soll in den Bemessungszeitraum 2019-2020 der Niederschlagswassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** ergab sich im Kalkulationszeitraum **2015** eine ausgleichsfähige **Kostenunterdeckung** in Höhe von **-14.013 €**. Diese Unterdeckung soll in den Bemessungszeitraum 2019-2020 der Niederschlagswassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.



## 11. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die **Schmutzwasserbeseitigung** über den Berechnungszeitraum wurde auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizierter Frischwassermaßstab) der Jahre 2015 bis 2017 in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die Niederschlagswasserbeseitigung wurden im Jahr 2010 die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen bebauten und befestigten (versiegelten) Teilflächen über ein Gebietsabflusswertverfahren mit Beteiligung der Grundstückseigentümer ermittelt. In Abstimmung mit der Verwaltung wurde davon ausgehend anhand der der bislang tatsächlich veranlagten versiegelten Flächen die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

## 12. Starkverschmutzer

Eine Starkverschmutzerzuschlagsregelung in der Satzung dürfte dann geboten sein, wenn die stark verschmutzten Abwassermengen mehr als 10 % der gesamten Abwassermengen ausmachen (BVerwG Berlin, 19.09.1983 und 01.08.1986).

Im Gebiet des Zweckverbands Industriegebiet Besigheim gibt es nach Mitteilung der Verwaltung keinen Betrieb, der entsprechend stark verschmutztes Abwasser einleitet. Die Notwendigkeit der Berechnung eines Starkverschmutzerzuschlags entfällt daher.



## 13. Ermessensentscheidungen

Bei der Gebührenkalkulation handelt es sich um ein Kontrollinstrument zur Überprüfung des Gebührensatzes als rechnerisches Endergebnis. Sie muss von der Zweckverbandsversammlung bei der Beschlussfassung über die Höhe des Gebührensatzes gebilligt werden und dient als Nachweis darüber, dass die Zweckverbandsversammlung das ihm bei der Kostenermittlung eingeräumte Ermessen über die Höhe des Gebührensatzes fehlerfrei ausgeübt hat (VGH Mannheim, 07.09.1987, 2 S 998.86 und 24.11.1988, 2 S 1168.88 sowie 31.08.1989, 2 S 2805.87).

Die Zweckverbandsversammlung 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 Straßentwässerungsanteil
- 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 31.12.2017 sowie der Zugänge 2018 bis 2020 laut Finanzplanung
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den bebauten und den darüber hinaus 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, 23.10.2018

**Allevo Kommunalberatung**

Jens Colberg  
Wirtschaftsjurist (LL.M.)

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	14
Übersicht über die Berechnungsergebnisse	15

## zentrale Abwasserbeseitigung

Berechnung der Schmutzwassergebühr	16
Berechnung der Niederschlagswassergebühr	16

### Berechnungsgrundlagen

Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2019	17
	Kosten & Erlöse 2020	19
	Kosten & Erlöse 2021	21
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	23
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	25
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	27
Anlage 5	Beiträge	28
Anlage 6	Bemessungseinheiten	29
Anlage 7	Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2017	30
	AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	32
	AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim	34
Anlage 8	Entwicklung AN Bestand zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim	36
Anlage 9	Mischwasserkanäle	38
Anlage 10	modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)	39
Anlage 11	modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)	40
Anlage 12	modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)	41
Anlage 13	Zuleitungssammler	42
Anlage 14	Regenüberlaufbecken	43
Anlage 15	Kläranlagen	44
Anlage 16	Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	45

## Abkürzungsverzeichnis

ABW	Abwasser
abzgl.	abzüglich
AfA	Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)
AHK	Anschaffungs- und Herstellungskosten
AN	Anlagenachweis
Anl.	Anlage
Aufl.	Auflösung (von Ertragszuschüssen)
Ausgl.	Ausgleich
baul.	baulich
BE	Bemessungseinheit
Beitr.	Beiträge
BKU	Betriebskostenumlage
Grdst.	Grundstücke
KA	Kläranlage
lt.	laut
mMW	modifiziertes Mischwasser (Ableitung von SW und RW ohne beispielsweise RW Str., RW Hof oder RW DF)
mRW	modifiziertes Regenwasser (Ableitung von RW ohne beispielsweise RW Str., RW Hof oder RW DF)
MW	Mischwasser (Ableitung von SW, RW Str., RW Hof, RW DF)
o. Beitr.	ohne Beiträge
pfl.	-pflichtig
RB	Regenbecken (RW)
RBW	Restbuchwert
RRB	Regenrückhaltebecken
mRRB	modifiziertes Regenrückhaltebecken (Ableitung von RW ohne beispielsweise RW Str., RW Hof oder RW DF)
RÜB	Regenüberlaufbecken (MW)
RW	Regenwasser
RW DF	Regenwasser Dachfläche
RW Hof	Regenwasser Hoffläche
RW Str.	Regenwasser Straße
SEA	Straßenentwässerungskostenanteil
SW	Schmutzwasser
unbew.	unbeweglich
Vj.	Vorjahr
Vw	Verwaltung
ZLS	Zuleitungssammler (Mischwasserkanal von Zweckverbandsgrenze bis zur Kläranlage)
ZV	Zweckverband
zzgl.	zuzüglich

**Berechnungsergebnisse für die Bemessungszeiträume**  
**01.01.2019 bis 31.12.2020**  
**nachrichtlich: 01.01.2021 bis 31.12.2021**

	Sätze ohne Ausgleich Vorjahre	<b>Sätze mit Ausgleich Vorjahre</b>	Sätze bisher
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>			
Schmutzwassergebühr			
01.01.2019 bis 31.12.2020	3,36 €/m <sup>3</sup>	<b>2,41 €/m<sup>3</sup></b>	1,47 €/m <sup>3</sup>
nachrichtlich:			
01.01.2021 bis 31.12.2021	3,41 €/m <sup>3</sup>	<b>3,41 €/m<sup>3</sup></b>	
Niederschlagswassergebühr			
01.01.2019 bis 31.12.2020	0,17 €/m <sup>2</sup>	<b>0,11 €/m<sup>2</sup></b>	0,08 €/m <sup>2</sup>
nachrichtlich:			
01.01.2021 bis 31.12.2021	0,18 €/m <sup>2</sup>	<b>0,18 €/m<sup>2</sup></b>	

**Hinweis:**

Die nachrichtliche Darstellung der Entwicklung des Gebührensatzes über den Kalkulationszeitraum 2019-2020 hinaus erfolgte auf Grundlage aktueller Prognosen. Der tatsächliche Gebührensatz für 2021 soll erst zu einem späteren Zeitpunkt errechnet und beschlossen werden. Bis dahin können sich durch Anpassungen der Prognosen Änderungen für den Gebührensatz ergeben.

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2019	2020	2019 - 2020	2021
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	79.971 €	87.647 €	167.618 €	90.083 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	24.900 m³	24.900 m³	49.800 m³	26.400 m³
<b>Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>3,36 €/m³</b>	<b>3,41 €/m³</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Schmutzwasser laut Anlage 16</b>				
Ausgleich Überdeckung aus 2013-2014	53.449 €	100%	-53.449 €	0 €
Ausgleich Unterdeckung aus 2015	-5.976 €	100%	5.976 €	0 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>-47.473 €</b>	<b>0 €</b>
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)			167.618 €	90.083 €
<b>Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>120.145 €</b>	<b>90.083 €</b>
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6			49.800 m³	26.400 m³
<b>Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>2,41 €/m³</b>	<b>3,41 €/m³</b>

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2019	2020	2019 - 2020	2021
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	34.038 €	38.029 €	72.067 €	38.762 €
prognostizierte bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche lt. Anl. 6	199.440 m²	204.400 m²	403.840 m²	209.400 m²
<b>Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,17 €/m²</b>	<b>0,18 €/m²</b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Niederschlagswasser laut Anlage 16</b>				
Ausgleich Überdeckung aus 2013-2014	39.901 €	100%	-39.901 €	0 €
Ausgleich Unterdeckung aus 2015	-14.013 €	100%	14.013 €	0 €
<b>Summe Ausgleich Vorjahre</b>			<b>-25.888 €</b>	<b>0 €</b>
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. (oh. Vorjahre)			72.067 €	38.762 €
<b>Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre</b>			<b>46.179 €</b>	<b>38.762 €</b>
prognostizierte bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche lt. Anl. 6			403.840 m²	209.400 m²
<b>Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre</b>			<b>0,11 €/m²</b>	<b>0,18 €/m²</b>

Kosten 2019

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2018	Kosten 2019	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA
					4,66km 52 %	2,24km 25 %	1,10km 12 %		1,02km 11 %		
<b>7000</b>	<b>Abwasserbeseitigung</b>										
6500	Geschäftsausgaben	4.600	<b>4.690</b>	<b>2.810</b>	1.460	700	340	230	310	<b>230</b>	<b>1.420</b>
<b>7010</b>	<b>Klärbereich</b>										
6350	Sächliche Zweckausgaben	100	<b>100</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>100</b>
6360	Abwasseruntersuchungen	100	<b>100</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>100</b>
6730	Vwkostenuml. ZV Klärwerk Neckarwesth. BKU (ohne Afa und Zins)	46.200	<b>50.700</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>50.700</b>
<b>7050</b>	<b>Kanalisation einschl. Sonderbauwerke</b>										
5151	Unterhaltung Kanäle	3.000	<b>3.060</b>	<b>3.060</b>	2.601	306	153	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
5152	Unterhaltung RRB, RÜB	2.000	<b>2.040</b>	<b>0</b>	0	0	0	1.020	0	<b>1.020</b>	<b>0</b>
5440	Abwassergebühren u. Wasserzins	800	<b>820</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>820</b>	<b>0</b>
6400	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	50	<b>50</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>50</b>	<b>0</b>
6500	Geschäftsausgaben	200	<b>200</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>200</b>	<b>0</b>
6720	Betriebskosten Kanalnetz Ottmarsheim Betriebskostenuml. (ohne Afa und Zins)	50.000	<b>51.000</b>	<b>51.000</b>	51.000	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>107.050</b>	<b>112.760</b>	<b>56.870</b>	55.061	1.006	493	1.250	310	<b>2.320</b>	<b>52.320</b>
6800	Abschreibungen *)	115.700									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>25.387</b>	<b>25.387</b>	25.387						
	AfA mMW-Kanäle lt. Anl. 10		<b>5.051</b>	<b>5.051</b>		5.051					
	AfA mRW-Kanäle lt. Anl. 11		<b>6.436</b>	<b>6.436</b>			6.436				
	AfA mRRB lt. Anl. 12		<b>6.095</b>	<b>6.095</b>				6.095			
	AfA ZLS lt. Anl. 13		<b>1.568</b>	<b>1.568</b>					1.568		
	AfA RÜB lt. Anl. 14		<b>11.359</b>	<b>11.359</b>						<b>11.359</b>	
	AfA KA lt. Anl. 15		<b>51.053</b>	<b>51.053</b>							<b>51.053</b>
	<b>Abschreibungen</b>	<b>115.700</b>	<b>106.949</b>	<b>38.442</b>	25.387	5.051	6.436	6.095	1.568	<b>11.359</b>	<b>51.053</b>
6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	18.430									
	Verzinsung lt. Anl. 4		<b>19.001</b>	<b>10.904</b>	6.654	1.851	2.122	295	277	<b>652</b>	<b>7.150</b>
	<b>Verzinsung</b>	<b>18.430</b>	<b>19.001</b>	<b>10.904</b>	6.654	1.851	2.122	295	277	<b>652</b>	<b>7.150</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>134.130</b>	<b>125.950</b>	<b>49.346</b>	32.041	6.902	8.558	6.390	1.845	<b>12.011</b>	<b>58.203</b>
	<b>Kosten</b>	<b>241.180</b>	<b>238.710</b>								

Kontrollsumme

241.180

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2019

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2018	Erlöse 2019	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA
<b>7000</b>	<b>Abwasserbeseitigung</b>										
1100	Benutzungsgebühren u. ä. Entgelte *)	54.000									
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>54.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
1690	Straßenentwässerungsanteil *)	35.200									
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks. **)	<b>35.200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>16.169</b>	<b>13.019</b>	12.664	284	0	0	71	<b>534</b>	<b>2.616</b>
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>89.200</b>	<b>16.169</b>	<b>13.019</b>	12.664	284	0	0	71	<b>534</b>	<b>2.616</b>
	Auflösungen von Zuschüssen *)										
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>360</b>	<b>360</b>	360						
	Aufl. Zusch. mMW-Kanäle lt. Anl. 10		<b>0</b>	<b>0</b>		0					
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anl. 11		<b>0</b>	<b>0</b>			0				
	Aufl. Zusch. mRRB lt. Anl. 12		<b>0</b>	<b>0</b>				0			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 13		<b>0</b>	<b>0</b>					0		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 14		<b>0</b>	<b>0</b>						0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 15		<b>15.054</b>								<b>15.054</b>
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>15.414</b>	<b>360</b>	360	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>15.054</b>
2760	Auflösung v. pass. Beitr. u. ä. Entgelte *)	67.360									
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		<b>68.480</b>	<b>28.487</b>	18.722	3.780	4.814	4.561	1.171	<b>8.498</b>	<b>26.934</b>
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>67.360</b>	<b>68.480</b>	<b>28.487</b>	18.722	3.780	4.814	4.561	1.171	<b>8.498</b>	<b>26.934</b>
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>24.638</b>	<b>17.773</b>	13.155	3.948	0	0	670	<b>3.337</b>	<b>3.528</b>
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>67.360</b>	<b>108.532</b>	<b>46.620</b>	32.237	7.728	4.814	4.561	1.841	<b>11.835</b>	<b>45.516</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>156.560</b>	<b>124.701</b>								

Kontrollsumme 156.560

Differenz 0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

Kosten 2020

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2018	Kosten 2020	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA
					52 %	25 %	12 %		11 %		
<b>7000</b>	<b>Abwasserbeseitigung</b>										
6500	Geschäftsausgaben	4.600	<b>4.780</b>	<b>2.870</b>	1.490	720	340	239	320	<b>240</b>	<b>1.431</b>
<b>7010</b>	<b>Klärbereich</b>										
6350	Sächliche Zweckausgaben	100	<b>100</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>100</b>
6360	Abwasseruntersuchungen	100	<b>100</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>100</b>
6730	Vwkostenuml. ZV Klärwerk Neckarwesth. BKU (ohne Afa und Zins)	46.200	<b>52.100</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>52.100</b>
<b>7050</b>	<b>Kanalisation einschl. Sonderbauwerke</b>										
5151	Unterhaltung Kanäle	3.000	<b>3.120</b>	<b>3.120</b>	2.652	312	156	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
5152	Unterhaltung RRB, RÜB	2.000	<b>2.080</b>	<b>0</b>	0	0	0	1.040	0	<b>1.040</b>	<b>0</b>
5440	Abwassergebühren u. Wasserzins	800	<b>840</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>840</b>	<b>0</b>
6400	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	50	<b>50</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>50</b>	<b>0</b>
6500	Geschäftsausgaben	200	<b>200</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>200</b>	<b>0</b>
6720	Betriebskosten Kanalnetz Ottmarsheim Betriebskostenuml. (ohne Afa und Zins)	50.000	<b>52.020</b>	<b>52.020</b>	52.020	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>107.050</b>	<b>115.390</b>	<b>58.010</b>	56.162	1.032	496	1.279	320	<b>2.370</b>	<b>53.731</b>
6800	Abschreibungen *)	115.700									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>25.387</b>	<b>25.387</b>	25.387						
	AfA mMW-Kanäle lt. Anl. 10		<b>8.131</b>	<b>8.131</b>		8.131					
	AfA mRW-Kanäle lt. Anl. 11		<b>7.463</b>	<b>7.463</b>			7.463				
	AfA mRRB lt. Anl. 12		<b>6.095</b>	<b>6.095</b>				6.095			
	AfA ZLS lt. Anl. 13		<b>1.568</b>	<b>1.568</b>					1.568		
	AfA RÜB lt. Anl. 14		<b>11.359</b>	<b>11.359</b>						<b>11.359</b>	
	AfA KA lt. Anl. 15		<b>56.875</b>	<b>56.875</b>							<b>56.875</b>
	<b>Abschreibungen</b>	<b>115.700</b>	<b>116.878</b>	<b>42.549</b>	25.387	8.131	7.463	6.095	1.568	<b>11.359</b>	<b>56.875</b>
6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	18.430									
	Verzinsung lt. Anl. 4		<b>23.537</b>	<b>13.762</b>	7.492	3.194	2.768	290	308	<b>659</b>	<b>8.826</b>
	<b>Verzinsung</b>	<b>18.430</b>	<b>23.537</b>	<b>13.762</b>	7.492	3.194	2.768	290	308	<b>659</b>	<b>8.826</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>134.130</b>	<b>140.415</b>	<b>56.311</b>	32.879	11.325	10.231	6.385	1.876	<b>12.018</b>	<b>65.701</b>
	<b>Kosten</b>	<b>241.180</b>	<b>255.805</b>								

Kontrollsumme

241.180

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

## Erlöse 2020

## Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2018	Erlöse 2020	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA	
1100	Benutzungsgebühren u. ä. Entgelte *)	54.000										
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>54.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
1690	Straßenentwässerungsanteil *)	35.200										
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks. **)	<b>35.200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>16.514</b>	<b>13.282</b>	12.917	291	0	0	74	<b>545</b>	<b>2.687</b>	
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>89.200</b>	<b>16.514</b>	<b>13.282</b>	12.917	291	0	0	74	<b>545</b>	<b>2.687</b>	
	<b>Auflösungen Zuschüsse *)</b>											
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>360</b>	<b>360</b>	360							
	Aufl. Zusch. mMW-Kanäle lt. Anl. 10		<b>0</b>	<b>0</b>		0						
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anl. 11		<b>0</b>	<b>0</b>			0					
	Aufl. Zusch. mRRB lt. Anl. 12		<b>0</b>	<b>0</b>				0				
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 13		<b>0</b>	<b>0</b>					0			
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 14		<b>0</b>	<b>0</b>						0		
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 15		<b>15.054</b>									<b>15.054</b>
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>15.414</b>	<b>360</b>	360	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>15.054</b>
2760	Auflösung v. pass. Beitr. u. ä. Entgelte *)	67.360										
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		<b>71.356</b>	<b>29.678</b>	17.604	5.716	5.252	4.288	1.106	<b>7.992</b>	<b>29.398</b>	
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>67.360</b>	<b>71.356</b>	<b>29.678</b>	17.604	5.716	5.252	4.288	1.106	<b>7.992</b>	<b>29.398</b>	
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>26.845</b>	<b>19.665</b>	12.953	6.055	0	0	657	<b>3.246</b>	<b>3.934</b>	
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>67.360</b>	<b>113.615</b>	<b>49.703</b>	30.917	11.771	5.252	4.288	1.763	<b>11.238</b>	<b>48.386</b>	
	<b>Erlöse</b>	<b>156.560</b>	<b>130.129</b>									

Kontrollsumme

156.560

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

Kosten 2021

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2018	Kosten 2021	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA
					52 %	25 %	12 %		11 %		
<b>7000</b>	<b>Abwasserbeseitigung</b>										
6500	Geschäftsausgaben	4.600	<b>4.880</b>	<b>2.930</b>	1.530	730	350	244	320	<b>240</b>	<b>1.466</b>
<b>7010</b>	<b>Klärbereich</b>										
6350	Sächliche Zweckausgaben	100	<b>100</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>100</b>
6360	Abwasseruntersuchungen	100	<b>100</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>100</b>
6730	Vwkostenuml. ZV Klärwerk Neckarwesth. BKU (ohne Afa und Zins)	46.200	<b>53.600</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>53.600</b>
<b>7050</b>	<b>Kanalisation einschl. Sonderbauwerke</b>										
5151	Unterhaltung Kanäle	3.000	<b>3.180</b>	<b>3.180</b>	2.703	318	159	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
5152	Unterhaltung RRB, RÜB	2.000	<b>2.120</b>	<b>0</b>	0	0	0	1.060	0	<b>1.060</b>	<b>0</b>
5440	Abwassergebühren u. Wasserzins	800	<b>860</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>860</b>	<b>0</b>
6400	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	50	<b>50</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>50</b>	<b>0</b>
6500	Geschäftsausgaben	200	<b>200</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>200</b>	<b>0</b>
6720	Betriebskosten Kanalnetz Ottmarshaim Betriebskostenuml. (ohne Afa und Zins)	50.000	<b>53.060</b>	<b>53.060</b>	53.060	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Betriebskosten gesamt</b>	<b>107.050</b>	<b>118.150</b>	<b>59.170</b>	57.293	1.048	509	1.304	320	<b>2.410</b>	<b>55.266</b>
6800	Abschreibungen *)	115.700									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>25.387</b>	<b>25.387</b>	25.387						
	AfA mMW-Kanäle lt. Anl. 10		<b>8.131</b>	<b>8.131</b>		8.131					
	AfA mRW-Kanäle lt. Anl. 11		<b>7.463</b>	<b>7.463</b>			7.463				
	AfA mRRB lt. Anl. 12		<b>6.095</b>	<b>6.095</b>				6.095			
	AfA ZLS lt. Anl. 13		<b>1.568</b>	<b>1.568</b>					1.568		
	AfA RÜB lt. Anl. 14		<b>11.359</b>	<b>11.359</b>						<b>11.359</b>	
	AfA KA lt. Anl. 15		<b>58.542</b>	<b>58.542</b>							<b>58.542</b>
	<b>Abschreibungen</b>	<b>115.700</b>	<b>118.545</b>	<b>42.549</b>	25.387	8.131	7.463	6.095	1.568	<b>11.359</b>	<b>58.542</b>
6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	18.430									
	Verzinsung lt. Anl. 4		<b>22.716</b>	<b>13.293</b>	7.219	3.098	2.683	236	293	<b>559</b>	<b>8.628</b>
	<b>Verzinsung</b>	<b>18.430</b>	<b>22.716</b>	<b>13.293</b>	7.219	3.098	2.683	236	293	<b>559</b>	<b>8.628</b>
	<b>kalkulatorische Kosten gesamt</b>	<b>134.130</b>	<b>141.261</b>	<b>55.842</b>	32.606	11.229	10.146	6.331	1.861	<b>11.918</b>	<b>67.170</b>
	<b>Kosten</b>	<b>241.180</b>	<b>259.411</b>								

Kontrollsumme

241.180

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2021

Anlage 1

Unterabschnitte 7000 bis 7050 - Verwaltungshaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2018	Erlöse 2021	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								
				Kanäle	MW	mMW	mRW	mRRB	ZLS	RÜB	KA	
1100	Bennutzungsgebühren u. ä. Entgelte *)	54.000										
	<b>Betriebserlöse</b> (Zwischensumme für SEA)	<b>54.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
1690	Straßenentwässerungsanteil *)	35.200										
	<b>Betriebserlöse</b> (bei SEA nicht zu berücks. **)	<b>35.200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3</b>		<b>16.864</b>	<b>13.547</b>	13.177	296	0	0	74	<b>554</b>	<b>2.763</b>	
	<b>Betriebserlöse gesamt</b>	<b>89.200</b>	<b>16.864</b>	<b>13.547</b>	13.177	296	0	0	74	<b>554</b>	<b>2.763</b>	
	Auflösungen *)											
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 9		<b>360</b>	<b>360</b>	360							
	Aufl. Zusch. mMW-Kanäle lt. Anl. 10		<b>0</b>	<b>0</b>		0						
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anl. 11		<b>0</b>	<b>0</b>			0					
	Aufl. Zusch. mRRB lt. Anl. 12		<b>0</b>	<b>0</b>				0				
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 13		<b>0</b>	<b>0</b>					0			
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 14		<b>0</b>	<b>0</b>							0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 15		<b>15.055</b>									<b>15.055</b>
	<b>Auflösungen Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>15.415</b>	<b>360</b>	360	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>15.055</b>	
2760	Auflösung v. pass. Beitr. u. ä. Entgelte *)	67.360										
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		<b>71.770</b>	<b>29.361</b>	17.419	5.655	5.196	4.242	1.091	<b>7.902</b>	<b>30.265</b>	
	<b>Auflösungen Beiträge</b>	<b>67.360</b>	<b>71.770</b>	<b>29.361</b>	17.419	5.655	5.196	4.242	1.091	<b>7.902</b>	<b>30.265</b>	
	<b>SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3</b>		<b>26.517</b>	<b>19.371</b>	12.752	5.974	0	0	645	<b>3.154</b>	<b>3.992</b>	
	<b>kalkulatorische Erlöse gesamt</b>	<b>67.360</b>	<b>113.702</b>	<b>49.092</b>	30.531	11.629	5.196	4.242	1.736	<b>11.056</b>	<b>49.312</b>	
	<b>Erlöse</b>	<b>156.560</b>	<b>130.566</b>									

Kontrollsumme

156.560

Differenz

0

\*) wird in Kalkulation errechnet

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

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

	2019	2020	2021	Summe
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	55.061	56.162	57.293	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	-12.664	-12.917	-13.177	
<b>Summe</b>	<b>42.397</b>	<b>43.245</b>	<b>44.116</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>22.810</b>	<b>23.266</b>	<b>23.734</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>19.587</b>	<b>19.979</b>	<b>20.382</b>
Aufteilung Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	1.006	1.032	1.048	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	-284	-291	-296	
<b>Summe</b>	<b>722</b>	<b>741</b>	<b>752</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>69,8 %</b>	<b>504</b>	<b>517</b>	<b>525</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>30,2 %</b>	<b>218</b>	<b>224</b>	<b>227</b>
Aufteilung Betriebskosten mRW-Kanäle (RW Dach)				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	493	496	509	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>493</b>	<b>496</b>	<b>509</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>493</b>	<b>496</b>	<b>509</b>
Aufteilung Betriebskosten mod. Regenrückhaltebecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	1.250	1.279	1.304	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>1.250</b>	<b>1.279</b>	<b>1.304</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>1.250</b>	<b>1.279</b>	<b>1.304</b>
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	310	320	320	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	-71	-74	-74	
<b>Summe</b>	<b>239</b>	<b>246</b>	<b>246</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>129</b>	<b>132</b>	<b>132</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>110</b>	<b>114</b>	<b>114</b>
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	2.320	2.370	2.410	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	-534	-545	-554	
<b>Summe</b>	<b>1.786</b>	<b>1.825</b>	<b>1.856</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>961</b>	<b>982</b>	<b>999</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>825</b>	<b>843</b>	<b>857</b>
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	52.320	53.731	55.266	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	-2.616	-2.687	-2.763	
<b>Summe</b>	<b>49.704</b>	<b>51.044</b>	<b>52.503</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>44.734</b>	<b>45.940</b>	<b>47.253</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>4.970</b>	<b>5.104</b>	<b>5.250</b>

## Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

## Anlage 2

	2019	2020	2021	Summe
<b>Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle</b>				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	32.041	32.879	32.606	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-32.237	-30.917	-30.531	
<b>Summe</b>	<b>-196</b>	<b>1.962</b>	<b>2.075</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>-105</b>	<b>1.056</b>	<b>2.067</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>-91</b>	<b>906</b>	<b>1.774</b>
<b>Aufteilung kalkulatorische Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	6.902	11.325	11.229	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-7.728	-11.771	-11.629	
<b>Summe</b>	<b>-826</b>	<b>-446</b>	<b>-400</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>69,8 %</b>	<b>-577</b>	<b>-311</b>	<b>-1.167</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>30,2 %</b>	<b>-249</b>	<b>-135</b>	<b>-505</b>
<b>Aufteilung kalkulatorische Kosten mRW-Kanäle (RW Dach)</b>				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	8.558	10.231	10.146	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-4.814	-5.252	-5.196	
<b>Summe</b>	<b>3.744</b>	<b>4.979</b>	<b>4.950</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>3.744</b>	<b>4.979</b>	<b>13.673</b>
<b>Aufteilung kalkulatorische Kosten mod. Regenrückhaltebecken</b>				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	6.390	6.385	6.331	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-4.561	-4.288	-4.242	
<b>Summe</b>	<b>1.829</b>	<b>2.097</b>	<b>2.089</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>100,0 %</b>	<b>1.829</b>	<b>2.097</b>	<b>6.015</b>
<b>Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler</b>				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	1.845	1.876	1.861	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-1.841	-1.763	-1.736	
<b>Summe</b>	<b>4</b>	<b>113</b>	<b>125</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>130</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>2</b>	<b>52</b>	<b>112</b>
<b>Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken</b>				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	12.011	12.018	11.918	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-11.835	-11.238	-11.056	
<b>Summe</b>	<b>176</b>	<b>780</b>	<b>862</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>53,8 %</b>	<b>95</b>	<b>420</b>	<b>979</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>46,2 %</b>	<b>81</b>	<b>360</b>	<b>839</b>
<b>Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen</b>				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	58.203	65.701	67.170	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1	-45.516	-48.386	-49.312	
<b>Summe</b>	<b>12.687</b>	<b>17.315</b>	<b>17.858</b>	
<b>daraus Anteil Schmutzwasser</b>	<b>90,0 %</b>	<b>11.418</b>	<b>15.584</b>	<b>43.074</b>
<b>daraus Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>10,0 %</b>	<b>1.269</b>	<b>1.731</b>	<b>4.786</b>
<b>Summe Anteil Schmutzwasser</b>	<b>79.971</b>	<b>87.647</b>	<b>90.083</b>	<b>257.701</b>
<b>Summe Anteil Niederschlagswasser</b>	<b>34.038</b>	<b>38.029</b>	<b>38.762</b>	<b>110.829</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

	2019	2020	2021	Summe
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	55.061	56.162	57.293	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>55.061</b>	<b>56.162</b>	<b>57.293</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>12.664</b>	<b>12.917</b>	<b>13.177</b>
SEA aus den Betriebskosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	1.006	1.032	1.048	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>1.006</b>	<b>1.032</b>	<b>1.048</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>28,2 %</b>	<b>284</b>	<b>291</b>	<b>871</b>
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	310	320	320	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>219</b>
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	2.320	2.370	2.410	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>2.320</b>	<b>2.370</b>	<b>2.410</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>534</b>	<b>545</b>	<b>1.633</b>
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1	52.320	53.731	55.266	
· abzgl. Betriebs Erlöse lt. Anl. 1	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>52.320</b>	<b>53.731</b>	<b>55.266</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>2.616</b>	<b>2.687</b>	<b>8.066</b>
<b>Summe SEA aus Betriebskosten</b>	<b>16.169</b>	<b>16.514</b>	<b>16.864</b>	<b>49.547</b>

## Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

## Anlage 3

	2019	2020	2021	Summe
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 9	25.387	25.387	25.387	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 9	-360	-360	-360	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 9	32.167	31.291	30.416	
<b>Summe</b>	<b>57.194</b>	<b>56.318</b>	<b>55.443</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>13.155</b>	<b>12.953</b>	<b>12.752</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten mMW-Kanäle (SW, RW Str., RW Hof)				
· Abschreibungen lt. Anl. 10	5.051	8.131	8.131	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10	0	0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 10	8.949	13.339	13.054	
<b>Summe</b>	<b>14.000</b>	<b>21.470</b>	<b>21.185</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>28,2 %</b>	<b>3.948</b>	<b>6.055</b>	<b>5.974</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler				
· Abschreibungen lt. Anl. 13	1.568	1.568	1.568	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13	0	0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13	1.345	1.290	1.235	
<b>Summe</b>	<b>2.913</b>	<b>2.858</b>	<b>2.803</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>670</b>	<b>657</b>	<b>1.972</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 14	11.359	11.359	11.359	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 14	0	0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 14	3.149	2.752	2.354	
<b>Summe</b>	<b>14.508</b>	<b>14.111</b>	<b>13.713</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>23,0 %</b>	<b>3.337</b>	<b>3.246</b>	<b>3.154</b>
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen				
· Abschreibungen lt. Anl. 15	51.053	56.875	58.542	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 15	-15.054	-15.054	-15.055	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 15	34.552	36.861	36.348	
<b>Summe</b>	<b>70.551</b>	<b>78.682</b>	<b>79.835</b>	
<b>daraus SEA</b>	<b>5,0 %</b>	<b>3.528</b>	<b>3.934</b>	<b>3.992</b>
<b>Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten</b>	<b>24.638</b>	<b>26.845</b>	<b>26.517</b>	<b>78.000</b>
<b>Summe SEA</b>	<b>40.807</b>	<b>43.359</b>	<b>43.381</b>	<b>127.547</b>

## kalkulatorische Verzinsung

## Anlage 4

<b>kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>kalk. Zinssatz</b>	<b>3,50%</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Zusammenstellung der Verzinsung</b>					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 9			32.167	31.291	30.416
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 10			8.949	13.339	13.054
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 11			10.263	11.560	11.298
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 12			1.423	1.209	996
· Zuleitungssammler laut Anlage 13			1.345	1.290	1.235
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 14			3.149	2.752	2.354
· Kläranlagen laut Anlage 15			34.552	36.861	36.348
· Beiträge laut Anlage 5			-72.847	-74.765	-72.985
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>19.001</b>	<b>23.537</b>	<b>22.716</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)</b>			<b>91.848</b>	<b>98.302</b>	<b>95.701</b>
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 9			35,02 %	31,83 %	31,78 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 10			9,74 %	13,57 %	13,64 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 11			11,17 %	11,76 %	11,81 %
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 12			1,55 %	1,23 %	1,04 %
· Zuleitungssammler laut Anlage 13			1,46 %	1,31 %	1,29 %
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 14			3,43 %	2,80 %	2,46 %
· Kläranlagen laut Anlage 15			37,63 %	37,50 %	37,98 %
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>			<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Summe kalkulatorische Verzinsung</b>			<b>19.001</b>	<b>23.537</b>	<b>22.716</b>
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung</b>					
· Mischwasserkanäle laut Anlage 9			6.654	7.492	7.219
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 10			1.851	3.194	3.098
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 11			2.122	2.768	2.683
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 12			295	290	236
· Zuleitungssammler laut Anlage 13			277	308	293
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 14			652	659	559
· Kläranlagen laut Anlage 15			7.150	8.826	8.628
<b>Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung</b>			<b>19.001</b>	<b>23.537</b>	<b>22.716</b>
Kontrollsumme			19.001	23.537	22.716
Differenz			0	0	0

## Beiträge

## Anlage 5

Beiträge	ND	2018	2019	2020	2021
<b>Zugänge Beiträge</b>					
· Abwasserbeiträge Rudolf-Diesel Straße	50	0	197.690	0	0
· Abwasserbeiträge	50	0	31.050	20.700	20.700
<b>Summe Zugang Beiträge</b>		<b>0</b>	<b>228.740</b>	<b>20.700</b>	<b>20.700</b>

Kalkulatorische Erlöse	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Auflösung</b>					
Zugang Beiträge	164.403	0	228.740	20.700	20.700
Erhöhung Auflösungen		2,00 %	1.644	1.803	2.876
Minderung Auflösungen			0	0	0
<b>Auflösung Beiträge</b>	<b>65.033</b>	<b>66.677</b>	<b>68.480</b>	<b>71.356</b>	<b>71.770</b>

<b>Verzinsung</b>					
Zugang Beiträge 31.12.		0	228.740	20.700	20.700
Auflösung		-66.677	-68.480	-71.356	-71.770
Auflösungsrest Beiträge	2.067.880	2.001.203	2.161.463	2.110.807	2.059.737
Zinsbasis			2.081.333	2.136.135	2.085.272
<b>Zins</b>	<b>3,5 %</b>		<b>72.847</b>	<b>74.765</b>	<b>72.985</b>

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2019	2020	2021	
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>				
· Mischwasserkanäle laut Anlage 9		25.027	25.027	25.027
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 10		5.051	8.131	8.131
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 11		6.436	7.463	7.463
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 12		6.095	6.095	6.095
· Zuleitungssammler laut Anlage 13		1.568	1.568	1.568
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 14		11.359	11.359	11.359
· Kläranlagen laut Anlage 15		35.999	41.821	43.487
<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		<b>91.535</b>	<b>101.464</b>	<b>103.130</b>
Kontrollsumme		91.535	101.464	103.130
Differenz		0	0	0

<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>				
· Mischwasserkanäle laut Anlage 9		27,34 %	24,67 %	24,27 %
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 10		5,52 %	8,01 %	7,88 %
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 11		7,03 %	7,36 %	7,24 %
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 12		6,66 %	6,01 %	5,91 %
· Zuleitungssammler laut Anlage 13		1,71 %	1,55 %	1,52 %
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 14		12,41 %	11,20 %	11,01 %
· Kläranlagen laut Anlage 15		39,33 %	41,20 %	42,17 %
<b>Prozentuales Verteilungsverhältnis</b>		<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>

<b>Auflösung Beiträge</b>	<b>68.480</b>	<b>71.356</b>	<b>71.770</b>
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>			
· Mischwasserkanäle laut Anlage 9	18.722	17.604	17.419
· modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof) laut Anlage 10	3.780	5.716	5.655
· modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach) laut Anlage 11	4.814	5.252	5.196
· modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach) laut Anlage 12	4.561	4.288	4.242
· Zuleitungssammler laut Anlage 13	1.171	1.106	1.091
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 14	8.498	7.992	7.902
· Kläranlagen laut Anlage 15	26.934	29.398	30.265
<b>Verteilung der Beitragsauflösung</b>	<b>68.480</b>	<b>71.356</b>	<b>71.770</b>

## Bemessungseinheiten

## Anlage 6

## Abwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2015	2016	2017	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	24.983 m <sup>3</sup>	24.411 m <sup>3</sup>	25.357 m <sup>3</sup>	<b>24.917 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>24.983 m<sup>3</sup></b>	<b>24.411 m<sup>3</sup></b>	<b>25.357 m<sup>3</sup></b>	<b>24.917 m<sup>3</sup></b>

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2019	2020	2021	2019-2021
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	24.900 m <sup>3</sup>	24.900 m <sup>3</sup>	26.400 m <sup>3</sup>	<b>76.200 m<sup>3</sup></b>
<b>Schmutzwassermenge</b>	<b>24.900 m<sup>3</sup></b>	<b>24.900 m<sup>3</sup></b>	<b>26.400 m<sup>3</sup></b>	<b>76.200 m<sup>3</sup></b>

## bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche

bisherige bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche	2015	2016	2017	Mittelwert
bisherige Fläche	197.670 m <sup>2</sup>	197.669 m <sup>2</sup>	199.436 m <sup>2</sup>	<b>198.258 m<sup>2</sup></b>
<b>bisherige bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche</b>	<b>197.670 m<sup>2</sup></b>	<b>197.669 m<sup>2</sup></b>	<b>199.436 m<sup>2</sup></b>	<b>198.258 m<sup>2</sup></b>

prognostizierte bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche	2019	2020	2021	2019-2021
erwartete Fläche	199.440 m <sup>2</sup>	204.400 m <sup>2</sup>	209.400 m <sup>2</sup>	<b>613.240 m<sup>2</sup></b>
<b>bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche</b>	<b>199.440 m<sup>2</sup></b>	<b>204.400 m<sup>2</sup></b>	<b>209.400 m<sup>2</sup></b>	<b>613.240 m<sup>2</sup></b>

## Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2017

### Investitionen

## Anlage 7

<b>Investitionen</b>	<b>AHK</b>	<b>AfA</b>	<b>RBW</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	1.653.119	25.387	968.514
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>1.653.119</b>	<b>25.387</b>	<b>968.514</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	141.817	2.851	129.071
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>141.817</b>	<b>2.851</b>	<b>129.071</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	283.633	5.703	258.143
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>	<b>283.633</b>	<b>5.703</b>	<b>258.143</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	204.188	10.387	51.937
<b>modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>	<b>204.188</b>	<b>10.387</b>	<b>51.937</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	102.194	1.568	40.779
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>102.194</b>	<b>1.568</b>	<b>40.779</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	1.095.778	19.015	109.589
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>1.095.778</b>	<b>19.015</b>	<b>109.589</b>
· Investitionen nach AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim	2.282.076	51.523	1.031.417
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.282.076</b>	<b>51.523</b>	<b>1.031.417</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>5.762.805</b>	<b>116.434</b>	<b>2.589.450</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	3.480.729	64.911	1.558.033
Kontrollsumme AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim	2.282.076	51.523	1.031.417
Differenz	0	0	0

## Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2017

### Ertragszuschüsse

## Anlage 7

<b>Ertragszuschüsse</b>	<b>Anf.stand</b>	<b>Aufl.</b>	<b>Aufl.rest</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	18.020	360	11.905
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>18.020</b>	<b>360</b>	<b>11.905</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim	0	0	0
<b>modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	0	0	0
· Zuschüsse nach AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim	515.414	15.054	86.521
<b>Kläranlagen</b>	<b>515.414</b>	<b>15.054</b>	<b>86.521</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>533.434</b>	<b>15.414</b>	<b>98.426</b>
· Beiträge nach AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	3.283.454	65.033	2.067.880
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>3.283.454</b>	<b>65.033</b>	<b>2.067.880</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>3.816.888</b>	<b>80.447</b>	<b>2.166.306</b>
Kontrollsumme AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim	3.301.474	65.393	2.079.785
Kontrollsumme AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim	515.414	15.054	86.521
Differenz	0	0	0

## AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim

### Investitionen

## Anlage 7

Investitionen				AHK	AfA	RBW
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763	35.509	1.396.508			
davon: Flächenkanalisation				1.653.119	25.387	968.514
<b>Mischwasserkanäle</b>				<b>1.653.119</b>	<b>25.387</b>	<b>968.514</b>
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763	35.509	1.396.508			
· modifizierte Mischwasserkanäle				141.817	2.851	129.071
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>				<b>141.817</b>	<b>2.851</b>	<b>129.071</b>
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763	35.509	1.396.508			
· modifizierte Regenwasserkanäle				283.633	5.703	258.143
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>				<b>283.633</b>	<b>5.703</b>	<b>258.143</b>
· Regenbecken m. Zubehör (Gr. 021)	656.924	19.791	125.640			
davon: Regenrückhaltebecken (RW Dach)				204.188	10.387	51.937
<b>modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>				<b>204.188</b>	<b>10.387</b>	<b>51.937</b>
· Kanalisation (Kanäle u. Sammler)	2.180.763	35.509	1.396.508			
davon: Zuleitungssammler zur Kläranlage				102.194	1.568	40.779
<b>Zuleitungssammler</b>				<b>102.194</b>	<b>1.568</b>	<b>40.779</b>
· Regenbecken m. Zubehör (Gr. 021)	656.924	19.791	125.640			
davon: Regenüberlaufbecken (MW)				452.736	9.404	73.703
· Regenüberlaufbecken m. Zubehör (Gr. 022)				643.042	9.611	35.886
<b>Regenüberlaufbecken</b>				<b>1.095.778</b>	<b>19.015</b>	<b>109.589</b>
· keine (eigenen) Kläranlagen vorhanden				0	0	0
<b>Kläranlagen</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Investitionen</b>				<b>3.480.729</b>	<b>64.911</b>	<b>1.558.033</b>
nachrichtlich						
· Anlagen im Bau				0	0	0
· Klärwerk Neckarwestheim Verm.-Uml.				1.906.462	47.273	807.006
Kontrollsumme AN				5.387.191	112.184	2.365.039
Differenz				0	0	0

## AN zum 31.12.2017 ZV Industriegebiet Besigheim

### Ertragszuschüsse

## Anlage 7

<b>Ertragszuschüsse</b>	<b>Anf.stand</b>	<b>Aufl.</b>	<b>Aufl.rest</b>
· Hausanschlusskostenersätze (MW)	18.020	360	11.905
<b>Mischwasserkanäle</b>	<b>18.020</b>	<b>360</b>	<b>11.905</b>
· keine Zuschüsse für modifizierte Mischwasserkanäle erhalten	0	0	0
<b>modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für modifizierte Regenwasserkanäle erhalten	0	0	0
<b>modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für modifizierte Regenrückhaltebecken erhalten	0	0	0
<b>modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für Kläranlagen erhalten	0	0	0
<b>Kläranlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zuschüsse</b>	<b>18.020</b>	<b>360</b>	<b>11.905</b>
· Empfangene Ertragszuschüsse (Beiträge und Hausanschlüsse)	3.301.474	65.393	2.079.785
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-570	-11	-341
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-5.562	-111	-3.497
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-1.335	-27	-864
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-9.514	-190	-6.271
davon Hausanschlusskostenersätze (MW)	-1.039	-21	-932
<b>Abwasserbeiträge</b>	<b>3.283.454</b>	<b>65.033</b>	<b>2.067.880</b>
<b>Summe Ertragszuschüsse</b>	<b>3.301.474</b>	<b>65.393</b>	<b>2.079.785</b>
Kontrollsumme AN	3.301.474	65.393	2.079.785
Differenz	0	0	0

## AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim Investitionen

## Anlage 7

<b>Investitionen Verband</b>	<b>AHK</b>	<b>AfA</b>	<b>RBW</b>
· keine Zuleitungssammler vorhanden	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Regenüberlaufbecken vorhanden	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Sammelkläranlage (bis 1986)	684.658	8.858	84.174
· Grundstück (bis 1986)	43.328	0	43.328
· Kläranlage Erweiterung (§9)	2.236.696	27.319	683.359
· Kläranlage Investition (§10)	3.731.963	125.484	2.335.861
· Bewegliches Vermögen Investition (§ 10)	116.663	5.988	33.527
<b>Kläranlagen</b>	<b>6.813.308</b>	<b>167.649</b>	<b>3.180.249</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>6.813.308</b>	<b>167.649</b>	<b>3.180.249</b>
nachrichtlich			
· Anlagen im Bau	0	0	0
Kontrollsumme AN	6.813.308	167.649	3.180.249
Differenz	0	0	0

<b>Investitionsanteil ZV Industriegebiet Besigheim</b>	<b>Anteil</b>	<b>AHK</b>	<b>Anteil</b>	<b>AfA</b>	<b>Anteil</b>	<b>RBW</b>
· keine Zuleitungssammler vorhanden						
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
· keine Regenüberlaufbecken vorhanden						
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
· Sammelkläranlage (bis 1986)	0,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	0
· Grundstück (bis 1986)	0,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	0
· Kläranlage Erweiterung (§9)	53,85 %	1.204.461	53,85 %	14.711	53,85 %	367.989
· Kläranlage Investition (§10)	28,00 %	1.044.950	28,00 %	35.135	28,00 %	654.040
· Bewegliches Vermögen Investition (§ 10)	28,00 %	32.665	28,00 %	1.677	28,00 %	9.388
<b>Kläranlagen</b>		<b>2.282.076</b>		<b>51.523</b>		<b>1.031.417</b>
<b>Summe Anteil ZV Industriegebiet Besigheim am Verband</b>		<b>2.282.076</b>		<b>51.523</b>		<b>1.031.417</b>
Kontrollsumme AN		2.282.076		51.523		1.031.417
Differenz		0		0		0

## AN zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim

### Ertragszuschüsse

## Anlage 7

Ertragszuschüsse Verband	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse bis 1986	171.786	0	4
· Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	124.808	0	124.808
· Zuschüsse Erweiterung Kläranlage	949.214	27.718	155.407
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	15.222	456	10.122
<b>Kläranlagen</b>	<b>1.261.030</b>	<b>28.174</b>	<b>290.341</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>1.261.030</b>	<b>28.174</b>	<b>290.341</b>
Kontrollsumme AN	1.261.030	28.174	290.341
Differenz	0	0	0

Anteil Ertragszuschüsse ZV Industriegebiet Besigheim	Anteil	Anf.stand	Anteil	Aufl.	Anteil	Aufl.rest
· keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten		0		0		0
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
· keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten		0		0		0
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
· Zuschüsse bis 1986	0,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	0
· Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	0,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	0
· Zuschüsse Erweiterung Kläranlage	53,85 %	511.152	53,85 %	14.926	53,85 %	83.687
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	28,00 %	4.262	28,00 %	128	28,00 %	2.834
<b>Kläranlagen</b>		<b>515.414</b>		<b>15.054</b>		<b>86.521</b>
<b>Summe Anteil an Ertragszuschüssen</b>		<b>515.414</b>		<b>15.054</b>		<b>86.521</b>
Kontrollsumme AN		515.414		15.054		86.521
Differenz		0		0		0

## Entwicklung AN Bestand zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim Investitionen

## Anlage 8

<b>Investitionen Verband</b>	<b>2018</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2019</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2020</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2021</b>	<b>Veränd.</b>
· keine Zuleitungssammler vorhanden	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>							
· keine Regenüberlaufbecken vorhanden	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>							
· Sammelkläranlage (bis 1986)	8.855	-3	8.857	2	8.857	0	8.856	-1
· Grundstück (bis 1986)	0	0	0	0	0	0	0	0
· Kläranlage Erweiterung (§9)	27.318	-1	27.320	2	27.317	-3	27.321	4
· Kläranlage Investition (§10)	130.296	4.812	113.179	-17.117	107.119	-6.060	106.878	-241
· Bewegliches Vermögen Investition (§10)	5.876	-112	5.491	-385	5.141	-350	4.323	-818
<b>Kläranlagen</b>	<b>172.345</b>	<b>4.696</b>	<b>154.847</b>	<b>-17.498</b>	<b>148.434</b>	<b>-6.413</b>	<b>147.378</b>	<b>-1.056</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>172.345</b>	<b>4.696</b>	<b>154.847</b>	<b>-17.498</b>	<b>148.434</b>	<b>-6.413</b>	<b>147.378</b>	<b>-1.056</b>
nachrichtlich								
Kontrollsumme AN	172.345		154.847		148.434		147.378	
Differenz	0		0		0		0	

  

<b>Investitionsanteil ZV Industriegebiet Besigheim</b>	<b>Anteil</b>	<b>2018</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2019</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2020</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2021</b>	<b>Veränd.</b>
· keine Zuleitungssammler vorhanden		0	0,00 %	0	0,00 %	0	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Regenüberlaufbecken vorhanden		0	0,00 %	0	0,00 %	0	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Sammelkläranlage (bis 1986)	0,00 %	0	0	0	0	0	0	0	0
· Grundstück (bis 1986)	0,00 %	0	0	0	0	0	0	0	0
· Kläranlage Erweiterung (§9)	53,85 %	14.711	-1	14.712	1	14.710	-2	14712	2
· Kläranlage Investition (§10)	28,00 %	36.483	1.347	31.690	-4.793	29.993	-1.697	29926	-67
· Bewegliches Vermögen Investition (§10)	28,00 %	1.644	-31	1.537	-108	1.439	-98	1210	-229
<b>Kläranlagen</b>		<b>52.838</b>	<b>1.315</b>	<b>47.939</b>	<b>-4.900</b>	<b>46.142</b>	<b>-1.797</b>	<b>45.848</b>	<b>-294</b>
<b>Summe Anteil ZV Industriegebiet Besigheim am Verband</b>		<b>52.838</b>	<b>1.315</b>	<b>47.939</b>	<b>-4.900</b>	<b>46.142</b>	<b>-1.797</b>	<b>45.848</b>	<b>-294</b>

## Entwicklung AN Bestand zum 31.12.2017 ZV Klärwerk Neckarwestheim Ertragszuschüsse

Anlage 8

<b>Ertragszuschüsse Verband</b>	<b>2018</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2019</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2020</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2021</b>	<b>Veränd.</b>
· keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse bis 1986	0	0	0	0	0	0	0	0
· Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	0	0	0	0	0	0	0	0
· Zuschüsse Erweiterung Kläranlage	27.716	-2	27.717	1	27.717	0	27.718	1
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	457	1	457	0	457	0	457	0
<b>Kläranlagen</b>	<b>28.173</b>	<b>-1</b>	<b>28.174</b>	<b>1</b>	<b>28.174</b>	<b>0</b>	<b>28.175</b>	<b>1</b>
<b>Verbandsvermögen</b>	<b>28.173</b>	<b>-1</b>	<b>28.174</b>	<b>1</b>	<b>28.174</b>	<b>0</b>	<b>28.175</b>	<b>1</b>
Kontrollsumme AN	28.173		28.174		28.174		28.175	
Differenz	0		0		0		0	

  

<b>Anteil Ertragszuschüsse ZV Industr. Besigheim</b>	<b>Anteil</b>	<b>2018</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2019</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2020</b>	<b>Veränd.</b>	<b>2021</b>	<b>Veränd.</b>
· keine Zuschüsse für Zuleitungssammler erhalten		0	0	0		0	0	0	0
<b>Zuleitungssammler</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· keine Zuschüsse für Regenüberlaufbecken erhalten		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Regenüberlaufbecken</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse bis 1986	0,00 %	0	0	0	0	0	0	0	0
· Ausgleichstockzuschüsse bis 1986	0,00 %	0	0	0	0	0	0	0	0
· Zuschüsse Erweiterung Kläranlage	53,85 %	14.925	-1	14.926	1	14.926	0	14.926	1
· Zuschüsse sonst. Investitionen (§ 10)	28,00 %	128	0	128	0	128	0	128	0
<b>Kläranlagen</b>		<b>15.053</b>	<b>-1</b>	<b>15.054</b>	<b>1</b>	<b>15.054</b>	<b>0</b>	<b>15.054</b>	<b>1</b>
<b>Summe Anteil ZV Industriegebiet Besigheim an Ertragszuschüssen</b>		<b>15.053</b>	<b>-1</b>	<b>15.054</b>	<b>1</b>	<b>15.054</b>	<b>0</b>	<b>15.054</b>	<b>1</b>

## Mischwasserkanäle

## Anlage 9

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Zugänge AHK</b>				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Zuschüsse</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Zugänge Zuschüsse</b>				
· werden im Bemessungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Abschreibung</b>					
Zugang AHK	0	0	0	0	0
Erhöhung AfA		0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>25.387</b>	<b>25.387</b>	<b>25.387</b>	<b>25.387</b>	<b>25.387</b>

<b>Auflösung</b>					
Zugang Zuschüsse	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		<b>25.027</b>	<b>25.027</b>	<b>25.027</b>	
---------------------------------------	--	---------------	---------------	---------------	--

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-25.387	-25.387	-25.387	-25.387
Restbuchwert AHK	968.514	943.127	917.740	892.353	866.966
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		-360	-360	-360	-360
Auflösungsrest Zuschüsse	11.905	11.545	11.185	10.825	10.465
Zinsbasis			919.069	894.042	869.015
<b>Zins</b>			<b>32.167</b>	<b>31.291</b>	<b>30.416</b>

modifizierte Mischwasserkanäle (SW, RW Str., RW Hof)

Anlage 10

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>ND</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Zugänge AHK</b>					
· Rudolf-Diesel-Straße	50	0	264.000	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>		<b>0</b>	<b>264.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Zuschüsse</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Zugänge Zuschüsse</b>				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Abschreibung</b>					
		<b>Ø AfA-Satz</b>			
Zugang AHK	0	0	264.000	0	0
Erhöhung AfA		2,00 %	2.200	3.080	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>2.851</b>	<b>2.851</b>	<b>5.051</b>	<b>8.131</b>	<b>8.131</b>

<b>Auflösung</b>		<b>Ø AfA-Satz</b>			
Zugang Zuschüsse	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		2,00 %	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>5.051</b>	<b>8.131</b>	<b>8.131</b>
---------------------------------------	--	--	--------------	--------------	--------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	264.000	0	0
AfA		-2.851	-5.051	-8.131	-8.131
Restbuchwert AHK	129.071	126.220	385.169	377.038	368.907
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis			255.695	381.104	372.973
<b>Zins</b>		<b>3,5 %</b>	<b>8.949</b>	<b>13.339</b>	<b>13.054</b>

## modifizierte Regenwasserkanäle (RW Dach)

## Anlage 11

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>ND</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
---	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Zugänge AHK**

· Rudolf-Diesel-Straße	50	0	88.000	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>		<b>0</b>	<b>88.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Zuschüsse</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Zugänge Zuschüsse**

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
-------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Abschreibung****Ø AfA-Satz**

Zugang AHK	0	0	88.000	0	0
Erhöhung AfA		2,00 %	733	1.027	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>AfA</b>	<b>5.703</b>	<b>5.703</b>	<b>6.436</b>	<b>7.463</b>	<b>7.463</b>

**Auflösung****Ø AfA-Satz**

Zugang Zuschüsse	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		2,00 %	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse**

	<b>6.436</b>	<b>7.463</b>	<b>7.463</b>
--	--------------	--------------	--------------

**Verzinsung**

Zugang AHK		0	88.000	0	0
AfA		-5.703	-6.436	-7.463	-7.463
Restbuchwert AHK	258.143	252.440	334.004	326.541	319.078
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis			293.222	330.273	322.810
<b>Zins</b>	<b>3,5 %</b>		<b>10.263</b>	<b>11.560</b>	<b>11.298</b>

modifizierte Regenrückhaltebecken (RW Dach)

Anlage 12

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Zugänge AHK</b>				
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Zuschüsse</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Zugänge Zuschüsse</b>				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Abschreibung</b>					
Zugang AHK	0	0	0	0	0
Erhöhung AfA		0	0	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-2.146	-2.146	0	0
<b>AfA</b>	<b>10.387</b>	<b>8.241</b>	<b>6.095</b>	<b>6.095</b>	<b>6.095</b>

<b>Auflösung</b>					
Zugang Zuschüsse	0	0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>6.095</b>	<b>6.095</b>	<b>6.095</b>
---------------------------------------	--	--	--------------	--------------	--------------

<b>Verzinsung</b>					
Zugang AHK		0	0	0	0
AfA		-8.241	-6.095	-6.095	-6.095
Restbuchwert AHK	51.937	43.696	37.601	31.506	25.411
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		0	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
Zinsbasis			40.649	34.554	28.459
<b>Zins</b>		<b>3,5 %</b>	<b>1.423</b>	<b>1.209</b>	<b>996</b>

Zuleitungssammler

Anlage 13

<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
---	-------------	-------------	-------------	-------------

**Zugänge AHK**

**ZV Ind.geb. Besigh.**

· sind im Berechnungszeitraum keine geplant

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

<b>Zugänge ZV Ind.geb. Besigh.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
------------------------------------	----------	----------	----------	----------

<b>Zuschüsse</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Zugänge Zuschüsse**

**ZV Ind.geb. Besigh.**

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

<b>Zugänge ZV Ind.geb. Besigh.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
------------------------------------	----------	----------	----------	----------

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
-------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Abschreibung**

Zugang AHK 0 0 0 0 0

Erhöhung AfA 0 0 0 0 0

Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau 0 0 0 0 0

<b>AfA</b>	<b>1.568</b>	<b>1.568</b>	<b>1.568</b>	<b>1.568</b>	<b>1.568</b>
------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Auflösung**

Zugang Zuschüsse 0 0 0 0 0

Erhöhung Auflösung 0 0 0 0 0

Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau 0 0 0 0 0

<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
----------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>		<b>1.568</b>	<b>1.568</b>	<b>1.568</b>
---------------------------------------	--	--------------	--------------	--------------

**Verzinsung**

Zugang AHK 0 0 0 0

AfA -1.568 -1.568 -1.568 -1.568

Restbuchwert AHK 40.779 39.211 37.643 36.075 34.507

Zugang Zuschüsse 31.12. 0 0 0 0

Auflösung 0 0 0 0

Auflösungsrest Zuschüsse 0 0 0 0

Zinsbasis 38.427 36.859 35.291

<b>Zins</b>	<b>3,5 %</b>	<b>1.345</b>	<b>1.290</b>	<b>1.235</b>
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

## Regenüberlaufbecken

## Anlage 14

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2018	2019	2020	2021
--------------------------------------	------	------	------	------

**Zugänge AHK****ZV Ind.geb. Besigh.**

· sind im Berechnungszeitraum keine geplant

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

<b>Zugänge ZV Ind.geb. Besigh.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
------------------------------------	----------	----------	----------	----------

Zuschüsse	2018	2019	2020	2021
-----------	------	------	------	------

**Zugänge Zuschüsse****ZV Ind.geb. Besigh.**

· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

<b>Zugänge ZV Ind.geb. Besigh.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
------------------------------------	----------	----------	----------	----------

Kalkulatorische Kosten	2017	2018	2019	2020	2021
------------------------	------	------	------	------	------

**Abschreibung**

Zugang AHK	0	0	0	0	0
------------	---	---	---	---	---

Erhöhung AfA		0	0	0	0
--------------	--	---	---	---	---

Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-5.082	-2.574	0	0
---	--	--------	--------	---	---

<b>AfA</b>	<b>19.015</b>	<b>13.933</b>	<b>11.359</b>	<b>11.359</b>	<b>11.359</b>
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

**Auflösung**

Zugang Zuschüsse	0	0	0	0	0
------------------	---	---	---	---	---

Erhöhung Auflösung		0	0	0	0
--------------------	--	---	---	---	---

Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
---	--	---	---	---	---

<b>Auflösung Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
----------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>11.359</b>	<b>11.359</b>	<b>11.359</b>
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------	---------------

**Verzinsung**

Zugang AHK		0	0	0	0
------------	--	---	---	---	---

AfA		-13.933	-11.359	-11.359	-11.359
-----	--	---------	---------	---------	---------

Restbuchwert AHK	109.589	95.656	84.297	72.938	61.579
------------------	---------	--------	--------	--------	--------

Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
-------------------------	--	---	---	---	---

Auflösung		0	0	0	0
-----------	--	---	---	---	---

Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0	0
--------------------------	---	---	---	---	---

Zinsbasis			89.977	78.618	67.259
-----------	--	--	--------	--------	--------

<b>Zins</b>	<b>3,5 %</b>		<b>3.149</b>	<b>2.752</b>	<b>2.354</b>
-------------	--------------	--	--------------	--------------	--------------

## Kläranlagen

## Anlage 15

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	2018	2019	2020	2021
<b>Zugänge AHK</b>					
<b>ZV Klärwerk Neckarwestheim</b>					
· Erwerb von beweglichen Sachen	10	0	10.000	10.000	10.000
· Erwerb von beweglichen Vermögen (HAR)	10	26.395	0	0	0
· Techn. und sonstige Anlagen	15	0	90.000	90.000	90.000
· Umbau E-Technik (HAR)	15	0	159.186	0	0
· Sanierung des Rundklärbeckens (HAR):					
15 Jahre Nutzungsdauer	15	0	100.000	0	0
30 Jahre Nutzungsdauer	30	0	290.000	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge ZV Klärwerk Neckarwestheim</b>		<b>26.395</b>	<b>649.186</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>
<b>Zugänge ZV Klärwerk Neckarwestheim Anteil ZV Ind.geb. Besigh</b>	<b>28 %</b>	<b>7.391</b>	<b>181.772</b>	<b>28.000</b>	<b>28.000</b>

Zuschüsse		2018	2019	2020	2021
<b>Zugänge Zuschüsse</b>					
<b>ZV Klärwerk Neckarwestheim</b>					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet		0	0	0	0
<b>Zwischensumme Zugänge ZV Klärwerk Neckarwestheim</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zugänge ZV Klärwerk Neckarwestheim Anteil ZV Ind.geb. Besigh</b>	<b>28 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten		2017	2018	2019	2020	2021
<b>Abschreibung</b>						
	<b>Ø AfA-Satz</b>					
Zugang AHK ND 10 Jahre			7.391	2.800	2.800	2.800
Erhöhung AfA	10,00 %		185	624	280	280
Zugang AHK ND 15 Jahre			0	97.772	25.200	25.200
Erhöhung AfA	6,67 %		0	1.630	5.311	1.681
Zugang AHK ND 30 Jahre			0	81.200	0	0
Erhöhung AfA	3,33 %		0	676	2.028	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			1.315	-4.900	-1.797	-294
<b>AfA</b>		<b>51.523</b>	<b>53.023</b>	<b>51.053</b>	<b>56.875</b>	<b>58.542</b>

<b>Auflösung</b>						
Zugang Zuschüsse			0	0	0	0
Erhöhung Auflösung			0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			-1	1	0	1
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>15.054</b>	<b>15.053</b>	<b>15.054</b>	<b>15.054</b>	<b>15.055</b>

<b>AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse</b>			<b>35.999</b>	<b>41.821</b>	<b>43.487</b>	
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------	---------------	--

<b>Verzinsung</b>						
Zugang AHK			7.391	181.772	28.000	28.000
AfA			-53.023	-51.053	-56.875	-58.542
Restbuchwert AHK	1.031.417	985.785	1.116.504	1.087.629	1.057.087	
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0	0
Auflösung			-15.053	-15.054	-15.054	-15.055
Auflösungsrest Zuschüsse	86.521	71.468	56.414	41.360	26.305	
Zinsbasis			987.204	1.053.180	1.038.526	
<b>Zins</b>	<b>3,5 %</b>		<b>34.552</b>	<b>36.861</b>	<b>36.348</b>	

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwassergebühren

Anlage 16

Jahr	Kalk.-zeitraum	Kalk.grundlagen			Beschluss vom	akzept. Unterdeckung	Gebühr lt. Satza.	gültig ab	Rechnungsergebnis		Gebühren-Ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich	Auswir-pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon ausgeglichen	im Zeitraum	Rest	
		Kosten	Menge	Satz					Rechn.-Ergebnis	Veränderung von HHR		Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-pflichtig	nicht mehr ausgl.fähig
2010								23.554 €		23.554 €									87.010 €	2016-2018		
2011								39.173 €		39.173 €												
2012								24.283 €		24.283 €												
2010-2012		225.490 €	56.400 m³	3,99 €	06.12.2010	0 €	3,99 €	01.01.2010	87.010 €		87.010 €	0 €				87.010 €		87.010 €	87.010 €		0 €	0 €
2013								70.157 €		70.157 €												
2014								50.111 €		50.103 €												
2013-2014		223.434 €	47.600 m³	4,69 €	10.12.2012	0 €	4,69 €	01.01.2013	120.268 €		120.260 €	-66.811 €				53.449 €		53.449 €	0 €		53.449 €	0 €
2015		85.050 €	23.800 m³	3,57 €	10.12.2012	0 €	3,57 €	01.01.2015	-5.976 €		-5.976 €	0 €				-5.976 €		-5.976 €	0 €		-5.976 €	0 €
2016								-64.498 €		-64.498 €		87.010 €	2010-2012	16.11.2015	Kalkulation							
2017								-53.654 €		-53.654 €												
2018																						
2016-2018		102.011 €	69.000 m³	1,47 €	16.11.2015	0 €	1,47 €	01.01.2016			*)	87.010 €										
									201.302 €		201.294 €	20.199 €				134.483 €		134.483 €	87.010 €		47.473 €	0 €

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswassergebühren

Jahr	Kalk.-zeitraum	Kalk.grundlagen			Beschluss vom	akzept. Unterdeckung	Gebühr lt. Satza.	gültig ab	Rechnungsergebnis		Gebühren-Ergebnis	Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich	Auswir-kung polit. akzept. Unt.	Ergeb. nach polit. akzept.	davon ausgeglichen	im Zeitraum	Rest	
		Kosten	Fläche	Satz					Rechn.-Ergebnis	Veränderung von HHR		Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-pflichtig	nicht mehr ausgl.fähig
2010								1.679 €		1.679 €									15.194 €	2016-2018		
2011								10.487 €		10.487 €												
2012								3.028 €		3.028 €												
2010-2012		85.348 €	588.200 m²	0,14 €	06.12.2010	0 €	0,14 €	01.01.2010	15.194 €		15.194 €	0 €				15.194 €		15.194 €	15.194 €		0 €	0 €
2013								42.002 €		42.002 €												
2014								32.122 €		32.118 €												
2013-2014		114.422 €	386.730 m²	0,29 €	10.12.2012	0 €	0,29 €	01.01.2013	74.124 €		74.120 €	-34.219 €				39.901 €		39.901 €	0 €		39.901 €	0 €
2015		41.910 €	194.865 m²	0,21 €	10.12.2012	0 €	0,21 €	01.01.2015	-14.013 €		-14.013 €	0 €				-14.013 €		-14.013 €	0 €		-14.013 €	0 €
2016								-41.539 €		-41.539 €		15.194 €	2010-2012	16.11.2015	Kalkulation							
2017								-33.890 €		-33.890 €												
2018																						
2016-2018		52.468 €	593.010 m²	0,08 €	16.11.2015	0 €	0,08 €	01.01.2016			*)											
									75.305 €		75.301 €	-34.219 €				41.082 €	0 €	41.082 €	15.194 €		39.901 €	0 €

Hinweis: Der Kalkulationszeitraum 2010 bis 2011 wurde durch Neukalkulation für den Bemessungszeitraum 2010 bis 2012 abgebrochen.

\*) Der Bemessungszeitraum ist noch nicht abgeschlossen. Deshalb kann noch kein endgültiges Ergebnis festgestellt werden.