



Stadtentwässerung  
Offenburg

**NACHKALKULATION DER  
ZENTRALEN ABWASSERBESEITIGUNG  
FÜR DAS JAHR 2021**

**Stand: 05/2022**

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>I.</b>	<b>Erläuterungen zur Nachkalkulation</b>	
I.1.	Ausgangssituation .....	3
I.2.	Rechtsgrundlagen.....	4
I.3.	Ermittlung der gebührenfähigen Kosten.....	5
	a) Abschreibung/Auflösung.....	5
	b) Anlagekapitalverzinsung .....	6
	c) Grundstücksanschlusskosten .....	6
I.4.	Straßenentwässerungsanteil.....	7
<b>II.</b>	<b>Nachkalkulation</b>	
	Übersicht über die ermittelten Jahresergebnisse 2021 .....	9
	Gewinn- und Verlustrechnung 2021 .....	10
	Feststellung der Straßenentwässerungsanteile .....	13
	Kostenverteilung .....	15
	Ermittlung der Ergebnisse der	
	Schmutzwasserbeseitigung.....	16
	Niederschlagswasserbeseitigung .....	17
	Anlagen zur Nachkalkulation:	
	Feststellung der kalkulatorischen Verzinsung	
	1. des Mischwasserbereichs.....	19
	2. des Schmutzwasserbereichs.....	20
	3. des Regenwasserbereichs .....	21
	4. der Verbandskläranlage.....	22
	Berechnungsgrundlagen.....	23

# **I. ERLÄUTERUNGEN ZUR NACHKALKULATION**

## **I.1. AUSGANGSSITUATION**

Die Stadtentwässerung Offenburg hat uns im Februar 2022 mit der Feststellung des Teilergebnisses der zentralen Abwasserbeseitigung für das Jahr 2021 in Form einer Nachkalkulation beauftragt.

Als Grundlage für die Erstellung dieser Nachkalkulation haben wir von der Verwaltung die Gewinn- und Verlustrechnung (GuV) und die Anlagenbuchhaltung der Stadt und des Verbandes des Jahres 2021 erhalten.

Wir möchten uns bei Herrn Mättler von der Stadtentwässerung für die bereitwillige Zusammenstellung der erforderlichen Unterlagen und die gute Zusammenarbeit sehr herzlich bedanken.

Schmidt und Häuser GmbH  
74226 Nordheim  
den 9. Mai 2022

Tanja Zeltner

## I.2. RECHTSGRUNDLAGEN

Der Gesetzgeber hat durch die Klarstellung, dass es bei der Ermittlung der Kostenüberdeckungen bzw. Kostenunterdeckungen abgelaufener Kalkulationszeiträume auf die ansatzfähigen Kosten ankommt, die Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses gefordert.

Damit kann zukünftig nicht mehr auf das bloße haushaltsrechtliche oder betriebswirtschaftliche Ergebnis abgestellt werden. Es muss ebenso wie bei der eigentlichen Gebührenkalkulation nach den Grundsätzen des Kommunalabgabengesetzes (KAG) eine Nachkalkulation des abgelaufenen Zeitraumes vorgenommen werden.

Grundsätzlich hat die Ermittlung der ausgleichspflichtigen Kostenüberdeckungen und der ausgleichsfähigen Kostenunterdeckungen in Form einer Nachkalkulation zu erfolgen, wobei die Ergebnisse der Jahresrechnungen hinsichtlich der Gebührenfähigkeit der Kosten nach KAG bereinigt werden. Im Rahmen der Nachkalkulation werden die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten nach KAG für den letzten Kalkulationszeitraum ermittelt und dem auf der Grundlage der Gebührenkalkulation erzielten Gebührenaufkommen gegenübergestellt.

Unter dem Gebührenaufkommen ist das **tatsächlich vereinnahmte** Gebührenaufkommen zu verstehen. Gebührenauffälle, z. B. durch Erlass oder Niederschlagung, sind daher folglich von den übrigen Gebührenschuldern zu tragen.

Nach Einführung der gesplitteten Abwassergebühr sind nicht nur getrennte Gebühren für die Schmutzwasser- bzw. Niederschlagswasserbeseitigung zu kalkulieren, sondern es sind auch die gebührenrechtlichen Ergebnisse gesondert zu ermitteln.

Zu beachten ist, dass bei mehrjähriger Gebührenbemessung nicht die einzelnen Jahresergebnisse, sondern das Ergebnis des gesamten Bemessungszeitraums maßgebend für den Gebührenaussgleich ist, denn es ergibt sich in diesem Fall nur **ein** gebührenrechtliches Ergebnis.

## I.3. ERMITTLUNG DER GEBÜHRENFÄHIGEN KOSTEN

Die im nachzukalkulierenden Jahr 2021 berücksichtigten Betriebsaufwendungen bzw. -erträge wurden anhand der uns zur Verfügung gestellten GuV eingearbeitet.

Die zu berücksichtigenden kalkulatorischen Kosten wurden anhand der uns zur Verfügung gestellten Anlagenbuchhaltung ermittelt.

### a) Abschreibung/Auflösung

Mit den „angemessenen Abschreibungen“ nach § 14 Abs. 3 Satz 1 KAG soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden.

Als Abschreibungsmethoden unterscheidet man die Bruttomethode (§ 14 Abs. 3 Satz 4 KAG) und die Nettomethode, wobei die Nettomethode weiterhin für betroffene Gegenstände nur noch dann in Frage kommt, wenn sie seither bereits angewendet worden ist (§ 14 Abs. 3 Satz 5 KAG).

#### Bruttomethode

Hier sind den Abschreibungen die ungekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten zugrunde zu legen; Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter werden passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Abschreibungssatz aufgelöst.

#### Nettomethode

Hierbei werden die Abschreibungen aus den um Beiträge und Zuschüsse gekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten ermittelt.

Kapitalzuschüsse werden nicht aufgelöst, da sie ausdrücklich nur der Stärkung der Finanzkraft der Gemeinde dienen sollen. Dabei ist auch Artikel 5 Absatz 3 des KAG-Änderungsgesetzes vom 25.04.1978 zu beachten, wonach Zuweisungen aus dem Ausgleichstock, die bis zum 11.05.1978 gewährt wurden, grundsätzlich nicht von den Anschaffungs- und Herstellungskosten abzusetzen sind, sondern wie Kapitalzuschüsse zu behandeln, d. h. nicht aufzulösen sind.

Die Stadtentwässerung Offenburg errechnet die Abschreibung ihres Anlagevermögens nach der Bruttomethode. Die Abschreibungs- und Auflösungsbeträge der bisherigen Investitionen und Einnahmen wurden aus der Anlagenbuchhaltung übernommen.

## b) Anlagekapitalverzinsung

Nach § 14 Abs. 3 Satz 1 KAG gehört zu den Kosten eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals, wobei nach Satz 2 den Kapitalzinsen das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital zugrunde zu legen ist. Das Anlagekapital wiederum ergibt sich aus den um die Abschreibungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten.

Bei der Ermittlung der Anlagekapitalverzinsung darf zwischen der so genannten Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode gewählt werden:

Restwertmethode Bei Anwendung der Restwertmethode werden der Verzinsung die jeweiligen Restbuchwerte (Anschaffungs- und Herstellungskosten abzüglich der kumulierten Abschreibungen) zugrunde gelegt. Hiervon ist der Restbuchwert der Einnahmen (Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse) abzuziehen.

Durchschnittswertmethode Dabei ergibt sich das verzinsbare Kapital aus der Hälfte der um die Einnahmen gekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten, verzinst mit dem vollen kalkulatorischen Zinssatz **oder** aus den gesamten (um die Einnahmen gekürzten) Anschaffungs- und Herstellungskosten, aber verzinst mit dem halben kalkulatorischen Zinssatz. Hierbei bleiben also die Abschreibungen völlig unberücksichtigt.

Aus betriebswirtschaftlicher Sicht ist die Restwertmethode bei der Ermittlung des verzinsbaren Kapitals grundsätzlich vorzuziehen, da der gegenwärtige Wertverzehr der jeweiligen kommunalen Einrichtung durch Heranziehung der Restbuchwerte exakter dargestellt werden kann.

Die Stadtentwässerung Offenburg wendet schon immer die Restwertmethode an. Im Jahr 2021 betrug der Satz für die Anlagekapitalverzinsung in der Abwasserbeseitigung = **4,00 %**. Die kalkulatorische Verzinsung ergibt sich aus dem kaufmännisch gerundeten langfristigen Durchschnitt (jeweils die zurückliegenden 25 Jahre) der kommunalen Fremdkapitalkonditionen bei 10jähriger Zinsbindung.

## c) Grundstücksanschlusskosten

Im Bereich der Abwasserbeseitigung ist der Teil des Hausanschlusses im öffentlichen Bereich, der sogenannte Grundstücksanschluss, laut bestehender bzw. künftiger Satzungsregelung kein Teil der öffentlichen Einrichtung.

Der Grundstückseigentümer regelt seinen Grundstücksanschluss im Rahmen des städtebaulichen Vertrags in eigener Regie. Der Stadtentwässerung fallen deshalb also keine Grundstücksanschlusskosten an, so dass in der vorliegenden Kalkulation keine Grundstücksanschlusskosten enthalten sind.

## I.4. STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEIL

Laut § 17 Absatz 3 KAG muss auf der Kostenseite der Gebührenkalkulation ein Straßenentwässerungsanteil abgesetzt werden.

Die Abwasserbeseitigung der Stadtentwässerung Offenburg erfolgt sowohl im Mischsystem als auch im Trennsystem.

Laut Musterberechnung der VEDEWA beträgt der Straßenentwässerungsanteil im Mischsystem **25 %** der kalkulatorischen Kosten. Aus den Regenwasserkosten des Trennsystems sind **50 %** als Straßenentwässerungsanteil abzusetzen (BverwG Urteil vom 09.12.1983, Urteil des Senats vom 18.07.1985).

Entsprechend der Vorgehensweise bei der Ermittlung der Beitragssätze (Globalberechnung) zieht man **5 %** aus den reinen Kläranlagenkosten als Straßenentwässerungsanteil ab. Aus den Kosten der Zuleitungssammler und Regenbecken (Mischwasser) werden ebenfalls **25 %** der kalkulatorischen Kosten abgesetzt.

Bei den Betriebsaufwendungen sind nach Berechnungen des Gemeindetags als repräsentative Werte **1,2 %** von den Kläranlagen, **13,5 %** aus den Mischwasserkosten der Kanalisation, Zuleitungssammler und Regenbecken sowie **27 %** aus den Regenwasserkosten abzusetzen.

Für die Stadt Offenburg liegt aber eine konkrete, abflussmengenorientierte Berechnung der Straßenentwässerungsanteile vor. Demnach liegt der Straßenentwässerungsanteil bei den Betriebsaufwendungen der Kläranlage bei **0,8 %**, bei den Betriebsaufwendungen des Mischwasserbereichs bei **14,1 %** und bei den Betriebsaufwendungen der Regenwasserkanalisation bei **17,2 %**.

Um die Straßenentwässerungsanteile korrekt ermitteln zu können, wurden sowohl die Betriebsaufwendungen als auch die kalkulatorischen Kosten auf die entsprechenden Kostenarten aufgeteilt.

Die Aufteilung der Betriebsaufwendungen wurde nach Absprache mit der Verwaltung anhand von konkreten Haushaltszahlen vorgenommen. Nur wo dies nicht möglich war, wurde ein sachgerechter Schlüssel anhand der prozentualen Verhältnisse der Restbuchwerte aus der Anlagenbuchhaltung ermittelt.

Für die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten wurde der Anlagenachweis der Abwasserbeseitigung in Kostenarten zerlegt (siehe Berechnungsgrundlagen).

Sämtliche berücksichtigten Zuweisungen und Zuschüsse Dritter wurden für die Einrichtung „Abwasserbeseitigung“ gewährt. Demnach sind diese bei der Ermittlung der Straßenentwässerungsanteile zu berücksichtigen.

## **II. NACHKALKULATION**

**ABWASSERBESEITIGUNG****JAHRESERGEBNIS 2021****(TEIL DES BEMESSUNGSZEITRAUMS 2020 - 2022)**

Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	2021
der Schmutzwasserbeseitigung	767.370 €
der Niederschlagswasserbeseitigung	58.864 €
der Abwasserbeseitigung	826.234 €
<b>Straßenentwässerungsanteil 2021</b>	<b>-1.225.960 €</b>

**Ergebnis des Jahres 2021 aus dem Bemessungszeitraum 2020 - 2022:**

Bei einem mehrjährigen Bemessungszeitraum ist nicht das einzelne Jahresergebnis, sondern die sich am Ende des Bemessungszeitraums für diesen gesamten Zeitraum ergebende Kostenüber- bzw -unterdeckung maßgebend für den Gebührenaussgleich (VGH, Beschluss vom 25.11.2013, Az. 2 S 1972/13).

### GEBÜHRENRECHTLICHES ERGEBNIS IM BEMESSUNGSZEITRAUM 2020 - 2022

Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	2020	2021	2022	Bemessungs- zeitraum 2020 - 2022
der Schmutzwasserbeseitigung	552.953 €	767.370 €		
der Niederschlagswasserbeseitigung	-72.694 €	58.864 €		
der Abwasserbeseitigung	480.259 €	826.234 €		

# ABWASSERBESEITIGUNG

## GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG

### 2021

**Kosten**

Bezeichnung	Ansatz lt. Kalk. 10/2019 nachrichtl. in €	Ergebnis 2021 in €	davon			
			MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
<b>Betriebsaufwendungen:</b>						
Kanaluntersuchung + Reinigung (1)	215.000	39.030	12.053	13.214	13.763	0
Kanalsanierung (1)	102.000	65.877	34.796	14.518	16.563	0
Kanalvermessung/Planung (1)	5.000	1.641	0	1.325	316	0
Ersatzteile/Baustoffe/Schachtabdeckungen (1)	20.000	7.869	2.038	4.263	1.568	0
Sonstige Unterhaltung Kanalnetze (1)	20.400	1.900	690	1.210	0	0
Unterhaltung Pumpwerke (1)	50.000	59.238	0	59.238	0	0
<b>Material und Fremdleistungen</b>	<b>412.400</b>	<b>175.555</b>	<b>49.577</b>	<b>93.768</b>	<b>32.210</b>	<b>0</b>
Fremdarbeiten (1)	295.800	302.265	176.723	37.628	65.932	21.982
Stadt OG Verwaltungskosten (1)	55.000	40.394	23.616	5.029	8.811	2.938
<b>Fremdarbeiten</b>	<b>350.800</b>	<b>342.659</b>	<b>200.339</b>	<b>42.657</b>	<b>74.743</b>	<b>24.920</b>
Betriebskostenumlagen an AZV (1)	3.895.034	3.375.881	867.939	0	0	2.507.942
RW-Betriebskosten an AZV (1)	13.495	18.749	0	0	18.749	0
<b>Umlagen AZV</b>	<b>3.908.529</b>	<b>3.394.630</b>	<b>867.939</b>	<b>0</b>	<b>18.749</b>	<b>2.507.942</b>
Strom (1)	45.000	36.566	0	36.566	0	0
Wasser/Abwasser (1)	1.000	887	0	0	887	0
<b>Gebäudekosten</b>	<b>46.000</b>	<b>37.453</b>	<b>0</b>	<b>36.566</b>	<b>887</b>	<b>0</b>
Versicherungen (1)	500	176	0	176	0	0
Sonstige Kosten (1)	200	0	0	0	0	0
<b>Gebühren, Beiträge, Versicherungen</b>	<b>700</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bürobedarf (1)	0	0	0	0	0	0
<b>EDV- und Büromaterial</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Porto (1)	500	0	0	0	0	0
Telefon (1)	0	0	0	0	0	0
<b>Telekommunikation, Porto</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Unterhaltung Regenwasserkanäle (1)	90.000	134.468	0	0	134.468	0
<b>Unterhaltung Regenwasserkanäle</b>	<b>90.000</b>	<b>134.468</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>134.468</b>	<b>0</b>
Rechts- und Beratungskosten (1)	10.000	2.397	0	2.397	0	0
<b>Rechts- und Beratungskosten</b>	<b>10.000</b>	<b>2.397</b>	<b>0</b>	<b>2.397</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sonstige betriebliche Aufwendungen (1)	1.000	11.426	188	0	11.238	0
<b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>	<b>1.000</b>	<b>11.426</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>11.238</b>	<b>0</b>
<b>Betriebsaufwand mit Straßenentwässerung</b>	<b>4.819.929</b>	<b>4.098.764</b>	<b>1.118.043</b>	<b>175.564</b>	<b>272.295</b>	<b>2.532.862</b>
<b>ohne Straßenentwässerung:</b>						
Rechts- und Beratungskosten (1)	0	5.998	0	0	5.998	0
<b>Rechts- und Beratungskosten</b>	<b>0</b>	<b>5.998</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.998</b>	<b>0</b>
Aufwendungen gesplittete Gebühr (2)	0	0	0	0	0	0
<b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Betriebsaufwendungen</b>	<b>4.819.929</b>	<b>4.104.762</b>	<b>1.118.043</b>	<b>175.564</b>	<b>278.293</b>	<b>2.532.862</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG

### 2021

**Kosten**

Bezeichnung	Ansatz lt. Kalk. 10/2019 nachrichtl. in €	Ergebnis 2021 in €	davon			
			MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
<b>Summe Betriebsaufwendungen</b>	<b>4.819.929</b>	<b>4.104.762</b>	<b>1.118.043</b>	<b>175.564</b>	<b>278.293</b>	<b>2.532.862</b>
<b>Kalkulatorischer Aufwand:</b>						
<b>- Abschreibungen laut Berechnungsgrundlagen:</b>						
· MW-Bereich der Stadt	1.625.983	1.536.066	1.536.066			
· SW-Bereich der Stadt	294.951	314.498		314.498		
· RW-Bereich der Stadt	444.341	447.366			447.366	
· Kläranlage anteilig	796.274	686.817				686.817
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>3.161.549</b>	<b>2.984.747</b>	<b>1.536.066</b>	<b>314.498</b>	<b>447.366</b>	<b>686.817</b>
<b>- Verzinsung:</b>						
· MW-Bereich der Stadt laut Anlage 1	1.067.157	1.037.294	1.037.294			
· SW-Bereich der Stadt laut Anlage 2	177.549	177.008		177.008		
· RW-Bereich der Stadt laut Anlage 3	217.352	244.381			244.381	
· Kläranlage anteilig laut Anlage 4	240.463	153.131				153.131
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>1.702.521</b>	<b>1.611.814</b>	<b>1.037.294</b>	<b>177.008</b>	<b>244.381</b>	<b>153.131</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>4.864.070</b>	<b>4.596.561</b>	<b>2.573.360</b>	<b>491.506</b>	<b>691.747</b>	<b>839.948</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>9.683.999</b>	<b>8.701.323</b>	<b>3.691.403</b>	<b>667.070</b>	<b>970.040</b>	<b>3.372.810</b>

(1) = Aufteilung nach Angaben der Verwaltung

(2) = Kosten der Einführung der gesplitteten Abwassergebühr werden dem RW-Bereich zugeordnet

# ABWASSERBESEITIGUNG

## GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG

### 2021

**Erlöse**

Bezeichnung	Ansatz lt. Kalk. 10/2019 nachrichtl. in €	Ergebnis 2021 in €	davon			
			MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
<b>Betriebserträge:</b>						
aktivierte Eigenleistungen (1)	80.000	1.433	0	0	1.433	0
<b>aktivierte Eigenleistungen</b>	<b>80.000</b>	<b>1.433</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.433</b>	<b>0</b>
Erhaltene Skonti (1)	400	528	0	528	0	0
Sonstige Erträge (1)	1.000	431	0	0	431	0
<b>Sonstige Erlöse</b>	<b>1.400</b>	<b>959</b>	<b>0</b>	<b>528</b>	<b>431</b>	<b>0</b>
Zinsen und ähnliche Erträge (1)	0	0	0	0	0	0
außerordentliche Erträge (1)	0	0	0	0	0	0
<b>Zinserträge</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Betriebserträge</b>	<b>81.400</b>	<b>2.392</b>	<b>0</b>	<b>528</b>	<b>1.864</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung:</b>						
<u>- Auflösung der Zuschüsse lt. Berechn.grundlagen:</u>						
· MW-Bereich der Stadt	67.447	78.572	78.572			
· SW-Bereich der Stadt	17.211	27.426		27.426		
· RW-Bereich der Stadt	105.905	124.782			124.782	
· Kläranlage anteilig	65.406	65.406				65.406
<b>Summe Auflösungen der Zuschüsse</b>	<b>255.969</b>	<b>296.186</b>	<b>78.572</b>	<b>27.426</b>	<b>124.782</b>	<b>65.406</b>
<u>- Auflösung der Beiträge lt. Berechn.grundlagen:</u>						
· MW-Bereich der Stadt	191.228	160.765	160.765			
· SW-Bereich der Stadt	48.798	56.117		56.117		
· RW-Bereich der Stadt	82.070	97.850			97.850	
· Kläranlage anteilig	0	0				0
<b>Summe Auflösungen der Beiträge</b>	<b>322.096</b>	<b>314.732</b>	<b>160.765</b>	<b>56.117</b>	<b>97.850</b>	<b>0</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>578.065</b>	<b>610.918</b>	<b>239.337</b>	<b>83.543</b>	<b>222.632</b>	<b>65.406</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>659.465</b>	<b>613.310</b>	<b>239.337</b>	<b>84.071</b>	<b>224.496</b>	<b>65.406</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## FESTSTELLUNG DER STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEILE

### 2021

	2021
Kosten	8.701.323
./. Erlöse	-613.310
<b>Nettokosten</b>	<b>8.088.013</b>

#### abzüglich Straßenentwässerungsanteile:

##### - aus den Betriebsaufwendungen des Mischwasserbereichs (MW-Kanalisation + MW-Regenbecken + MW-Sammler)

reiner Betriebsaufwendungen	1.118.043
./. reine Betriebserträge	0
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>14,1%</b>
	<b>1.118.043</b>
	<b>-157.644</b>

##### - aus den Betriebsaufwendungen des Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)

reiner Betriebsaufwendungen	272.295
./. reine Betriebserträge	-1.864
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>17,2%</b>
	<b>270.431</b>
	<b>-46.514</b>

##### - aus den Betriebsaufwendungen der Kläranlage

reiner Betriebsaufwendungen	2.532.862
./. reine Betriebserträge	0
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>0,8%</b>
	<b>2.532.862</b>
	<b>-20.263</b>

##### - aus den kalkulatorischen Kosten des Mischwasserbereichs (MW-Kanalisation + MW-Regenbecken + MW-Sammler)

kalkulatorische Kosten:	
· Abschreibungen laut GuV	1.536.066
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 1	1.141.017
· Auflösung der Zuschüsse laut GuV	-78.572
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>25,0%</b>
	<b>2.598.511</b>
	<b>-649.628</b>

##### - aus den kalkulatorischen Kosten des Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)

kalkulatorische Kosten:	
· Abschreibungen laut GuV	447.366
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 3	303.784
· Auflösung der Zuschüsse laut GuV	-124.782
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>50,0%</b>
	<b>626.368</b>
	<b>-313.184</b>

##### - aus den kalkulatorischen Kosten der Kläranlage

kalkulatorische Kosten:	
· Abschreibungen laut GuV	686.817
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 4	153.131
· Auflösung der Zuschüsse laut GuV	-65.406
<b>Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>5,0%</b>
	<b>774.542</b>
	<b>-38.727</b>

<b>Summe Straßenentwässerungsanteil in €</b>	<b>-1.225.960</b>
--	-------------------

<b>Gebührenfähige Kosten in €</b>	<b>6.862.053</b>
-----------------------------------	------------------

# ABWASSERBESEITIGUNG

## GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG

### 2021

Bezeichnung	Ergebnis 2021 in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlage in €
Summe Betriebsaufwendungen	4.104.762	1.118.043	175.564	278.293	2.532.862
abzüglich Summe Betriebserträge	-2.392	0	-528	-1.864	0
abzüglich Straßenentwässerungsanteile	-224.421	-157.644	0	-46.514	-20.263
<b>Betriebsaufwendungen netto</b>	<b>3.877.949</b>	<b>960.399</b>	<b>175.036</b>	<b>229.915</b>	<b>2.512.599</b>
Summe kalkulatorische Kosten	4.596.561	2.573.360	491.506	691.747	839.948
abzüglich Summe Auflösungen	-610.918	-239.337	-83.543	-222.632	-65.406
abzüglich Straßenentwässerungsanteile	-1.001.539	-649.628	0	-313.184	-38.727
<b>Kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>2.984.104</b>	<b>1.684.395</b>	<b>407.963</b>	<b>155.931</b>	<b>735.815</b>
<b>Summe Kosten netto</b>	<b>6.862.053</b>	<b>2.644.794</b>	<b>582.999</b>	<b>385.846</b>	<b>3.248.414</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG

### KOSTENVERTEILUNG

### 2021

Bezeichnung	Ergebnis 2021	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich	Regen- wasser- bereich	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 50%	Regen- wasseranteil 50%			Schmutz- wasseranteil 90%	Regen- wasseranteil 10%
in €	in €	in €	in €	in €	in €	in €	
<b>Summe Betriebsaufwendungen netto</b>	<b>3.877.949</b>	<b>480.199</b>	<b>480.200</b>	<b>175.036</b>	<b>229.915</b>	<b>2.261.339</b>	<b>251.260</b>
		<b>960.399</b>				<b>2.512.599</b>	

Bezeichnung	Ergebnis 2021	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich	Regen- wasser- bereich	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 60%	Regen- wasseranteil 40%			Schmutz- wasseranteil 90%	Regen- wasseranteil 10%
in €	in €	in €	in €	in €	in €	in €	
<b>Summe kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>2.984.104</b>	<b>1.010.637</b>	<b>673.758</b>	<b>407.963</b>	<b>155.931</b>	<b>662.233</b>	<b>73.582</b>
		<b>1.684.395</b>				<b>735.815</b>	

<b>Summe gebührenfähige Kosten</b>	<b>6.862.053</b>	<b>1.490.836</b>	<b>1.153.958</b>	<b>582.999</b>	<b>385.846</b>	<b>2.923.572</b>	<b>324.842</b>
------------------------------------	------------------	------------------	------------------	----------------	----------------	------------------	----------------

davon

Schmutzwasserkosten 2021	4.997.407	72,83%
Regenwasserkosten 2021	1.864.646	27,17%

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERMITTLUNG DES TEILERGEBNISSES DER SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG FÜR DAS JAHR 2021

	2021
<b>Summe SW-Anteil an den Nettokosten</b>	<b>-4.997.407 €</b>
<b>Nettokosten</b>	<b>-4.997.407 €</b>
<b><u>In Kalkulation 2020 - 2022 zum Ausgleich eingestellte und beschlossene Kostenüber- bzw. -unterdeckungen</u></b>	
Kostenüberdeckung aus 2015 - 2017 <sup>(1)</sup>	220.418 €
661.320 €      33,33%	
<b>Gebührenfähige Nettokosten</b>	<b>-4.776.989 €</b>
<b>Tatsächliche Gebühreneinnahmen</b>	<b>5.544.359 €</b>
<b>Kostenunterdeckung (-) / Kostenüberdeckung (+) <sup>(2)</sup></b>	<b>767.370 €</b>

(1) Der dem einzelnen Jahr zuzuordnende Ausgleichsbetrag wird nach dem Verhältnis der für die einzelnen Jahre prognostizierten Bemessungseinheiten ermittelt:

Bemessungseinheiten 2020	3.700.000 m <sup>3</sup>	33,24%
Bemessungseinheiten 2021	3.710.000 m <sup>3</sup>	33,33%
Bemessungseinheiten 2022	3.720.000 m <sup>3</sup>	33,43%
gesamt Bemessungszeitraum 2020 - 2022	11.130.000 m <sup>3</sup>	100,00%

(2) Ergebnis des Jahres 2021 aus dem Bemessungszeitraum 2020 - 2022:

Bei einem mehrjährigen Bemessungszeitraum ist nicht das einzelne Jahresergebnis, sondern die sich am Ende des Bemessungszeitraums für diesen gesamten Zeitraum ergebende Kostenüber- bzw. -unterdeckung maßgebend für den Gebührenaussgleich (VGH, Beschluss vom 25.11.2013, Az. 2 S 1972/13).

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERMITTLUNG DES TEILERGEBNISSES DER NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG FÜR DAS JAHR 2021

	2021
Summe RW-Anteil an den Nettokosten	-1.864.646 €
<b>Nettokosten</b>	<b>-1.864.646 €</b>
<b><u>In Kalkulation 2020 - 2022 zum Ausgleich eingestellte und beschlossene Kostenüber- bzw. -unterdeckungen</u></b>	
Kostenunterdeckung aus 2015 - 2017 <sup>(1)</sup>	- 456.011 €      33,31%      -151.897 €
<b>Gebührenfähige Nettokosten</b>	<b>-2.016.543 €</b>
<b>Tatsächliche Gebühreneinnahmen</b>	<b>2.075.407 €</b>
<b>Kostenunterdeckung (-) / Kostenüberdeckung (+) <sup>(2)</sup></b>	<b>58.864 €</b>

(1) Der dem einzelnen Jahr zuzuordnende Ausgleichsbetrag wird nach dem Verhältnis der für die einzelnen Jahre prognostizierten Bemessungseinheiten ermittelt:

Bemessungseinheiten 2020	5.700.000 m <sup>2</sup>	33,20%
Bemessungseinheiten 2021	5.720.000 m <sup>2</sup>	33,31%
Bemessungseinheiten 2022	5.750.000 m <sup>2</sup>	33,49%
gesamt Bemessungszeitraum 2020 - 2022	17.170.000 m <sup>2</sup>	100,00%

(2) Ergebnis des Jahres 2021 aus dem Bemessungszeitraum 2020 - 2022:

Bei einem mehrjährigen Bemessungszeitraum ist nicht das einzelne Jahresergebnis, sondern die sich am Ende des Bemessungszeitraums für diesen gesamten Zeitraum ergebende Kostenüber- bzw. -unterdeckung maßgebend für den Gebührenaussgleich (VGH, Beschluss vom 25.11.2013, Az. 2 S 1972/13).

## **Anlagen zur Nachkalkulation**

## ABWASSERBESEITIGUNG

### MISCHWASSERBEREICH

Kalkulatorische Verzinsung	2020	2021
Restbuchwert Ausgaben ohne Anlagen im Bau	31.974.580	30.470.907
Auflösungsrest Zuschüsse ohne Anlagen im Bau	2.457.249	2.937.394
Auflösungsrest Beiträge	2.686.783	2.499.341
Zinsbasis		25.932.360
kalkulatorischer Zinssatz		4,00%
<b>anteilige Verzinsung in €</b>		<b>1.037.294</b>

Zur Berechnung der Straßenentwässerung	2021
<b><u>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</u></b>	
Zinsbasis ohne Beitragsauflösung	28.525.422
kalkulatorischer Zinssatz	4,00%
<b>anteilige Verzinsung in €</b>	<b>1.141.017</b>

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

## ABWASSERBESEITIGUNG

### SCHMUTZWASSERBEREICH

Kalkulatorische Verzinsung	2020	2021
Restbuchwert Ausgaben ohne Anlagen im Bau	6.090.293	6.292.308
Auflösungsrest Zuschüsse ohne Anlagen im Bau	780.752	1.025.327
Auflösungsrest Beiträge	853.684	872.421
Zinsbasis		4.425.209
kalkulatorischer Zinssatz		4,00%
<b>anteilige Verzinsung in €</b>		<b>177.008</b>

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

## ABWASSERBESEITIGUNG

### REGENWASSERBEREICH

Kalkulatorische Verzinsung	2020	2021
Restbuchwert Ausgaben ohne Anlagen im Bau	10.427.754	11.029.780
Auflösungsrest Zuschüsse ohne Anlagen im Bau	2.941.277	3.327.037
Auflösungsrest Beiträge	1.448.917	1.521.232
Zinsbasis		6.109.536
kalkulatorischer Zinssatz		4,00%
<b>anteilige Verzinsung in €</b>		<b>244.381</b>

Zur Berechnung der Straßenentwässerung	2021
<b><u>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</u></b>	
Zinsbasis ohne Beitragsauflösung	7.594.610
kalkulatorischer Zinssatz	4,00%
<b>anteilige Verzinsung in €</b>	<b>303.784</b>

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

## ABWASSERBESEITIGUNG VERBANDSKLÄRANLAGE ANTEILIG

Kalkulatorische Verzinsung	2020	2021
Restbuchwert Ausgaben ohne Anlagen im Bau	4.155.854	3.792.415
Auflösungsrest Zuschüsse ohne Anlagen im Bau	178.567	113.161
Auflösungsrest Beiträge	0	0
Zinsbasis		3.828.271
kalkulatorischer Zinssatz		4,00%
<b>anteilige Verzinsung in €</b>		<b>153.131</b>

Zur Berechnung der Straßenentwässerung	2021
<b><u>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</u></b>	
Zinsbasis ohne Beitragsauflösung	3.828.271
kalkulatorischer Zinssatz	4,00%
<b>anteilige Verzinsung in €</b>	<b>153.131</b>

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

## **Berechnungsgrundlagen**

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ANLAGENBUCHHALTUNG

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2020		2021		
	Restbuchwert in €		AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €

**ANLAGEVERMÖGEN DER STADT:****- Direkt zuordenbares Anlagevermögen:****- Mischwasserbereich:**

· MW-Kanalisation	19.722.351		49.550.856	1.063.173	18.667.663
· Anlagen im Bau MW-Kanalisation	71		1.561	0	1.561
<b>MW-Bereich</b>	<b>53,85%</b>	<b>19.722.422</b>	<b>51,08%</b>	<b>49.552.417</b>	<b>1.063.173</b>

**- Schmutzwasserbereich:**

· SW-Kanalisation	5.476.100		14.810.835	280.198	5.707.659
· SW-Pumpwerke	344.869		1.850.066	23.991	320.878
· Grundstücke der SW-Pumpwerke	228.992		228.992	0	228.992
· Betriebs- und Geschäftsausstattung	37.907		122.592	10.116	31.988
· Anlagen im Bau SW-Kanalisation	180.000		225.782	0	225.782
<b>SW-Bereich</b>	<b>17,11%</b>	<b>6.267.868</b>	<b>17,83%</b>	<b>17.238.267</b>	<b>314.305</b>

**- Regenwasserbereich:**

· RW-Kanalisation	10.423.639		22.152.165	447.030	11.024.913
· Anlagen im Bau RW-Kanalisation	210.569		335.079	0	335.079
<b>RW-Bereich</b>	<b>29,04%</b>	<b>10.634.208</b>	<b>31,09%</b>	<b>22.487.244</b>	<b>447.030</b>

<b>100,00%</b>	<b>36.624.498</b>	<b>100,00%</b>	<b>89.277.928</b>	<b>1.824.508</b>	<b>36.544.515</b>
----------------	-------------------	----------------	-------------------	------------------	-------------------

**- Nicht zuordenbares Anlagevermögen:**

· Immaterielle WG	14.171		18.128	1.081	15.655
-------------------	--------	--	--------	-------	--------

Diese werden im %-ualen Verhältnis der Restbuchwerte auf den Misch-, Schmutz- und Regenwasserbereich aufgeteilt. Es ergibt sich somit folgende Zusammenstellung:

**- Mischwasserbereich:**

· direkt zuordenbares Anlagevermögen	19.722.422		49.552.417	1.063.173	18.669.224
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen	7.631		9.260	552	7.997
<b>MW-Bereich</b>		<b>19.730.053</b>		<b>49.561.677</b>	<b>1.063.725</b>

**- Schmutzwasserbereich:**

· direkt zuordenbares Anlagevermögen	6.267.868		17.238.267	314.305	6.515.299
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen	2.425		3.232	193	2.791
<b>SW-Bereich</b>		<b>6.270.293</b>		<b>17.241.499</b>	<b>314.498</b>

**- Regenwasserbereich:**

· direkt zuordenbares Anlagevermögen	10.634.208		22.487.244	447.030	11.359.992
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen	4.115		5.636	336	4.867
<b>RW-Bereich</b>		<b>10.638.323</b>		<b>22.492.880</b>	<b>447.366</b>

<b>Anlagevermögen der Stadt</b>	<b>36.638.669</b>		<b>89.296.056</b>	<b>1.825.589</b>	<b>36.560.170</b>
---------------------------------	-------------------	--	-------------------	------------------	-------------------

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ANLAGENBUCHHALTUNG

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2020		2021		
	Restbuchwert in €		AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €

### ANLAGEVERMÖGEN DES AZV "RAUM OFFENBURG":

#### - Direkt zuordenbares Anlagevermögen:

##### - Kläranlage:

· Erstinvestitionen		1.143.553		14.444.089	37.415	1.106.138
· Folgeinvestitionen		3.910.604		25.048.690	808.230	3.503.921
<b>Kläranlage</b>	<b>26,27%</b>	<b>5.054.157</b>	<b>25,24%</b>	<b>39.492.779</b>	<b>845.645</b>	<b>4.610.059</b>

##### - Mischwasserbereich:

###### MW-Sammler:

· Erstinvestitionen		5.002.294		12.996.286	198.545	4.803.749
· Folgeinvestitionen		1.763.105		3.072.281	47.591	1.715.514
<b>MW-Sammler</b>	<b>35,15%</b>	<b>6.765.399</b>	<b>35,69%</b>	<b>16.068.567</b>	<b>246.136</b>	<b>6.519.263</b>

###### MW-Regenbecken:

· Folgeinvestitionen		7.425.018		14.811.786	311.378	7.135.130
<b>MW-Regenbecken</b>	<b>38,58%</b>	<b>7.425.018</b>	<b>39,07%</b>	<b>14.811.786</b>	<b>311.378</b>	<b>7.135.130</b>

##### Mischwasserbereich

	<b>73,73%</b>	<b>14.190.417</b>	<b>74,76%</b>	<b>30.880.353</b>	<b>557.514</b>	<b>13.654.393</b>
	<b>100,00%</b>	<b>19.244.574</b>	<b>100,00%</b>	<b>70.373.132</b>	<b>1.403.159</b>	<b>18.264.452</b>

#### - Nicht zuordenbares Anlagevermögen:

· Grundstücke		415.127		415.127	0	415.127
---------------	--	---------	--	---------	---	---------

Die Grundstücke werden im %-ualen Verhältnis der Restbuchwerte auf Kläranlage und MW-Bereich aufgeteilt. Es ergibt sich somit folgende Zusammenstellung:

##### - Kläranlage:

· direkt zuordenbares Anlagevermögen		5.054.157		39.492.779	845.645	4.610.059
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen		109.054		104.778	0	104.778
<b>Kläranlage</b>		<b>5.163.211</b>		<b>39.597.557</b>	<b>845.645</b>	<b>4.714.837</b>

##### - Mischwasserbereich:

###### MW-Sammler:

· direkt zuordenbares Anlagevermögen		6.765.399		16.068.567	246.136	6.519.263
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen		145.917		148.159	0	148.159
<b>MW-Sammler</b>		<b>6.911.316</b>		<b>16.216.726</b>	<b>246.136</b>	<b>6.667.422</b>

###### MW-Regenbecken:

· direkt zuordenbares Anlagevermögen		7.425.018		14.811.786	311.378	7.135.130
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen		160.156		162.190	0	162.190
<b>MW-Regenbecken</b>		<b>7.585.174</b>		<b>14.973.976</b>	<b>311.378</b>	<b>7.297.320</b>

<b>AZV gesamt</b>		<b>19.659.701</b>		<b>70.788.259</b>	<b>1.403.159</b>	<b>18.679.579</b>
-------------------	--	-------------------	--	-------------------	------------------	-------------------

## ABWASSERBESEITIGUNG ANLAGENBUCHHALTUNG

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2020		2021		
	Restbuchwert in €		AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €

### ANTEILE DER STADT OFFENBURG AM AZV "RAUM OFFENBURG":

<b>- Kläranlage:</b>					
· Erstinvestitionen	<b>77,29%</b>	883.852	11.163.836	28.918	854.934
· Folgeinvestitionen	<b>81,40%</b>	3.272.002	20.474.923	657.899	2.937.481
<b>Kläranlage</b>		<b>4.155.854</b>	<b>31.638.759</b>	<b>686.817</b>	<b>3.792.415</b>
<b>- Mischwasserbereich:</b>					
<b>MW-Sammler:</b>					
· Erstinvestitionen	<b>77,29%</b>	3.866.273	10.044.829	153.455	3.712.818
· Folgeinvestitionen	<b>81,40%</b>	1.553.944	2.621.438	38.739	1.517.030
		5.420.217	12.666.267	192.194	5.229.848
<b>MW-Regenbecken:</b>					
· Folgeinvestitionen	<b>89,97%</b>	6.824.381	13.472.086	280.147	6.565.399
<b>MW-Bereich</b>		<b>12.244.598</b>	<b>26.138.353</b>	<b>472.341</b>	<b>11.795.247</b>
<b>Anteile der Stadt am AZV</b>		<b>16.400.452</b>	<b>57.777.112</b>	<b>1.159.158</b>	<b>15.587.662</b>

### ERGIBT FOLGENDE GESAMTZUSAMMENSTELLUNG:

- MW-Bereich der Stadt		19.730.053	49.561.677	1.063.725	18.677.221
- Anteile an den MW-Sammlern des AZV		5.420.217	12.666.267	192.194	5.229.848
- Anteile an den MW-Regenbecken des AZV		6.824.381	13.472.086	280.147	6.565.399
<b>MW-Bereich gesamt</b>		<b>31.974.651</b>	<b>75.700.030</b>	<b>1.536.066</b>	<b>30.472.468</b>
- SW-Bereich der Stadt		6.270.293	17.241.499	314.498	6.518.090
<b>SW-Bereich gesamt</b>		<b>6.270.293</b>	<b>17.241.499</b>	<b>314.498</b>	<b>6.518.090</b>
- RW-Bereich der Stadt		10.638.323	22.492.880	447.366	11.364.859
<b>RW-Bereich gesamt</b>		<b>10.638.323</b>	<b>22.492.880</b>	<b>447.366</b>	<b>11.364.859</b>
- Anteile an der Kläranlage des AZV		4.155.854	31.638.759	686.817	3.792.415
<b>Kläranlage gesamt</b>		<b>4.155.854</b>	<b>31.638.759</b>	<b>686.817</b>	<b>3.792.415</b>
<b>Abwasserbeseitigung gesamt</b>		<b>53.039.121</b>	<b>147.073.168</b>	<b>2.984.747</b>	<b>52.147.832</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### ANLAGENBUCHHALTUNG

2) Zuschüsse Stand 31.12.	2020		2021		
	Auflösungsrest in €		Ursprungswert in €	Auflös. jährl. in €	Auflösungsrest in €
<b>ZUSCHÜSSE DER STADT:</b>					
- Zuweisungen und Zuschüsse Dritter gesamt	4.563.135		6.823.454	153.821	5.750.574
<b>aufgeteilt im %-ualen Verhältnis auf:</b>					
<b>MW-Bereich</b>	53,85%	2.457.249	51,08%	3.485.420	78.572
<b>SW-Bereich</b>	17,11%	780.752	17,83%	1.216.622	27.426
- RW-Bereich	29,04%	1.325.134	31,09%	2.121.412	47.823
+ Zuschüsse Flutgraben (direkt zugeordnet)		1.616.143		2.154.856	76.959
<b>RW-Bereich</b>		2.941.277		4.276.268	124.782
<b>Zuschüsse der Stadt</b>		<b>6.179.278</b>		<b>8.978.310</b>	<b>230.780</b>
<b>ZUSCHÜSSE DES AZV "RAUM OFFENBURG":</b>					
<b>- Kläranlage:</b>					
· Erstinvestitionen		0	1.064.944	0	0
· Folgeinvestitionen		219.370	3.094.696	80.351	139.019
<b>Kläranlage</b>		<b>219.370</b>	<b>4.159.640</b>	<b>80.351</b>	<b>139.019</b>
<b>- Mischwasserbereich:</b>					
<b>MW-Sammler:</b>					
· Erstinvestitionen		0	4.738.566	0	0
· Folgeinvestitionen		0	0	0	0
<b>MW-Regenbecken:</b>					
· Folgeinvestitionen		0	0	0	0
<b>MW-Bereich</b>		<b>0</b>	<b>4.738.566</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>AZV gesamt</b>		<b>219.370</b>	<b>8.898.206</b>	<b>80.351</b>	<b>139.019</b>
<b>ANTEILE DER STADT OFFENBURG AM AZV "RAUM OFFENBURG":</b>					
<b>- Kläranlage:</b>					
· Erstinvestitionen	<b>77,29%</b>	0	823.095	0	0
· Folgeinvestitionen	<b>81,40%</b>	178.567	2.519.083	65.406	113.161
<b>Kläranlage</b>		<b>178.567</b>	<b>3.342.178</b>	<b>65.406</b>	<b>113.161</b>
<b>- Mischwasserbereich:</b>					
<b>MW-Sammler:</b>					
· Erstinvestitionen	<b>77,29%</b>	0	3.662.438	0	0
· Folgeinvestitionen	<b>81,40%</b>	0	0	0	0
		0	3.662.438	0	0
<b>MW-Regenbecken:</b>					
· Folgeinvestitionen	<b>89,97%</b>	0	0	0	0
<b>MW-Bereich</b>		<b>0</b>	<b>3.662.438</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Anteile der Stadt am AZV</b>		<b>178.567</b>	<b>7.004.616</b>	<b>65.406</b>	<b>113.161</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG ANLAGENBUCHHALTUNG

2) Zuschüsse Stand 31.12.	2020		2021		
	Auflösungsrest in €		Ursprungswert in €	Auflös. jährl. in €	Auflösungsrest in €

**ERGIBT FOLGENDE GESAMTZUSAMMENSTELLUNG:**

- MW-Bereich der Stadt	2.457.249		3.485.420	78.572	2.937.394
- Anteile an den MW-Sammlern des AZV	0		3.662.438	0	0
- Anteile an den MW-Regenbecken des AZV	0		0	0	0
<b>MW-Bereich gesamt</b>	<b>2.457.249</b>		<b>7.147.858</b>	<b>78.572</b>	<b>2.937.394</b>
- SW-Bereich der Stadt	780.752		1.216.622	27.426	1.025.327
<b>SW-Bereich gesamt</b>	<b>780.752</b>		<b>1.216.622</b>	<b>27.426</b>	<b>1.025.327</b>
- RW-Bereich der Stadt	2.941.277		4.276.268	124.782	3.327.037
<b>RW-Bereich gesamt</b>	<b>2.941.277</b>		<b>4.276.268</b>	<b>124.782</b>	<b>3.327.037</b>
- Anteile an der Kläranlage des AZV	178.567		3.342.178	65.406	113.161
<b>Kläranlage gesamt</b>	<b>178.567</b>		<b>3.342.178</b>	<b>65.406</b>	<b>113.161</b>
<b>Zuweisungen und Zuschüsse gesamt</b>	<b>6.357.845</b>		<b>15.982.926</b>	<b>296.186</b>	<b>7.402.919</b>

3) Beiträge Stand 31.12.	2020			2021		
	Auflösungsrest in €			Ursprungswert in €	Auflös. jährl. in €	Auflösungsrest in €
- Kanalbeiträge gesamt	4.989.384			12.698.437	314.732	4.892.994
aufgeteilt im %-ualen Verhältnis auf:						
- MW-Bereich der Stadt	53,85%	2.686.783	51,08%	6.486.362	160.765	2.499.341
- SW-Bereich der Stadt	17,11%	853.684	17,83%	2.264.131	56.117	872.421
- RW-Bereich der Stadt	29,04%	1.448.917	31,09%	3.947.944	97.850	1.521.232
- Kläranlage		0		0	0	0
<b>Abwasserbeiträge gesamt</b>		<b>4.989.384</b>		<b>12.698.437</b>	<b>314.732</b>	<b>4.892.994</b>