



Gebührenkalkulation

für die

Abwasserbeseitigung

der Stadt Rheinau

Stadtkämmerei
Stadt Rheinau

5. Dezember 2019

Inhaltsverzeichnis

Anlagen-/Beilagenverzeichnis	II
1. Ausgangssituation	1
2. Rechtsgrundlagen	1
3. Öffentliche Einrichtung	2
4. Vorgehensweise.....	2
4.1 Kostenermittlung	2
4.2 Divisionskalkulation	2
5. Abschreibungen	3
6. Verzinsung des Anlagekapitals.....	3
7. Beteiligungen	4
8. Straßenentwässerungsanteil	4
8.1 Straßenentwässerungsanteil aus den kalkulatorischen Kosten	4
8.2 Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten	5
9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung	5
9.1 Aufteilung der Kalkulatorischen Kosten	6
9.2 Aufteilung der Betriebskosten.....	6
10. Kostendeckung.....	7
10.1 Schmutzwassergebühr	7
10.2 Niederschlagswassergebühr	8
11. Bemessungseinheiten.....	9
11.1 Entwicklung beim Schmutzwasser	9
11.2 Entwicklung beim Niederschlagswasser	9
12. Gemeindebetreff	9
13. Starkverschmutzer	10
14. Ermessensentscheidungen.....	10
14.1 Auswahlermessen	10
14.2 Prognoseermessen	10
15. Kalkulation.....	12
15.1 Berechnungsergebnisse für die Bemessungszeiträume	12
15.2 Berechnung der Schmutzwassergebühr	13
15.3 Berechnung Niederschlagswassergebühr	13
15.4 Ausblick.....	14
15.5 Abbau der Gebührenüber-/unterdeckungen bis 2022	15
Anlagen/Beilagen	III

Anlagen-/Beilagenverzeichnis

Anlage 1 – Kosten und Erlöse.....	III
Anlage 2 – Entwicklung der Rückstellungen der Gebühren.....	XIII
Anlage 3 – Aufteilung des Anlagevermögens und der passivierten Einnahmen.....	XV
Anlage 4 – Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen.....	XXIV
Anlage 5 – Ermittlung der Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser.....	XXIX
Anlage 6 – Bemessungseinheiten.....	XXXIII
Beilage A – Entwicklung des Anlagevermögens.....	XXXV
Beilage B – Entwicklung der Ertragszuschüsse.....	XL
Beilage C – Zinskapital.....	XLV
Beilage D – Berechnung der Verzinsung - nach tatsächlichem Fremdkapitalzins.....	XLVIII
Beilage E – Beiträge - Ermittlung des Verteilungsverhältnisses.....	L
Beilage F – Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils.....	LII
Beilage G – Berechnung der Verzinsung - Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge.....	LV

1. Ausgangssituation

Der Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung Stadt Rheinau (im Folgenden: Eigenbetrieb) erhebt für die Beseitigung der auf dem Stadtgebiet anfallenden Abwässer Schmutz- und Niederschlagswassergebühren. Die Höhe dieser Gebühren wurde im Jahr 2012 durch die Firma Allevo Kommunalberatung GmbH ermittelt und beträgt seit dem 01.01.2013 für

anfallendes Schmutzwasser	2,72 EUR/cbm Abwasser
Niederschlagswasser	0,22 EUR/qm versiegelter Fläche.

In der vorliegenden Kalkulation wurde die Höhe dieser Gebühren überprüft und für die Bemessungszeiträume vom 01.01.2017 bis 31.12.2017, 01.01.2018 bis 31.12.2018, 01.01.2019 bis 31.12.2019 und 01.01.2020 bis 31.12.2020 neu ermittelt.

Zum Ausgleich der angesammelten Rückstellungen aus den Vorjahren wurde zudem eine Prognoseberechnung für die Bemessungszeiträume vom 01.01.2021 bis 31.12.2021 und vom 01.01.2022 bis 31.12.2022 auf Grundlage der Planansätze des Wirtschaftsplanes 2019 erstellt.

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.

Gemäß dem Gleichheitsgrundsatz des Art. 3 Abs. 1 des Grundgesetzes sowie dem Äquivalenzprinzip sind für die Schmutzwasser- und Niederschlagswassergebühr unterschiedliche Gebührenmaßstäbe zu erheben (gesplittete Abwassergebühr). In der vorliegenden Kalkulation wurde die Berechnung der Abwassergebühren daher auf der Grundlage eines getrennten Gebührenmaßstabs durchgeführt.

3. Öffentliche Einrichtung

Bei der zentralen Abwasserbeseitigung handelt es sich gemäß § 1 Abs. 1 der Abwassersatzung der Stadt Rheinau um eine öffentliche Einrichtung.

4. Vorgehensweise

4.1 Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten berücksichtigt die Kalkulation für das Jahr 2017 das Rechnungsergebnis 2017, für das Jahr 2018 das vorläufige Rechnungsergebnis 2018 und für 2019 sowie 2020 die Vorgaben des Erfolgsplans 2019 und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die Anlagenachweise Stand 31.12.2017 sowie die Vorausschau für die Jahre 2018 bis 2020 zugrunde gelegt und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Finanzplanung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

Für eine Vorausschau in die Jahre 2021 und 2022 wurde der voraussichtliche Gebührenbedarf für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung nach den Vorgaben des Erfolgsplans 2019 zugrunde gelegt.

4.2 Divisionskalkulation

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

Schema Schmutzwassergebühr:

$$\text{Gebührensatzobergrenze} = \frac{(\text{voraussichtlich}) \text{ gebührenfähige Kosten Schmutzwasserbeseitigung}}{(\text{voraussichtliche}) \text{ Schmutzwassermenge}}$$

Schema Niederschlagswassergebühr:

$$\text{Gebührensatzobergrenze} = \frac{(\text{voraussichtlich}) \text{ gebührenfähige Kosten Niederschlagswasserbeseitigung}}{(\text{voraussichtliche}) \text{ überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche}}$$

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 Eigenbetrieb schreibt seine Anlagen nach dem Bruttoverfahren ab, das heißt, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Auflösungssatz aufgelöst werden. Kapitalzuschüsse werden nicht aufgelöst, weil sie ausdrücklich nur die Finanzkraft des Eigenbetriebs stärken sollen.

Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden in der vorliegenden Kalkulation mit Durchschnittswerten angesetzt. Die Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden entsprechend einer über den Kalkulationszeitraum erstellten Vorausschau übernommen. Der Eigenbetrieb 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 50 % eines Jahresbetrags und ab dem Folgejahr mit dem vollen Abschreibungssatz 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).

Durch die Wahl der Organisationsform des Eigenbetriebs sind die Fremdzinsen dem Eigenbetrieb eindeutig zugeordnet und können genau veranschlagt werden. Deshalb sind in der Gebührenkalkulation anstelle der Verzinsung des Anlagekapitals die tatsächlichen Fremdzinsen berücksichtigt.

Die Höhe der einzustellenden Fremdzinsen wurde dem Ansatz des Erfolgsplans entnommen und anhand der voraussichtlichen Zinsentwicklung für den Bemessungszeitraum weiterentwickelt.

Gemäß § 12 Abs. 3 Eigenbetriebsgesetz (EigBG) soll der Eigenbetrieb eine marktübliche Verzinsung des Eigenkapitals erwirtschaften. Unter den Begriff des Eigenkapitals fallen das Stammkapital und die Rücklagen. Da der Eigenbetrieb nicht mit Eigenkapital ausgestattet, sondern ausschließlich Fremdkapital (Trägerdarlehen und Fremdkredite) vorhanden ist, entfällt die Notwendigkeit einer Eigenkapitalverzinsung.

7. Beteiligungen

Die Stadt Rheinau ist mit ihrem Eigenbetrieb am Abwasserzweckverband Schwarzwasser beteiligt. Ein Teil des Abwassers der Stadt Rheinau wird in der Verbandskläranlage gereinigt. Der Zweckverband hat auch den erforderlichen Zuleitungssammler und die Regenüberlaufbecken errichtet und ist für Unterhalt und Betrieb der Anlagen zuständig, wobei der Eigenbetrieb die Regenüberlaufbecken des Verbandes nicht nutzt und hieran auch nicht beteiligt ist.

In der Gebührenkalkulation sind die auf den Eigenbetrieb entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) am Zweckverband (§ 17 der Verbandssatzung) zu berücksichtigen. Das Anlagevermögen des Abwasserzweckverbands Schwarzwasser wird durch den Verband geführt. Die anteiligen kalkulatorischen Abschreibungen und Auflösungen sowie die Restbuchwerte und Auflösungsreste werden dem Eigenbetrieb mitgeteilt.

Für die Deckung der Betriebskosten wird vom Verband eine Betriebskostenumlage erhoben. Im Erfolgsplan des Eigenbetriebs enthält die Position Betriebskostenumlage die Kosten der laufenden Unterhaltung sowie die Zinsen (ohne Abschreibungen). Der Zinsanteil wurde für die Kalkulation herausgerechnet und über die Systemarten zusammen mit den Fremdkapitalzinsen kalkulatorisch den Systemarten zugeordnet. Die zu erwartenden Betriebskostenanteile für den Eigenbetrieb über den Kalkulationszeitraum wurden vom Zweckverband für die Erstellung der Kalkulation mitgeteilt.

Außerdem nimmt der Eigenbetrieb Leistungen des Zweckverband Interkommunale Zusammenarbeit Abwasser Ortenau in Anspruch. Dieser Verband verfügt über kein eigenes Anlagevermögen. Die Umlage ist daher eine reine Betriebskostenumlage und enthält weder Abschreibungen noch Zinsen.

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 den 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. Die repräsentativen Gebiete der Musterberechnung stimmen mit den Verhältnissen in Rheinau

überein. Eine separate Berechnung des Straßenentwässerungsanteils ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Für die Anteile an den Zuleitungssammlern (Mischwasser) und an den Regenüberlaufbecken (Mischwasser) wurde dieser Abzugssatz von 25 % aus den kalkulatorischen Kosten übertragen.

Bei einem Trennsystem werden aus den Kosten der Regenwasserkanäle für die Straßenentwässerung 50 % abgesetzt (BVerwG Urteil vom 09.12.1983 sowie vom 18.07.1985).

Aus den reinen Kläranlagenkosten wird ein Satz von 3 % für die Straßenentwässerung in Abzug gebracht.

Die Grundstücksanschlüsse (Hausanschlüsse, die in öffentlichen Verkehrs- und Grünflächen verlaufen) sind Teil der öffentlichen Einrichtung und werden über Beiträge finanziert (siehe § 12 Abs. 2 Abwassersatzung). Die im Anlagenachweis enthaltenen Grundstücksanschlusskosten wurden für die Berechnung des Straßenentwässerungsanteils in Höhe von 10% der Abschreibung und Verzinsung für Mischwasser- und Regenwasserkanäle abgezogen.

8.2 Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

Im Bereich der Betriebskosten besteht grundsätzlich die Möglichkeit, den Straßenentwässerungsanteil nach einer kostenorientierten- oder einer abflussmengenorientierten Methode zu ermitteln. In der Stadt Rheinau wird der Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten nach der abflussmengenorientierten Methode berechnet.

Hier gibt der Gemeindetag mit der abflussmengenorientierten Musterberechnung der Vedewa für den Straßenentwässerungsanteil als repräsentativen Wert einen Prozentsatz von 13,5 % für die Kosten der Kanalisation, der Zuleitungssammler und der Regenbecken sowie einen Prozentsatz von 1,2 % für die Kläranlagen an. Diese Sätze werden ebenfalls als repräsentativ für die Stadt Rheinau erachtet und wurden daher für die vorliegende Kalkulation übernommen.

Bei einem Trennsystem lässt sich aus der Berechnung der Vedewa für die Kosten der Regenwasserkanäle ein Prozentsatz von 27 % ableiten.

9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

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 der Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile orientiert sich am Urteil 2 S 136/10 des Verwaltungsgerichtshofs Baden-Württemberg (VGH BW) vom 20.09.2010, in welchem die Mittelwerte aus der Veröffentlichung des Gemeindetags in der BWGZ 21/2001 bestätigt werden. Die dort ausgewiesenen Aufteilungsschlüssel beziehen sich auf die verbleibenden gebührenfähigen Kosten nach Abzug des Straßenentwässerungskostenanteils.

9.1 Aufteilung der Kalkulatorischen Kosten

Bezüglich der kalkulatorischen Kosten ergibt sich aus der Veröffentlichung des Gemeindetags für Mischwasserkanäle ein Verteilungsverhältnis in Höhe von 60 % für die Schmutzwasserbeseitigung zu 40 % für die Niederschlagswasserbeseitigung. Dieses wird auch auf die kalkulatorischen Kosten der MW-Zuleitungssammler und der Regenbecken übertragen.

Die kalkulatorischen Kosten der Schmutzwasserkanäle und SW-Zuleitungssammler werden zu 100 % der Schmutzwasserbeseitigung, die kalkulatorischen Kosten der Regenwasserkanäle zu 100 % der Niederschlagswasserbeseitigung zugerechnet. Hier wird jeweils ausschließlich Schmutzwasser beziehungsweise Niederschlagswasser abgeleitet.

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

9.2 Aufteilung der Betriebskosten

Bezüglich der Betriebskosten ergibt sich nach der Veröffentlichung des Gemeindetags für die Mischwasserkanäle eine Aufteilung der Betriebskosten nach dem Verteilungsverhältnis von 50% für die Schmutzwasserbeseitigung zu 50 % für die Niederschlagswasserbeseitigung. Dieses Verhältnis wird auch auf die Betriebskosten der MW-Zuleitungssammler und der Regenbecken übertragen.

Die Betriebskosten der Schmutzwasserkanäle und SW-Zuleitungssammler werden zu 100 % der Schmutzwasserbeseitigung, die Betriebskosten der Regenwasserkanäle zu 100 % der Niederschlagswasserbeseitigung zugerechnet. Hier wird ausschließlich Schmutzwasser beziehungsweise Niederschlagswasser abgeleitet.

Das Verteilungsverhältnis für die Betriebskosten der Kläranlagen beträgt 90 % für die Schmutzwasserbeseitigung und 10 % für die Niederschlagswasserbeseitigung.

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 Stadt Rheinau 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 Stadt Rheinau die Möglichkeit, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, hierzu ist sie aber nicht unmittelbar verpflichtet. Mittelbar lässt sich im Abwasserbereich jedoch eine Verpflichtung aus den Finanzierungsgrundsätzen des § 78 Abs. 2 Gemeindeordnung ableiten, wonach die Stadt die zur Erfüllung ihrer Aufgaben erforderlichen Erträge und Einzahlungen, soweit vertretbar und geboten, von denjenigen zu erheben hat, die eine konkrete Leistung (Produkt) der Stadt in Anspruch nehmen. Diese Leistungsentgelte dienen dem wirtschaftlichen Ausgleich des Vorteils, den der Leistungsempfänger erhält. Im Abwasserbereich ist hierbei nach herrschender Auffassung ein Kostendeckungsgrad von 100 % zu erzielen. Die Beteiligung der Allgemeinheit an den Kosten kommt nur in atypischen Fällen in Frage, z.B. bei unvertretbar hohen Gebührensätzen. Insoweit müssen auch Kostenüberdeckungen rechtzeitig dem Gebührenzahler zum Ausgleich auferlegt werden.

Eine Übersicht zum Stand der aktuellen Rückstellungen ist der Anlage 2 zu entnehmen. Im Folgenden ist zudem die voraussichtliche Entwicklung der Rückstellungen auf Basis der aktuell gültigen Gebührenhöhen dargestellt.

10.1 Schmutzwassergebühr

Im Gebührenhaushalt 2015 ergab sich eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von 76.112,20 EUR. Diese Überdeckung ist bis einschließlich 2020 auszugleichen und soll daher vollständig in den Bemessungszeitraum 01.01.2020 bis 31.12.2020 eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Für die Jahre 2016 und 2017 ergaben sich weitere Kostenüberdeckungen von insgesamt 159.897,90 EUR (für 2016: 24.075,29 EUR; für 2017: 135.822,61 EUR). Diese werden in die Bemessungszeiträume 2021 bzw. 2022 eingestellt und sollen somit ebenfalls vollständig ausgeglichen werden.

Unter Berücksichtigung der Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2013 in Höhe von 7.387,38 EUR wird sich auf Basis des vorläufigen Ergebnisses für das Jahr 2018 eine weitere Kostenüberdeckung in Höhe von rund 107 TEUR ergeben. Für das Jahr 2019 wird nach Verrechnung der Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2014 in Höhe von 75.576,30 EUR voraussichtlich ein Fehlbetrag von rund 25 TEUR verbleiben. Das Jahr 2020 würde auf Basis der aktuellen Gebührenhöhe von 2,72 EUR/cbm mit einem Überschuss in Höhe von rund 96 TEUR schließen.

	2017	2018	2019	2020
	EUR	EUR	EUR	EUR
Erlöse	425.671,89	362.185,77	351.743,05	340.067,57
ansatzfähige Kosten	1.715.811,53	1.677.732,33	1.873.416,51	1.755.698,35
laufendes Betriebsergebnis	-1.290.139,64	-1.315.546,56	-1.521.673,46	-1.415.630,79
Verrechnung aus Vorjahren	37.257,06	7.387,38	75.576,30	76.112,20
Gebührenbedarf***	1.252.882,58	1.308.159,18	1.446.097,16	1.339.518,59
Bemessungseinheiten* in cbm	509.525	518.549	521.865	527.221
Gebühr lt. aktueller Satzung	2,72	2,72	2,72	2,72
Erlöse hieraus	1.386.399,68	1.410.453,28	1.419.472,90	1.434.041,24
Differenz zum Gebührenbedarf	133.517,10	102.294,10	-26.624,25	94.522,65
Veranlagung über Münzzähler	2.475,90	4.000,00	1.000,00	1.000,00
Nebenleistungen	-170,39	774,93	489,58	476,81
Überschuss/Fehlbetrag	135.822,61	107.069,03	-25.134,67	95.999,46
ausgleichbar/auszugleichen bis	2022	2023	2024	2025

10.2 Niederschlagswassergebühr

Im Bereich der Niederschlagswassergebühr ergab sich im Jahr 2015 eine Kostenunterdeckung in Höhe von 21.857,29 EUR, welche letztmalig im Bemessungszeitraum 2020 ausgeglichen werden kann. Ein späterer Ausgleich ist nach § 14 Abs. 2 Satz 2 KAG nicht mehr zulässig. Die weiteren Fehlbeträge aus den Jahren 2016 über 51.157,13 EUR und 2017 über 22.958,18 EUR sollen in den Jahren 2021 und 2022 ausgeglichen werden.

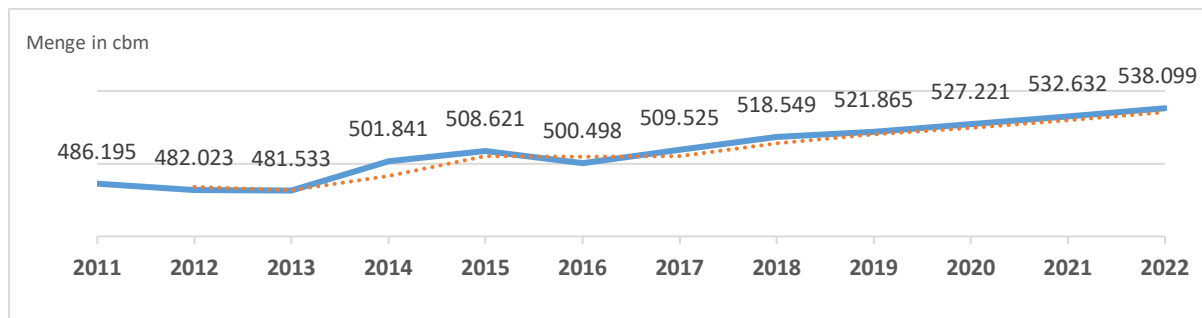
Nach dem aktuellen Stand ist für das Jahr 2018 mit einem weiteren Defizit in Höhe von 21.674,98 EUR und für das Jahr 2019 mit 88.843,30 EUR zu rechnen. Diese können bis spätestens 2024 ausgeglichen werden. Das Jahr 2020 würde auf Basis der aktuellen Gebührenhöhe von 0,22 EUR/qm mit einem Fehlbetrag in Höhe von rund 100 TEUR schließen.

	2017	2018	2019	2020
	EUR	EUR	EUR	EUR
Erlöse	303.157,20	300.042,03	320.391,49	313.357,14
ansatzfähige Kosten	639.276,77	635.806,90	722.187,60	704.317,63
laufendes Betriebsergebnis	-336.119,57	-335.764,87	-401.796,11	-390.959,99
Verrechnung aus Vorjahren	0,00	0,00	0,00	-21.857,29
Gebührenbedarf***	336.119,57	335.764,87	401.796,11	412.817,28
Bemessungseinheiten* in qm	1.423.635	1.426.911	1.422.011	1.422.34
Gebühr lt. aktueller Satzung	0,22	0,22	0,22	0,22
Erlöse hieraus	313.199,70	313.920,42	312.842,39	312.911,23
Differenz zum Gebührenbedarf	-22.919,87	-21.844,45	-88.953,72	-99.906,05
Veranlagung über Münzzähler	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenleistungen	-38,49	172,47	110,42	123,19
Überschuss/Fehlbetrag	-22.958,36	-21.671,98	-88.843,30	-99.782,86
ausgleichbar/auszugleichen bis	2022	2023	2024	2025

11. Bemessungseinheiten

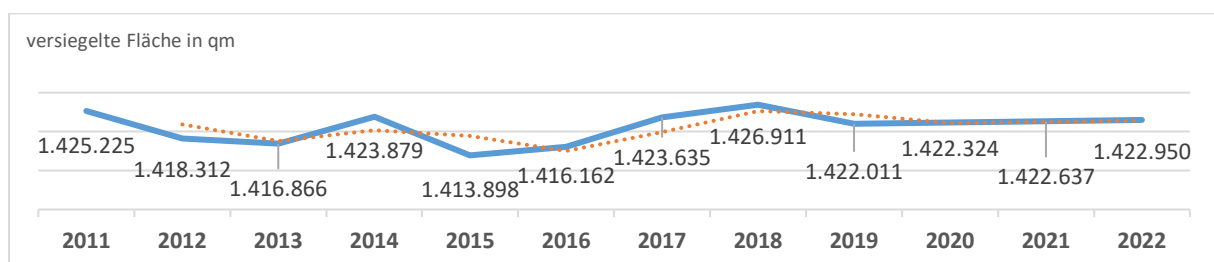
11.1 Entwicklung beim Schmutzwasser

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die Schmutzwasserbeseitigung über den Berechnungszeitraum wurde auf der Grundlage der veranlagten Abwassermengen der Jahre 2011 bis 2018 die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.



11.2 Entwicklung beim Niederschlagswasser

Bemessungsgrundlage für die Niederschlagswasserbeseitigung sind die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen überbauten und befestigten (versiegelten) Teilflächen. Diese wurden über ein Befliegungsverfahren und eine anschließende Selbstauskunft der Grundstückseigentümer ermittelt. Auf Grundlage der Ergebnisse dieser Erhebungen wurde die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.



12. Gemeindebetreff

Die Kosten für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtungen durch die Stadt Rheinau 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. Die stadt eigenen Flächen sind ebenfalls in den der Kalkulation zu Grunde liegenden versiegelten Flächen enthalten und damit berücksichtigt.

13. Starkverschmutzer

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

In der Stadt Rheinau gibt es keinen Betrieb, der entsprechend stark verschmutztes Abwasser 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:

14.1 Auswahlermessen

- Höhe des Gebührensatzes
- Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. fünf Jahre)
- Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- Berechnungsmethodik und Abzugssätze für den Straßenentwässerungsanteil
- Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung
- kalkulatorische Verzinsung oder Berücksichtigung der tatsächlichen Fremdkapitalzinsen
- Methode der Mischzinskalkulation für das Anlagekapital (Restwert- oder Durchschnittswertmethode) sowie die Zinsbasis (Jahresanfangs-, -mittel- oder endwert)
- Höhe der Abschreibungssätze
- Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- möglicher Ausgleich von Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren

14.2 Prognoseermessen

- Entwicklung der Betriebskosten
- geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse des Anlagenachweises vom 31.12.2017 und der Zugänge 2018 bis 2020 laut Finanzplanung

- geschätzte Bemessungseinheiten bei den Abwassermengen und den überbauten und darüber hinaus befestigten 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. Dessen ausführliches Studium wird empfohlen.

15. Kalkulation

15.1 Berechnungsergebnisse für die Bemessungszeiträume

Schmutzwassergebühr

01.01.2017 bis 31.12.2017		2,46 EUR/cbm
01.01.2018 bis 31.12.2018		2,52 EUR/cbm
01.01.2019 bis 31.12.2019		2,77 EUR/cbm
01.01.2020 bis 31.12.2020		2,54 EUR/cbm
Empfehlung ab 01.01.2020		2,63 EUR/cbm
hiervon entfallen auf *		
Kanäle und Zuleitung	54,00%	1,42 EUR/cbm
Kläranlage	46,00 %	1,21 EUR/cbm

* siehe Anlage 5

Niederschlagswassergebühr

01.01.2017 bis 31.12.2017	0,24 EUR/qm
01.01.2018 bis 31.12.2018	0,24 EUR/qm
01.01.2019 bis 31.12.2019	0,28 EUR/qm
01.01.2020 bis 31.12.2020	0,29 EUR/qm
Empfehlung ab 01.01.2020	0,31 EUR/qm

15.2 Berechnung der Schmutzwassergebühr

Jahr	2017	2018	2019	2020
	EUR	EUR	EUR	EUR
Erlöse*	425.671,89	362.185,77	351.743,05	340.067,57
ansatzfähige Kosten*	1.715.811,53	1.677.732,33	1.873.416,51	1.755.698,35
Gebührenbedarf	-1.290.139,64	-1.315.546,56	-1.521.673,46	-1.415.630,79
Verrechnung aus Vorjahren**				
2012	37.257,06			
2013		7.387,38		
2014			75.576,30	
2015				76.112,20
Gebührenbedarf nach Verrechnung	1.252.882,58	1.308.159,18	1.446.097,16	1.339.518,59
Bemessungseinheiten in cbm***	509.525	518.549	521.865	527.221
kalkulierte Gebühr je Bemessungseinheit	2,46	2,52	2,77	2,54

15.3 Berechnung Niederschlagswassergebühr

Jahr	2017	2018	2019	2020
Erlöse*	303.157,20	300.042,03	320.391,49	313.357,64
ansatzfähige Kosten*	639.276,77	635.806,90	722.187,60	704.317,63
Gebührenbedarf	-336.119,57	-335.764,87	-401.796,11	-390.959,99
Verrechnung aus Vorjahren**				
2012	0,00			
2013		0,00		
2014			0,00	
2015				-21.857,29
Gebührenbedarf nach Verrechnung	336.119,57	335.764,87	401.796,11	412.817,28
Bemessungseinheiten in qm***	1.423.635	1.426.911	1.422.011	1.422.324
kalkulierte Gebühr je Bemessungseinheit	0,24	0,24	0,28	0,29

* siehe Anlage 1

** siehe Anlage 2

*** siehe Anlage 6

15.4 Ausblick

	2021		2022	
	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser
	EUR	EUR	EUR	EUR
laufendes Betriebsergebnis	-1.473.075,29	-336.742,87	-1.612.122,61	-366.841,82
Verrechnung aus Vorjahren*				
2016	24.075,29	-51.157,13		
2017			135.822,61	-22.958,18
Gebührenbedarf**	1.449.000,00	387.900,00	1.476.300,00	389.800,00
Bemessungseinheiten***				
in cbm	532.632		538.099	
in qm		1.422.637		1.422.950
kalkulierte Gebühr je Bemessungseinheit	2,72	0,27	2,74	0,27

* siehe Anlage 2

** Werte übernommen aus der Finanzplanung für das Haushaltsjahres 2019

*** siehe Anlage 6

15.5 Abbau der Gebührenüber-/unterdeckungen bis 2022

			Berechnung mit vorläufigem RE		Berechnung mit Planansätzen		Berechnung mit Planansätzen		Berechnung mit Planansätzen		Berechnung mit Planansätzen	
Jahr	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser
laufendes Betriebsergebnis	-1.290.139,64	-336.119,57	-1.315.546,56	-335.764,87	-1.521.673,46	-401.796,11	-1.415.630,79	-390.959,99	-1.473.075,29	-336.742,87	-1.612.122,61	-366.841,82
Verrechnung aus Vorjahren												
2012	37.257,06	0,00										
2013			7.387,38	0,00								
2014					75.576,30	0,00						
2015							76.112,20	-21.857,29				
2016									24.075,29	-51.157,13		
2017											135.822,61	-22.958,18
Gebührenbedarf	1.252.882,58	336.119,57	1.308.159,18	335.764,87	1.446.097,16	401.796,11	1.339.518,59	412.817,28	1.449.000,00	387.900,00	1.476.300,00	389.800,00
Bemessungseinheiten *												
in cbm	509.525		518.549		521.865		527.221		532.632		538.099	
in qm		1.423.635		1.426.911		1.422.011		1.422.324		1.422.637		1.422.950
kalkulierte Gebühr je Bemessungseinheit	2,46	0,24	2,52	0,24	2,77	0,28	2,54	0,29	2,72	0,27	2,74	0,27
Gebühr lt. gültiger Satzung** (je Bemessungseinheit)	2,72	0,22	2,72	0,22	2,72	0,22	2,63	0,31	2,63	0,31	2,63	0,31
Erlöse hieraus	1.386.399,68	313.199,88	1.410.453,28	313.920,42	1.419.472,90	312.842,39	1.386.591,34	440.920,37	1.400.822,21	441.017,39	1.415.199,13	441.114,42
weitere Verrechnung der Gebührenrückstellungen												
Verrechnung 2018									102.294,10	-21.844,45		
Verrechnung 2019											-26.624,25	-88.953,72
Verrechnung 2020											47.072,76	28.103,09
Verrechnung 2021											54.116,31	31.272,94
Differenz zum Gebührenbedarf	133.517,10	-22.919,69	102.294,10	-21.844,45	-26.624,25	-88.953,72	47.072,76	28.103,09	54.116,31	31.272,94	13.463,95	21.736,73

* siehe Anlage 6

** Berechnung ab 2020 mit empfohlener Gebührenhöhe

Die vorstehende Übersicht zeigt die Entwicklung der angesammelten Rückstellungen getrennt nach den Bereichen Schmutz- und Niederschlagswasser. Bei der Berechnung wurde von der empfohlenen Gebührenhöhe von 2,63 EUR/cbm Abwasser bzw. 0,31 EUR/qm versiegelter Fläche ausgegangen. Unter Verrechnung sämtlicher Rückstellungen in dem jeweiligen Bereich, bestünden somit am Ende des Bemessungszeitraumes 2022 noch Überschüsse in Höhe von 13.463,95 EUR im Schmutzwasserbereich und 21.736,73 EUR im Niederschlagswasserbereich.

Die hierfür verwendeten Daten basieren auf den vorläufigen Zahlen für das Haushaltsjahr 2018, sowie auf den Ansätzen für die Jahre 2019 bis 2022, welchen der Wirtschaftsplan 2019 zugrunde liegt.

Anlage 1
Kosten und Erlöse
2017 - 2020

Kosten 2017

Nr.	Bezeichnung	RE 2017	Kosten 2017	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								Verteilung auf Kostenstellen								Verteilung						
				Kanäle	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RÜB	KA	Anm.		MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RÜB	KA	Kanal	Schmutzw. Kläranlage	Gesamt	NiederSW		
					13,00%	42,00%	45,00%																			
5540-5100	Energie- und Wasserbezugskosten Klärwerk	67.181,11	67.181,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.181,11	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		0,00	60.463,00	60.463,00	6.718,11
5540-5110	Energie- und Wasserbezugskosten Hebewerke	24.516,12	24.516,12	6.850,60	2.038,11	4.812,49	0,00	15.543,14	2.122,39	0,00	0,00	0,00	2	100,00%	8,31%	19,63%	0,00%	63,40%	8,66%	0,00%	0,00%	22.435,87	0,00	22.435,87	2.080,25	
5547-5400	Bewirtschaftungskosten	61.507,06	61.507,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61.507,06	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		0,00	55.356,35	55.356,35	6.150,71
5547-5000	Unterhaltung der Klärwerksgebäude	24.346,58	24.346,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.346,58	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		0,00	21.911,92	21.911,92	2.434,66
5547-5010	Unterhaltung der technischen Anlagen im Klärwerk	39.823,34	39.823,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.823,34	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		0,00	35.841,01	35.841,01	3.982,33
5547-5020	Unterhaltung der Hebewerke	16.977,43	16.977,43	4.744,04	1.411,39	3.332,66	0,00	10.763,63	1.469,75	0,00	0,00	0,00	2	100,00%	8,31%	19,63%	0,00%	63,40%	8,66%	0,00%	0,00%	15.536,86	0,00	15.536,86	1.440,57	
5547-5100	Unterhaltung des Kanalnetzes	67.272,91	67.272,91	67.272,91	20.044,39	33.773,94	13.454,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,80%	50,20%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	43.796,13	0,00	43.796,13	23.476,78	
5547-5110	Reinigung und Spülung des Kanalnetzes	84.868,03	84.868,03	84.868,03	25.286,97	42.607,46	16.973,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,80%	50,20%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	55.250,94	0,00	55.250,94	29.617,09	
5547-5200	Geräte und Einrichtungsgegenstände	1.901,75	1.901,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.901,75	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		0,00	1.711,58	1.711,58	190,18
5547-5500	Haltung von Fahrzeugen	3.957,76	3.957,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.957,76	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		930,00	2.671,49	3.601,49	356,27
5547-5600	Dienst- und Schutzkleidung	2.062,49	2.062,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.062,49	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		484,65	1.392,18	1.876,83	185,66
5547-5710	Beseitigung von Abfällen	67.227,15	67.227,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.227,15	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		0,00	60.504,44	60.504,44	6.722,72
5550-4140	Vergütung für Beschäftigte	119.451,36	119.451,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119.451,36	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		28.068,94	80.629,67	108.698,61	10.752,75
5550-4160	Vergütungen für geringfügig Beschäftigte	1.189,53	1.189,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.189,53	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		279,52	802,93	1.082,45	107,08
5560-4440	Sozialversicherung für Beschäftigte	22.067,54	22.067,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.067,54	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		5.185,48	14.895,59	20.081,07	1.986,47
5560-4480	Sonstige Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung	23,56	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,56	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		5,54	15,90	21,44	2,12
5565-4340	Versorgung für Beschäftigte (ZVK)	10.529,86	10.529,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.529,86	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		2.474,33	7.107,66	9.581,98	947,88
5565-4380	Sonstige Beiträge zu Versorgungskassen	6,64	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		1,56	4,48	6,04	0,60
5566-4540	Beihilfen, Unterstützung für Beschäftigte (Umlage)	5,42	5,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		1,27	3,66	4,93	0,49
5597-5730	Aus- und Fortbildung	1.377,30	1.377,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.377,30	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		323,64	929,68	1.253,32	123,98
5591-5000	Mieten und Pachten	1.208,29	1.208,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.208,29	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		0,00	1.087,46	1.087,46	120,83
5593-5000	Bürobedarf	348,09	348,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348,09	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		0,00	313,28	313,28	34,81
5594-5000	Post- und Fernmeldegebühren	6.941,02	6.941,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.941,02	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		1.631,02	4.685,19	6.316,20	624,82
5596-5000	Dienstreisen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%		0,00	0,00	0,00	0,00
5597-5710	Sachverständigen-, Gerichts- und ähnl. Kosten	10.790,68	10.790,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.790,68	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		0,00	9.711,61	9.711,61	1.079,07
5597-5720	EDV-Kosten	6.218,63	6.218,63	4.096,51	969,58	1.633,71	1.493,22	771,38	105,33	0,00	0,00	1.245,41	5	100,00%	15,59%	26,27%	24,01%	12,40%	1,69%	0,00%	20,03%		2.942,55	1.120,87	4.063,41	2.155,22
5547-5730	Kostenbeteiligung an Meßeinrichtungen	476,00	476,00	476,00	0,00	476,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		476,00	0,00	476,00	0,00
5597-5740	Mitgliedsbeiträge an Verbände und Vereine	604,00	604,00	397,88	94,17	158,68	145,03	74,92	10,23	0,00	0,00	120,96	5	100,00%	15,59%	26,27%	24,01%	12,40%	1,69%	0,00%	20,03%		285,80	108,87	394,67	209,33
5599-5000	sonstige Aufwendungen	342,72	342,72	225,77	53,44	90,04	82,29	42,51	5,80	0,00	0,00	68,64	5	100,00%	15,59%	26,27%	24,01%	12,40%	1,69%	0,00%	20,03%		162,17	61,77	223,94	118,78
5630-5100	Abschreibungen auf Forderungen	731,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	100,00%	12,44%	23,50%	19,30%	9,42%	1,37%	0,00%	33,98%		0,00	0,00	0,00	0,00
5547-5700	BKU AZV Schwarzwasser (Betriebskostenanteil)	109.179,74	100.545,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.027,30	5.027,30	90.491,38	9	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	5,00%	90,00%		5.027,30	81.442,24	86.469,54	14.076,44
5547-5700	BKU AZV Schwarzwasser (Kapitalkostenanteil)	43.834,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00
5547-5700	BKU AZV Offenburg	729,93	729,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	729,93	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		0,00	656,94	656,94	72,99
5597-5700	Verwaltungs-kostenbeitrag	163.209,77	163.209,77	163.209,77	42.550,71	71.696,13	48.962,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	100,00%	26,07%	43,93%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		92.971,48	0,00	92.971,48	70.238,29
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	960.908,25	907.708,05	332.141,51	92.448,76	158.581,09	81.111,67	64.064,34	13.775,16	5.027,30	492.699,73											278.271,05	443.429,76	721.700,80	186.007,25	
5547-5720	Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										0,00	0,00	0,00	0,00	
	Betriebskosten gesamt	960.908,25	907.708,05	332.141,51	92.448,76	158.581,09	81.111,67	64.064,34	13.775,16	5.027,30	492.699,73	Beilage										278.271,05	443.429,76	721.700,80	186.007,25	
5571-5000	Abschreibungen für Grundstücke u. baul. Anl. *)	824.351,91																								
5572-5000	Abschreibungen auf bewegliche Sachen	11.307,66																								
	AfA MW-Kanäle		103.334,99	103.334,99	103.334,99								A													
	AfA SW-Kanäle		195.248,44	195.248,44		195.248,44							A													
	AfA RW-Kanäle		157.236,15	157.236,15			157.236,15						A													
	AfA SW-ZLS		78.258,24	0,00				78.258,24					A													
	AfA ZLS		27.118,68	0,00					27.118,68				A													
	AfA RÜB		3.160,84	0,00						3.160,84			A													
	AfA KA		347.397,07	0,00							347.397,07		A													
	Abschreibungen	835.659,57	911.754,40	455.819,57	103.334,99	195.248,44	157.236,15	78.258,24	27.118,68	3.160,84	347.397,07											353.675,38	312.657,36	666.332,74	245.421,66	
5651-5000	Zinsen für Fremdkredite *)	363.252,57																								

Erlöse 2017

Nr.	Bezeichnung	RE 2017	Erlöse 2017	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								Verteilung auf Kostenstellen								Verteilung			
				Kanäle	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RÜB	KA	Erl.	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RÜB	KA	Schmutzw		NiederSW	
%																				Kanal	Kläranlage		
5430-1000	Verwaltungsgebühren	3.080,00	3.080,00	3.080,00	728,99	1.228,32	1.122,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,00%	23,67%	39,88%	36,45%	0,00%	0,00%	0,00%	1.592,81	0,00	1.592,81	1.487,19
5430-1100	Abwassergebühr *)	1.699.599,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
5430-1300	Abwassergebühr auf Münzwasserzähler	2.475,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
5430-1200	Abwassergebühr für angeliefertes Abwasser	1.053,15	1.053,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
5439-1000	sonstige Umsatzerlöse	1.107,00	1.107,00	729,23	172,60	290,82	265,81	137,32	18,75	0,00	221,70	5	100,00%	15,59%	26,27%	24,01%	12,40%	1,69%	0,00%	523,81	199,53	723,34	383,66
5500-1000	Bestandsveränderungen	5.924,96	5.924,96	3.903,06	923,80	1.556,56	1.422,71	734,95	100,36	0,00	1.186,59	5	100,00%	15,59%	26,27%	24,01%	12,40%	1,69%	0,00%	2.803,59	1.067,93	3.871,52	2.053,44
5520-1000	Bauzeitinsen	6.875,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
5532-1000	Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen	41.481,34	4.224,28	0,00	0,00	0,00	0,00	929,19	126,88	0,00	3.168,21	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	992,63	2.851,39	3.844,02	380,26
5534-1000	Ersatz von Sachausgaben (Kanal)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,80%	50,20%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
5534-1000	Ersatz von Sachausgaben (Klär)	15.471,73	15.471,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3.403,23	464,70	0,00	11.603,80	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	3.635,58	10.443,42	14.079,00	1.392,73
5621-1000	Zinsen und ähnliche Erträge Zins	523,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	1.777.591,83	30.861,12	7.712,29	1.825,38	3.075,69	2.811,21	5.204,69	710,69	0,00	17.233,45									9.548,42	15.510,11	25.058,53	5.802,59
	SEA aus Betriebskosten		41.523,26	33.375,28	12.234,16	0,00	21.141,12	0,00	1.763,70	678,69	5.705,60	F								7.338,27	5.135,04	12.473,31	29.049,95
	Betriebserlöse gesamt	1.777.591,83	72.384,38	41.087,57	14.059,54	3.075,69	23.952,33	5.204,69	2.474,39	678,69	22.939,05	Beilage								16.886,69	20.645,14	37.531,83	34.852,55
5438-1000	Auflösung Zuweisungen u. Zuschüsse*)	207.971,42										B											
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle		8.420,43	8.420,43	8.420,43							B											
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle		12.771,49	12.771,49								B											
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle		4.673,63	4.673,63								B											
	Aufl. Zusch. SW-ZLS		80.807,54	0,00			4.673,63	80.807,54				B											
	Aufl. Zusch. ZLS		5.037,73	0,00					5.037,73			B											
	Aufl. Zusch. RÜB		0,00	0,00						0,00		B											
	Aufl. Zusch. KA		128.520,88	0,00							128.520,88	B											
	Auflösungen Zuschüsse	207.971,42	240.231,69	25.865,54	8.420,43	12.771,49	4.673,63	80.807,54	5.037,73	0,00	128.520,88									101.653,92	115.668,79	217.322,71	22.908,98
5438-1100	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	181.514,55										E											
	Auflösung Beiträge		181.514,55	110.253,83	24.339,10	46.792,87	39.121,86	-752,02	6.513,69	932,42	64.566,63									302.991,06	325.638,68	628.629,74	58.292,61
	Auflösungen Beiträge	181.514,55	181.514,55	110.253,83	24.339,10	46.792,87	39.121,86	-752,02	6.513,69	932,42	64.566,63									65.111,98	58.109,96	123.221,94	58.292,61
	SEA aus kalk. Kosten		234.698,47	214.808,55	55.235,01	0,00	159.573,54	0,00	9.299,25	2.189,19	8.401,48	F								40.034,07	7.561,33	47.595,40	187.103,07
	kalkulatorische Erlöse gesamt	389.485,97	656.444,71	350.927,92	87.994,54	59.564,35	203.369,03	80.055,52	20.850,67	3.121,61	201.488,98									206.799,97	181.340,08	388.140,05	268.304,65
	Erlöse	2.167.077,80	728.829,09	392.015,49	102.054,08	62.640,05	227.321,36	85.260,21	23.325,07	3.800,30	224.428,03									223.686,66	201.985,22	425.671,89	303.157,20

Kosten 2018

Nr.	Bezeichnung	vorläufiges RE 2018	Kosten 2018	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)										Verteilung auf Kostenstellen										Verteilung			
				Kanäle	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RUB	KA	Erl.		MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RUB	KA		Schmutzw	NiederSW				
					13,00%	42,00%	45,00%															Kanal	Kläranlage	Gesamt			
5540-5100	Energie- und Wasserbezugskosten Klärwerk	180.282,79	180.282,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180.282,79	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	162.254,51	162.254,51	18.028,28			
5540-5110	Energie- und Wasserbezugskosten Hebewerke	33.243,89	33.243,89	9.289,42	2.763,67	6.525,75	0,00	21.076,51	2.877,96	0,00	0,00	0,00	2	100,00%	8,31%	19,63%	0,00%	63,40%	8,66%	0,00%	0,00	30.423,07	0,00	30.423,07			
5547-5400	Bewirtschaftungskosten	205,11	205,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205,11	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	184,60	184,60	20,51			
5547-5402-48	Unterhaltung der Klärwerksgebäude	3.442,48	3.442,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.442,48	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	3.088,23	3.088,23	344,25			
5547-5010	Unterhaltung der technischen Anlagen im Klärwerk	52.790,11	52.790,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52.790,11	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	47.511,10	47.511,10	5.279,01			
5547-5020	Unterhaltung der Hebewerke	27.009,33	27.009,33	7.547,28	2.245,37	5.301,91	0,00	17.123,82	2.338,23	0,00	0,00	0,00	2	100,00%	8,31%	19,63%	0,00%	63,40%	8,66%	0,00%	0,00	24.717,53	0,00	24.717,53			
5547-5100	Unterhaltung des Kanalanetzes	24.199,77	24.199,77	24.199,77	7.210,47	12.149,34	4.839,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,80%	50,20%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	15.754,58	0,00	15.754,58			
5547-5110	Reinigung und Spülung des Kanalanetzes	62.877,73	62.877,73	62.877,73	18.734,82	31.567,37	12.575,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,80%	50,20%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	40.934,77	0,00	40.934,77			
5547-5200	Geräte und Einrichtungsgegenstände	4.990,09	4.990,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.990,09	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	4.491,08	4.491,08	499,01			
5547-5500	Haltung von Fahrzeugen	2.905,40	2.905,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.179,05	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	682,72	1.961,15	2.643,86			
5547-5600	Dienst- und Schutzkleidung	1.954,32	1.954,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.465,74	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	459,23	1.319,17	1.778,40			
5547-5710	Beseitigung von Abfällen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00			
5550-4140	Vergütung für Beschäftigte	123.208,12	123.208,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92.406,09	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	28.951,71	83.165,48	112.117,19			
5550-4160	Vergütungen für geringfügig Beschäftigte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00			
5560-4440	Sozialversicherung für Beschäftigte	23.329,00	23.329,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.496,75	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	5.481,90	15.747,08	21.228,97			
5560-4480	Sonstige Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung (ge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00			
5565-4340	Versorgung für Beschäftigte (ZVK)	10.165,64	10.165,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.624,23	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	2.388,74	6.861,81	9.250,55			
5565-4380	Sonstige Beiträge zu Versorgungskassen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00			
5566-4540	Beihilfen, Unterstützung für Beschäftigte (Umlage)	4,56	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	1,07	3,08	4,15			
5597-5730	Aus- und Fortbildung	1.809,83	1.809,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.357,37	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	425,28	1.221,64	1.646,91			
5591-5000	Mieten und Pachten	1.208,29	1.208,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.208,29	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	1.087,46	1.087,46	120,83			
5593-5000	Bürobedarf	992,22	992,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	992,22	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	893,00	893,00	99,22			
5594-5000	Post- und Fernmeldegebühren	7.064,29	7.064,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.298,22	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	1.659,98	4.768,40	6.428,38			
5596-5000	Dienststreifen	73,96	73,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,47	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	17,38	49,92	67,30			
5597-5710-59	Sachverständigen-, Gerichts- und ähnl. Kosten	29.768,59	29.768,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.768,59	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	26.791,73	26.791,73	2.976,86			
5597-5720	EDV-Kosten	5.244,03	5.244,03	3.454,49	817,63	1.377,67	1.259,20	650,49	88,82	0,00	0,00	1.050,22	5	100,00%	15,59%	26,27%	24,01%	12,40%	1,69%	0,00%	20,03%	2.481,38	945,20	3.426,58			
5547-5730	Kostenbeteiligung an Meßeinrichtungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00			
5597-5740	Mitgliedsbeiträge an Verbände und Vereine	616,00	616,00	405,79	96,04	161,83	147,91	76,41	10,43	0,00	0,00	123,37	5	100,00%	15,59%	26,27%	24,01%	12,40%	1,69%	0,00%	20,03%	291,48	111,03	402,51			
5599-5000	sonstige Aufwendungen	15.173,28	15.173,28	9.995,37	2.365,75	3.986,20	3.643,42	1.882,15	257,00	0,00	0,00	3.038,76	5	100,00%	15,59%	26,27%	24,01%	12,40%	1,69%	0,00%	20,03%	7.179,73	2.734,88	9.914,61			
5630-5100	Abschreibungen auf Forderungen	40,00	40,00	23,87	5,36	10,20	8,32	4,05	0,59	0,00	0,00	11,49	5	100,00%	13,40%	25,49%	20,79%	10,13%	1,47%	0,00%	28,73%	17,22	10,34	27,56			
5547-5700	BKU AZV Schwarzwasser (Betriebskostenanteil)	116.477,15	109.738,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.486,92	5.486,92	0,00	98.764,59	9	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	5,00%	90,00%	5.486,92	88.888,13	94.375,05				
5547-5700	BKU AZV Schwarzwasser (Kapitalkostenanteil)	40.724,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00			
5547-5700	BKU AZV Offenburg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00			
5597-5700	Verwaltungskostenbeitrag	190.100,00	190.100,00	190.100,00	49.561,31	83.508,69	57.030,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	100,00%	26,07%	43,93%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	108.289,34	0,00	108.289,34			
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	959.900,33	912.437,26	307.893,73	83.800,44	144.588,94	79.504,35	78.320,67	16.181,49	5.486,92	504.554,44	0,00	0,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	275.644,04	454.099,00	729.743,04				
5547-5720	Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Betriebskosten gesamt	959.900,33	912.437,26	307.893,73	83.800,44	144.588,94	79.504,35	78.320,67	16.181,49	5.486,92	504.554,44	Beilage									275.644,04	454.099,00	729.743,04				
5571-5000	Abschreibungen für Grundstücke u. baul. Anl. *)	766.191,37																									
5572-5000	Abschreibungen auf bewegliche Sachen	13.710,14																									
	AIA MW-Kanäle	103.525,15	103.525,15	103.525,15																							
	AIA SW-Kanäle	196.964,80	196.964,80																								
	AIA RW-Kanäle	157.528,44	157.528,44																								
	AIA SW-ZLS	78.258,24	78.258,24																								
	AIA ZLS	27.532,18	0,00																								
	AIA RUB	3.160,84	0,00																								
	AIA KA	285.583,06	0,00																								
	Abschreibungen	779.901,51	852.552,71	458.018,39	103.525,15	196.964,80	157.528,44	78.258,24	27.532,18	3.160,84	285.583,06																
5651-9000	Zinsen für Fremdkredite *)	243.010,54																									
5651-9100	Zinsen für Trägersdarlehen *)	298.800,00																									
	Verzinsung	541.810,54	548.549,26	439.679,52	116.613,78	167.523,17	155.542,57	46.936,16	12.086,86	4.437,25	45.409,47																
	Kalkulatorische Kosten	1.321.712,05	1.401.101,97	897.697,91	220.138,93	364.487,98	313.071,01	125.194,40	39.619,04	7.598,09	330.992,53																

Erlöse 2018

Erfolgsplan																									
Nr.	Bezeichnung	vorläufiges RE 2018	Erlöse 2018	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								Verteilung auf Kostenstellen								Verteilung					
				Kanäle	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RÜB	KA	Erl.	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RÜB	KA	SchmutzW Kanal	Kläranlage	NiederSW			
					13,00	42,00	45,00																		
5430-1000	Verwaltungsgebühren	1.660,00	1.660,00	1.660,00	392,90	662,02	605,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,00%	23,67%	39,88%	36,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	858,46	0,00	858,46	801,54	
5430-1100	Abwassergebühr *)	1.724.373,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
5430-1300	Abwassergebühr auf Münzwasserzähler	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
5430-1200	Abwassergebühr für angeliefertes Abwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
5439-1000	sonstige Umsatzerlöse	10.836,49	10.836,49	7.138,52	1.689,58	2.846,87	2.602,06	1.344,20	183,55	0,00	2.170,23	5	100,00%	15,59%	26,27%	24,01%	12,40%	1,69%	0,00%	5.127,63	1.953,20	7.080,84	3.755,65		
5500-1000	Bestandsveränderungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	100,00%	15,59%	26,27%	24,01%	12,40%	1,69%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
5520-1000	Bauzeitinsen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
5532-1000	Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen	224.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
5534-1000	Ersatz von Sachausgaben (Kanal)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,80%	50,20%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
5534-1000	Ersatz von Sachausgaben (Klär)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
5621-1000	Zinsen und ähnliche Erträge	987,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	1.966.357,59	12.496,49	8.798,52	2.082,48	3.508,89	3.207,15	1.344,20	183,55	0,00	2.170,23									5.986,10	1.953,20	7.939,30	4.557,19		
	SEA aus Betriebskosten		40.561,24	31.632,17	11.031,92	0,00	20.600,24	0,00	2.159,72	740,73	6.028,61	F								6.966,19	5.425,75	12.391,94	28.169,30		
	Betriebserlöse gesamt	1.966.357,59	53.057,73	40.430,68	13.114,40	3.508,89	23.807,40	1.344,20	2.343,27	740,73	8.198,84	Beilage								12.952,29	7.378,95	20.331,24	32.726,48		
5438-1000	Auflösung Zuweisungen u. Zuschüsse*)	162.052,03										B													
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle		8.420,43	8.420,43								B													
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle		12.771,49	12.771,49		12.771,49						B													
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle		4.673,63	4.673,63			4.673,63					B													
	Aufl. Zusch. SW-ZLS		60.431,30	0,00				60.431,30				B													
	Aufl. Zusch. ZLS		4.410,44	0,00					4.410,44			B													
	Aufl. Zusch. RÜB		0,00	0,00						0,00		B													
	Aufl. Zusch. KA		103.271,60	0,00							103.271,60	B													
	Auflösungen Zuschüsse	162.052,03	193.978,88	25.865,54	8.420,43	12.771,49	4.673,63	60.431,30	4.410,44	0,00	103.271,60									80.901,31	92.944,44	173.845,75	20.133,13		
5438-1100	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)	177.964,98										E													
	Auflösung Beiträge		177.964,98	110.263,35	24.265,87	46.996,73	39.000,75	5.330,39	6.913,58	945,12	54.512,54									302.991,06	325.638,68	628.629,74	57.301,83		
	Auflösungen Beiträge		177.964,98	110.263,35	24.265,87	46.996,73	39.000,75	5.330,39	6.913,58	945,12	54.512,54									71.601,87	49.061,29	120.663,15	57.301,83		
	SEA aus kalk. Kosten		237.226,21	218.119,19	56.191,40	0,00	161.927,79	0,00	9.667,81	2.217,32	7.221,89	F								40.845,92	6.499,70	47.345,62	189.880,59		
	kalkulatorische Erlöse gesamt	340.017,01	609.170,07	354.248,08	88.877,70	59.768,22	205.602,16	65.761,70	20.991,83	3.162,43	165.006,04									193.349,09	148.505,43	341.854,52	267.315,55		
	Erlöse	2.306.374,60	662.227,80	394.678,77	101.992,10	63.277,10	229.409,56	67.105,89	23.335,10	3.903,17	173.204,88									206.301,38	155.884,39	362.185,77	300.042,03		

Kosten 2019

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2019	Kosten 2019	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								Verteilung auf Kostenstellen										Verteilung			
				Kanäle	MW	SW		RW	SW-ZLS	ZLS	RUB	KA	Erl.	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RUB	KA	Schmutzw		NiederSW		
						SW	RW														Kanal	Kläranlage		Gesamt	
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	193.800,00	193.800,00	0,00	0,00	42,00%	45,00%	0,00	0,00	0,00	193.800,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	174.420,00	174.420,00	19.380,00		
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	27.000,00	27.000,00	7.544,68	2.244,60	5.300,08	0,00	17.117,91	2.337,42	0,00	0,00	2	100,00%	8,31%	19,63%	0,00%	63,40%	8,66%	0,00%	24.708,99	0,00	24.708,99	2.291,01		
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	1.100,00	1.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.100,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	990,00	990,00	110,00		
42110000	Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen	27.000,00	27.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.000,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	24.300,00	24.300,00	2.700,00		
42120000	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	68.500,00	68.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68.500,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	61.650,00	61.650,00	6.850,00		
42120000	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	15.100,00	15.100,00	4.219,43	1.255,31	2.964,12	0,00	9.573,35	1.307,22	0,00	0,00	2	100,00%	8,31%	19,63%	0,00%	63,40%	8,66%	0,00%	13.818,73	0,00	13.818,73	1.281,27		
42120000	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	102.000,00	102.000,00	102.000,00	30.308,54	51.291,46	20.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,71%	50,29%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	66.445,73	0,00	66.445,73	35.554,27		
42140000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	106.500,00	106.500,00	106.500,00	31.645,68	53.554,32	21.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,71%	50,29%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	69.377,16	0,00	69.377,16	37.122,84		
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	6.600,00	6.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.600,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	5.940,00	5.940,00	660,00		
42510000	Haltung von Fahrzeugen	4.600,00	4.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.011,84	138,16	0,00	3.450,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	1.080,92	3.105,00	4.185,92		
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	2.300,00	2.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505,92	69,08	0,00	1.725,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	540,46	1.552,50	2.092,96		
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
40120000	Arbeitnehmer	116.000,00	116.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.515,86	3.484,14	0,00	87.000,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	27.257,93	78.300,00	105.557,93		
40190000	Sonstige Beschäftigte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00		
40320000	Arbeitnehmer	24.500,00	24.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.389,13	735,87	0,00	18.375,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	5.757,06	16.537,50	22.294,56		
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00		
40220000	Arbeitnehmer	10.800,00	10.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.375,61	324,39	0,00	8.100,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	2.537,81	7.290,00	9.827,81		
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00		
40410000	Beihilfen und Unterstützungsleistungen für Bedienstete	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00		
42610010	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.700,00	1.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373,94	51,06	0,00	1.275,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	399,47	1.147,50	1.546,97		
42310000	Mieten und Pachten (soweit nicht Konto 4233 oder 4234)	1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	1.080,00	1.080,00	120,00		
44310010	Bürobedarf	1.500,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	1.350,00	1.350,00	150,00		
44310030	Post- und Fernmeldegebühren	8.200,00	8.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.803,71	246,29	0,00	6.150,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	1.926,85	5.535,00	7.461,85		
44310040	Dienstreisen	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,99	6,01	0,00	150,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	47,00	135,00	182,00		
44310050	Sachverständigen-, Gerichts- und ähnliche Kosten	72.500,00	72.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72.500,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	65.250,00	65.250,00	7.250,00		
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	5.700,00	5.700,00	3.803,84	870,52	1.473,18	1.460,14	687,21	93,84	0,00	1.115,11	5	100,00%	15,27%	25,85%	25,62%	12,06%	1,65%	0,00%	19,56%	2.642,57	1.003,60	3.646,17		
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
44290000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten und Steuern, Versicherungen und sonstige Aufw.	700,00	700,00	467,14	106,91	180,92	179,32	84,39	11,52	0,00	136,94	5	100,00%	15,27%	25,85%	25,62%	12,06%	1,65%	0,00%	19,56%	324,53	123,25	447,78		
			0,00	0,00	2.443,55	4.135,25	4.098,64	1.929,01	263,40	0,00	3.130,15	5	100,00%	15,27%	25,85%	25,62%	12,06%	1,65%	0,00%	19,56%	7.417,73	2.817,13	10.234,86		
47220000	Abschreibungen auf Forderungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	100,00%	13,15%	25,10%	22,21%	9,87%	1,43%	0,00%	29,23%	0,00	0,00	0,00		
43130000	Zuweisungen an Zweckverbände und dgl.	166.800,00	161.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.095,00	8.095,00	0,00	145.710,00	9	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	90,00%	8.095,00	131.139,00	139.234,00			
	BKU AZV Schwarzwasser (Kapitalkostenanteil)	40.141,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
	BKU AZV Offenburg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	210.300,00	210.300,00	210.300,00	54.677,95	92.532,05	63.090,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	100,00%	26,00%	44,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	119.871,03	0,00	119.871,03		
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	1.230.741,96	1.185.700,00	445.512,53	123.553,06	211.431,37	110.528,10	66.411,85	17.163,41	8.095,00	648.517,21									352.248,96	583.665,49	935.914,44			
5547-5720	Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00	0,00	0,00	0,00		
	Betriebskosten gesamt	1.230.741,96	1.185.700,00	445.512,53	123.553,06	211.431,37	110.528,10	66.411,85	17.163,41	8.095,00	648.517,21	Beilage								352.248,96	583.665,49	935.914,44			
47110000	Abschreibungen imm. VG u. Sachvermögen*	801.935,30																							
	Abschreibungen auf bewegliche Sachen																								
	AIA MW-Kanäle		104.267,75	104.267,75	104.267,75							A													
	AIA SW-Kanäle		198.981,57	198.981,57		198.981,57						A													
	AIA RW-Kanäle		172.869,56	172.869,56			172.869,56					A													
	AIA SW-ZLS		78.258,24	78.258,24	0,00			78.258,24				A													
	AIA ZLS		27.532,18	27.532,18	0,00				27.532,18			A													
	AIA RUB		3.160,84	3.160,84	0,00					3.160,84		A													
	AIA KA		288.933,97	288.933,97							288.933,97	A													
	Abschreibungen	801.935,30	874.004,11	476.118,89	104.267,75	198.981,57	172.869,56	78.258,24	27.532,18	3.160,84	288.933,97									358.216,27	260.040,57	618.256,84			
45170000	Zinsaufwendungen an Kreditinstitute*	232.200,00																							

Erlöse 2019

Erfolgsplan																									
Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2019	Erlöse 2019	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								Verteilung auf Kostenstellen								Verteilung					
				Kanäle	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RUB	KA	Erl.	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RUB	KA	Schmutzw		NiederSW			
					13,00	42,00	45,00												Kanal	Kläranlage					
33110000	Verwaltungsgebühren	1.700,00	1.700,00	1.700,00	389,05	658,39	652,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,00%	22,89%	38,73%	38,39%	0,00%	0,00%	0,00%	852,91	0,00	852,91	847,09		
33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte*	1.701.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00			
33210000	Abwassergebühr auf Münzwasserzähler	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00			
33210000	Abwassergebühr für angeliefertes Abwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
34610000	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	8.800,00	8.800,00	5.872,59	1.343,95	2.274,39	2.254,25	1.060,95	144,87	0,00	1.721,58	5	100,00%	15,27%	25,85%	25,62%	12,06%	1,65%	0,00%	4.079,75	1.549,42	5.629,18	3.170,82		
	Bestandsveränderungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	100,00%	15,27%	25,85%	25,62%	12,06%	1,65%	0,00%	19,56%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Bauzeitinsen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
35820000	Erträge aus der Auflösung oder Herabsetzung von Rückstellungen	220.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Ersatz von Sachausgaben (Kanal)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,71%	50,29%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Ersatz von Sachausgaben (Klar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
35620000	Säumniszuschläge, Zinsen auf Abgaben und dgl.	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	1.934.300,00	10.500,00	7.572,59	1.733,00	2.932,78	2.906,82	1.060,95	144,87	0,00	1.721,58									4.932,67	1.549,42	6.482,09	4.017,91		
	SEA aus Betriebskosten		56.655,33	45.503,45	16.445,71	0,00	29.057,75	0,00	2.297,50	1.092,83	7.761,55	F								9.918,02	6.985,39	16.903,41	39.751,92		
	Betriebserlöse gesamt	1.934.300,00	67.155,33	53.076,05	18.178,71	2.932,78	31.964,56	1.060,95	2.442,37	1.092,83	9.483,13	Beilage								14.850,68	8.534,82	23.385,50	43.769,83		
31610000	Erträge Aufl. v. Sonderposten aus Zuwendungen*	153.663,95																							
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle		8.420,43	8.420,43	8.420,43																				
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle		12.771,49	12.771,49		12.771,49																			
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle		4.673,63	4.673,63			4.673,63																		
	Aufl. Zusch. SW-ZLS		56.709,18					56.709,18																	
	Aufl. Zusch. ZLS		4.319,47						4.319,47																
	Aufl. Zusch. RUB		0,00							0,00															
	Aufl. Zusch. KA		98.696,61								98.696,61														
	Auflösungen Zuschüsse	153.663,95	185.590,80	25.865,54	8.420,43	12.771,49	4.673,63	56.709,18	4.319,47	0,00	98.696,61									77.124,60	88.826,95	165.951,56	19.639,25		
31620000	Erträge Aufl. v. Sonderposten aus Beiträgen*	178.392,25																							
	Auflösung Beiträge		174.671,37	110.263,35	23.472,22	45.601,32	41.189,80	5.827,73	6.277,65	854,82	51.447,82	E								302.991,06	325.638,68	628.629,74	58.576,46		
	Auflösungen Beiträge	178.392,25	174.671,37	110.263,35	23.472,22	45.601,32	41.189,80	5.827,73	6.277,65	854,82	51.447,82									69.791,87	46.303,04	116.094,91	58.576,46		
	SEA aus kalk. Kosten		244.717,04	225.769,73	54.613,63	0,00	171.156,10	0,00	9.554,45	2.144,44	7.248,42	F								39.787,51	6.523,58	46.311,09	198.405,95		
	kalkulatorische Erlöse gesamt	332.056,20	604.979,21	361.898,62	86.506,28	58.372,81	217.019,53	62.536,91	20.151,57	2.999,26	157.392,85									186.703,99	141.653,57	328.357,55	276.621,66		
	Erlöse	2.266.356,20	672.134,54	414.974,67	104.684,99	61.305,58	248.984,09	63.597,87	22.593,94	4.092,08	166.875,98									201.554,67	150.188,38	351.743,05	320.391,49		

Kosten 2020

Erfolgsplan																												
Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2020	Kosten 2020	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								Verteilung auf Kostenstellen								Verteilung								
				Kanäle	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RUB	KA	Erl.		MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RUB	KA			Kanal	Schmutzw- Kläranlage	Gesamt	NiederSW		
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	197.700,00	197.700,00	0,00	13,00%	42,00%	45,00%	0,00	0,00	0,00	197.700,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	177.930,00	177.930,00	19.770,00				
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	27.600,00	27.600,00	7.712,34	2.294,48	5.417,86	0,00	17.496,30	2.389,36	0,00	0,00	2	100,00%	8,31%	19,63%	0,00%	63,40%	8,66%	0,00%	0,00%	25.258,08	0,00	25.258,08	2.341,92				
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	1.100,00	1.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.100,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	990,00	990,00	110,00				
42110000	Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	9.000,00	9.000,00	1.000,00				
42120000	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	50.700,00	50.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.700,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	45.630,00	45.630,00	5.070,00				
42120000	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	15.600,00	15.600,00	4.359,15	1.296,88	3.062,27	0,00	9.890,35	1.350,51	0,00	0,00	2	100,00%	8,31%	19,63%	0,00%	63,40%	8,66%	0,00%	0,00%	14.276,31	0,00	14.276,31	1.323,69				
42120000	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	104.000,00	104.000,00	104.000,00	30.758,01	52.441,99	20.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,58%	50,42%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	67.820,99	0,00	67.820,99	36.179,01				
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	108.700,00	108.700,00	108.700,00	32.148,04	54.811,96	21.740,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,58%	50,42%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	70.885,98	0,00	70.885,98	37.814,02				
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	5.500,00	5.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.500,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	4.950,00	4.950,00	550,00				
42510000	Haltung von Fahrzeugen	4.800,00	4.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.055,83	144,17	0,00	3.600,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	1.127,91	3.240,00	4.367,91	432,09				
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	2.300,00	2.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505,92	69,08	0,00	1.725,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	540,46	1.552,50	2.092,96	207,04				
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				
40120000	Arbeitnehmer	126.000,00	126.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.715,50	3.784,50	0,00	94.500,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	29.607,75	85.090,00	114.697,75	11.342,25				
40190000	Sonstige Beschäftigte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				
40320000	Arbeitnehmer	27.400,00	27.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.027,02	822,98	0,00	20.550,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	6.438,51	18.495,00	24.933,51	2.466,49				
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				
40220000	Arbeitnehmer	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.639,57	360,43	0,00	9.000,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	2.819,79	8.100,00	10.919,79	1.080,21				
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				
40410000	Beihilfen und Unterstützungsleistungen für Bedienstete	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				
42610010	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.800,00	1.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,94	54,06	0,00	1.350,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	422,97	1.215,00	1.637,97	162,03				
42310000	Mieten und Pachten (soweit nicht Konto 4233 oder 4234)	1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	1.080,00	1.080,00	120,00				
44310010	Bürobedarf	1.500,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	1.350,00	1.350,00	150,00				
44310030	Post- und Fernmeldegebühren	8.300,00	8.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.825,70	249,30	0,00	6.225,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	1.950,35	5.602,50	7.552,85	747,15				
44310040	Dienstreisen	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,99	6,01	0,00	150,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	47,00	135,00	182,00	18,00				
44310050	Sachverständigen-, Gerichts- und ähnliche Kosten	13.600,00	13.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.600,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	12.240,00	12.240,00	1.360,00				
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	5.800,00	5.800,00	3.831,17	862,78	1.471,03	1.497,36	678,00	92,58	0,00	1.198,25	5	100,00%	14,88%	25,36%	25,82%	11,69%	1,60%	0,00%	20,66%	2.626,71	1.078,43	3.705,14	2.094,86				
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				
44290000	Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten und Steuern, Versicherungen und sonstige Aufw.	700,00	700,00	462,38	104,13	177,54	180,72	81,83	11,17	0,00	144,62	5	100,00%	14,88%	25,36%	25,82%	11,69%	1,60%	0,00%	20,66%	317,02	130,15	447,17	252,83				
47220000	Abschreibungen auf Forderungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	100,00%	13,57%	26,11%	23,70%	10,27%	1,49%	0,00%	24,86%	0,00	0,00	0,00	0,00				
43130000	Zuweisungen an Zweckverbände und dgl.	182.204,49	178.611,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.930,60	8.930,60	9	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	5,00%	90,00%	8.930,60	144.675,65	153.606,24	25.005,67				
	BKU AZV Schwarzwasser (Kapitalkostenanteil)	41.811,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				
	BKU AZV Offenburg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV)	216.500,00	216.500,00	216.500,00	56.026,15	95.523,84	64.950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	100,00%	25,88%	44,12%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	123.536,92	0,00	123.536,92	92.963,08				
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	1.183.316,40	1.137.611,91	456.133,76	125.870,56	216.964,49	113.298,71	70.228,31	18.520,14	8.930,60	583.799,11	7	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	363.853,44	525.419,20	889.272,64	248.339,27				
5547-5720	Abwasserabgabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										0,00	0,00	0,00	0,00				
	Betriebskosten gesamt	1.183.316,40	1.137.611,91	456.133,76	125.870,56	216.964,49	113.298,71	70.228,31	18.520,14	8.930,60	583.799,11										363.853,44	525.419,20	889.272,64	248.339,27				
47110000	Abschreibungen imm. VG u. Sachvermögen*	772.272,73																										
	Abschreibungen auf bewegliche Sachen																											
	AIA MW-Kanäle		103.428,76	103.428,76	103.428,76																							
	AIA SW-Kanäle		198.991,70	198.991,70		198.991,70																						
	AIA RW-Kanäle		177.495,93	177.495,93			177.495,93																					
	AIA SW-ZLS		78.258,24	0,00				78.258,24																				
	AIA ZLS		27.532,18	0,00					27.532,18																			
	AIA RUB		3.160,84	0,00						3.160,84																		
	AIA KA		257.143,84	0,00							257.143,84																	
	Abschreibungen	772.272,73	846.011,49	479.916,39	103.428,76	198.991,70	177.495,93	78.258,24	27.532,18	3.160,84	257.143,84																	
45170000	Zinsaufwendungen an Kreditinstitute*	311.500,00																										
45120000	Zinsaufwendungen an Gemeinden (GV)*	161.300,00																										

Erlöse 2020

Erfolgsplan																									
Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2020	Erlöse 2020	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								Verteilung auf Kostenstellen								Verteilung					
				Kanäle	MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RUB	KA		Erl.		MW	SW	RW	SW-ZLS	ZLS	RUB	KA	Schmutzw		NiederSW	
																						Kanal	Kläranlage		
33110000	Verwaltungsgebühren	1.800,00	1.800,00	1.800,00	405,36	691,13	703,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,00%	22,52%	38,40%	39,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	893,81	0,00	893,81	906,19
33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte*	1.747.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
33210000	Abwassergebühr auf Münzwasserzähler	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
33210000	Abwassergebühr für angeliefertes Abwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
34610000	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	8.800,00	8.800,00	5.812,80	1.309,05	2.231,91	2.271,85	1.028,69	140,47	0,00	1.818,04	5	100,00%	14,88%	25,36%	25,82%	11,69%	1,60%	0,00%	20,66%	3.985,36	1.636,23	5.621,59	3.178,41	
	Bestandsveränderungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	100,00%	14,88%	25,36%	25,82%	11,69%	1,60%	0,00%	20,66%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bauzeitinsen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
35820000	Erträge aus der Auflösung oder Herabsetzung von Rückstellungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ersatz von Sachausgaben (Kanal)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	100,00%	29,58%	50,42%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ersatz von Sachausgaben (Klär)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	3,00%	0,00%	75,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
35620000	Säumniszuschläge, Zinsen auf Abgaben und dgl..	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	1.759.700,00	10.600,00	7.612,80	1.714,41	2.923,04	2.975,36	1.028,69	140,47	0,00	1.818,04											4.879,17	1.636,23	6.515,40	4.084,60
	SEA aus Betriebskosten		57.219,05	46.548,39	16.761,08	0,00	29.787,31	0,00	2.481,26	1.205,63	6.983,77	F										10.223,98	6.285,40	16.509,38	40.709,67
	Betriebserlöse gesamt	1.759.700,00	67.819,05	54.161,19	18.475,49	2.923,04	32.762,66	1.028,69	2.621,72	1.205,63	8.801,81	Beilage										15.103,15	7.921,63	23.024,78	44.794,26
31610000	Erträge Aufl. v. Sonderposten aus Zuwendungen*	153.663,66																							
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle		8.420,43	8.420,43	8.420,43							B													
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle		12.771,49	12.771,49		12.771,49						B													
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle		4.673,63	4.673,63			4.673,63					B													
	Aufl. Zusch. SW-ZLS		56.709,05	0,00				56.709,05				B													
	Aufl. Zusch. ZLS		4.319,47	0,00					4.319,47			B													
	Aufl. Zusch. RUB		0,00	0,00						0,00		B													
	Aufl. Zusch. KA		98.696,45	0,00							98.696,45	B													
	Auflösungen Zuschüsse	153.663,66	185.590,51	25.865,54	8.420,43	12.771,49	4.673,63	56.709,05	4.319,47	0,00	98.696,45											77.124,47	88.826,81	165.951,28	19.639,23
31620000	Erträge Aufl. v. Sonderposten aus Beiträgen*	178.164,98																							
	Auflösung Beiträge		168.327,22	110.263,35	23.072,17	45.222,39	41.968,79	6.063,04	6.531,08	889,33	44.580,43	E										302.991,06	325.638,68	628.629,74	58.623,87
	Auflösungen Beiträge	178.164,98	168.327,22	110.263,35	23.072,17	45.222,39	41.968,79	6.063,04	6.531,08	889,33	44.580,43											69.580,97	40.122,39	109.703,36	58.623,87
	SEA aus kalk. Kosten		231.688,42	214.690,88	48.849,44	0,00	165.841,44	0,00	8.837,68	1.893,35	6.266,51	F										35.748,28	5.639,86	41.388,14	190.300,28
	kalkulatorische Erlöse gesamt	331.828,64	585.606,16	350.819,77	80.342,03	57.993,88	212.483,86	62.772,09	19.688,23	2.782,68	149.543,40											182.453,73	134.589,06	317.042,79	268.563,37
	Erlöse	2.091.528,64	653.425,20	404.980,96	98.817,52	60.916,92	245.246,52	63.800,78	22.309,95	3.988,31	158.345,21											197.556,88	142.510,69	340.067,57	313.357,64

Anmerkungen zur Verteilung der Kosten und Erlöse

1. Verteilung zu 75 v.H. auf die Kostenstelle KA
Verteilung zu 25 v.H. entsprechend dem Verhältnis der AK/HK der Bereiche Mischwasser und Schmutzwasser zu den hierauf entfallenden AK/HK im Klärbereich entsprechend Anlage 4 (vgl. Spalte 5) auf die Kostenstellen SW-ZLS und ZLS
2. Verteilung entsprechend Anlage 5 (vgl. Spalte 5)
Verhältnis der AK/HK der Bereiche Klärwerk, Mischwasser, Regenwasser und Schmutzwasser (für Hebewerke und Sammler) zu den gesamten AK/HK im Bereich Abwasserbeseitigung (für Hebewerke und Sammler) auf die Kostenstellen MW, SW, SW-ZLS und ZLS
3. Verteilung entsprechend Anlage 4 (vgl. Spalte 5)
Verhältnis der AK/HK der Bereiche Mischwasser, Regenwasser und Schmutzwasser zu den gesamten AK/HK im Kanalbereich auf die Kostenstellen MW, SW und RW
4. Verteilung zu 100 v.H. auf die Kostenstelle KA
5. Verteilung entsprechend Anlage 4 (vgl. Spalte 6)
Verhältnis der AK/HK der Bereiche Klärwerk, Mischwasser, Regenwasser und Schmutzwasser zu den gesamten AK/HK im Bereich Abwasserbeseitigung auf die Kostenstellen MW, SW, RW, SW-ZLS, ZLS und KA
6. Verteilung zu 20 v.H. auf Kostenstelle RW
Verteilung zu 80 v.H. entsprechend dem Verhältnis der AK/HK der Bereiche Mischwasser und Schmutzwasser zu den hierauf entfallenden AK/HK im Kanalbereich entsprechend Anlage 4 (vgl. Spalte 5) auf die Kostenstellen MW und SW
7. Verteilung zu 30 v.H. auf Kostenstelle RW
Verteilung zu 70 v.H. entsprechend dem Verhältnis der AK/HK der Bereiche Mischwasser und Schmutzwasser zu den hierauf entfallenden AK/HK im Kanalbereich entsprechend Anlage 4 (vgl. Spalte 5) auf die Kostenstellen MW und SW
8. Verteilung zu 100 v.H. auf die Kostenstelle SW
9. Verteilung zu 90 v.H. auf die Kostenstelle KA und jeweils 5 v.H. auf die Kostenstellen ZLS und RÜB
10. Verteilung zu 100 v.H. auf die Kostenstelle RW

Anlage 2

Entwicklung der Rückstellungen der Gebühren

2012 – 2017

Entwicklung der Rückstellungen aus Gebühren

Jahr	Über- schüsse	Ausgleich bis	Entnahmen	Stand	Verwendung der Entnahmen												Summe	Rest- ausgleich	Gebührensplittung		bis
					2012		2013		2014		2015		2016		2017				SW	NSW	
					SW	NSW	SW	NSW	SW	NSW	SW	NSW	SW	NSW	SW	NSW					
2012	75.173,27	2017	116.478,71	115.686,12					22.147,16		15.769,05			37.257,06	75.173,27	0,00	0,00	0,00	erfolgt		
2013	0,00	2018	11.275,26	104.410,86			-7.387,38								-7.387,38	7.387,38	7.387,38	0,00	2018		
2014	42.287,51	2019	10.708,58	135.989,79				-33.288,79							-33.288,79	75.576,30	75.576,30	0,00	2019		
2015	54.254,91	2020	15.769,05	174.475,65											0,00	54.254,91	76.112,20	-21.857,29	2020		
2016	-27.081,84	2021	0,00	147.393,81											0,00	-27.081,84	24.075,29	-51.157,13	2021		
2017	112.864,43	2022	0,00	260.258,24											0,00	112.864,43	135.822,61	-22.958,18	2022		
					91.756,68	24.722,03	-10.218,91	21.494,17	-22.580,21	33.288,79	0,00	15.769,05	0,00	0,00	37.257,06	0,00	223.001,18	318.973,78	-95.972,60		
interne Umbuchung																					

interne Umbuchung

Anlage 3

Aufteilung des Anlagevermögens und der passivierten Einnahmen

2017 - 2020

Aufteilung des Anlagevermögens – Klärbereich 31.12.2017

		Bereiche											
Konto	Anlagevermögen*	Klärwerk			Mischwasser**			Schmutzwasser***			Summe		
		AK/HK	AfA 2017	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2017	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2017	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2017	Buchrestwert
	Klärwerk												
9310	ZV Klärschlamm-trocknung	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage (Freistett) (incl. Erweiterung)	8.700.733,77	282.348,79	1.910.924,40							8.700.733,77	282.348,79	1.910.924,40
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Blockheizkraftwerk	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Fernwärkanlage	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
	Zwischensumme	8.700.733,77	282.348,79	1.910.924,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.700.733,77	282.348,79	1.910.924,40
	Hebewerke												
9520	Zuleitungspumpwerk (Freistett)				363.533,64	5.684,05	109.267,43				363.533,64	5.684,05	109.267,43
9440	PW Krämerstraße (Freistett)										0,00	0,00	0,00
9430	PW X (Rheinbischofsheim)							324.754,83	4.356,57	82.035,75	324.754,83	4.356,57	82.035,75
9460	PW Hausgereut							39.568,46	1.763,82	26.259,01	39.568,46	1.763,82	26.259,01
9410	PW Gewann Langmatt (Mempr'hofen)							9.391,41	74,44	858,70	9.391,41	74,44	858,70
9470	PW Gewann Gutt (Helmlingen)							84.584,93	2.937,71	34.715,61	84.584,93	2.937,71	34.715,61
	Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	363.533,64	5.684,05	109.267,43	458.299,63	9.132,54	143.869,07	821.833,27	14.816,59	253.136,50
	Sammler												
9600	HS BA IV (Freistett)							1.749.695,11	26.628,17	772.217,02	1.749.695,11	26.628,17	772.217,02
9601	HS BA V (Freistett)				372.767,00	5.662,37	164.914,13				372.767,00	5.662,37	164.914,13
9604	HS BA VII (Rheinbischofsheim)							593.138,46	7.156,51	223.047,99	593.138,46	7.156,51	223.047,99
9605	HS Diersheim-Linx										0,00	0,00	0,00
9606	HS Diersheim-Honau							1.817.713,81	24.785,51	853.612,04	1.817.713,81	24.785,51	853.612,04
9608	HS Diersheim-Hohbühh										0,00	0,00	0,00
9607	HS BA XIII (Linx)							503.583,89	6.445,08	206.114,58	503.583,89	6.445,08	206.114,58
9603	HS Memprechtshofen							94.082,82	1.433,27	37.265,14	94.082,82	1.433,27	37.265,14
9602	HS Helmlingen							175.730,00	2.677,16	69.605,79	175.730,00	2.677,16	69.605,79
	Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	372.767,00	5.662,37	164.914,13	4.933.944,09	69.125,70	2.161.862,56	5.306.711,09	74.788,07	2.326.776,69
	Regenüberlaufbecken												
9550	RÜB Rheinstraße (Freistett)	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	Zwischensumme	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	Gesamtsummen	8.705.846,69	282.348,79	1.910.924,40	736.300,64	11.346,42	274.181,56	5.392.243,72	78.258,24	2.305.731,63	14.834.391,05	371.953,45	4.490.837,59

* ohne Konten 9300 (Kapitaleinlagen), 9350 (Betriebsausstattung-Z401), 9650 (Anlagen im Bau-A/Z800) sowie Konten 9420 (Z200) und 9450 (Z200) und

ohne Anteile am Anlagevermögen AZV Schwarzwasser

** mischwasserführende Anlagenteile

*** ausschließlich schmutzwasserführende Anlagenteile

Fuhrpark und BGA	200.825,96	4.725,71	49.257,03
	0,00	0,00	0,00
AiB	9.560,74	0,00	9.560,74
Beteiligung AZV SW	525.795,44	0,00	525.795,44
	15.570.573,19	376.679,16	5.075.450,80

Aufteilung der passivierten Einnahmen – Klärbereich 31.12.2017

		Bereiche											
Konto	Passivierte Einnahmen****	Klärwerk*			Mischwasser**			Schmutzwasser***			Summe		
		Nominalwert	Auflösung 2017	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2017	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2017	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2017	Buchrestwert
3500	Beiträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.367.802,27	71.260,72	897.631,62	3.367.802,27	71.260,72	897.631,62
3600	Zuweisungen und Zuschüsse												
	Kläranlage	4.178.496,16									4.178.496,16		
	SW-Pumpwerk							211.674,84			211.674,84		
	MW-Sammler				83.084,93						83.084,93		
	SW-Sammler							3.187.866,53			3.187.866,53		
	Zwischensumme****	4.178.496,16	99.323,40	698.313,20	83.084,93	1.974,94	13.885,21	3.399.541,37	80.807,54	568.133,73	7.661.122,46	182.105,88	1.280.332,15
3630	Kapitalzuschüsse	8.366,00	0,00	8.366,00	166,35	0,00	166,35	6.806,41	0,00	6.806,41	15.338,76	0,00	15.338,76
	Gesamtsummen	4.186.862,16	99.323,40	706.679,20	83.251,28	1.974,94	14.051,56	6.774.150,05	152.068,26	1.472.571,77	11.044.263,49	253.366,60	2.193.302,53

Aufteilung des Anlagevermögens – Klärbereich 31.12.2018

		Bereiche											
Konto	Anlagevermögen*	Klärwerk			Mischwasser**			Schmutzwasser***			Summe		
		AK/HK	AfA 2018	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2018	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2018	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2018	Buchrestwert
	Klärwerk												
9310	ZV Klärschlamm Trocknung	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage (Freistett) (incl. Erweiterung)	8.700.733,77	221.989,43	1.688.934,97							8.700.733,77	221.989,43	1.688.934,97
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Blockheizkraftwerk	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Fernwärkanlage	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
	Zwischensumme	8.700.733,77	221.989,43	1.688.934,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.700.733,77	221.989,43	1.688.934,97
	Hebewerke												
9520	Zuleitungspumpwerk (Freistett)				363.533,64	5.684,05	103.583,38				363.533,64	5.684,05	103.583,38
9440	PW Krämerstraße (Freistett)										0,00	0,00	0,00
9430	PW X (Rheinbischofsheim)							324.754,83	4.356,57	77.679,18	324.754,83	4.356,57	77.679,18
9460	PW Hausgereut							39.568,46	1.763,82	24.495,19	39.568,46	1.763,82	24.495,19
9410	PW Gewinn Langmatt (Memprhofen)							9.391,41	74,44	784,26	9.391,41	74,44	784,26
9470	PW Gewinn Gutt (Helmlingen)							84.584,93	2.937,71	31.777,90	84.584,93	2.937,71	31.777,90
	Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	363.533,64	5.684,05	103.583,38	458.299,63	9.132,54	134.736,53	821.833,27	14.816,59	238.319,91
	Sammler												
9600	HS BA IV (Freistett)							1.749.695,11	26.628,17	745.588,85	1.749.695,11	26.628,17	745.588,85
9601	HS BA V (Freistett)				372.767,00	5.662,37	159.251,76				372.767,00	5.662,37	159.251,76
9604	HS BA VII (Rheinbischofsheim)							593.138,46	7.156,51	215.891,48	593.138,46	7.156,51	215.891,48
9605	HS Diersheim-Linx										0,00	0,00	0,00
9606	HS Diersheim-Honau							1.817.713,81	24.785,51	828.826,53	1.817.713,81	24.785,51	828.826,53
9608	HS Diersheim-Hohbühl										0,00	0,00	0,00
9607	HS BA XIII (Linx)							503.583,89	6.445,08	199.669,50	503.583,89	6.445,08	199.669,50
9603	HS Memprechtshofen							94.082,82	1.433,27	35.831,87	94.082,82	1.433,27	35.831,87
9602	HS Helmlingen							175.730,00	2.677,16	66.928,63	175.730,00	2.677,16	66.928,63
	Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	372.767,00	5.662,37	159.251,76	4.933.944,09	69.125,70	2.092.736,86	5.306.711,09	74.788,07	2.251.988,62
	Regenüberlaufbecken												
9550	RÜB Rheinstraße (Freistett)	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	Zwischensumme	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	Gesamtsummen	8.705.846,69	221.989,43	1.688.934,97	736.300,64	11.346,42	262.835,14	5.392.243,72	78.258,24	2.227.473,39	14.834.391,05	311.594,09	4.179.243,50

* ohne Konten 9300 (Kapitaleinlagen), 9350 (Betriebsausstattung-Z401), 9650 (Anlagen im Bau-A/Z800) sowie Konten 9420 (Z200) und 9450 (Z200) und

ohne Anteile am Anlagevermögen AZV Schwarzwasser

** mischwasserführende Anlagenteile

*** ausschließlich schmutzwasserführende Anlagenteile

Fuhrpark und BGA 200.825,96 7.128,19 42.128,84

AiB 9.560,74 0,00 9.560,74

Beteiligung AZV SW 525.795,44 0,00 525.795,44

Summe 15.570.573,19 318.722,28 4.756.728,52

Aufteilung der passivierten Einnahmen – Klärbereich 31.12.2018

		Bereiche											
Konto	Passivierte Einnahmen*****	Klärwerk*			Mischwasser**			Schmutzwasser***			Summe		
		Nominalwert	Auflösung 2018	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2018	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2018	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2018	Buchrestwert
3500	Beiträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.367.802,27	67.701,63	829.929,99	3.367.802,27	67.701,63	829.929,99
3600	Zuweisungen und Zuschüsse												
	Kläranlage	4.178.496,16									4.178.496,16		
	SW-Pumpwerk							211.674,84			211.674,84		
	MW-Sammler				83.084,93						83.084,93		
	SW-Sammler							3.187.866,53			3.187.866,53		
	Zwischensumme****	4.178.496,16	74.278,24	624.034,96	83.084,93	1.476,94	12.408,27	3.399.541,37	60.431,30	507.702,43	7.661.122,46	136.186,49	1.144.145,66
3630	Kapitalzuschüsse	8.366,00	0,00	8.366,00	166,35	0,00	166,35	6.806,41	0,00	6.806,41	15.338,76	0,00	15.338,76
	Gesamtsummen	4.186.862,16	74.278,24	632.400,96	83.251,28	1.476,94	12.574,62	6.774.150,05	128.132,93	1.344.438,83	11.044.263,49	203.888,12	1.989.414,41

Aufteilung des Anlagevermögens – Klärbereich 31.12.2019

		Bereiche											
Konto	Anlagevermögen*	Klärwerk			Mischwasser**			Schmutzwasser***			Summe		
		AK/HK	AfA 2019	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2019	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2019	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2019	Buchrestwert
	Klärwerk												
9310	ZV Klärschlamm-trocknung	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage (Freistett) (incl. Erweiterung)	8.700.733,77	221.989,27	1.466.945,69							8.700.733,77	221.989,27	1.466.945,69
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Blockheizkraftwerk	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Fernwärkanlage	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
	Maßnahmen 2019	44.000,00	1.760,00	42.240,00							44.000,00	1.760,00	42.240,00
	Zwischensumme	8.744.733,77	223.749,27	1.509.185,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.744.733,77	223.749,27	1.509.185,69
	Hebewerke												
9520	Zuleitungspumpwerk (Freistett)				363.533,64	5.684,05	97.899,33				363.533,64	5.684,05	97.899,33
9440	PW Krämerstraße (Freistett)										0,00	0,00	0,00
9430	PW X (Rheinbischofsheim)							324.754,83	4.356,57	73.322,61	324.754,83	4.356,57	73.322,61
9460	PW Hausgereut							39.568,46	1.763,82	22.731,37	39.568,46	1.763,82	22.731,37
9410	PW Gewann Langmatt (Memprhofen)							9.391,41	74,44	709,82	9.391,41	74,44	709,82
9470	PW Gewann Gutt (Helmlingen)							84.584,93	2.937,71	28.840,19	84.584,93	2.937,71	28.840,19
	Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	363.533,64	5.684,05	97.899,33	458.299,63	9.132,54	125.603,99	821.833,27	14.816,59	223.503,32
	Sammler												
9600	HS BA IV (Freistett)							1.749.695,11	26.628,17	718.960,68	1.749.695,11	26.628,17	718.960,68
9601	HS BA V (Freistett)				372.767,00	5.662,37	153.589,39				372.767,00	5.662,37	153.589,39
9604	HS BA VII (Rheinbischofsheim)							593.138,46	7.156,51	208.734,97	593.138,46	7.156,51	208.734,97
9605	HS Diersheim-Linx										0,00	0,00	0,00
9606	HS Diersheim-Honau							1.817.713,81	24.785,51	804.041,02	1.817.713,81	24.785,51	804.041,02
9608	HS Diersheim-Hohbühn										0,00	0,00	0,00
9607	HS BA XIII (Linx)							503.583,89	6.445,08	193.224,42	503.583,89	6.445,08	193.224,42
9603	HS Memprechtshofen							94.082,82	1.433,27	34.398,60	94.082,82	1.433,27	34.398,60
9602	HS Helmlingen							175.730,00	2.677,16	64.251,47	175.730,00	2.677,16	64.251,47
	Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	372.767,00	5.662,37	153.589,39	4.933.944,09	69.125,70	2.023.611,16	5.306.711,09	74.788,07	2.177.200,55
	Regenüberlaufbecken												
9550	RÜB Rheinstraße (Freistett)	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	Zwischensumme	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	Gesamtsummen	8.749.846,69	223.749,27	1.509.185,69	736.300,64	11.346,42	251.488,72	5.392.243,72	78.258,24	2.149.215,15	14.878.391,05	313.353,93	3.909.889,56

* ohne Konten 9300 (Kapitaleinlagen), 9350 (Betriebsausstattung-Z401), 9650 (Anlagen im Bau-A/Z800) sowie Konten 9420 (Z200) und 9450 (Z200) und

Fuhrpark und BGA	200.825,96	7.041,64	35.087,21
Maßnahmen 2019	22.600,00	2.260,00	20.340,00

ohne Anteile am Anlagevermögen AZV Schwarzwasser

** mischwasserführende Anlagenteile

*** ausschließlich schmutzwasserführende Anlagenteile

AiB	9.560,74	0,00	9.560,74
Beteiligung AZV SW	525.795,44	0,00	525.795,44
	15.637.173,19	322.655,57	4.500.672,95

Aufteilung der passivierten Einnahmen – Klärbereich 31.12.2019

		Bereiche											
Konto	Passivierte Einnahmen****	Klärwerk*			Mischwasser**			Schmutzwasser***			Summe		
		Nominalwert	Auflösung 2019	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2019	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2019	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2019	Buchrestwert
3500	Beiträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.367.802,27	64.208,02	765.722,29	3.367.802,27	64.408,02	765.722,29
	Beiträge 2019							5.000,00	200,00	4.800,00	5.000,00	200,00	4.800,00
3600	Zuweisungen und Zuschüsse												
	Kläranlage	4.178.496,16									4.178.496,16		
	SW-Pumpwerk							211.674,84			211.674,84		
	MW-Sammler				83.084,93						83.084,93		
	SW-Sammler							3.187.866,53			3.187.866,53		
	Zwischensumme****	4.178.496,16	69.703,25	554.331,72	83.084,93	1.385,97	11.022,29	3.399.541,37	56.709,18	450.993,26	7.661.122,46	127.798,41	1.016.347,28
3630	Kapitalzuschüsse	8.366,00	0,00	8.366,00	166,35	0,00	166,35	6.806,41	0,00	6.806,41	15.338,76	0,00	15.338,76
	Gesamtsummen	4.186.862,16	69.703,25	562.697,72	83.251,28	1.385,97	11.188,64	6.779.150,05	121.117,20	1.228.321,97	11.049.263,49	192.406,43	1.802.208,33

Aufteilung des Anlagevermögens – Klärbereich 31.12.2020

		Bereiche											
Konto	Anlagevermögen*	Klärwerk			Mischwasser**			Schmutzwasser***			Summe		
		AK/HK	AfA 2020	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2020	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2020	Buchrestwert	AK/HK	AfA 2020	Buchrestwert
	Klärwerk												
9310	ZV Klärschlamm-trocknung	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage (Freistett) (incl. Erweiterung)	8.700.733,77	148.667,65	1.318.278,04							8.700.733,77	148.667,65	1.318.278,04
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Erweiterung 2002-2005	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Kläranlage Blockheizkraftwerk	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
9500	Fernwärkanlage	0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00
	Maßnahmen 2019-2020	824.000,00	40.760,00	783.240,00							824.000,00	40.760,00	783.240,00
	Zwischensumme	9.524.733,77	189.427,65	2.101.518,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.524.733,77	189.427,65	2.101.518,04
	Hebewerke												
9520	Zuleitungspumpwerk (Freistett)				363.533,64	5.684,05	92.215,28				363.533,64	5.684,05	92.215,28
9440	PW Krämerstraße (Freistett)										0,00	0,00	0,00
9430	PW X (Rheinbischofsheim)							324.754,83	4.356,57	68.966,04	324.754,83	4.356,57	68.966,04
9460	PW Hausgereut							39.568,46	1.763,82	20.967,55	39.568,46	1.763,82	20.967,55
9410	PW Gewann Langmatt (Memprhofen)							9.391,41	74,44	635,38	9.391,41	74,44	635,38
9470	PW Gewann Gutt (Helmlingen)							84.584,93	2.937,71	25.902,48	84.584,93	2.937,71	25.902,48
	Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	363.533,64	5.684,05	92.215,28	458.299,63	9.132,54	116.471,45	821.833,27	14.816,59	208.686,73
	Sammler												
9600	HS BA IV (Freistett)							1.749.695,11	26.628,17	692.332,51	1.749.695,11	26.628,17	692.332,51
9601	HS BA V (Freistett)				372.767,00	5.662,37	147.927,02				372.767,00	5.662,37	147.927,02
9604	HS BA VII (Rheinbischofsheim)							593.138,46	7.156,51	201.578,46	593.138,46	7.156,51	201.578,46
9605	HS Diersheim-Linx										0,00	0,00	0,00
9606	HS Diersheim-Honau							1.817.713,81	24.785,51	779.255,51	1.817.713,81	24.785,51	779.255,51
9608	HS Diersheim-Hohbühn										0,00	0,00	0,00
9607	HS BA XIII (Linx)							503.583,89	6.445,08	186.779,34	503.583,89	6.445,08	186.779,34
9603	HS Memprechtshofen							94.082,82	1.433,27	32.965,33	94.082,82	1.433,27	32.965,33
9602	HS Helmlingen							175.730,00	2.677,16	61.574,31	175.730,00	2.677,16	61.574,31
	Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	372.767,00	5.662,37	147.927,02	4.933.944,09	69.125,70	1.954.485,46	5.306.711,09	74.788,07	2.102.412,48
	Regenüberlaufbecken												
9550	RÜB Rheinstraße (Freistett)	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	Zwischensumme	5.112,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.112,92	0,00	0,00
	Gesamtsummen	9.529.846,69	189.427,65	2.101.518,04	736.300,64	11.346,42	240.142,30	5.392.243,72	78.258,24	2.070.956,91	15.658.391,05	279.032,31	4.412.617,25

* ohne Konten 9300 (Kapitaleinlagen), 9350 (Betriebsausstattung-Z401), 9650 (Anlagen im Bau-A/Z800) sowie Konten 9420 (Z200) und 9450 (Z200) und

ohne Anteile am Anlagevermögen AZV Schwarzwasser

** mischwasserführende Anlagenteile

*** ausschließlich schmutzwasserführende Anlagenteile

Fuhrpark und BGA	200.825,96	6.903,18	28.184,03
Maßnahmen 2019-2020	32.600,00	3.260,00	29.340,00
	0,00	0,00	0,00
AiB	9.560,74	0,00	9.560,74
Beteiligung AZV SW	525.795,44	0,00	525.795,44
	16.427.173,19	289.195,49	5.005.497,46

Aufteilung der passivierten Einnahmen – Klärbereich 31.12.2020

		Bereiche											
Konto	Passivierte Einnahmen****	Klärwerk*			Mischwasser**			Schmutzwasser***			Summe		
		Nominalwert	Auflösung 2020	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2020	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2020	Buchrestwert	Nominalwert	Auflösung 2020	Buchrestwert
3500	Beiträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.367.802,27	57.743,87	707.978,42	3.367.802,27	58.063,87	707.978,42
	Beiträge 2019-2020							8.000,00	320,00	7.680,00	8.000,00	320,00	7.680,00
3600	Zuweisungen und Zuschüsse												
	Kläranlage	4.178.496,16									4.178.496,16		
	SW-Pumpwerk							211.674,84			211.674,84		
	MW-Sammler				83.084,93						83.084,93		
	SW-Sammler							3.187.866,53			3.187.866,53		
	Zwischensumme****	4.178.496,16	69.703,10	484.628,63	83.084,93	1.385,97	9.636,32	3.399.541,37	56.709,05	394.284,21	7.661.122,46	127.798,12	888.549,16
3630	Kapitalzuschüsse	8.366,00	0,00	8.366,00	166,35	0,00	166,35	6.806,41	0,00	6.806,41	15.338,76	0,00	15.338,76
	Gesamtsummen	4.186.862,16	69.703,10	492.994,63	83.251,28	1.385,97	9.802,67	6.782.150,05	114.772,93	1.116.749,04	11.052.263,49	186.181,99	1.619.546,34

Anlage 4

Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen

2017 – 2020

Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen 2017

Kanal und Klärbereich

Bereich	Bereiche	Bezugs- größe	Anlagevermögen	Anteil am Bereich	Anteil an Gesamt	
Kanalbereich						
	Mischwasser	AK/HK	6.777.737,56	23,67%	15,59%	
		AfA	103.334,99	22,51%	12,44%	
	Regenwasser	AK/HK	10.438.159,44	36,45%	24,01%	
		AfA	160.396,99	34,95%	19,30%	
	Schmutzwasser	AK/HK	11.420.197,43	39,88%	26,27%	
		AfA	195.248,44	42,54%	23,50%	
	Kanalbereich	AK/HK	28.636.094,43	100,00%	65,87%	
		AfA	458.980,41	100,00%	55,24%	
	Klärbereich					
		Klärwerk	AK/HK	8.705.846,69	58,69%	20,03%
AfA			282.348,79	75,91%	33,98%	
Mischwasser		AK/HK	736.300,64	4,96%	1,69%	
		AfA	11.346,42	3,05%	1,37%	
Schmutzwasser		AK/HK	5.392.243,72	36,35%	12,40%	
		AfA	78.258,24	21,04%	9,42%	
Klärbereich		AK/HK	14.834.391,05	100,00%	34,13%	
		AfA	371.953,45	100,00%	44,76%	
Gesamt						
		Gesamt	AK/HK	43.470.485,48		100,00%
	AfA		830.933,86		100,00%	

Hebwerke und Sammler

Bereich	Bereiche	Bezugs- größe	Anlagevermögen (Hebe- werke und Sammler)	Anteil an Gesamt
Kanalbereich				
Hebwerke	Mischwasser	AK/HK	101.303,05	1,19%
	Schmutzwasser	AK/HK	780.648,92	9,18%
Sammler	Mischwasser	AK/HK	605.758,90	7,12%
	Schmutzwasser	AK/HK	888.907,55	10,45%
Hebwerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	707.061,95	8,31%
	Schmutzwasser	AK/HK	1.669.556,47	19,63%
Klärbereich				
Hebwerke	Mischwasser	AK/HK	363.533,64	4,27%
	Schmutzwasser	AK/HK	458.299,63	5,39%
Sammler	Mischwasser	AK/HK	372.767,00	4,38%
	Schmutzwasser	AK/HK	4.933.944,09	58,01%
Regenüberlauf- becken	Mischwasser	AK/HK	0,00	0,00%
	Schmutzwasser	AK/HK	0,00	0,00%
Hebwerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	736.300,64	8,66%
	Schmutzwasser	AK/HK	5.392.243,72	63,40%
Gesamt				
	Gesamt	AK/HK	8.505.162,78	100,00%

Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen 2018

Kanal und Klärbereich

Bereich	Bereiche	Bezugs- größe	Anlagevermögen	Anteil am Bereich	Anteil an Gesamt
Kanalbereich					
	Mischwasser	AK/HK	6.777.737,56	23,67%	15,59%
		AfA	103.525,15	22,45%	13,40%
	Regenwasser	AK/HK	10.438.159,44	36,45%	24,01%
		AfA	160.689,28	34,84%	20,79%
	Schmutzwasser	AK/HK	11.420.197,43	39,88%	26,27%
		AfA	196.964,80	42,71%	25,49%
	Kanalbereich	AK/HK	28.636.094,43	100,00%	65,87%
		AfA	461.179,23	100,00%	59,68%
Klärbereich					
	Klärwerk	AK/HK	8.705.846,69	58,69%	20,03%
		AfA	221.989,43	71,24%	28,73%
	Mischwasser	AK/HK	736.300,64	4,96%	1,69%
		AfA	11.346,42	3,64%	1,47%
	Schmutzwasser	AK/HK	5.392.243,72	36,35%	12,40%
		AfA	78.258,24	25,12%	10,13%
	Klärbereich	AK/HK	14.834.391,05	100,00%	34,13%
		AfA	311.594,09	100,00%	40,32%
Gesamt					
	Gesamt	AK/HK	43.470.485,48		100,00%
		AfA	772.773,32		100,00%

Hebwerke und Sammler

Bereich	Bereiche	Bezugs- größe	Anlagevermögen (Hebe- werke und Sammler)	Anteil an Gesamt
Kanalbereich				
Hebwerke	Mischwasser	AK/HK	101.303,05	1,19%
	Schmutzwasser	AK/HK	780.648,92	9,18%
Sammler	Mischwasser	AK/HK	605.758,90	7,12%
	Schmutzwasser	AK/HK	888.907,55	10,45%
Hebwerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	707.061,95	8,31%
	Schmutzwasser	AK/HK	1.669.556,47	19,63%
Klärbereich				
Hebwerke	Mischwasser	AK/HK	363.533,64	4,27%
	Schmutzwasser	AK/HK	458.299,63	5,39%
Sammler	Mischwasser	AK/HK	372.767,00	4,38%
	Schmutzwasser	AK/HK	4.933.944,09	58,01%
Regenüberlauf- becken	Mischwasser	AK/HK	0,00	0,00%
	Schmutzwasser	AK/HK	0,00	0,00%
Hebwerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	736.300,64	8,66%
	Schmutzwasser	AK/HK	5.392.243,72	63,40%
Gesamt				
	Gesamt	AK/HK	8.505.162,78	100,00%

Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen 2019

Kanal und Klärbereich

Bereich	Bereiche	Bezugs- größe	Anlagevermögen	Anteil am Bereich	Anteil an Gesamt
Kanalbereich					
	Mischwasser	AK/HK	6.830.574,18	22,89%	15,27%
		AfA	104.267,75	21,76%	13,15%
	Regenwasser	AK/HK	11.457.132,20	38,39%	25,62%
		AfA	176.030,40	36,73%	22,21%
	Schmutzwasser	AK/HK	11.559.450,50	38,73%	25,85%
		AfA	198.981,57	41,52%	25,10%
	Kanalbereich	AK/HK	29.847.156,87	100,00%	66,73%
		AfA	479.279,73	100,00%	60,47%
Klärbereich					
	Klärwerk	AK/HK	8.749.846,69	58,81%	19,56%
		AfA	223.749,27	71,40%	28,23%
	Mischwasser	AK/HK	736.300,64	4,95%	1,65%
		AfA	11.346,42	3,62%	1,43%
	Schmutzwasser	AK/HK	5.392.243,72	36,24%	12,06%
		AfA	78.258,24	24,97%	9,87%
	Klärbereich	AK/HK	14.878.391,05	100,00%	33,27%
		AfA	313.353,93	100,00%	39,53%
Gesamt					
	Gesamt	AK/HK	44.725.547,92		100,00%
		AfA	792.633,66		100,00%

Hebwerke und Sammler

Bereich	Bereiche	Bezugs- größe	Anlagevermögen (Hebe- werke und Sammler)	Anteil an Gesamt
Kanalbereich				
Hebwerke	Mischwasser	AK/HK	101.303,05	1,19%
	Schmutzwasser	AK/HK	780.648,92	9,18%
Sammler	Mischwasser	AK/HK	605.758,90	7,12%
	Schmutzwasser	AK/HK	888.907,55	10,45%
Hebwerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	707.061,95	8,31%
	Schmutzwasser	AK/HK	1.669.556,47	19,63%
Klärbereich				
Hebwerke	Mischwasser	AK/HK	363.533,64	4,27%
	Schmutzwasser	AK/HK	458.299,63	5,39%
Sammler	Mischwasser	AK/HK	372.767,00	4,38%
	Schmutzwasser	AK/HK	4.933.944,09	58,01%
Regenüberlauf- becken	Mischwasser	AK/HK	0,00	0,00%
	Schmutzwasser	AK/HK	0,00	0,00%
Hebwerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	736.300,64	8,66%
	Schmutzwasser	AK/HK	5.392.243,72	63,40%
Gesamt				
	Gesamt	AK/HK	8.505.162,78	100,00%

Anteile des Anlagevermögens am Gesamtvermögen 2020

Kanal und Klärbereich

Bereich	Bereiche	Bezugs- größe	Anlagevermögen	Anteil am Bereich	Anteil an Gesamt
Kanalbereich					
	Mischwasser	AK/HK	6.861.800,09	22,52%	14,88%
		AfA	103.428,76	21,41%	13,57%
	Regenwasser	AK/HK	11.908.671,40	39,08%	25,82%
		AfA	180.656,77	37,40%	23,70%
	Schmutzwasser	AK/HK	11.699.275,20	38,40%	25,36%
		AfA	198.991,70	41,19%	26,11%
	Kanalbereich	AK/HK	30.469.746,70	100,00%	66,05%
		AfA	483.077,23	100,00%	63,39%
Klärbereich					
	Klärwerk	AK/HK	9.529.846,69	60,86%	20,66%
		AfA	189.427,65	67,89%	24,86%
	Mischwasser	AK/HK	736.300,64	4,70%	1,60%
		AfA	11.346,42	4,07%	1,49%
	Schmutzwasser	AK/HK	5.392.243,72	34,44%	11,69%
		AfA	78.258,24	28,05%	10,27%
	Klärbereich	AK/HK	15.658.391,05	100,00%	33,95%
		AfA	279.032,31	100,00%	36,61%
Gesamt					
	Gesamt	AK/HK	46.128.137,75		100,00%
		AfA	762.109,55		100,00%

Hebwerke und Sammler

Bereich	Bereiche	Bezugs- größe	Anlagevermögen (Hebe- werke und Sammler)	Anteil an Gesamt
Kanalbereich				
Hebwerke	Mischwasser	AK/HK	101.303,05	1,19%
	Schmutzwasser	AK/HK	780.648,92	9,18%
Sammler	Mischwasser	AK/HK	605.758,90	7,12%
	Schmutzwasser	AK/HK	888.907,55	10,45%
Hebwerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	707.061,95	8,31%
	Schmutzwasser	AK/HK	1.669.556,47	19,63%
Klärbereich				
Hebwerke	Mischwasser	AK/HK	363.533,64	4,27%
	Schmutzwasser	AK/HK	458.299,63	5,39%
Sammler	Mischwasser	AK/HK	372.767,00	4,38%
	Schmutzwasser	AK/HK	4.933.944,09	58,01%
Regenüberlauf- becken	Mischwasser	AK/HK	0,00	0,00%
	Schmutzwasser	AK/HK	0,00	0,00%
Hebwerke und Sammler	Mischwasser	AK/HK	736.300,64	8,66%
	Schmutzwasser	AK/HK	5.392.243,72	63,40%
Gesamt				
	Gesamt	AK/HK	8.505.162,78	100,00%

Anlage 5

Ermittlung der Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

2017 – 2020

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser – Teil 1

		2017	2018	2019	2020
<u>Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle</u>					
Betriebskosten lt. Anl. 1		92.448,76	83.800,44	123.553,06	125.870,56
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-14.059,54	-13.114,40	-18.178,71	-18.475,49
Summe		78.389,22	70.686,03	105.374,35	107.395,07
daraus Anteil Schmutzwasser	50%	39.194,61	35.343,02	52.687,17	53.697,54
daraus Anteil Niederschlagswasser	50%	39.194,61	35.343,02	52.687,17	53.697,54
<u>Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle</u>					
Betriebskosten lt. Anl. 1		158.581,09	144.588,94	211.431,37	216.964,49
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-3.075,69	-3.508,89	-2.932,78	-2.923,04
Summe		155.505,40	141.080,05	208.498,59	214.041,45
daraus Anteile Schmutzwasser	100%	155.505,40	141.080,05	208.498,59	214.041,45
daraus Anteile Niederschlagswasser	0%	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle</u>					
Betriebskosten lt. Anl. 1		81.111,67	79.504,35	110.528,10	113.298,71
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-23.952,33	-23.807,40	-31.964,56	-32.762,66
Summe		57.159,33	55.696,95	78.563,54	80.536,05
daraus Anteile Schmutzwasser	0%	0,00	0,00	0,00	0,00
daraus Anteile Niederschlagswasser	100%	57.159,33	55.696,95	78.563,54	80.536,05
<u>Aufteilung Betriebskosten SW-Zuleitungssammler</u>					
Betriebskosten lt. Anl. 1		64.064,34	78.320,67	66.411,85	70.228,31
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-5.204,69	-1.344,20	-1.060,95	-1.028,69
Summe		58.859,65	76.976,47	65.350,90	69.199,61
daraus Anteile Schmutzwasser	100%	58.859,65	76.976,47	65.350,90	69.199,61
daraus Anteile Niederschlagswasser	0%	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler</u>					
Betriebskosten lt. Anl. 1		13.775,16	16.181,49	17.163,41	18.520,14
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-2.474,39	-2.343,27	-2.442,37	-2.621,72
Summe		11.300,77	13.838,22	14.721,04	15.898,42
daraus Anteile Schmutzwasser	50%	5.650,38	6.919,11	7.360,52	7.949,21
daraus Anteile Niederschlagswasser	50%	5.650,38	6.919,11	7.360,52	7.949,21
<u>Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken</u>					
Betriebskosten lt. Anl. 1		5.027,30	5.486,92	8.095,00	8.930,60
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-678,69	-740,73	-1.092,83	-1.205,63
Summe		4.348,61	4.746,19	7.002,18	7.724,97
daraus Anteile Schmutzwasser	50%	2.174,31	2.373,09	3.501,09	3.862,48
daraus Anteile Niederschlagswasser	50%	2.174,31	2.373,09	3.501,09	3.862,48
<u>Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen</u>					
Betriebskosten lt. Anl. 1		492.699,73	504.554,44	648.517,21	583.799,11
abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-22.939,05	-8.198,84	-9.483,13	-8.801,81
Summe		469.760,68	496.355,61	639.034,08	574.997,30
daraus Anteile Schmutzwasser	90%	422.784,61	446.720,05	575.130,67	517.497,57
daraus Anteile Niederschlagswasser	10%	46.976,07	49.635,56	63.903,41	57.499,73

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser – Teil 2

		2017	2018	2019	2020
<u>Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle</u>					
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		216.600,34	220.138,93	216.412,96	198.499,41
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-87.994,54	-88.877,70	-86.506,28	-80.342,03
Summe		128.605,81	131.261,23	129.906,68	118.157,38
daraus Anteil Schmutzwasser	60%	77.163,48	78.756,74	77.944,01	70.894,43
daraus Anteil Niederschlagswasser	40%	51.442,32	52.504,49	51.962,67	47.262,95
<u>Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle</u>					
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		358.026,87	364.487,98	359.662,48	335.909,28
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-59.564,35	-59.768,22	-58.372,81	-57.993,88
Summe		298.462,52	304.719,76	301.289,67	277.915,41
daraus Anteile Schmutzwasser	100%	298.462,52	304.719,76	301.289,67	277.915,41
daraus Anteile Niederschlagswasser	0%	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle</u>					
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		308.668,78	313.071,01	334.218,97	329.126,87
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-203.369,03	-205.602,16	-217.019,53	-212.483,86
Summe		105.299,75	107.468,85	117.199,44	116.643,01
daraus Anteile Schmutzwasser	0%	0,00	0,00	0,00	0,00
daraus Anteile Niederschlagswasser	100%	105.299,75	107.468,85	117.199,44	116.643,01
<u>Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Zuleitungssammler</u>					
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		123.245,49	125.194,40	123.611,56	116.701,02
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-80.055,52	-65.761,70	-62.536,91	-62.772,09
Summe		43.189,97	59.432,71	61.074,64	53.928,93
daraus Anteile Schmutzwasser	100%	43.189,97	59.432,71	61.074,64	53.928,93
daraus Anteile Niederschlagswasser	0%	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler</u>					
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		38.778,49	39.619,04	39.313,10	37.376,87
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-20.850,67	-20.991,83	-20.151,57	-19.688,23
Summe		17.927,81	18.627,21	19.161,54	17.688,64
daraus Anteile Schmutzwasser	60%	10.756,69	11.176,33	11.496,92	10.613,18
daraus Anteile Niederschlagswasser	40%	7.171,12	7.450,88	7.664,61	7.075,46
<u>Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken</u>					
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		7.477,27	7.598,09	7.413,82	6.739,71
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-3.121,61	-3.162,43	-2.999,26	-2.782,68
Summe		4.355,66	4.435,65	4.414,56	3.957,03
daraus Anteile Schmutzwasser	60%	2.613,40	2.661,39	2.648,74	2.374,22
daraus Anteile Niederschlagswasser	40%	1.742,26	1.774,26	1.765,82	1.582,81
<u>Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen</u>					
kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		394.583,00	330.992,53	329.271,22	298.050,90
abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-201.488,98	-165.006,04	-157.392,85	-149.543,40
Summe		193.094,02	165.986,49	171.878,37	148.507,51
daraus Anteile Schmutzwasser	90%	173.784,62	149.387,84	154.690,53	133.656,76
daraus Anteile Niederschlagswasser	10%	19.309,40	16.598,65	17.187,84	14.850,75
Summe Anteil Schmutzwasser (Kanäle & Zuleit.)		693.570,41	719.438,67	791.852,25	764.476,46
Summe Anteil Schmutzwasser (Kläranlage)		596.569,23	596.107,89	729.821,20	651.154,33
Summe Anteil Schmutzwasser		1.290.139,64	1.315.546,56	1.521.673,46	1.415.630,79
Summe Anteil Niederschlagswasser		336.119,57	335.764,87	401.796,11	390.959,99

Ermittlung der prozentualen Anteile für das Jahr 2020

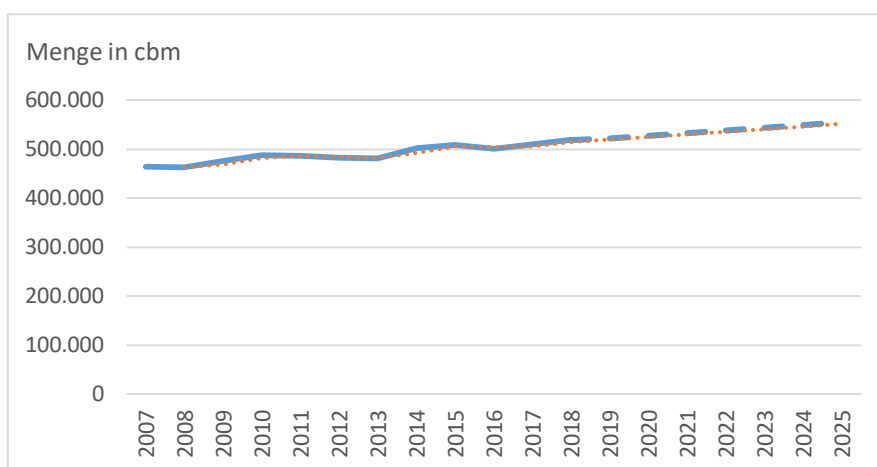
	laufendes Be- triebsergebnis 2020	Anteil Schmutz- wasser	Anteil gesamt
Summe Anteil Schmutzwasser (Kanäle & Zuleitung)	764.476,46	54,00%	42,32%
Summe Anteil Schmutzwasser (Kläranlage)	651.154,33	46,00%	36,04%
Summe Anteil Schmutzwasser	1.415.630,79	100,00%	78,36%
Summe Anteil Niederschlagswasser	390.959,99		21,64%
Gesamt			100,00%

Anlage 6
Bemessungseinheiten
2007 – 2025

Bemessungseinheiten

Schmutzwasser

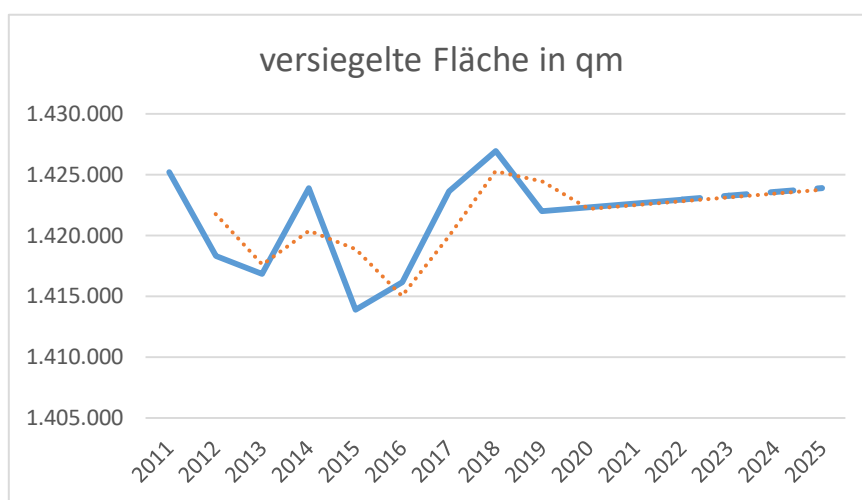
Jahr	Menge in cbm
2007	464.263
2008	462.277
2009	476.098
2010	487.060
2011	486.195
2012	482.023
2013	481.533
2014	501.841
2015	508.621
2016	500.498
2017	509.525
2018	518.549
2019	521.865
2020	527.221
2021	532.632
2022	538.099
2023	543.621
2024	549.200
2025	554.837



ab dem Jahr 2019 handelt es sich um prognostizierte Mengen

Niederschlagswasser

Jahr	Versiegelte Fläche in qm
2011	1.425.225
2012	1.418.312
2013	1.416.866
2014	1.423.879
2015	1.413.898
2016	1.416.162
2017	1.423.635
2018	1.426.911
2019	1.422.011
2020	1.422.324
2021	1.422.637
2022	1.422.950
2023	1.423.263
2024	1.423.576
2025	1.423.889



ab dem Jahr 2019 handelt es sich um prognostizierte Mengen

Beilage A

Entwicklung des Anlagevermögens

2017 - 2020

Entwicklung des Anlagevermögens - 2017

	Anschaffung-/ Herstellungskosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2017	Restbuchwert 31.12.2016	Restbuchwert Schnitt
Mischwasserkanäle	6.055.338,81	91.586,74	4.327.891,80	4.381.785,52	
MW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pumpwerke	101.303,05	1.841,12	31.906,27	33.747,39	
Hauptsammler	605.758,90	8.373,65	275.520,84	283.894,49	
BGA	15.336,80	1.533,48	4.692,20	6.471,00	
Mischwasserkanäle	6.777.737,56	103.334,99	4.640.011,11	4.705.898,40	4.672.954,76
Schmutzwasserkanäle	9.726.007,20	146.872,93	5.760.835,07	5.818.981,25	
SW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pumpwerke	780.648,92	32.648,37	487.167,90	466.628,48	
Hauptsammler	888.907,55	13.267,98	460.189,81	473.457,79	
BGA	24.633,76	2.459,16	6.245,77	8.593,45	
Schmutzwasserkanäle	11.420.197,43	195.248,44	6.714.438,55	6.767.660,97	6.741.049,76
Regenwasserkanäle	10.205.784,94	154.646,83	5.950.517,34	6.031.229,75	
RW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
BGA	25.848,93	2.589,32	6.451,42	8.906,89	
Regenwasserkanäle	10.231.633,87	157.236,15	5.956.968,76	6.040.136,64	5.998.552,70
Pumpwerke	458.299,63	9.132,54	143.869,07	153.001,61	
Zuleitungssammler	4.933.944,09	69.125,70	2.161.862,56	2.230.988,26	
SW-Zuleitungssammler	5.392.243,72	78.258,24	2.305.731,63	2.383.989,87	2.344.860,75
Pumpwerke	363.533,64	5.684,05	109.267,43	114.951,48	
Zuleitungssammler	372.767,00	5.662,37	164.914,13	170.576,50	
Zuleitungssammler AZV	606.320,34	15.772,26	242.521,44	240.784,41	
Schwarzwasser					
Zuleitungssammler	1.342.620,98	27.118,68	516.703,00	526.312,39	521.507,69
Regenüberlaufbecken innerorts	206.525,57	3.160,84	164.363,12	167.523,96	
Regenüberlaufbecken	5.112,92	0,00	0,00	0,00	
Regenüberlaufbecken AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	
Schwarzwasser					
Regenüberlaufbecken	211.638,49	3.160,84	164.363,12	167.523,96	165.943,54
Klärwerk	8.700.733,77	282.348,79	1.910.924,40	2.147.725,51	
BGA	200.825,96	4.725,71	49.257,03	24.317,77	
Klärwerk AZV	1.760.086,95	60.322,56	725.787,00	770.239,92	
Schwarzwasser					
Kläranlagen	10.661.646,68	347.397,06	2.685.968,43	2.942.283,20	2.814.125,81
Stadt	43.671.311,44	835.659,57	22.015.876,16	22.522.781,10	22.269.328,63
AZV Schwarzwasser	2.366.407,29	76.094,82	968.308,43	1.011.024,33	989.666,38
Gesamt	46.037.718,73	911.754,39	22.984.184,59	23.533.805,43	23.258.995,01

Entwicklung des Anlagevermögens – 2018

	Anschaffung-/ Herstellungs- kosten	Abschrei- bung	Restbuchwert 31.12.2018	Restbuchwert 31.12.2017	Restbuchwert Schnitt
Mischwasserkanäle	6.055.338,81	91.777,95	4.236.113,85	4.327.891,80	
MW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pumpwerke	101.303,05	1.841,12	30.065,15	31.906,27	
Hauptsammler	605.758,90	8.373,65	267.147,19	275.520,84	
BGA	15.336,80	1.532,43	2.926,26	4.692,20	
Mischwasserkanäle	6.777.737,56	103.525,15	4.536.252,45	4.640.011,11	4.588.131,78
Schmutzwasserkanäle	9.726.007,20	147.477,92	5.613.357,15	5.760.835,07	
SW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pumpwerke	780.648,92	33.756,45	453.411,45	487.167,90	
Hauptsammler	888.907,55	13.267,98	446.921,83	460.189,81	
BGA	24.633,76	2.462,45	3.877,65	6.245,77	
Schmutzwasserkanäle	11.420.197,43	196.964,80	6.517.568,08	6.714.438,55	6.616.003,31
Regenwasserkanäle	10.205.784,94	154.941,37	5.795.575,97	5.950.517,34	
RW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
BGA	25.848,93	2.587,07	4.003,53	6.451,42	
Regenwasserkanäle	10.231.633,87	157.528,44	5.799.579,50	5.956.968,76	5.878.274,13
Pumpwerke	458.299,63	9.132,54	134.736,53	143.869,07	
Zuleitungssammler	4.933.944,09	69.125,70	2.092.736,86	2.161.862,56	
SW-Zuleitungssammler	5.392.243,72	78.258,24	2.227.473,39	2.305.731,63	2.266.602,51
Pumpwerke	363.533,64	5.684,05	103.583,38	109.267,43	
Zuleitungssammler	372.767,00	5.662,37	159.251,76	164.914,13	
Zuleitungssammler	606.320,34	16.185,76	244.341,40	242.521,44	
AZV Schwarzwasser Zuleitungssammler	1.342.620,98	27.532,18	507.176,54	516.703,00	511.939,77
Regenüberlaufbecken innerorts	206.525,57	3.160,84	161.202,28	164.363,12	
Regenüberlaufbecken	5.112,92	0,00	0,00	0,00	
Regenüberlaufbecken AZV Schwarzwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	
Regenüberlaufbecken	211.638,49	3.160,84	161.202,28	164.363,12	162.782,70
Klärwerk	8.700.733,77	221.989,43	1.688.934,97	1.910.924,40	
BGA	200.825,96	7.128,19	42.128,84	49.257,03	
Klärwerk AZV Schwarzwasser	1.760.086,95	56.465,43	677.003,93	725.787,00	
Kläranlagen	10.661.646,68	285.583,05	2.408.067,74	2.685.968,43	2.547.018,08
Stadt	43.671.311,44	779.901,51	21.235.974,65	22.015.876,16	21.625.925,41
AZV Schwarzwasser	2.366.407,29	72.651,19	921.345,33	968.308,43	944.826,88
Gesamt	46.037.718,73	852.552,70	22.157.319,98	22.984.184,59	22.570.752,29

Entwicklung des Anlagevermögens – 2019

	Anschaffung-/ Herstellungs- kosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2019	Restbuchwert 31.12.2018	Restbuchwert Schnitt
Mischwasserkanäle	6.108.859,92	92.588,88	4.197.046,09	4.236.113,85	
MW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pumpwerke	101.303,05	1.841,12	28.224,03	30.065,15	
Hauptsammler	605.758,90	8.373,65	258.773,54	267.147,19	
BGA	14.652,31	1.464,11	1.064,78	2.926,26	
Mischwasserkanäle	6.830.574,18	104.267,75	4.485.108,44	4.536.252,45	4.510.680,45
Schmutzwasserkanäle	9.866.359,68	149.604,47	5.604.105,17	5.613.357,15	
SW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pumpwerke	780.648,92	33.756,45	419.655,00	453.411,45	
Hauptsammler	888.907,55	13.267,98	433.653,85	446.921,83	
BGA	23.534,35	2.352,67	1.404,32	3.877,65	
Schmutzwasserkanäle	11.559.450,50	198.981,57	6.458.818,34	6.517.568,08	6.488.193,21
Regenwasserkanäle	11.225.911,34	170.397,83	6.645.304,54	5.795.575,97	
RW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
BGA	24.695,28	2.471,73	1.449,22	4.003,53	
Regenwasserkanäle	11.250.606,63	172.869,56	6.646.753,76	5.799.579,50	6.223.166,63
Pumpwerke	458.299,63	9.132,54	125.603,99	134.736,53	
Zuleitungssammler	4.933.944,09	69.125,70	2.023.611,16	2.092.736,86	
SW-Zuleitungssammler	5.392.243,72	78.258,24	2.149.215,15	2.227.473,39	2.188.344,27
Pumpwerke	363.533,64	5.684,05	97.899,33	103.583,38	
Zuleitungssammler	372.767,00	5.662,37	153.589,39	159.251,76	
Zuleitungssammler AZV	606.320,34	16.185,76	253.976,64	244.341,40	
Schwarzwasser					
Zuleitungssammler	1.342.620,98	27.532,18	505.465,36	507.176,54	506.320,95
Regenüberlaufbecken innerorts	206.525,57	3.160,84	158.041,44	161.202,28	
Regenüberlaufbecken	5.112,92	0,00	0,00	0,00	
Regenüberlaufbecken AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	
Schwarzwasser					
Regenüberlaufbecken	211.638,49	3.160,84	158.041,44	161.202,28	159.621,86
Klärwerk	8.744.733,77	223.749,27	1.509.185,69	1.688.934,97	
BGA	200.825,96	9.301,64	35.087,21	42.128,84	
Klärwerk AZV	1.760.086,95	55.883,04	630.815,71	677.003,93	
Schwarzwasser					
Kläranlagen	10.705.646,68	288.933,96	2.175.088,61	2.408.067,74	2.291.578,17
Stadt	44.926.373,88	801.935,30	21.693.698,74	21.235.974,65	21.464.836,70
AZV Schwarzwasser	2.366.407,29	72.068,80	884.792,36	921.345,33	903.068,84
Gesamt	47.292.781,17	874.004,10	22.578.491,10	22.157.319,98	22.367.905,54

Entwicklung des Anlagevermögens – 2020

	Anschaffung-/ Herstellungs- kosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2020	Restbuchwert 31.12.2019	Restbuchwert Schnitt
Mischwasserkanäle	6.140.414,42	93.066,97	4.136.344,54	4.197.046,09	
MW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pumpwerke	101.303,05	1.841,12	26.382,91	28.224,03	
Hauptsammler	605.758,90	8.373,65	250.399,89	258.773,54	
BGA	14.323,72	147,02	863,05	1.064,78	
Mischwasserkanäle	6.861.800,09	103.428,76	4.413.990,39	4.485.108,44	4.449.549,41
Schmutzwasserkanäle	10.006.712,16	151.731,03	5.594.853,18	5.604.105,17	
SW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pumpwerke	780.648,92	33.756,45	385.898,65	419.655,00	
Hauptsammler	888.907,55	13.267,98	420.385,87	433.653,85	
BGA	23.006,57	236,25	1.132,63	1.404,32	
Schmutzwasserkanäle	11.699.275,20	198.991,70	6.402.270,33	6.458.818,34	6.430.544,33
Regenwasserkanäle	11.678.004,36	177.247,72	6.935.606,29	6.645.304,54	
RW-Grundstücksanschlüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
BGA	24.141,47	248,20	1.168,25	1.449,22	
Regenwasserkanäle	11.702.145,83	177.495,93	6.936.774,54	6.646.753,76	6.791.764,15
Pumpwerke	458.299,63	9.132,54	116.471,45	125.603,99	
Zuleitungssammler	4.933.944,09	69.125,70	1.954.485,46	2.023.611,16	
SW-Zuleitungssammler	5.392.243,72	78.258,24	2.070.956,91	2.149.215,15	2.110.086,03
Pumpwerke	363.533,64	5.684,05	92.215,28	97.899,33	
Zuleitungssammler	372.767,00	5.662,37	147.927,02	153.589,39	
Zuleitungssammler AZV	606.320,34	16.185,76	237.790,89	253.976,64	
Schwarzwasser					
Zuleitungssammler	1.342.620,98	27.532,18	477.933,19	505.465,36	491.699,27
Regenüberlaufbecken innerorts	206.525,57	3.160,84	154.880,60	158.041,44	
Regenüberlaufbecken	5.112,92	0,00	0,00	0,00	
Regenüberlaufbecken AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	
Schwarzwasser					
Regenüberlaufbecken	211.638,49	3.160,84	154.880,60	158.041,44	156.461,02
Klärwerk	9.524.733,77	189.427,65	2.101.518,04	1.509.185,69	
BGA	200.825,96	10.163,18	28.184,03	35.087,21	
Klärwerk AZV	1.844.206,95	57.553,00	659.906,32	630.815,71	
Schwarzwasser					
Kläranlagen	11.569.766,68	257.143,83	2.789.608,38	2.175.088,61	2.482.348,50
Stadt	46.328.963,71	772.272,73	22.348.717,14	21.693.698,74	22.021.207,94
AZV Schwarzwasser	2.450.527,29	73.738,76	897.697,20	884.792,36	891.244,78
Gesamt	48.779.490,99	846.011,48	23.246.414,34	22.578.491,10	22.912.452,72

Beilage B

Entwicklung der Ertragszuschüsse

2017 - 2020

Entwicklung der Ertragszuschüsse 2017

	Anschaffung-/ Herstellungs- kosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2017	Restbuchwert 31.12.2016	Restbuchwert Schnitt
Ertragszuschüsse	547.587,26	8.420,43	284.775,52	293.195,95	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	29.528,07	0,00	29.528,07	29.528,07	
Mischwasserkanäle	577.115,33	8.420,43	314.303,59	322.724,02	318.513,81
Ertragszuschüsse	830.540,13	12.771,49	431.926,59	444.698,08	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	44.786,01	0,00	44.786,01	44.786,01	
Schmutzwasserkanäle	875.326,14	12.771,49	476.712,60	489.484,09	483.098,34
Ertragszuschüsse	303.929,80	4.673,63	158.060,23	162.733,86	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	16.389,10	0,00	16.389,10	16.389,10	
Regenwasserkanäle	320.318,90	4.673,63	174.449,33	179.122,95	176.786,14
Ertragszuschüsse	3.399.541,37	80.807,54	568.133,73	648.941,28	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	6.806,41	0,00	6.806,41	6.806,41	
SW-Zuleitungssammler	3.406.347,78	80.807,54	574.940,15	655.747,69	615.343,92
Ertragszuschüsse	83.084,93	1.974,94	13.885,21	15.860,15	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	166,35	0,00	166,35	166,35	
Ertragszuschüsse AZV	188.283,49	3.062,79	56.680,65	59.743,44	
Schwarzwasser					
Zuleitungssammler	271.534,77	5.037,73	70.732,21	75.769,94	73.251,08
Ertragszuschüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ertragszuschüsse AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	
Schwarzwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	
Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ertragszuschüsse	4.178.496,16	99.323,40	698.313,20	797.636,60	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	8.366,00	0,00	8.366,00	8.366,00	
Ertragszuschüsse AZV	860.159,23	29.197,48	229.142,15	258.339,63	
Schwarzwasser					
Kläranlagen	5.047.021,39	128.520,88	935.821,36	1.064.342,23	1.000.081,79
Stadt	9.449.221,59	207.971,42	2.261.136,43	2.469.107,85	2.365.122,14
AZV Schwarzwasser	1.048.442,72	32.260,27	285.822,80	318.083,07	301.952,94
Gesamt	10.497.664,31	240.231,69	2.546.959,23	2.787.190,92	2.667.075,08
Kanalbeiträge					
Beiträge Kanalbereich	7.312.408,29	110.253,83	4.123.040,74	4.225.640,98	4.174.340,86
Klärbeträge					
Beiträge Klärbereich	3.367.802,27	71.260,72	897.631,62	956.630,74	927.131,18
Abwasserbeiträge	10.680.210,56	181.514,55	5.020.672,36	5.182.271,72	5.101.472,04

Entwicklung der Ertragszuschüsse 2018

	Anschaffung-/ Herstellungs- kosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2018	Restbuchwert 31.12.2017	Restbuchwert Schnitt
Ertragszuschüsse	547.587,26	8.420,43	276.355,09	284.775,52	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	29.528,07	0,00	29.528,07	29.528,07	
Mischwasserkanäle	577.115,33	8.420,43	305.883,17	314.303,59	310.093,38
Ertragszuschüsse	830.540,13	12.771,49	419.155,11	431.926,59	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	44.786,01	0,00	44.786,01	44.786,01	
Schmutzwasserkanäle	875.326,14	12.771,49	463.941,12	476.712,60	470.326,86
Ertragszuschüsse	303.929,80	4.673,63	153.386,60	158.060,23	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	16.389,10	0,00	16.389,10	16.389,10	
Regenwasserkanäle	320.318,90	4.673,63	169.775,70	174.449,33	172.112,51
Ertragszuschüsse	3.399.541,37	60.431,30	507.702,43	568.133,73	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	6.806,41	0,00	6.806,41	6.806,41	
SW-Zuleitungssammler	3.406.347,78	60.431,30	514.508,84	574.940,15	544.724,49
Ertragszuschüsse	83.084,93	1.476,94	12.408,27	13.885,21	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	166,35	0,00	166,35	166,35	
Ertragszuschüsse AZV	188.283,49	2.933,50	53.747,16	56.680,65	
Schwarzwasser					
Zuleitungssammler	271.534,77	4.410,44	66.321,77	70.732,21	68.526,99
Ertragszuschüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ertragszuschüsse AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	
Schwarzwasser					
Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ertragszuschüsse	4.178.496,16	74.278,24	624.034,96	698.313,20	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	8.366,00	0,00	8.366,00	8.366,00	
Ertragszuschüsse AZV	860.159,23	28.993,36	194.072,73	229.142,15	
Schwarzwasser					
Kläranlagen	5.047.021,39	103.271,60	826.473,69	935.821,36	881.147,52
Stadt	9.449.221,59	162.052,03	2.099.084,40	2.261.136,43	2.180.110,42
AZV Schwarzwasser	1.048.442,72	31.926,85	247.819,89	285.822,80	266.821,35
Gesamt	10.497.664,31	193.978,88	2.346.904,29	2.546.959,23	2.446.931,76
Kanalbeiträge					
Beiträge Kanalbereich	7.312.408,29	110.263,35	4.012.777,39	4.123.040,74	4.067.909,07
Klärbeträge					
Beiträge Klärbereich	3.367.802,27	67.701,63	829.929,99	897.631,62	863.780,81
Abwasserbeiträge	10.680.210,56	177.964,98	4.842.707,38	5.020.672,36	4.931.689,87

Entwicklung der Ertragszuschüsse 2019

	Anschaffung-/ Herstellungs- kosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2019	Restbuchwert 31.12.2018	Restbuchwert Schnitt
Ertragszuschüsse	547.587,26	8.420,43	267.934,67	276.355,09	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	29.528,07	0,00	29.528,07	29.528,07	
Mischwasserkanäle	577.115,33	8.420,43	297.462,74	305.883,17	301.672,95
Ertragszuschüsse	830.540,13	12.771,49	406.383,62	419.155,11	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	44.786,01	0,00	44.786,01	44.786,01	
Schmutzwasserkanäle	875.326,14	12.771,49	451.169,63	463.941,12	457.555,37
Ertragszuschüsse	303.929,80	4.673,63	148.712,97	153.386,60	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	16.389,10	0,00	16.389,10	16.389,10	
Regenwasserkanäle	320.318,90	4.673,63	165.102,07	169.775,70	167.438,88
Ertragszuschüsse	3.399.541,37	56.709,18	450.993,26	507.702,43	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	6.806,41	0,00	6.806,41	6.806,41	
SW-Zuleitungssammler	3.406.347,78	56.709,18	457.799,68	514.508,84	486.154,26
Ertragszuschüsse	83.084,93	1.385,97	11.022,29	12.408,27	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	166,35	0,00	166,35	166,35	
Ertragszuschüsse AZV	188.283,49	2.933,50	50.813,66	53.747,16	
Schwarzwasser					
Zuleitungssammler	271.534,77	4.319,47	62.002,31	66.321,77	64.162,04
Ertragszuschüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ertragszuschüsse AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	
Schwarzwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	
Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ertragszuschüsse	4.178.496,16	69.703,25	554.331,72	624.034,96	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	8.366,00	0,00	8.366,00	8.366,00	
Ertragszuschüsse AZV	860.159,23	28.993,36	166.127,93	194.072,73	
Schwarzwasser					
Kläranlagen	5.047.021,39	98.696,61	728.825,66	826.473,69	777.649,67
Stadt	9.449.221,59	153.663,95	1.945.420,48	2.099.084,40	2.022.252,44
AZV Schwarzwasser	1.048.442,72	31.926,85	216.941,60	247.819,89	232.380,74
Gesamt	10.497.664,31	185.590,80	2.162.362,08	2.346.904,29	2.254.633,18
Kanalbeiträge					
Beiträge Kanalbereich	7.312.408,29	110.263,35	3.902.514,03	4.012.777,39	3.957.645,71
Klärbeträge					
Beiträge Klärbereich	3.367.802,27	64.408,02	765.722,29	829.929,99	797.826,14
Abwasserbeiträge	10.680.210,56	174.671,37	4.668.236,33	4.842.707,38	4.755.471,85

Entwicklung der Ertragszuschüsse 2020

	Anschaffung-/ Herstellungs- kosten	Abschreibung	Restbuchwert 31.12.2020	Restbuchwert 31.12.2019	Restbuchwert Schnitt
Ertragszuschüsse	547.587,26	8.420,43	259.514,24	267.934,67	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	29.528,07	0,00	29.528,07	29.528,07	
Mischwasserkanäle	577.115,33	8.420,43	289.042,31	297.462,74	293.252,52
Ertragszuschüsse	830.540,13	12.771,49	393.612,13	406.383,62	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	44.786,01	0,00	44.786,01	44.786,01	
Schmutzwasserkanäle	875.326,14	12.771,49	438.398,14	451.169,63	444.783,89
Ertragszuschüsse	303.929,80	4.673,63	144.039,35	148.712,97	
Kapitalzuschüsse Kanalbereich	16.389,10	0,00	16.389,10	16.389,10	
Regenwasserkanäle	320.318,90	4.673,63	160.428,44	165.102,07	162.765,26
Ertragszuschüsse	3.399.541,37	56.709,05	394.284,21	450.993,26	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	6.806,41	0,00	6.806,41	6.806,41	
SW-Zuleitungssammler	3.406.347,78	56.709,05	401.090,62	457.799,68	429.445,15
Ertragszuschüsse	83.084,93	1.385,97	9.636,32	11.022,29	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	166,35	0,00	166,35	166,35	
Ertragszuschüsse AZV	188.283,49	2.933,50	50.813,66	50.813,66	
Schwarzwasser					
Zuleitungssammler	271.534,77	4.319,47	60.616,33	62.002,31	61.309,32
Ertragszuschüsse	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ertragszuschüsse AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	
Schwarzwasser	0,00	0,00	0,00	0,00	
Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ertragszuschüsse	4.178.496,16	69.703,10	484.628,63	554.331,72	
Kapitalzuschüsse Klärbereich	8.366,00	0,00	8.366,00	8.366,00	
Ertragszuschüsse AZV	860.159,23	28.993,36	166.127,93	166.127,93	
Schwarzwasser					
Kläranlagen	5.047.021,39	98.696,45	659.122,56	728.825,66	693.974,11
Stadt	9.449.221,59	153.663,66	1.791.756,82	1.945.420,48	1.868.588,65
AZV Schwarzwasser	1.048.442,72	31.926,85	216.941,60	216.941,60	216.941,60
Gesamt	10.497.664,31	185.590,51	2.008.698,42	2.162.362,08	2.085.530,25
Kanalbeiträge					
Beiträge Kanalbereich	7.312.408,29	110.263,35	3.792.250,68	3.902.514,03	3.847.382,36
Klärbeträge					
Beiträge Klärbereich	3.367.802,27	58.063,87	707.978,42	765.722,29	736.850,36
Abwasserbeiträge	10.680.210,56	168.327,22	4.500.229,10	4.668.236,33	4.584.232,71

Beilage C

Zinskapital

2017 - 2020

Zinskapital 2017

	AHK Restbuchwert Schnitt	Beilage	Ertragszuschüsse Restbuchwert Schnitt	Beilage	Zinskapital
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)					
Mischwasserkanäle	4.672.954,76	A	318.513,81	B	4.354.440,95
Schmutzwasserkanäle	6.741.049,76	A	483.098,34	B	6.257.951,41
Regenwasserkanäle	5.998.552,70	A	176.786,14	B	5.821.766,56
SW-Zuleitungssammler	2.344.860,75	A	615.343,92	B	1.729.516,83
Zuleitungssammler	521.507,69	A	73.251,08	B	448.256,62
Regenüberlaufbecken	165.943,54	A	0,00	B	165.943,54
Kläranlagen	2.814.125,81	A	1.000.081,79	B	1.814.044,02
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	23.258.995,01		2.667.075,08		20.591.919,94

Zinskapital 2018

	AHK Restbuchwert Schnitt	Beilage	Ertragszuschüsse Restbuchwert Schnitt	Beilage	Zinskapital
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)					
Mischwasserkanäle	4.588.131,78	A	310.093,38	B	4.278.038,40
Schmutzwasserkanäle	6.616.003,31	A	470.326,86	B	6.145.676,46
Regenwasserkanäle	5.878.274,13	A	172.112,51	B	5.706.161,61
SW-Zuleitungssammler	2.266.602,51	A	544.724,49	B	1.721.878,02
Zuleitungssammler	511.939,77	A	68.526,99	B	443.412,78
Regenüberlaufbecken	162.782,70	A	0,00	B	162.782,70
Kläranlagen	2.547.018,08	A	881.147,52	B	1.665.870,56
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	22.570.752,29		2.446.931,76		20.123.820,53

Zinskapital 2019

	AHK Restbuchwert Schnitt	Beilage	Ertragszuschüsse Restbuchwert Schnitt	Beilage	Zinskapital
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)					
Mischwasserkanäle	4.510.680,45	A	301.672,95	B	4.209.007,50
Schmutzwasserkanäle	6.488.193,21	A	457.555,37	B	6.030.637,84
Regenwasserkanäle	6.223.166,63	A	167.438,88	B	6.055.727,74
SW-Zuleitungssammler	2.188.344,27	A	486.154,26	B	1.702.190,01
Zuleitungssammler	506.320,95	A	64.162,04	B	442.158,91
Regenüberlaufbecken	159.621,86	A	0,00	B	159.621,86
Kläranlagen	2.291.578,17	A	777.649,67	B	1.513.928,50
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	22.367.905,54		2.254.633,18		20.113.272,36

Zinskapital 2020

	AHK Restbuchwert Schnitt	Beilage	Ertragszuschüsse Restbuchwert Schnitt	Beilage	Zinskapital
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)					
Mischwasserkanäle	4.449.549,41	A	293.252,52	B	4.156.296,89
Schmutzwasserkanäle	6.430.544,33	A	444.783,89	B	5.985.760,45
Regenwasserkanäle	6.791.764,15	A	162.765,26	B	6.628.998,89
SW-Zuleitungssammler	2.110.086,03	A	429.445,15	B	1.680.640,88
Zuleitungssammler	491.699,27	A	61.309,32	B	430.389,96
Regenüberlaufbecken	156.461,02	A	0,00	B	156.461,02
Kläranlagen	2.482.348,50	A	693.974,11	B	1.788.374,39
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	22.912.452,72		2.085.530,25		20.826.922,47

Beilage D

Berechnung der Verzinsung – nach tatsächlichem Fremdkapitalzins

2017 - 2020

Berechnung der Verzinsung – nach tatsächlichem Fremdkapitalzins

	2017	2018	2019	2020
<u>Zinsbelastung</u>				
Zinsen für Fremdkredite	363.252,57	243.010,54	232.200,00	311.500,00
Zinsen für Trägerdarlehen	170.614,71	298.800,00	298.800,00	161.300,00
Zinsumlage AZV Schwarzwasser	8.633,76	6.738,72	4.900,00	3.592,58
abzgl. Bauzeitzinsen	-6.875,19	0,00	0,00	0,00
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	535.625,85	548.549,26	535.900,00	476.392,58

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses

<u>Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)</u>				
Mischwasserkanäle	4.354.440,95	4.278.038,40	4.209.007,50	4.156.296,89
Schmutzwasserkanäle	6.257.951,41	6.145.676,46	6.030.637,84	5.985.760,45
Regenwasserkanäle	5.821.766,56	5.706.161,61	6.055.727,74	6.628.998,89
SW-Zuleitungssammler	1.729.516,83	1.721.878,02	1.702.190,01	1.680.640,88
Zuleitungssammler	448.256,62	443.412,78	442.158,91	430.389,96
Regenüberlaufbecken	165.943,54	162.782,70	159.621,86	156.461,02
Kläranlagen	1.814.044,02	1.665.870,56	1.513.928,50	1.788.374,39
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	20.591.919,94	20.123.820,53	20.123.820,53	20.113.272,36

Prozentuales Verteilungsverhältnis

Mischwasserkanäle	21,15%	21,26%	20,93%	19,96%
Schmutzwasserkanäle	30,39%	30,54%	29,98%	28,74%
Regenwasserkanäle	28,27%	28,36%	30,11%	31,83%
SW-Zuleitungssammler	8,40%	8,56%	8,46%	8,07%
Zuleitungssammler	2,18%	2,20%	2,20%	2,07%
Regenüberlaufbecken	0,81%	0,81%	0,79%	0,75%
Kläranlagen	8,81%	8,28%	7,53%	8,59%
Summe	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Verteilung der anzusetzenden Zinsen

Mischwasserkanäle	113.265,36	116.613,78	112.145,21	95.070,65
Schmutzwasserkanäle	162.778,44	167.523,17	160.680,91	136.917,58
Regenwasserkanäle	151.432,63	155.542,57	161.349,40	151.630,94
SW-Zuleitungssammler	44.987,25	46.936,16	45.353,32	38.442,78
Zuleitungssammler	11.659,81	12.086,86	11.780,93	9.844,69
Regenüberlaufbecken	4.316,43	4.437,25	4.252,98	3.578,87
Kläranlagen	47.185,93	45.409,47	40.337,26	40.907,07
Summe	535.625,85	548.549,26	535.900,00	476.392,58

Beilage E

Beiträge – Ermittlung des Verteilungsverhältnisses

2017 - 2020

Beiträge – Ermittlung des Verteilungsverhältnisses

	2017	2018	2019	2020
<u>AfA abzgl. Auflösung Zuweisungen</u>				
Mischwasserkanäle	94.914,56	95.104,72	95.847,32	95.008,34
Schmutzwasserkanäle	182.476,95	184.193,32	186.210,09	186.220,22
Regenwasserkanäle	152.562,52	152.854,81	168.195,94	172.822,30
Kanalbereich	429.954,03	432.152,85	450.253,35	454.050,85
SW-Zuleitungssammler	-2.549,30	17.826,94	21.549,06	21.549,19
Zuleitungssammler	22.080,95	23.121,74	23.212,71	23.212,71
Regenüberlaufbecken	3.160,84	3.160,84	3.160,84	3.160,84
Kläranlagen	218.876,18	182.311,45	190.237,34	158.447,37
Klärbereich	241.568,67	226.420,97	238.159,95	206.370,11
Summe	671.522,70	658.573,82	688.413,30	660.420,97

<u>Prozentuales Verteilungsverhältnis</u>				
Mischwasserkanäle	22,08%	22,01%	21,29%	20,92%
Schmutzwasserkanäle	42,44%	42,62%	41,36%	41,01%
Regenwasserkanäle	35,48%	35,37%	37,36%	38,06%
Kanalbereich	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
SW-Zuleitungssammler	-1,06%	7,87%	9,05%	10,44%
Zuleitungssammler	9,14%	10,21%	9,75%	11,25%
Regenüberlaufbecken	1,31%	1,40%	1,33%	1,53%
Kläranlagen	90,61%	80,52%	79,88%	76,78%
Klärbereich	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Auflösung Beiträge Kanalbereich	110.253,83	110.263,35	110.263,35	110.263,35
Auflösung Beiträge Klärbereich	71.260,72	67.701,63	64.408,02	58.063,87
Auflösung Beiträge gesamt	181.514,55	177.964,98	174.671,37	168.327,22

<u>Ermittlung des Verteilungsverhältnisses</u>				
Mischwasserkanäle	24.339,10	24.265,87	23.472,22	23.072,17
Schmutzwasserkanäle	46.792,87	46.996,73	45.601,32	45.222,39
Regenwasserkanäle	39.121,86	39.000,75	41.189,80	41.968,79
Kanalbereich	110.253,83	110.263,35	110.263,35	110.263,35
SW-Zuleitungssammler	-752,02	5.330,39	5.827,73	6.063,04
Zuleitungssammler	6.513,69	6.913,58	6.277,65	6.531,08
Regenüberlaufbecken	932,42	945,12	854,82	889,33
Kläranlagen	64.566,63	54.512,54	51.447,82	44.580,43
Klärbereich	71.260,72	67.701,63	64.408,02	58.063,87
Summe	181.514,55	177.964,98	174.671,37	168.327,22

Beilage F

Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils

2017 - 2020

Ermittlung Straßenentwässerungsanteil – Teil 1

	2017	2018	2019	2020
<u>SEA aus den Betriebskosten</u>				
<u>MW-Kanäle</u>				
Betriebskosten	92.448,76	83.800,44	123.553,06	125.870,56
Betriebserlöse	-1.825,38	-2.082,48	-1.733,00	-1.714,41
Summe	90.623,37	81.717,96	121.820,06	124.156,15
daraus SEA	13,50%	12.234,16	11.031,92	16.445,71
<u>RW-Kanäle</u>				
Betriebskosten	81.111,67	79.504,35	110.528,10	113.298,71
Betriebserlöse	-2.811,21	-3.207,15	-2.906,82	-2.975,36
Summe	78.300,46	76.297,20	107.621,29	110.323,36
daraus SEA	27,00%	21.141,12	20.600,24	29.057,75
<u>Zuleitungssammler</u>				
Betriebskosten	13.775,16	16.181,49	17.163,41	18.520,14
Betriebserlöse	-710,69	-183,55	-144,87	-140,47
Summe	13.064,47	15.997,95	17.018,54	18.379,67
daraus SEA	13,50%	1.763,70	2.159,72	2.297,50
<u>RÜB</u>				
Betriebskosten	5.027,30	5.486,92	8.095,00	8.930,60
Betriebserlöse	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	5.027,30	5.486,92	8.095,00	8.930,60
daraus SEA	13,50%	678,69	740,73	1.092,83
<u>Kläranlagen</u>				
Betriebskosten	492.699,73	504.554,44	648.517,21	583.799,11
Betriebserlöse	-17.233,45	-2.170,23	-1.721,58	-1.818,04
Summe	475.466,28	502.384,22	646.795,63	581.981,07
daraus SEA	1,20%	5.705,60	6.028,61	7.761,55
Summe SEA aus Betriebskosten		41.523,26	40.561,24	56.655,33
			57.219,05	

Ermittlung Straßenentwässerungsanteil – Teil 2

		2017	2018	2019	2020
<u>SEA aus kalkulatorischen Kosten</u>					
<u>MW-Kanäle</u>					
Abschreibungen		103.334,99	103.525,15	104.267,75	103.428,76
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-10.333,50	-10.352,51	-10.426,78	-10.342,88
Auflösung Zuschüsse		-8.420,43	-8.420,43	-8.420,43	-8.420,43
Anteil an FK-Verzinsung		113.265,36	116.613,78	112.145,21	95.070,65
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-11.326,54	-11.661,38	-11.214,52	-9.507,06
Zinsentlastung durch Beiträge		38.244,62	38.956,67	35.670,32	27.965,24
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-3.824,46	-3.895,67	-3.567,03	-2.796,52
Summe		220.940,04	224.765,61	218.454,53	195.397,76
daraus SEA	25,00%	55.235,01	56.191,40	54.613,63	48.849,44
<u>RW-Kanäle</u>					
Abschreibungen		157.236,15	157.528,44	172.869,56	177.495,93
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-15.723,61	-15.752,84	-17.286,96	-17.749,59
Auflösung Zuschüsse		-4.673,63	-4.673,63	-4.673,63	-4.673,63
Anteil an FK-Verzinsung		151.432,63	155.542,57	161.349,40	151.630,94
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-15.143,26	-15.554,26	-16.134,94	-15.163,09
Zinsentlastung durch Beiträge		51.132,00	51.961,44	51.320,83	44.602,57
abzgl. Grundstücksanschlüsse	10,00%	-5.113,20	-5.196,14	-5.132,08	-4.460,26
Summe		319.147,07	323.855,58	342.312,19	331.682,87
daraus SEA	50,00%	159.573,54	161.927,79	171.156,10	165.841,44
<u>Zuleitungssammler</u>					
Abschreibungen		27.118,68	27.532,18	27.532,18	27.532,18
Auflösung Zuschüsse		-5.037,73	-4.410,44	-4.319,47	-4.319,47
Anteil an FK-Verzinsung		11.659,81	12.086,86	11.780,93	9.844,69
Zinsentlastung durch Beiträge		3.456,26	3.462,64	3.224,16	2.293,32
Summe		37.197,02	38.671,23	38.217,80	35.350,72
daraus SEA	25,00%	9.299,25	9.667,81	9.554,45	8.837,68
<u>Regenüberlaufbecken</u>					
Abschreibungen		3.160,84	3.160,84	3.160,84	3.160,84
Auflösung Zuschüsse		0,00	0,00	0,00	0,00
Anteil an FK-Verzinsung		4.316,43	4.437,25	4.252,98	3.578,87
Zinsentlastung durch Beiträge		1.279,50	1.271,18	1.163,94	833,70
Summe		8.756,77	8.869,26	8.577,76	7.573,41
daraus SEA	25,00%	2.189,19	2.217,32	2.144,44	1.893,35
<u>Kläranlagen</u>					
Abschreibungen		347.397,07	285.583,06	288.933,97	257.143,84
Auflösung Zuschüsse		-128.520,88	-103.271,60	-98.696,61	-98.696,45
Anteil an FK-Verzinsung		47.185,93	45.409,47	40.337,26	40.907,07
Zinsentlastung durch Beiträge		13.987,08	13.008,88	11.039,36	9.529,30
Summe		280.049,20	240.729,81	241.613,97	208.883,75
daraus SEA	3,00%	8.401,48	7.221,89	7.248,42	6.266,51
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		234.698,47			244.717,04
Summe SEA		276.221,73	277.787,45	301.372,37	288.907,47

Beilage G

Berechnung der Verzinsung – Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

2017 - 2020

Berechnung der Verzinsung – Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

	2017	2018	2019	2020
<u>Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes</u>				
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	20.591.919,94	20.123.820,53	20.113.272,36	20.826.922,47
abzgl. Restbuchwert Beiträge	-5.101.472,04	-4.931.689,87	-4.755.471,85	-4.584.232,71
Zinsbasis	15.490.447,90	15.192.130,66	15.357.800,51	16.242.689,76
Gesamtsumme Zinsen	535.625,85	548.549,26	535.900,00	476.392,58
Zinssatz	3,46%	3,61%	3,49%	2,93%
<u>Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich</u>				
Zinsbasis Kanalbeiträge	4.174.340,86	4.067.909,07	3.957.645,71	3.847.382,36
Zinsentlastung durch Kanalbeiträge	144.339,59	146.881,87	138.099,35	112.842,42
zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich				
Mischwasserkanäle	4.354.440,95	4.278.038,40	4.209.007,50	4.156.296,89
Schmutzwasserkanäle	6.257.951,41	6.145.676,46	6.030.637,84	5.985.760,45
Regenwasserkanäle	5.821.766,56	5.706.161,61	6.055.727,74	6.628.998,89
Summe Kanalbereich	16.434.158,93	16.129.876,48	16.295.373,07	16.771.056,23
Mischwasserkanäle	26,50%	26,52%	25,83%	24,78%
Schmutzwasserkanäle	38,08%	38,10%	37,01%	35,69%
Regenwasserkanäle	35,42%	35,38%	37,16%	39,53%
Summe	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Mischwasserkanäle	38.244,62	38.956,67	35.670,32	27.965,24
Schmutzwasserkanäle	54.962,97	55.963,75	51.108,20	40.274,61
Regenwasserkanäle	51.132,00	51.961,44	51.320,83	44.602,57
Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich	144.339,59	146.881,87	138.099,35	112.842,42
<u>Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich</u>				
Zinsbasis Klärbeiträge	927.131,18	863.780,81	797.826,14	736.850,36
Zinsentlastung durch Klärbeiträge	32.058,17	31.188,93	27.839,60	21.611,57
zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich				
SW-Zuleitungssammler	1.729.516,83	1.721.878,02	1.702.190,01	1.680.640,88
Zuleitungssammler	448.256,62	443.412,78	442.158,91	430.389,96
Regenüberlaufbecken	165.943,54	162.782,70	159.621,86	156.461,02
Kläranlagen	1.814.044,02	1.665.870,56	1.513.928,50	1.788.374,39
Summe Klärbereich	4.157.761,01	3.993.944,05	3.817.899,29	4.055.866,24
SW-Zuleitungssammler	41,60%	43,11%	44,58%	41,44%
Zuleitungssammler	10,78%	11,10%	11,58%	10,61%
Regenüberlaufbecken	3,99%	4,08%	4,18%	3,86%
Kläranlagen	43,63%	41,71%	39,65%	44,09%
Summe	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
SW-Zuleitungssammler	13.335,34	13.446,24	12.412,14	8.955,25
Zuleitungssammler	3.456,26	3.462,64	3.224,16	2.293,32
Regenüberlaufbecken	1.279,50	1.271,18	1.163,94	833,70
Kläranlagen	13.987,08	13.008,88	11.039,36	9.529,30
Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich	32.058,17	31.188,93	27.839,60	21.611,57