



Stadtentwässerung  
Offenburg

**KALKULATION DER ZENTRALEN  
ABWASSERGEBÜHREN FÜR DEN  
BEMESSUNGSZEITRAUM  
2025 - 2027**

**Stand: 10/2024**

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>I. Erläuterungen zur Gebührenkalkulation</b>	
I.1. Ausgangssituation .....	3
I.2. Rechtsgrundlagen.....	4
I.3. Gesplittete Abwassergebühr.....	5
I.4. Ermessensentscheidungen.....	7
I.5. Öffentliche Einrichtung .....	8
I.6. Ermittlung der gebührenfähigen Kosten.....	9
a) Abschreibung/Auflösung.....	9
b) Anlagekapitalverzinsung .....	10
c) Schätzungen und Prognosen.....	10
d) Grundstücksanschlusskosten .....	11
e) Beteiligung an Verbänden.....	11
I.7. Straßenentwässerungsanteil.....	12
I.8. Gemeindebetreff.....	13
I.9. Absetzungen.....	14
I.10. Kostendeckung.....	15
I.11. Starkverschmutzer.....	17
<b>II. Kalkulation der kostendeckenden Gebühren</b>	
Übersicht über die ermittelten Gebührenobergrenzen.....	19
Erfolgsplan 2025 - 2027.....	20
Feststellung der Straßenentwässerungsanteile .....	29
Kostenverteilung Erfolgsplan .....	31
Berechnung der Schmutzwassergebühr.....	35
Berechnung der Niederschlagswassergebühr.....	36
Anlagen zur Kalkulation:	
Abschreibungs- und Verzinsungsvorschau	
1. des Mischwasserbereichs.....	38
2. des Schmutzwasserbereichs .....	40
3. des Regenwasserbereichs .....	42
4. der Verbandskläranlage (anteilig).....	44
5. Ermittlung der voraussichtlichen Schmutzwassermengen .....	46
6. Ermittlung der voraussichtlich angeschlossenen überbauten und befestigten Flächen.....	47
Darstellung der gebührenrechtlichen Ergebnisse aus Vorjahren	
7. der Schmutzwasserbeseitigung.....	48
8. der Niederschlagswasserbeseitigung.....	49
Berechnungsgrundlagen.....	50
<b>III. Beschlussantrag zur Gebührenkalkulation .....</b>	<b>58</b>

# **I. ERLÄUTERUNGEN ZUR GEBÜHRENKALKULATION**

## **I.1. AUSGANGSSITUATION**

Die Verwaltung der Stadtentwässerung Offenburg hat uns im März 2024 mit der Erstellung einer neuen Kalkulation der zentralen Abwassergebühren für insgesamt drei Jahre beauftragt.

Als Grundlage für die Erstellung dieser Kalkulation für den Bemessungszeitraum 2025 – 2027 haben wir von der Verwaltung die Planansätze des Erfolgsplan 2025 - 2027, die aktuelle Anlagenbuchhaltung Stand 31.12.2023 sowie die Investitionsplanung bis 2027 erhalten.

Die zum Ausgleich eingestellten gebührenrechtlichen Ergebnisse der Vorjahre wurden durch entsprechende Nachkalkulationen ermittelt.

Wir möchten uns bei Herrn Mättler vom AZV „Raum Offenburg“ für die bereitwillige Zusammenstellung der erforderlichen Unterlagen und die gute Zusammenarbeit sehr herzlich bedanken.

Schmidt und Häuser GmbH  
74226 Nordheim  
den 24. Oktober 2024

Tanja Zeltner

## I.2. RECHTSGRUNDLAGEN

Bei der Ermittlung der Gebührenobergrenzen sind die §§ 13, 14 und 17 des Kommunalabgabengesetzes (KAG) zu beachten.

Grundlage der Gebührenerhebung ist § 13 Abs. 1 Satz 1 KAG, der besagt, dass die Gemeinden für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen sogenannte Benutzungsgebühren erheben können.

Diese Gebühren dürfen höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen insgesamt ansatzfähigen Kosten (Gesamtkosten) der Einrichtung gedeckt werden, wobei Art und Umfang der Inanspruchnahme der Einrichtung zu berücksichtigen sind (§ 14 Abs. 1 Satz 1 KAG).

Bei der Gebührenbemessung können die Gesamtkosten in einem mehrjährigen Zeitraum berücksichtigt werden, der jedoch höchstens fünf Jahre umfassen soll (§ 14 Abs. 2 Satz 1 KAG).

Zu den gebührenfähigen Kosten gehören die laufenden Betriebsaufwendungen der Abwasserbeseitigung sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und angemessene Abschreibungen (§ 14 Abs. 3 Nr. 1 KAG).

Die einzustellenden Kosten sind nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührenkalkulation aufzunehmen (= Nominalwertprinzip, Ausnahme: Artikel 5 Absatz 2 des KAG-Änderungsgesetzes vom 25. April 1978).

Auf Grund des Urteils des Verwaltungsgerichtshofs Baden-Württemberg (VGH BW) vom 11.03.2010, AZ 2 S 2938/08 ist die Erhebung einer nach dem Frischwassermaßstab berechneten einheitlichen Abwassergebühr nicht mehr zulässig, da sie dem Gleichheitssatz sowie dem Äquivalenzprinzip widerspricht. Daher musste in den Kommunen die gesplittete Abwassergebühr eingeführt werden. Danach werden für die beiden Teilleistungsbereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser getrennte Abwassergebühren nach unterschiedlichen Gebührenmaßstäben erhoben.

Der Gemeinderat als zuständiges Rechtsetzungsorgan beschließt die Höhe der festzusetzenden Gebührensätze. Grundlage seiner Beschlussfassung und der ihm zustehenden Ermessensentscheidungen ist eine schriftliche Kalkulation der kostendeckenden Gebührenobergrenzen.

### I.3. GESPLITTETE ABWASSERGEBÜHR

Die Stadt hat in ihrer Abwassersatzung getrennte Gebührensätze für die Schmutz- bzw. die Niederschlagswasserbeseitigung festgesetzt. Da diesen Gebührensätzen unterschiedliche Verteilungsmaßstäbe zugrunde liegen, muss bei der Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren zwischen den Kostenträgern „Schmutzwasserbeseitigung“ und „Niederschlagswasserbeseitigung“ unterschieden werden.

#### Berechnung der gesplitteten Abwassergebühr



Im Rahmen einer Gesamtkalkulation ist sicherzustellen, dass der Nutzer eines Teilleistungsbereiches nicht mit Kosten des anderen Teilleistungsbereiches belastet wird. Allerdings werden die betreffenden Kosten bisher nicht in Form einer Kostenstellenrechnung getrennt erfasst. Deshalb haben wir uns bei der vorliegenden Kalkulation für die Aufteilung der Mischwasserkosten an den Empfehlungen des Gemeindetages (Gössl/Höret/Schoch, BWGZ 2001, 820 ff., 844 ff.) orientiert. Hiernach werden für die Aufteilung der Betriebs- und kalkulatorischen Kosten nach Abzug des Straßenentwässerungsanteils folgende Verhältnisse angewandt:

**Mischwasserbereich**

(MW-Kanalisation, MW-Regenbecken und MW-Sammler)

<b>Betriebsaufwendungen</b>	<b>50 % Schmutzwasser</b>	<b>50 % Niederschlagswasser</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>60 % Schmutzwasser</b>	<b>40 % Niederschlagswasser</b>

**Kläranlage**

<b>Betriebsaufwendungen</b>	<b>90 % Schmutzwasser</b>	<b>10 % Niederschlagswasser</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>90 % Schmutzwasser</b>	<b>10 % Niederschlagswasser</b>

Die Kosten der Trennkanalisation können direkt der Schmutz- und Niederschlagswasserkanalisation zugeordnet werden.

Die so ermittelten gebührenfähigen Kosten der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung werden auf den jeweiligen Gebührenmaßstab verteilt.

So gilt in der Stadt Offenburg für die Schmutzwassergebühr weiterhin die anfallende Schmutzwassermenge als Maßstab, während für die Niederschlagswassergebühr die überbaute und befestigte Fläche, unterschieden nach Versiegelungsgraden, festgelegt ist.

## I.4. ERMESSENSENTSCHEIDUNGEN

Die Gebührenkalkulation dient dem Gemeinderat als Kontrollinstrument über die Ermittlung der kostendeckenden Gebührenobergrenze, die dem festgesetzten Gebührensatz zu Grunde liegt und ist der Nachweis dafür, dass der Gemeinderat das ihm bei der Beschlussfassung eingeräumte Ermessen fehlerfrei ausgeübt hat (VGH BW NKB vom 07.09.87 - 2 S 998/86, Urteil vom 24.11.88 - 2 S 1168/88 und Urteil vom 31.08.89 - 2 S 2805/87).

Deshalb muss der Gemeinderat bei der Beschlussfassung der Gebührensätze der Kalkulation zustimmen.

Im Einzelnen hat der Gemeinderat folgende Ermessensentscheidungen zu treffen:

- Eingestellte gebührenfähige Kosten
- Höhe des Gebührensatzes
- Festlegung des Kalkulationszeitraums für die Gebühr (maximal fünf Jahre)
- Erhebung einer einheitlichen Gebühr für verschiedene Einzugsbereiche
- Festlegung der Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- Höhe der Abschreibungssätze
- Ansatz kalkulatorischer oder tatsächlicher Zinsen
- Ermittlung des verzinsbaren Kapitals nach der Restwert- oder Durchschnittswertmethode
- Höhe des Zinssatzes bei kalkulatorischer Verzinsung des Anlagekapitals
- Höhe des Straßenentwässerungsanteils
- Erhebung eines Starkverschmutzerzuschlags
- Überprüfung der enthaltenen Prognosen (z. B. Preisentwicklung, Leistungseinheiten u. ä.)
- Ausgleich der gebührenrechtlichen Vorjahresergebnisse

## **I.5. ÖFFENTLICHE EINRICHTUNG**

Die Stadt Offenburg führt ihre Abwasserbeseitigung laut § 1 der Abwassersatzung als eine öffentliche Einrichtung.

Diese besteht aus einem, technisch nicht getrennten Entsorgungsbereich (Einzugsbereich). Damit entfällt die Notwendigkeit einer Beschlussfassung über getrennte oder einheitliche Gebührensätze bei verschiedenen Einzugsbereichen.

## I.6. ERMITTLUNG DER GEBÜHRENFÄHIGEN KOSTEN

Die im Kalkulationszeitraum berücksichtigten Betriebsaufwendungen und -erträge wurden anhand der Planansätze des uns zur Verfügung gestellten Erfolgsplans 2025 - 2027 nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelt.

Die im Kalkulationszeitraum berücksichtigten kalkulatorischen Kosten wurden anhand der uns zur Verfügung gestellten Anlagenbuchhaltung Stand 31.12.2023 ermittelt. In einer Vorschau der kalkulatorischen Kosten wurde die Entwicklung der Abschreibung, Auflösung und Verzinsung bei Berücksichtigung der im Kalkulationszeitraum geplanten Investitionen laut Investitionsplanung dargestellt (siehe Anlagen 1 bis 4).

### 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 Auflösungssatz 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, sondern wie Kapitalzuschüsse zu behandeln, das heißt 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. Für die voraussichtlichen Zugänge aus der Investitionsplanung wurden in der Vorschau jeweils durchschnittliche Sätze ermittelt und angewandt. Dabei werden die Abschreibungen für Zugänge jeweils im Jahr des Zugangs mit dem vollen Abschreibungssatz berücksichtigt.

## 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.

Die angemessene Verzinsung des Anlagekapitals wird üblicherweise mittels einer kalkulatorischen Verzinsung (durchschnittliche Fremd- und Eigenkapitalverzinsung) errechnet. Diese ergibt sich aus dem kaufmännisch gerundeten langfristigen Durchschnitt (jeweils die zurückliegenden 25 Jahre) der kommunalen Fremdkapitalkonditionen bei 10-jähriger Zinsbindung.

Im vorliegenden Kalkulationszeitraum wird der kalkulatorische Zinssatz mit **4,00 %** als Mittelwert zwischen Fremdkapitalzins und Eigenkapitalzins angewandt.

## c) Schätzungen und Prognosen

Bei der Ermittlung der Gebührenobergrenze ist es notwendig, auch mit Schätzungen zu arbeiten. Der Gemeinderat muss diesen Schätzungen und Prognosen zustimmen. So werden zum einen die Menge der Leistungseinheiten für den Kalkulationszeitraum geschätzt und zum anderen die kalkulatorischen Kosten anhand der Anlagenbuchhaltung und der geplanten Zugänge laut Investitionsplanung hochgerechnet.

#### **d) 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 keine Grundstücksanschlusskosten an, so dass in der vorliegenden Kalkulation keine Grundstücksanschlusskosten enthalten sind.

#### **e) Beteiligung an Verbänden**

Die Stadt Offenburg ist am Abwasserzweckverband „Raum Offenburg“ beteiligt, der das gesamte Abwasser seiner Mitglieder zur Verbandskläranlage ableitet. Der Zweckverband hat die dafür notwendigen Zuleitungssammler und Regenbecken erbaut und ist auch für deren Unterhaltung zuständig. Das entsprechende Anlagevermögen wird vom Zweckverband im Rahmen der Anlagenbuchhaltung geführt und entsprechend abgeschrieben.

Da die anteiligen Betriebsaufwendungen und die kalkulatorischen Kosten der Stadtentwässerung Offenburg am AZV „Raum Offenburg“ ebenfalls zum gebührenfähigen Aufwand gehören, werden diese in der vorliegenden Kalkulation mitberücksichtigt.

Zu diesem Zweck wurde das Anlagevermögen des AZV in den Berechnungsgrundlagen komplett dargestellt, so dass man das anteilige Anlagevermögen der Stadtentwässerung Offenburg anhand der laut Verbandssatzung vorgesehenen Investitionskostenanteile ermitteln konnte.

Die anteiligen reinen Betriebsaufwendungen werden der Stadtentwässerung vom AZV mitgeteilt, so dass diese entsprechend übernommen werden können.

## I.7. 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 Stadtentwässerung Offenburg liegt aber eine konkrete, abflussmengenorientierte Berechnung der Straßenentwässerungsanteile vor. Demnach liegt der Straßenentwässerungsanteil aus dem Betriebsaufwand der Kläranlage bei **0,8 %**, aus dem Betriebsaufwand des Mischwasserbereichs bei **14,1 %** und aus dem Betriebsaufwand der Regenwasserkanalisation bei **17,2 %**.

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

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

Für die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten wird der Anlagenachweis der Abwasserbeseitigung in Kostenarten zerlegt (siehe Berechnungsgrundlagen). Die sich daraus ergebenden Kostenanteile werden in den Anlagen der Abschreibungs- und Verzinsungsvorschau übernommen und entsprechend auf den Kalkulationszeitraum hochgerechnet.

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

## **I.8. GEMEINDEBETREFF**

Da in den Gesamtkosten der Schmutzwasserbeseitigung auch Kostenanteile der Stadt für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtung „Abwasserbeseitigung“ enthalten sind, sind die in öffentlichen Gebäuden gemessenen Schmutzwassermengen ebenfalls in der voraussichtlichen Gesamtschmutzwassermenge enthalten.

Dagegen werden die Gesamtkosten der Niederschlagswasserbeseitigung um Straßenentwässerungsanteile (siehe I.7) reduziert. Deshalb sind auf der Leistungsseite die öffentlichen Straßen- und sonstigen Verkehrsflächen nicht zu berücksichtigen. Die sonstigen im Eigentum der Stadt stehenden Flächen sind in den der Kalkulation zu Grunde liegenden überbauten und befestigten Flächen enthalten und damit berücksichtigt.

## **I.9. ABSETZUNGEN**

Mit Urteil vom 19.3.2009 (BWGZ 2009, 146) hat der Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg entschieden, dass Wassermengen, die nachweislich nicht in die Kanalisation eingeleitet werden, bei der Bemessung der Abwassergebühren nach dem Frischwassermaßstab dann in vollem Umfang unberücksichtigt bleiben, wenn der Nachweis mit einem den eichrechtlichen Vorschriften entsprechenden Wasserzähler (Zwischenzähler) erbracht wird. Ansonsten werden nicht eingeleitete Abwassermengen auf Antrag nach Überschreiten einer Bagatellgrenze abgesetzt.

Diese Absetzungen wurden bei der Ermittlung der voraussichtlichen Schmutzwassermengen entsprechend berücksichtigt.

## I.10. KOSTENDECKUNG

Bei der Kalkulation der Benutzungsgebühren gilt das Kostendeckungsprinzip, d. h., dass maximal eine Kostendeckung von 100 % anzustreben ist. Ergibt sich am Ende eines Bemessungszeitraums eine Kostenüberdeckung, so **muss** diese innerhalb der folgenden fünf Jahre in einer Kalkulation ausgeglichen werden. Ergibt sich am Ende eines Bemessungszeitraums eine Kostenunterdeckung, so **kann** diese (nur) innerhalb der folgenden fünf Jahre ausgeglichen werden. Eine Verpflichtung dazu gibt es aber nicht.

Dabei hat der Gesetzgeber 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 also nicht mehr auf das bloße haushaltsrechtliche oder betriebswirtschaftliche Ergebnis abgestellt werden. Es muss vielmehr, 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 bzw. der ausgleichsfähigen Kostenunterdeckungen in Form einer Nachkalkulation zu erfolgen, wobei die Ergebnisse der Jahresabschlüsse 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 Gebührenschauldern 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 Gebührenausgleich ist, denn es ergibt sich in diesem Fall nur ein gebührenrechtliches Ergebnis.

Bei der Berücksichtigung der Ergebnisse der vorangegangenen Bemessungszeiträume muss auch beachtet werden, ob bei der Beschlussfassung über die Gebührensätze ein politisch in Kauf genommener Verlust entstanden ist, der eventuell nicht mehr ausgeglichen werden darf.

Die Stadt Offenburg hat die gebührenrechtlichen Ergebnisse der Schmutzwasser- und Niederschlagswasserbeseitigung bis einschließlich 2019 bereits in den vorangegangenen Gebührenkalkulationen zum Ausgleich eingestellt.

Folgende gebührenrechtliche Ergebnisse werden in der vorliegenden Gebührenkalkulation zum Ausgleich eingestellt (siehe Anlagen 7 und 8):

**Schmutzwasserbeseitigung**

- Kostenüberdeckung aus 2020 - 2022 in Höhe von 1.608.413 €

**Niederschlagswasserbeseitigung**

- Kostenunterdeckung aus 2020 - 2022 in Höhe von -65.718 €

## **I.11. STARKVERSCHMUTZER**

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

Laut Auskunft der Verwaltung gibt es in Offenburg derzeit keine Betriebe, die die Kriterien einer Erhebung von Starkverschmutzerzuschlägen laut § 41 a der Abwassersatzung erfüllen. Entsprechende Zuschläge waren deshalb in der vorliegenden Gebührenkalkulation nicht zu berücksichtigen.

## **II. KALKULATION**

**ÜBERSICHT ÜBER DIE  
ERMITTELTEN GEBÜHREBERGRENZEN**

<b>Zentrale Schmutzwassergebühr pro m<sup>3</sup> Schmutzwasser</b>	<b>im Bemessungszeitraum 2025 - 2027</b>
kostendeckende Gebührenobergrenze mit Ausgleich der Kostenüberdeckungen aus 2020 - 2022	<b>1,59 €</b>

*nachrichtlich: Schmutzwassergebühr aktuell 1,51 €/m<sup>3</sup>*

<b>Zentrale Niederschlagswassergebühr pro m<sup>2</sup> überbaute und befestigte Fläche</b>	<b>im Bemessungszeitraum 2025 - 2027</b>
kostendeckende Gebührenobergrenze	<b>0,37 €</b>
kostendeckende Gebührenobergrenze mit Ausgleich der Kostenunterdeckungen aus 2020 - 2022	<b>0,37 €</b>

*nachrichtlich: Niederschlagswassergebühr aktuell 0,36 €/m<sup>2</sup>*

<b>Gebührenausgleichsrückstellungen</b>	<b>Schmutzwasser</b>	<b>Niederschlagswasser</b>
<i>Inanspruchnahme Gebührenausgleichsrückstellungen zum 31.12. 2025</i>	<i>-536.138 €</i>	<i>0 €</i>
<i>Inanspruchnahme Gebührenausgleichsrückstellungen zum 31.12. 2026</i>	<i>-536.138 €</i>	<i>0 €</i>
<i>Inanspruchnahme Gebührenausgleichsrückstellungen zum 31.12. 2027</i>	<i>-536.137 €</i>	<i>0 €</i>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN

### 2025

#### Kosten

Bezeichnung	Plan- ansatz 2025  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlagen  in €
<b>Betriebsaufwendungen:</b>					
Kanaluntersuchung + Reinigung (1)	100.000	30.000	30.000	40.000	0
Kanalsanierung (1)	60.000	30.000	30.000	0	0
Kanalvermessung /Planung (1)	5.000	5.000	0	0	0
Ersatzteile/Baustoffe/Schachtabdeckungen (1)	20.000	12.000	6.000	2.000	0
Sonstige Unterhaltung Kanalnetze (1)	20.000	15.000	2.500	2.500	0
Unterhaltung Pumpwerke (1)	50.000	0	50.000	0	0
<b>Material und Fremdleistungen</b>	<b>255.000</b>	<b>92.000</b>	<b>118.500</b>	<b>44.500</b>	<b>0</b>
Fremdarbeiten (2)	333.215	180.136	38.853	72.041	42.185
Stadt OG Verwaltungskosten (1)	65.000	35.175	7.539	14.060	8.226
<b>Fremdarbeiten</b>	<b>398.215</b>	<b>215.311</b>	<b>46.392</b>	<b>86.101</b>	<b>50.411</b>
Betriebskostenumlagen an AZV (1)	4.580.627	1.144.699	0	0	3.435.928
RW-Betriebskosten an AZV (1)	22.493	0	0	22.493	0
<b>Umlagen AZV</b>	<b>4.603.120</b>	<b>1.144.699</b>	<b>0</b>	<b>22.493</b>	<b>3.435.928</b>
Strom (1)	55.000	0	55.000	0	0
Wasser/Abwasser (1)	1.000	0	0	1.000	0
<b>Gebäudekosten</b>	<b>56.000</b>	<b>0</b>	<b>55.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>
Versicherungen (1)	200	0	200	0	0
Sonstige Kosten (1)	200	109	23	43	25
<b>Gebühren, Beiträge, Versicherungen</b>	<b>400</b>	<b>109</b>	<b>223</b>	<b>43</b>	<b>25</b>
Bürobedarf (1)	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>
Porto (1)	0	0	0	0	0
Telefon (1)	0	0	0	0	0
<b>Telefkommunikation, Porto</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Unterhaltung Regenwasserkanäle (1)	150.000	0	0	150.000	0
<b>Unterhaltung Regenwasserkanäle</b>	<b>150.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150.000</b>	<b>0</b>
Rechts- und Beratungskosten (1)	10.000	5.411	1.160	2.163	1.266
<b>Rechts- und Beratungskosten</b>	<b>10.000</b>	<b>5.411</b>	<b>1.160</b>	<b>2.163</b>	<b>1.266</b>
Sonstige betriebliche Aufwendungen (1)	1.000	1.000	0	0	0
<b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Betriebsaufwendungen mit Straßenentwässerung</b>	<b>5.473.735</b>	<b>1.458.530</b>	<b>221.275</b>	<b>306.300</b>	<b>3.487.630</b>
ohne Straßenentwässerung:					
Fremdarbeiten (Kalkulationen) (2)	1.785	965	208	386	226
<b>Fremdarbeiten</b>	<b>1.785</b>	<b>965</b>	<b>208</b>	<b>386</b>	<b>226</b>
Aufwendungen Niederschl.g Gebühr (1)	10.000	0	0	10.000	0
<b>Rechts- und Beratungskosten</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>
<b>Summe Betriebsaufwendungen</b>	<b>5.485.520</b>	<b>1.459.495</b>	<b>221.483</b>	<b>316.686</b>	<b>3.487.856</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN

### 2025

#### Kosten

Bezeichnung	Plan- ansatz 2025  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlagen  in €
<b>Übertrag Summe Betriebsaufwendungen</b>	<b>5.485.520</b>	<b>1.459.495</b>	<b>221.483</b>	<b>316.686</b>	<b>3.487.856</b>
<b><u>Kalkulatorische Kosten:</u></b>					
<b><u>- Abschreibungen:</u></b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	1.527.512	1.527.512			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	312.162		312.162		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	447.359			447.359	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	806.591				806.591
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>3.093.624</b>	<b>1.527.512</b>	<b>312.162</b>	<b>447.359</b>	<b>806.591</b>
<b><u>- kalkulatorische Verzinsung:</u></b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	856.360	856.360			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	171.033		171.033		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	224.435			224.435	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	325.610				325.610
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>1.577.438</b>	<b>856.360</b>	<b>171.033</b>	<b>224.435</b>	<b>325.610</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>4.671.062</b>	<b>2.383.872</b>	<b>483.195</b>	<b>671.794</b>	<b>1.132.201</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>10.156.582</b>	<b>3.843.367</b>	<b>704.678</b>	<b>988.480</b>	<b>4.620.057</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN

### 2025

#### Erlöse

Bezeichnung	Plan- ansatz 2025  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage  in €
<b>Betriebserträge:</b>					
aktivierte Eigenleistungen (1)	100.000	0	20.000	80.000	0
<b>aktivierte Eigenleistungen</b>	<b>100.000</b>	<b>0</b>	<b>20.000</b>	<b>80.000</b>	<b>0</b>
Erhaltene Skonti (1)	400	276	36	88	0
Sonstige Erträge (1)	1.000	1.000	0	0	0
<b>Sonstige Erlöse</b>	<b>1.400</b>	<b>1.276</b>	<b>36</b>	<b>88</b>	<b>0</b>
Zinsen und ähnliche Erträge (1)	0	0	0	0	0
außerordentliche Erträge (1)	0	0	0	0	0
<b>Zinserträge</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Betriebserträge</b>	<b>101.400</b>	<b>1.276</b>	<b>20.036</b>	<b>80.088</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung:</b>					
<b>- Auflösung der Zuschüsse:</b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	84.730	84.730			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	30.091		30.091		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	132.724			132.724	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	0				0
<b>Summe Zuschussauflösung</b>	<b>247.545</b>	<b>84.730</b>	<b>30.091</b>	<b>132.724</b>	<b>0</b>
<b>- Auflösung der Beiträge:</b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	136.371	136.371			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	48.431		48.431		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	89.752			89.752	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	0				0
<b>Summe Beitragsauflösung</b>	<b>274.554</b>	<b>136.371</b>	<b>48.431</b>	<b>89.752</b>	<b>0</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>522.099</b>	<b>221.101</b>	<b>78.522</b>	<b>222.476</b>	<b>0</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>623.499</b>	<b>222.377</b>	<b>98.558</b>	<b>302.564</b>	<b>0</b>

(1) = Aufteilung nach Angaben der Verwaltung

(2) = Aufteilung im %-ualen Verhältnis der gesamten Restbuchwerte

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN

### 2026

#### Kosten

Bezeichnung	Plan- ansatz 2026  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlagen  in €
<b>Betriebsaufwendungen:</b>					
Kanaluntersuchung + Reinigung (1)	100.000	30.000	30.000	40.000	0
Kanalsanierung (1)	60.000	30.000	30.000	0	0
Kanalvermessung /Planung (1)	5.000	5.000	0	0	0
Ersatzteile/Baustoffe/Schachtabdeckungen (1)	20.000	12.000	6.000	2.000	0
Sonstige Unterhaltung Kanalnetze (1)	20.400	15.400	2.500	2.500	0
Unterhaltung Pumpwerke (1)	50.000	0	50.000	0	0
<b>Material und Fremdleistungen</b>	<b>255.400</b>	<b>92.400</b>	<b>118.500</b>	<b>44.500</b>	<b>0</b>
Fremdarbeiten (2)	339.915	183.758	39.634	73.490	43.033
Stadt OG Verwaltungskosten (1)	65.650	35.527	7.614	14.201	8.308
<b>Fremdarbeiten</b>	<b>405.565</b>	<b>219.285</b>	<b>47.248</b>	<b>87.691</b>	<b>51.341</b>
Betriebskostenumlagen an AZV (1)	4.646.898	1.161.260	0	0	3.485.638
RW-Betriebskosten an AZV (1)	22.492	0	0	22.492	0
<b>Umlagen AZV</b>	<b>4.669.390</b>	<b>1.161.260</b>	<b>0</b>	<b>22.492</b>	<b>3.485.638</b>
Strom (1)	55.000	0	55.000	0	0
Wasser/Abwasser (1)	1.000	0	0	1.000	0
<b>Gebäudekosten</b>	<b>56.000</b>	<b>0</b>	<b>55.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>
Versicherungen (1)	200	0	200	0	0
Sonstige Kosten (1)	200	150	25	25	0
<b>Gebühren, Beiträge, Versicherungen</b>	<b>400</b>	<b>150</b>	<b>225</b>	<b>25</b>	<b>0</b>
Bürobedarf (1)	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>
Porto (1)	300	149	53	98	0
Telefon (1)	0	0	0	0	0
<b>Telefkommunikation, Porto</b>	<b>300</b>	<b>149</b>	<b>53</b>	<b>98</b>	<b>0</b>
Unterhaltung Regenwasserkanäle (1)	150.000	0	0	150.000	0
<b>Unterhaltung Regenwasserkanäle</b>	<b>150.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150.000</b>	<b>0</b>
Rechts- und Beratungskosten (1)	10.000	5.411	1.160	2.163	1.266
<b>Rechts- und Beratungskosten</b>	<b>10.000</b>	<b>5.411</b>	<b>1.160</b>	<b>2.163</b>	<b>1.266</b>
Sonstige betriebliche Aufwendungen (1)	1.000	1.000	0	0	0
<b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Betriebsaufwendungen mit Straßenentwässerung</b>	<b>5.548.055</b>	<b>1.479.655</b>	<b>222.186</b>	<b>307.969</b>	<b>3.538.245</b>
ohne Straßenentwässerung:					
Fremdarbeiten (Kalkulationen) (2)	1.785	965	208	386	226
<b>Fremdarbeiten</b>	<b>1.785</b>	<b>965</b>	<b>208</b>	<b>386</b>	<b>226</b>
Aufwendungen Niederschl.gebühr (1)	10.000	0	0	10.000	0
<b>Rechts- und Beratungskosten</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>
<b>Summe Betriebsaufwendungen</b>	<b>5.559.840</b>	<b>1.480.620</b>	<b>222.394</b>	<b>318.355</b>	<b>3.538.471</b>

**ABWASSERBESEITIGUNG****ERFOLGSPLAN****2026****Kosten**

Bezeichnung	Plan- ansatz 2026  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlagen  in €
<b>Übertrag Summe Betriebsaufwendungen</b>	<b>5.559.840</b>	<b>1.480.620</b>	<b>222.394</b>	<b>318.355</b>	<b>3.538.471</b>
<b><u>Kalkulatorische Kosten:</u></b>					
<b><u>- Abschreibungen:</u></b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	1.533.512	1.533.512			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	343.662		343.662		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	498.859			498.859	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	1.033.515				1.033.515
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>3.409.548</b>	<b>1.533.512</b>	<b>343.662</b>	<b>498.859</b>	<b>1.033.515</b>
<b><u>- kalkulatorische Verzinsung:</u></b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	833.198	833.198			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	202.708		202.708		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	274.363			274.363	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	379.373				379.373
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>1.689.642</b>	<b>833.198</b>	<b>202.708</b>	<b>274.363</b>	<b>379.373</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>5.099.190</b>	<b>2.366.710</b>	<b>546.370</b>	<b>773.222</b>	<b>1.412.888</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>10.659.030</b>	<b>3.847.330</b>	<b>768.764</b>	<b>1.091.577</b>	<b>4.951.359</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN

### 2026

#### Erlöse

Bezeichnung	Plan- ansatz 2026  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage  in €
<b>Betriebserträge:</b>					
aktivierte Eigenleistungen (1)	94.000	0	9.000	85.000	0
<b>aktivierte Eigenleistungen</b>	<b>94.000</b>	<b>0</b>	<b>9.000</b>	<b>85.000</b>	<b>0</b>
Erhaltene Skonti (1)	400	276	36	88	0
Sonstige Erträge (1)	1.000	1.000	0	0	0
<b>Sonstige Erlöse</b>	<b>1.400</b>	<b>1.276</b>	<b>36</b>	<b>88</b>	<b>0</b>
Zinsen und ähnliche Erträge (1)	0	0	0	0	0
außerordentliche Erträge (1)	0	0	0	0	0
<b>Zinserträge</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Betriebserträge</b>	<b>95.400</b>	<b>1.276</b>	<b>9.036</b>	<b>85.088</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung:</b>					
<b>- Auflösung der Zuschüsse:</b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	84.730	84.730			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	30.091		30.091		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	132.724			132.724	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	0				0
<b>Summe Zuschussauflösung</b>	<b>247.545</b>	<b>84.730</b>	<b>30.091</b>	<b>132.724</b>	<b>0</b>
<b>- Auflösung der Beiträge:</b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	136.868	136.868			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	48.607		48.607		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	90.079			90.079	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	0				0
<b>Summe Beitragsauflösung</b>	<b>275.554</b>	<b>136.868</b>	<b>48.607</b>	<b>90.079</b>	<b>0</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>523.099</b>	<b>221.598</b>	<b>78.698</b>	<b>222.803</b>	<b>0</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>618.499</b>	<b>222.874</b>	<b>87.734</b>	<b>307.891</b>	<b>0</b>

(1) = Aufteilung nach Angaben der Verwaltung

(2) = Aufteilung im %-ualen Verhältnis der gesamten Restbuchwerte

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN

### 2027

#### Kosten

Bezeichnung	Plan- ansatz 2027  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlagen  in €
<b>Betriebsaufwendungen:</b>					
Kanaluntersuchung + Reinigung (1)	100.000	30.000	30.000	40.000	0
Kanalsanierung (1)	60.000	30.000	30.000	0	0
Kanalvermessung /Planung (1)	5.000	5.000	0	0	0
Ersatzteile/Baustoffe/Schachtabdeckungen (1)	20.000	12.000	6.000	2.000	0
Sonstige Unterhaltung Kanalnetze (1)	20.808	15.808	2.500	2.500	0
Unterhaltung Pumpwerke (1)	50.000	0	50.000	0	0
<b>Material und Fremdleistungen</b>	<b>255.808</b>	<b>92.808</b>	<b>118.500</b>	<b>44.500</b>	<b>0</b>
Fremdarbeiten (2)	348.534	188.418	40.639	75.353	44.124
Stadt OG Verwaltungskosten (1)	66.307	35.881	7.691	14.343	8.392
<b>Fremdarbeiten</b>	<b>414.841</b>	<b>224.299</b>	<b>48.330</b>	<b>89.696</b>	<b>52.516</b>
Betriebskostenumlagen an AZV (1)	4.783.414	1.195.375	0	0	3.588.039
RW-Betriebskosten an AZV (1)	22.492	0	0	22.492	0
<b>Umlagen AZV</b>	<b>4.805.906</b>	<b>1.195.375</b>	<b>0</b>	<b>22.492</b>	<b>3.588.039</b>
Strom (1)	55.000	0	55.000	0	0
Wasser/Abwasser (1)	1.000	0	0	1.000	0
<b>Gebäudekosten</b>	<b>56.000</b>	<b>0</b>	<b>55.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>
Versicherungen (1)	500	0	500	0	0
Sonstige Kosten (1)	200	150	25	25	0
<b>Gebühren, Beiträge, Versicherungen</b>	<b>700</b>	<b>150</b>	<b>525</b>	<b>25</b>	<b>0</b>
Bürobedarf (1)	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>
Porto (1)	300	149	53	98	0
Telefon (1)	0	0	0	0	0
<b>Telefkommunikation, Porto</b>	<b>300</b>	<b>149</b>	<b>53</b>	<b>98</b>	<b>0</b>
Unterhaltung Regenwasserkanäle (1)	150.000	0	0	150.000	0
<b>Unterhaltung Regenwasserkanäle</b>	<b>150.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150.000</b>	<b>0</b>
Rechts- und Beratungskosten (1)	0	0	0	0	0
<b>Rechts- und Beratungskosten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sonstige betriebliche Aufwendungen (1)	1.000	1.000	0	0	0
<b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Betriebsaufwendungen mit Straßenentwässerung</b>	<b>5.684.555</b>	<b>1.513.781</b>	<b>222.408</b>	<b>307.811</b>	<b>3.640.555</b>
ohne Straßenentwässerung:					
Fremdarbeiten (Kalkulationen) (2)	5.000	2.703	583	1.081	633
<b>Fremdarbeiten</b>	<b>5.000</b>	<b>2.703</b>	<b>583</b>	<b>1.081</b>	<b>633</b>
Aufwendungen Niederschl.gebühr (1)	0	0	0	0	0
<b>Rechts- und Beratungskosten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Betriebsaufwendungen</b>	<b>5.689.555</b>	<b>1.516.484</b>	<b>222.991</b>	<b>308.892</b>	<b>3.641.188</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN

### 2027

#### Kosten

Bezeichnung	Plan- ansatz 2027  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlagen  in €
<b>Übertrag Summe Betriebsaufwendungen</b>	<b>5.689.555</b>	<b>1.516.484</b>	<b>222.991</b>	<b>308.892</b>	<b>3.641.188</b>
<b><u>Kalkulatorische Kosten:</u></b>					
<b><u>- Abschreibungen:</u></b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	1.544.512	1.544.512			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	344.252		344.252		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	544.244			544.244	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	1.214.264				1.214.264
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>3.647.272</b>	<b>1.544.512</b>	<b>344.252</b>	<b>544.244</b>	<b>1.214.264</b>
<b><u>- kalkulatorische Verzinsung:</u></b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	796.521	796.521			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	223.839		223.839		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	358.650			358.650	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	469.183				469.183
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>1.848.193</b>	<b>796.521</b>	<b>223.839</b>	<b>358.650</b>	<b>469.183</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>5.495.465</b>	<b>2.341.033</b>	<b>568.091</b>	<b>902.894</b>	<b>1.683.447</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>11.185.020</b>	<b>3.857.517</b>	<b>791.082</b>	<b>1.211.786</b>	<b>5.324.635</b>

**ABWASSERBESEITIGUNG****ERFOLGSPLAN****2027****Erlöse**

Bezeichnung	Plan- ansatz 2027  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage  in €
<b>Betriebserträge:</b>					
aktivierte Eigenleistungen (1)	68.000	0	18.000	50.000	0
<b>aktivierte Eigenleistungen</b>	<b>68.000</b>	<b>0</b>	<b>18.000</b>	<b>50.000</b>	<b>0</b>
Erhaltene Skonti (1)	400	276	36	88	0
Sonstige Erträge (1)	1.000	1.000	0	0	0
<b>Sonstige Erlöse</b>	<b>1.400</b>	<b>1.276</b>	<b>36</b>	<b>88</b>	<b>0</b>
Zinsen und ähnliche Erträge (1)	0	0	0	0	0
außerordentliche Erträge (1)	0	0	0	0	0
<b>Zinserträge</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Summe Betriebserträge</b>	<b>69.400</b>	<b>1.276</b>	<b>18.036</b>	<b>50.088</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung:</b>					
<b>- Auflösung der Zuschüsse:</b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	84.730	84.730			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	30.091		30.091		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	132.724			132.724	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	0				0
<b>Summe Zuschussauflösung</b>	<b>247.545</b>	<b>84.730</b>	<b>30.091</b>	<b>132.724</b>	<b>0</b>
<b>- Auflösung der Beiträge:</b>					
· MW-Bereich der Stadt lt. Anlage 1	137.365	137.365			
· SW-Bereich der Stadt lt. Anlage 2	48.783		48.783		
· RW-Bereich der Stadt lt. Anlage 3	90.406			90.406	
· Kläranlage anteilig lt. Anlage 4	0				0
<b>Summe Beitragsauflösung</b>	<b>276.554</b>	<b>137.365</b>	<b>48.783</b>	<b>90.406</b>	<b>0</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>524.099</b>	<b>222.095</b>	<b>78.874</b>	<b>223.130</b>	<b>0</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>593.499</b>	<b>223.371</b>	<b>96.910</b>	<b>273.218</b>	<b>0</b>

(1) = Aufteilung nach Angaben der Verwaltung

(2) = Aufteilung im %-ualen Verhältnis der gesamten Restbuchwerte

## ABWASSERBESEITIGUNG

### FESTSTELLUNG DER STRAßENTWÄSSERUNGSANTEILE

2025 - 2027

	2025	2026	2027
Kosten	10.156.582	10.659.030	11.185.020
./. Erlöse	-623.499	-618.499	-593.499
<b>Nettokosten</b>	<b>9.533.083</b>	<b>10.040.531</b>	<b>10.591.521</b>

#### abzüglich Straßenentwässerungsanteile:

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

reine Betriebsaufwendungen	1.458.530	1.479.655	1.513.781
./. reine Betriebserträge	-1.276	-1.276	-1.276
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>14,1%</b>	<b>1.457.254 -205.473</b>	<b>1.512.505 -213.263</b>

- aus den Betriebsaufwendungen der Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)

reine Betriebsaufwendungen	306.300	307.969	307.811
./. reine Betriebserträge	-80.088	-85.088	-50.088
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>17,2%</b>	<b>226.212 -38.908</b>	<b>257.723 -44.328</b>

- aus den Betriebsaufwendungen der Kläranlage

reine Betriebsaufwendungen	3.487.630	3.538.245	3.640.555
./. reine Betriebserträge	0	0	0
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>0,8%</b>	<b>3.487.630 -27.901</b>	<b>3.640.555 -29.124</b>

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

· Abschreibungen laut Erfolgsplan	1.527.512	1.533.512	1.544.512
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 1	936.625	908.994	867.823
· Auflösung der Zuschüsse laut Erfolgsplan	-84.730	-84.730	-84.730
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>25,0%</b>	<b>2.379.407 -594.852</b>	<b>2.327.605 -581.901</b>

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

· Abschreibungen laut Erfolgsplan	447.359	498.859	544.244
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 3	277.262	324.247	405.578
· Auflösung der Zuschüsse laut Erfolgsplan	-132.724	-132.724	-132.724
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>50,0%</b>	<b>591.897 -295.949</b>	<b>817.098 -408.549</b>

- aus den kalkulatorischen Kosten der Kläranlage

· Abschreibungen laut Erfolgsplan	806.591	1.033.515	1.214.264
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 5	325.610	379.373	469.183
· Auflösung der Zuschüsse laut Erfolgsplan	0	0	0
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil</b>	<b>5,0%</b>	<b>1.132.201 -56.610</b>	<b>1.683.447 -84.172</b>

<b>Summe Straßenentwässerungsanteil in €</b>	<b>-1.219.693</b>	<b>-1.280.372</b>	<b>-1.361.337</b>
--	-------------------	-------------------	-------------------

<b>Gebührenfähige Kosten in €</b>	<b>8.313.390</b>	<b>8.760.159</b>	<b>9.230.184</b>
-----------------------------------	------------------	------------------	------------------

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN 2025 - 2027

Bezeichnung	Plan- ansatz 2025  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage  in €
Summe Betriebsaufwendungen	5.485.520	1.459.495	221.483	316.686	3.487.856
abzüglich Summe Betriebserträge	-101.400	-1.276	-20.036	-80.088	0
abzüglich Straßenentwässerungsanteile	-272.282	-205.473	0	-38.908	-27.901
<b>Betriebsaufwendungen netto</b>	<b>5.111.838</b>	<b>1.252.746</b>	<b>201.447</b>	<b>197.690</b>	<b>3.459.955</b>
Summe kalkulatorische Kosten	4.671.062	2.383.872	483.195	671.794	1.132.201
abzüglich Summe Auflösungen	-522.099	-221.101	-78.522	-222.476	0
abzüglich Straßenentwässerungsanteile	-947.411	-594.852	0	-295.949	-56.610
<b>Kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>3.201.552</b>	<b>1.567.919</b>	<b>404.673</b>	<b>153.369</b>	<b>1.075.591</b>
<b>Summe Kosten netto</b>	<b>8.313.390</b>	<b>2.820.665</b>	<b>606.120</b>	<b>351.059</b>	<b>4.535.546</b>

Bezeichnung	Plan- ansatz 2026  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage  in €
Summe Betriebsaufwendungen	5.559.840	1.480.620	222.394	318.355	3.538.471
abzüglich Summe Betriebserträge	-95.400	-1.276	-9.036	-85.088	0
abzüglich Straßenentwässerungsanteile	-275.093	-208.451	0	-38.336	-28.306
<b>Betriebsaufwendungen netto</b>	<b>5.189.347</b>	<b>1.270.893</b>	<b>213.358</b>	<b>194.931</b>	<b>3.510.165</b>
Summe kalkulatorische Kosten	5.099.190	2.366.710	546.370	773.222	1.412.888
abzüglich Summe Auflösungen	-523.099	-221.598	-78.698	-222.803	0
abzüglich Straßenentwässerungsanteile	-1.005.279	-589.444	0	-345.191	-70.644
<b>Kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>3.570.812</b>	<b>1.555.668</b>	<b>467.672</b>	<b>205.228</b>	<b>1.342.244</b>
<b>Summe Kosten netto</b>	<b>8.760.159</b>	<b>2.826.561</b>	<b>681.030</b>	<b>400.159</b>	<b>4.852.409</b>

Bezeichnung	Plan- ansatz 2027  in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage  in €
Summe Betriebsaufwendungen	5.689.555	1.516.484	222.991	308.892	3.641.188
abzüglich Summe Betriebserträge	-69.400	-1.276	-18.036	-50.088	0
abzüglich Straßenentwässerungsanteile	-286.715	-213.263	0	-44.328	-29.124
<b>Betriebsaufwendungen netto</b>	<b>5.333.440</b>	<b>1.301.945</b>	<b>204.955</b>	<b>214.476</b>	<b>3.612.064</b>
Summe kalkulatorische Kosten	5.495.465	2.341.033	568.091	902.894	1.683.447
abzüglich Summe Auflösungen	-524.099	-222.095	-78.874	-223.130	0
abzüglich Straßenentwässerungsanteile	-1.074.622	-581.901	0	-408.549	-84.172
<b>Kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>3.896.744</b>	<b>1.537.037</b>	<b>489.217</b>	<b>271.215</b>	<b>1.599.275</b>
<b>Summe Kosten netto</b>	<b>9.230.184</b>	<b>2.838.982</b>	<b>694.172</b>	<b>485.691</b>	<b>5.211.339</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN KOSTENVERTEILUNG 2025

Bezeichnung	Plan- ansatz 2025  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
<b>Summe Betriebsaufwendungen netto</b>	<b>5.111.838</b>	<b>626.373</b>	<b>626.373</b>	<b>201.447</b>	<b>197.690</b>	<b>3.113.959</b>	<b>345.996</b>
		<b>1.252.746</b>				<b>3.459.955</b>	

Bezeichnung	Plan- ansatz 2025  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
<b>Summe kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>3.201.552</b>	<b>940.751</b>	<b>627.168</b>	<b>404.673</b>	<b>153.369</b>	<b>968.032</b>	<b>107.559</b>
		<b>1.567.919</b>				<b>1.075.591</b>	

<b>Summe gebührenfähige Kosten</b>	<b>8.313.390</b>	<b>1.567.124</b>	<b>1.253.541</b>	<b>606.120</b>	<b>351.059</b>	<b>4.081.991</b>	<b>453.555</b>
------------------------------------	------------------	------------------	------------------	----------------	----------------	------------------	----------------

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN KOSTENVERTEILUNG 2026

Bezeichnung	Plan- ansatz 2026  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
<b>Summe Betriebsaufwendungen netto</b>	<b>5.189.347</b>	<b>635.446</b>	<b>635.447</b>	<b>213.358</b>	<b>194.931</b>	<b>3.159.148</b>	<b>351.017</b>
		<b>1.270.893</b>				<b>3.510.165</b>	

Bezeichnung	Plan- ansatz 2026  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
<b>Summe kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>3.570.812</b>	<b>933.401</b>	<b>622.267</b>	<b>467.672</b>	<b>205.228</b>	<b>1.208.020</b>	<b>134.224</b>
		<b>1.555.668</b>				<b>1.342.244</b>	
<b>Summe gebührenfähige Kosten</b>	<b>8.760.159</b>	<b>1.568.847</b>	<b>1.257.714</b>	<b>681.030</b>	<b>400.159</b>	<b>4.367.168</b>	<b>485.241</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERFOLGSPLAN KOSTENVERTEILUNG 2027

Bezeichnung	Plan- ansatz 2027  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
<b>Summe Betriebsaufwendungen netto</b>	<b>5.333.440</b>	<b>650.972</b>	<b>650.973</b>	<b>204.955</b>	<b>214.476</b>	<b>3.250.858</b>	<b>361.206</b>
		<b>1.301.945</b>				<b>3.612.064</b>	

Bezeichnung	Plan- ansatz 2027  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
<b>Summe kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>3.896.744</b>	<b>922.222</b>	<b>614.815</b>	<b>489.217</b>	<b>271.215</b>	<b>1.439.347</b>	<b>159.928</b>
		<b>1.537.037</b>				<b>1.599.275</b>	
<b>Summe gebührenfähige Kosten</b>	<b>9.230.184</b>	<b>1.573.194</b>	<b>1.265.788</b>	<b>694.172</b>	<b>485.691</b>	<b>4.690.205</b>	<b>521.134</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### ERFOLGSPLAN

### GEBÜHRENFÄHIGE KOSTEN

Bezeichnung	Plan- ansatz  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil in €	Regen- wasseranteil in €			Schmutz- wasseranteil in €	Regen- wasseranteil in €
<b>Summe gebührenfähige Kosten 2025</b>	<b>8.313.390</b>	<b>1.567.124</b>	<b>1.253.541</b>	<b>606.120</b>	<b>351.059</b>	<b>4.081.991</b>	<b>453.555</b>
<b>Summe gebührenfähige Kosten 2026</b>	<b>8.760.159</b>	<b>1.568.847</b>	<b>1.257.714</b>	<b>681.030</b>	<b>400.159</b>	<b>4.367.168</b>	<b>485.241</b>
<b>Summe gebührenfähige Kosten 2027</b>	<b>9.230.184</b>	<b>1.573.194</b>	<b>1.265.788</b>	<b>694.172</b>	<b>485.691</b>	<b>4.690.205</b>	<b>521.134</b>

davon

Schmutzwasserkosten 2025	6.255.235
Schmutzwasserkosten 2026	6.617.045
Schmutzwasserkosten 2027	6.957.571

gesamt: **19.829.851**    75,39%

davon

Regenwasserkosten 2025	2.058.155
Regenwasserkosten 2026	2.143.114
Regenwasserkosten 2027	2.272.613

gesamt: **6.473.882**    24,61%

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNG DER SCHMUTZWASSERGEBÜHR 2025 - 2027

Gebührenfähige Kosten im Kalkulationszeitraum
6.255.235 €
6.617.045 €
6.957.571 €
<b>19.829.851 €</b>

Geschätzte Schmutzwassermengen im Kalkulations- zeitraum laut Anlage 5	
2025	3.800.000 m <sup>3</sup>
2026	3.800.000 m <sup>3</sup>
2027	3.800.000 m <sup>3</sup>
<b>Summe gesamt</b>	<b>11.400.000 m<sup>3</sup></b>

### GEBÜHREBERECHNUNG

Gebührenobergrenze	=	19.829.851 €	=	
Schmutzwassermengen		11.400.000 m <sup>3</sup>		<b>1,73 €/m<sup>3</sup></b>

### BERÜCKSICHTIGUNG VON VORJAHRESERGEBNISSEN

#### Schmutzwassergebühr mit Ausgleich der Vorjahresüberdeckungen laut Anlage 7

Überdeckung aus 2020 - 2022	-1.608.413 €		
	-1.608.413 €		
Gebührenobergrenze	18.221.438 €		<b>1,59 €/m<sup>3</sup></b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNG DER NIEDERSCHLAGSWASSERGEBÜHR 2025 - 2027

Gebührenfähige Kosten im Kalkulationszeitraum
2.058.155 €
2.143.114 €
2.272.613 €
<b>6.473.882 €</b>

Voraussichtlich überbaute und befestigte Fläche laut Anlage 6	
2025	5.750.000 m <sup>2</sup>
2026	5.750.000 m <sup>2</sup>
2027	5.750.000 m <sup>2</sup>
<b>Summe gesamt</b>	<b>17.250.000 m<sup>2</sup></b>

### GEBÜHREBERECHNUNG

Gebühreobergrenze	=	6.473.882 €	=	
überbaute und befestigte Fläche	=	17.250.000 m <sup>2</sup>	=	<b>0,37 €/m<sup>2</sup></b>

### BERÜCKSICHTIGUNG VON VORJAHRESERGEBNISSEN

#### Niederschlagswassergebühr mit Ausgleich der Vorjahresunterdeckungen laut Anlage 8

Unterdeckung aus 2020 - 2022	65.718 €
	65.718 €

Gebühreobergrenze	<b>6.539.600 €</b>	<b>0,37 €/m<sup>2</sup></b>
-------------------	--------------------	-----------------------------

## **Anlagen zur Kalkulation**

## ABWASSERBESEITIGUNG

### MISCHWASSERBEREICH DER STADT

Anschaffungskosten	2023	2024	2025	2026	2027
--------------------	------	------	------	------	------

MW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 1	75.884.044				
abzügl. Anlagen im Bau	0				
<b>Summe in €</b>	<b>75.884.044</b>				

**Zugänge laut Investitionsplanung:**

· Anlagen im Bau aus Vorjahr		0			
· Kanalsanierung gem. EKVO des Landes			300.000	300.000	300.000
· OG; Hauptstraße (Bahnhof), bleibt A.i.B.					50.000
· MW-Kanal Nicolaus-Ehlen/Alban-Stolz-Straße			30.000	150.000	70.000
· MW-Kanal Steinstraße			130.000		
· MW-Kanal Wilhelmstr. BA I (Südlich Grabenallee)			250.000		
· MW-Kanal Weingartenstraße, Bereich Talbachverdolung		500.000	30.000		
· MW-Anteil OG Brachfeldstraße, bleibt A.i.B.					100.000
· MW-Bereich des AZV Raum Offenburg (anteilig)					0
<b>Summe</b>		<b>500.000</b>	<b>740.000</b>	<b>450.000</b>	<b>520.000</b>

<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>75.884.044</b>	<b>76.384.044</b>	<b>77.124.044</b>	<b>77.574.044</b>	<b>78.094.044</b>
Endstand AHK 31.12. in € ohne Anlagen im Bau	75.884.044	75.884.044	77.094.044	77.394.044	77.944.044

Einnahmen	2023	2024	2025	2026	2027
-----------	------	------	------	------	------

**Zuweis.+Zuschüsse Dritter:**

MW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 2	7.051.648				
abzügl. Anlagen im Bau	0				
<b>Summe in €</b>	<b>7.051.648</b>				

**Zugänge laut Investitionsplanung:**

· Anlagen im Bau aus Vorjahr		0			
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Endstand Zuschüsse 31.12.</b>	<b>7.051.648</b>	<b>7.051.648</b>	<b>7.051.648</b>	<b>7.051.648</b>	<b>7.051.648</b>
Endstand Zuschüsse 31.12. in € ohne Anlagen im Bau	7.051.648	7.051.648	7.051.648	7.051.648	7.051.648

Anteilige Abwasserbeiträge					
MW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 3	5.415.561				

Anteilige Abwasserbeiträge					
MW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 4		24.835	24.835	24.835	24.835
<b>Summe</b>		<b>24.835</b>	<b>24.835</b>	<b>24.835</b>	<b>24.835</b>

<b>Endstand Beiträge 31.12.</b>	<b>5.415.561</b>	<b>5.440.396</b>	<b>5.465.231</b>	<b>5.490.066</b>	<b>5.514.901</b>
---------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>12.467.209</b>	<b>12.492.044</b>	<b>12.516.879</b>	<b>12.541.714</b>	<b>12.566.549</b>
---------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

## ABWASSERBESEITIGUNG

### MISCHWASSERBEREICH DER STADT

Kalkulatorische Kosten	2023	2024	2025	2026	2027	
<b>Abschreibung</b>						
Zugang AHK ohne Anlagen im Bau			0	1.210.000	300.000	550.000
Zugang AfA	AfA Satz 2,00%		0	24.200	6.000	11.000
<b>Abschreibung in €</b>	<b>1.503.312</b>	<b>1.503.312</b>	<b>1.527.512</b>	<b>1.533.512</b>	<b>1.544.512</b>	
<b>Auflösung</b>						
Zugang Zuschüsse ohne Anlagen im Bau	Auflös.Satz		0	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%		0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse in €</b>	<b>84.730</b>	<b>84.730</b>	<b>84.730</b>	<b>84.730</b>	<b>84.730</b>	
Zugang Beiträge		24.835	24.835	24.835	24.835	
Zugang Auflösung	2,00%	497	497	497	497	
<b>Auflösung Beiträge in €</b>	<b>135.377</b>	<b>135.874</b>	<b>136.371</b>	<b>136.868</b>	<b>137.365</b>	
<b>Auflösung gesamt in €</b>	<b>220.107</b>	<b>220.604</b>	<b>221.101</b>	<b>221.598</b>	<b>222.095</b>	
<b>Verzinsung</b>						
AHK Ausgaben 31.12. ohne Anlagen im Bau	75.884.044	75.884.044	77.094.044	77.394.044	77.944.044	
aufgelaufene Abschreibung	48.246.593	49.749.905	51.277.417	52.810.929	54.355.441	
Restbuchwert Ausgaben ohne Anlagen im Bau	27.637.451	26.134.139	25.816.627	24.583.115	23.588.603	
Ursprungswert Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	7.051.648	7.051.648	7.051.648	7.051.648	7.051.648	
aufgelaufene Auflösung	4.364.798	4.449.528	4.534.258	4.618.988	4.703.718	
Auflösungsrest Zuschüsse ohne Anlagen im Bau	2.686.850	2.602.120	2.517.390	2.432.660	2.347.930	
Ursprungswert Beiträge 31.12.	5.415.561	5.440.396	5.465.231	5.490.066	5.514.901	
aufgelaufene Auflösung	3.242.092	3.377.966	3.514.337	3.651.205	3.788.570	
Auflösungsrest Beiträge	2.173.469	2.062.430	1.950.894	1.838.861	1.726.331	
Zinsbasis			21.408.966	20.829.969	19.912.968	
kalkulatorischer Zinssatz			4,00%	4,00%	4,00%	
<b>ergibt kalkulatorische Verzinsung in € von</b>			<b>856.360</b>	<b>833.198</b>	<b>796.521</b>	
<b>für Berechnung des Straßenentwässerungsanteils</b>						
			2025	2026	2027	
<b>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</b>						
Zinsbasis			23.415.628	22.724.846	21.695.564	
kalkulatorischer Zinssatz			4,00%	4,00%	4,00%	
<b>ergibt kalkulatorische Verzinsung in € von</b>			<b>936.625</b>	<b>908.994</b>	<b>867.823</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 DER STADT

Anschaffungskosten	2023	2024	2025	2026	2027
SW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 1	17.297.819				
abzügl. Anlagen im Bau	-29.506				
<b>Summe in €</b>	<b>17.268.313</b>				
<b>Zugänge laut Investitionsplanung:</b>					
· Anlagen im Bau aus Vorjahr					29.506
· SW-Anteil Franz-Ignaz-Krohmer-Straße		10.000			
· SW-Anteil Umsetzung GEP (Wackerstraße) bleibt A.i.B.					50.000
· SW-Anteil CANVAS (Schlachthofareal)		50.000	600.000	700.000	
· SW-Anteil Fasanenweg/Taubenweg		350.000	175.000		
· SW-Anteil Königswaldstraße Mitte			50.000	175.000	
· Otto-Hahn-Straße (Pumpwerk)		150.000			
<b>Summe</b>		<b>560.000</b>	<b>825.000</b>	<b>875.000</b>	<b>79.506</b>
<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>17.268.313</b>	<b>17.828.313</b>	<b>18.653.313</b>	<b>19.528.313</b>	<b>19.607.819</b>
Endstand AHK 31.12. in € ohne Anlagen im Bau	17.268.313	17.428.313	17.953.313	19.528.313	19.557.819
<b>Einnahmen</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>
<b>Zuweis.+Zuschüsse Dritter:</b>					
SW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 2	1.203.657				
abzügl. Anlagen im Bau	0				
<b>Summe in €</b>	<b>1.203.657</b>				
<b>Zugänge laut Investitionsplanung:</b>					
· Anlagen im Bau aus Vorjahr		0			
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand Zuschüsse 31.12.</b>	<b>1.203.657</b>	<b>1.203.657</b>	<b>1.203.657</b>	<b>1.203.657</b>	<b>1.203.657</b>
Endstand Zuschüsse 31.12. in € ohne Anlagen im Bau	1.203.657	1.203.657	1.203.657	1.203.657	1.203.657
Anteilige Abwasserbeiträge					
SW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 3	1.923.303				
Anteilige Abwasserbeiträge					
SW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 4		8.820	8.820	8.820	8.820
<b>Summe</b>		<b>8.820</b>	<b>8.820</b>	<b>8.820</b>	<b>8.820</b>
<b>Endstand Beiträge 31.12.</b>	<b>1.923.303</b>	<b>1.932.123</b>	<b>1.940.943</b>	<b>1.949.763</b>	<b>1.958.583</b>
<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>3.126.960</b>	<b>3.135.780</b>	<b>3.144.600</b>	<b>3.153.420</b>	<b>3.162.240</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### SCHMUTZWASSERBEREICH DER STADT

Kalkulatorische Kosten	2023	2024	2025	2026	2027
<b>Abschreibung</b>					
Zugang AHK ohne Anlagen im Bau	AfA Satz	160.000	525.000	1.575.000	29.506
Zugang AfA	2,00%	3.200	10.500	31.500	590
<b>Abschreibung in €</b>		<b>298.462</b>	<b>301.662</b>	<b>312.162</b>	<b>343.662</b>
<b>Auflösung</b>					
Zugang Zuschüsse ohne Anlagen im Bau	Auflös.Satz	0	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse in €</b>		<b>30.091</b>	<b>30.091</b>	<b>30.091</b>	<b>30.091</b>
Zugang Beiträge		8.820	8.820	8.820	8.820
Zugang Auflösung	2,00%	176	176	176	176
<b>Auflösung Beiträge in €</b>		<b>48.079</b>	<b>48.255</b>	<b>48.431</b>	<b>48.783</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>		<b>78.170</b>	<b>78.346</b>	<b>78.522</b>	<b>78.874</b>
<b>Verzinsung</b>					
AHK Ausgaben 31.12. ohne Anlagen im Bau		17.268.313	17.428.313	17.953.313	19.528.313
aufgelaufene Abschreibung		11.335.502	11.637.164	11.949.326	12.292.988
Restbuchwert Ausgaben ohne Anlagen im Bau		5.932.811	5.791.149	6.003.987	7.235.325
Ursprungswert Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau		1.203.657	1.203.657	1.203.657	1.203.657
aufgelaufene Auflösung		249.439	279.530	309.621	339.712
Auflösungsrest Zuschüsse ohne Anlagen im Bau		954.218	924.127	894.036	863.945
Ursprungswert Beiträge 31.12.		1.923.303	1.932.123	1.940.943	1.949.763
aufgelaufene Auflösung		1.151.409	1.199.664	1.248.095	1.296.702
Auflösungsrest Beiträge		771.894	732.459	692.848	653.061
Zinsbasis				4.275.833	5.067.711
kalkulatorischer Zinssatz				4,00%	4,00%
<b>ergibt kalkulatorische Verzinsung in € von</b>			<b>171.033</b>	<b>202.708</b>	<b>223.839</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 wurden.

## ABWASSERBESEITIGUNG

### REGENWASSERBEREICH DER STADT

Anschaffungskosten	2023	2024	2025	2026	2027
RW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 1	23.065.311				
abzügl. Anlagen im Bau	-739.232				
<b>Summe in €</b>	<b>22.326.079</b>				
<b>Zugänge laut Investitionsplanung:</b>					
· Anlagen im Bau aus Vorjahr					739.232
· RW-Anteil Franz-Ignaz-Krohmer-Straße		10.000			
· RW-Kanal Schwarzwaldblick					30.000
· RW-Anteil Umsetzung GEP (Wackerstraße), bleibt A.i.B.					50.000
· RW-Anteil CANVAS (Schlachthofareal)		50.000	600.000	700.000	
· RW-Anteil Fasanenweg/Taubenweg			175.000		
· RW-Anteil Königswaldstraße Mitte			50.000	175.000	
· RBF / RRB II und verschiedene (bleibt A.i.B.)				25.000	2.400.000
· RW-Kanal Schwarzwaldblick					30.000
· RW-Kanal Ziegelstraße					50.000
· RW-Kanal Hesselhurster Straße			10.000		
· RW-Kanal Burdastraße/Senefelderstraße BA III			30.000	20.000	250.000
· RW-Kanal Drosselweg			20.000	10.000	70.000
· RW-Kanal Fasanenweg West, bleibt A.i.B.					30.000
· RW-Kanal Königswaldstraße Ost			30.000		
· RW-Kanal Königswaldstraße West			40.000	160.000	
· RW-Kanal Lilienweg					220.000
· RW-Kanal Fuchshaldeweg (bleibt A.i.B.)					20.000
· RW-Kanal Grundmattstraße				50.000	250.000
· RW-Kanal Am Wolfsbrunnen		40.000	400.000	360.000	
· RW-Kanal Raiffaisenstr. Mit Versickerung Schwarzer Haag (bleibt A.i.B.)				100.000	200.000
· RW-Kanal Hasengrund					
<b>Summe</b>		200.000	40.000		
		300.000	1.450.000	3.905.000	4.729.232
<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>22.326.079</b>	<b>22.626.079</b>	<b>24.076.079</b>	<b>27.981.079</b>	<b>32.710.311</b>
Endstand AHK 31.12. in € ohne Anlagen im Bau	22.326.079	22.336.079	22.791.079	25.366.079	27.635.311
<b>Einnahmen</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>
<b>Zuweis.+Zuschüsse Dritter:</b>					
RW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 2	4.385.443				
abzügl. Anlagen im Bau	0				
<b>Summe in €</b>	<b>4.385.443</b>				
<b>Zugänge laut Investitionsplanung:</b>					
· Anlagen im Bau aus Vorjahr			0		
<b>Summe</b>			0		
<b>Endstand Zuschüsse 31.12.</b>	<b>4.385.443</b>	<b>4.385.443</b>	<b>4.385.443</b>	<b>4.385.443</b>	<b>4.385.443</b>
Endstand Zuschüsse 31.12. in € ohne Anlagen im Bau	4.385.443	4.385.443	4.385.443	4.385.443	4.385.443
Anteilige Abwasserbeiträge					
RW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 3	3.564.217				
Anteilige Abwasserbeiträge					
RW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 4		16.345	16.345	16.345	16.345
<b>Summe</b>		16.345	16.345	16.345	16.345
<b>Endstand Beiträge 31.12.</b>	<b>3.564.217</b>	<b>3.580.562</b>	<b>3.596.907</b>	<b>3.613.252</b>	<b>3.629.597</b>
<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>7.949.660</b>	<b>7.966.005</b>	<b>7.982.350</b>	<b>7.998.695</b>	<b>8.015.040</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### REGENWASSERBEREICH DER STADT

Kalkulatorische Kosten	2023	2024	2025	2026	2027	
<b>Abschreibung</b>						
Zugang AHK ohne Anlagen im Bau	AfA Satz	10.000	455.000	2.575.000	2.269.232	
Zugang AfA	2,00%	200	9.100	51.500	45.385	
<b>Abschreibung in €</b>		<b>438.059</b>	<b>438.259</b>	<b>447.359</b>	<b>498.859</b>	<b>544.244</b>
<b>Auflösung</b>						
Zugang Zuschüsse ohne Anlagen im Bau	Auflös.Satz	0	0	0	0	
Zugang Auflösung	2,00%	0	0	0	0	
<b>Auflösung Zuschüsse in €</b>		<b>132.724</b>	<b>132.724</b>	<b>132.724</b>	<b>132.724</b>	<b>132.724</b>
Zugang Beiträge		16.345	16.345	16.345	16.345	
Zugang Auflösung	2,00%	327	327	327	327	
<b>Auflösung Beiträge in €</b>		<b>89.098</b>	<b>89.425</b>	<b>89.752</b>	<b>90.079</b>	<b>90.406</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>		<b>221.822</b>	<b>222.149</b>	<b>222.476</b>	<b>222.803</b>	<b>223.130</b>
<b>Verzinsung</b>						
AHK Ausgaben 31.12. ohne Anlagen im Bau		22.326.079	22.336.079	22.791.079	25.366.079	27.635.311
aufgelaufene Abschreibung		12.015.569	12.453.828	12.901.187	13.400.046	13.944.290
Restbuchwert Ausgaben ohne Anlagen im Bau		10.310.510	9.882.251	9.889.892	11.966.033	13.691.021
Ursprungswert Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau		4.385.443	4.385.443	4.385.443	4.385.443	4.385.443
aufgelaufene Auflösung		1.231.844	1.364.568	1.497.292	1.630.016	1.762.740
Auflösungsrest Zuschüsse ohne Anlagen im Bau		3.153.599	3.020.875	2.888.151	2.755.427	2.622.703
Ursprungswert Beiträge 31.12.		3.564.217	3.580.562	3.596.907	3.613.252	3.629.597
aufgelaufene Auflösung		2.133.762	2.223.187	2.312.939	2.403.018	2.493.424
Auflösungsrest Beiträge		1.430.455	1.357.375	1.283.968	1.210.234	1.136.173
Zinsbasis				5.610.887	6.859.073	8.966.259
kalkulatorischer Zinssatz				4,00%	4,00%	4,00%
<b>ergibt kalkulatorische Verzinsung in € von</b>			<b>224.435</b>	<b>274.363</b>	<b>358.650</b>	
<b>für Berechnung des Straßenentwässerungsanteils</b>						
<b>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</b>						
Zinsbasis			6.931.559	8.106.174	10.139.462	
kalkulatorischer Zinssatz			4,00%	4,00%	4,00%	
<b>ergibt einen Zinsanteil in € von</b>			<b>277.262</b>	<b>324.247</b>	<b>405.578</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

Anschaffungskosten	2023	2024	2025	2026	2027
--------------------	------	------	------	------	------

Kläranlage lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 1	35.712.251				
abzügl. Anlagen im Bau	0				
<b>Summe in €</b>	<u>35.712.251</u>				

**Zugänge laut Investitionsplanung:**

· Anlagen im Bau aus Vorjahr		0			
· Baumaßnahmen an der Kläranlage, anteilig		1.965.810	1.614.162	2.914.120	3.824.172
<b>Summe</b>		<u>1.965.810</u>	<u>1.614.162</u>	<u>2.914.120</u>	<u>3.824.172</u>

<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>35.712.251</b>	<b>37.678.061</b>	<b>39.292.223</b>	<b>42.206.343</b>	<b>46.030.515</b>
---------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Endstand AHK 31.12. in € ohne Anlagen im Bau	35.712.251	37.678.061	39.292.223	42.206.343	46.030.515
--	------------	------------	------------	------------	------------

Einnahmen	2023	2024	2025	2026	2027
-----------	------	------	------	------	------

**Zuweis.+Zuschüsse Dritter:**

Kläranlage lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 2	3.342.178				
abzügl. Anlagen im Bau	0				
<b>Summe in €</b>	<u>3.342.178</u>				

**Zugänge laut Investitionsplanung:**

· Anlagen im Bau aus Vorjahr		0			
<b>Summe</b>		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

<b>Endstand Zuschüsse 31.12.</b>	<b>3.342.178</b>	<b>3.342.178</b>	<b>3.342.178</b>	<b>3.342.178</b>	<b>3.342.178</b>
----------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Endstand Zuschüsse 31.12. in € ohne Anlagen im Bau	3.342.178	3.342.178	3.342.178	3.342.178	3.342.178
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Anteilige Abwasserbeiträge

Kläranlage lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 3	0				
---	---	--	--	--	--

Anteilige Abwasserbeiträge

Kläranlage lt. Berechnungsgrundlagen lt. Ziffer 4		0	0	0	0
<b>Summe</b>		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

<b>Endstand Beiträge 31.12.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
---------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>3.342.178</b>	<b>3.342.178</b>	<b>3.342.178</b>	<b>3.342.178</b>	<b>3.342.178</b>
---------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

## ABWASSERBESEITIGUNG

### VERBANDSKLÄRANLAGE ANTEILIG

Kalkulatorische Kosten	2023	2024	2025	2026	2027
<b>Abschreibung</b>					
Zugang AHK ohne Anlagen im Bau		1.965.810	1.614.162	2.914.120	3.824.172
Zugang AfA lt. Vorschau		22.570	107.808	226.924	180.749
<b>Abschreibung in €</b>	<b>676.213</b>	<b>698.783</b>	<b>806.591</b>	<b>1.033.515</b>	<b>1.214.264</b>
<b>Auflösung</b>					
Zugang Zuschüsse ohne Anlagen im Bau	<b>Auflös.Satz</b>	0	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse in €</b>	<b>47.756</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Zugang Beiträge		0	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%	0	0	0	0
<b>Auflösung Beiträge in €</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>	<b>47.756</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Verzinsung</b>					
AHK Ausgaben 31.12. ohne Anlagen im Bau	35.712.251	37.678.061	39.292.223	42.206.343	46.030.515
aufgelaufene Abschreibung	29.242.826	29.941.609	30.748.200	31.781.715	32.995.979
Restbuchwert Ausgaben ohne Anlagen im Bau	6.469.425	7.736.452	8.544.023	10.424.628	13.034.536
Ursprungswert Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	3.342.178	3.342.178	3.342.178	3.342.178	3.342.178
aufgelaufene Auflösung	3.342.178	3.342.178	3.342.178	3.342.178	3.342.178
Auflösungsrest Zuschüsse ohne Anlagen im Bau	0	0	0	0	0
Ursprungswert Beiträge 31.12.	0	0	0	0	0
aufgelaufene Auflösung	0	0	0	0	0
Auflösungsrest Beiträge	0	0	0	0	0
Zinsbasis			8.140.238	9.484.326	11.729.582
kalkulatorischer Zinssatz			4,00%	4,00%	4,00%
<b>ergibt kalkulatorische Verzinsung in € von</b>			<b>325.610</b>	<b>379.373</b>	<b>469.183</b>

für Berechnung des Straßenentwässerungsanteils	2025	2026	2027
<b>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</b>			
Zinsbasis	8.140.238	9.484.326	11.729.582
kalkulatorischer Zinssatz	4,00%	4,00%	4,00%
<b>ergibt kalkulatorische Verzinsung in € von</b>	<b>325.610</b>	<b>379.373</b>	<b>469.183</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

## ERMITTLUNG DER VORAUSSICHTLICHEN SCHMUTZWASSERMENGEN

Tatsächlich angefallene Schmutzwassermengen der letzten drei Jahre				
Zentrale Entsorgung	2021	2022	2023	Ø
Stadt Offenburg gesamt	3.724.110 m <sup>3</sup>	3.633.247 m <sup>3</sup>	3.749.449 m <sup>3</sup>	3.702.269 m <sup>3</sup>

Voraussichtliche Schmutzwassermengen im Kalkulationszeitraum				
Zentrale Entsorgung	2025	2026	2027	Gesamt
prognostizierte Schmutzwassermenge	3.800.000 m <sup>3</sup>	3.800.000 m <sup>3</sup>	3.800.000 m <sup>3</sup>	11.400.000 m <sup>3</sup>
	3.800.000 m <sup>3</sup>	3.800.000 m <sup>3</sup>	3.800.000 m <sup>3</sup>	11.400.000 m <sup>3</sup>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## ERMITTLUNG DER VORAUSSICHTLICH ANGESCHLOSSENEN ÜBERBAUTEN UND BEFESTIGTEN FLÄCHEN

Tatsächlich veranlagte überbaute und befestigte Fläche der letzten drei Jahre				
Zentrale Niederschlagswasserbeseitigung	2021	2022	2023	Ø
Stadt Offenburg gesamt	5.765.018 m <sup>2</sup>	5.602.052 m <sup>2</sup>	5.671.017 m <sup>2</sup>	5.679.362 m <sup>2</sup>

Voraussichtliche Entwicklung der überbauten und befestigten Flächen				
Zentrale Niederschlagswasserbeseitigung	2025	2026	2027	Gesamt
prognostizierte überbaute und befestigte Fläche	5.750.000 m <sup>2</sup>	5.750.000 m <sup>2</sup>	5.750.000 m <sup>2</sup>	17.250.000 m <sup>2</sup>
	5.750.000 m <sup>2</sup>	5.750.000 m <sup>2</sup>	5.750.000 m <sup>2</sup>	17.250.000 m <sup>2</sup>

**ABWASSERBESEITIGUNG**  
**DARSTELLUNG DER GEBÜHRENRECHTLICHEN**  
**ERGEBNISSE AUS VORJAHREN**  
**DER SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG**

Bemessungszeitraum 2020 - 2022:

Ergebnis laut Nachkalkulation 2020:	552.953 €
Ergebnis laut Nachkalkulation 2021:	767.370 €
Ergebnis laut Nachkalkulation 2022:	288.090 €
gebührenrechtliches Gesamtergebnis im Bemessungszeitraum 2020 - 2022:	<b>1.608.413 €</b>
ausgleichspflichtig bis spätestens 2027:	<b>1.608.413 €</b>

**Summe Ausgleich aus Vorjahren**

**1.608.413 €**

**ABWASSERBESEITIGUNG**  
**DARSTELLUNG DER GEBÜHRENRECHTLICHEN**  
**ERGEBNISSE AUS VORJAHREN**  
**DER NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG**

Bemessungszeitraum 2020 - 2022:

Kostendeckende Gebühr laut Kalkulation	0,36 €		
Festgesetzte Gebühr	0,36 €		
=Differenz	0,00 €		
kalkulierte überbaute und befestigte Fläche	17.100.000 m <sup>2</sup>	= akzeptierter Fehlbetrag:	0 €

Ergebnis laut Nachkalkulation 2020:	-72.694 €
Ergebnis laut Nachkalkulation 2021:	58.864 €
Ergebnis laut Nachkalkulation 2022:	-51.888 €
gebührenrechtliches Gesamtergebnis im Bemessungszeitraum 2020 - 2022:	-65.718 €
ausgleichsfähig bis spätestens 2027:	-65.718 €

<b>Summe Ausgleich aus Vorjahren</b>	<b>-65.718 €</b>
--------------------------------------	------------------

## **Berechnungsgrundlagen**

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2023		
	AHK in €	AfA jährlich in €	Restbuchwert in €

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

· MW-Kanalisation	49.756.642	1.038.587	16.783.607
· Anlagen im Bau MW-Kanalisation	0	0	0
<b>MW-Bereich</b>	<b>49,67%</b>	<b>49.756.642</b>	<b>16.783.607</b>

**- Schmutzwasserbereich:**

· SW-Kanalisation	15.036.618	263.409	5.392.911
· SW-Pumpwerke	1.850.066	23.453	271.005
· Grundstücke der SW-Pumpwerke	228.992	0	228.992
· Betriebs- und Geschäftsausstattung	149.439	11.382	37.578
· Anlagen im Bau SW-Kanalisation	29.506	0	29.506
<b>SW-Bereich</b>	<b>17,64%</b>	<b>17.294.621</b>	<b>5.959.992</b>

**- Regenwasserbereich:**

· RW-Kanalisation	22.320.153	437.654	10.306.202
· Anlagen im Bau RW-Kanalisation	739.232	0	739.232
<b>RW-Bereich</b>	<b>32,69%</b>	<b>23.059.385</b>	<b>11.045.434</b>
<b>100,00%</b>	<b>90.110.648</b>	<b>1.774.485</b>	<b>33.789.033</b>

**- Nicht zuordenbares Anlagevermögen:**

· Immaterielle WG	18.128	1.238	13.179
-------------------	--------	-------	--------

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

**- Mischwasserbereich:**

· direkt zuordenbares Anlagevermögen	49.756.642	1.038.587	16.783.607
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen	9.004	615	6.546
<b>MW-Bereich</b>	<b>49.765.646</b>	<b>1.039.202</b>	<b>16.790.153</b>

**- Schmutzwasserbereich:**

· direkt zuordenbares Anlagevermögen	17.294.621	298.244	5.959.992
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen	3.198	218	2.325
<b>SW-Bereich</b>	<b>17.297.819</b>	<b>298.462</b>	<b>5.962.317</b>

**- Regenwasserbereich:**

· direkt zuordenbares Anlagevermögen	23.059.385	437.654	11.045.434
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen	5.926	405	4.308
<b>RW-Bereich</b>	<b>23.065.311</b>	<b>438.059</b>	<b>11.049.742</b>

<b>Anlagevermögen der Stadt</b>	<b>90.128.776</b>	<b>1.775.723</b>	<b>33.802.212</b>
---------------------------------	-------------------	------------------	-------------------

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2023		
	AHK in €	AfA jährlich in €	Restbuchwert in €

### ANLAGEVERMÖGEN DES AZV "RAUM OFFENBURG":

#### - Direkt zuordenbares Anlagevermögen:

##### - Kläranlage:

· Erstinvestitionen	14.444.089	37.415	1.031.308
· Folgeinvestitionen	29.998.432	795.203	6.809.135
<b>Kläranlage</b>	<b>38,38%</b>	<b>44.442.521</b>	<b>832.618</b>

##### - Mischwasserbereich:

##### MW-Sammler:

· Erstinvestitionen	12.996.286	198.545	4.406.659
· Folgeinvestitionen	3.072.281	47.591	1.620.332
<b>MW-Sammler</b>	<b>29,50%</b>	<b>16.068.567</b>	<b>246.136</b>

##### MW-Regenbecken:

· Folgeinvestitionen	14.841.706	302.230	6.560.845
<b>MW-Regenbecken</b>	<b>32,12%</b>	<b>14.841.706</b>	<b>302.230</b>

##### **Mischwasserbereich**

	<b>61,62%</b>	<b>30.910.273</b>	<b>548.366</b>
	<b>100,00%</b>	<b>75.352.794</b>	<b>1.380.984</b>

#### - Nicht zuordenbares Anlagevermögen:

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

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

##### - Kläranlage:

· direkt zuordenbares Anlagevermögen	44.442.521	832.618	7.840.443
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen	159.326	0	159.326
<b>Kläranlage</b>	<b>44.601.847</b>	<b>832.618</b>	<b>7.999.769</b>

##### - Mischwasserbereich:

##### MW-Sammler:

· direkt zuordenbares Anlagevermögen	16.068.567	246.136	6.026.991
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen	122.462	0	122.462
<b>MW-Sammler</b>	<b>16.191.029</b>	<b>246.136</b>	<b>6.149.453</b>

##### MW-Regenbecken:

· direkt zuordenbares Anlagevermögen	14.841.706	302.230	6.560.845
· Anteil an nicht zuordenbarem Anlagevermögen	133.339	0	133.339
<b>MW-Regenbecken</b>	<b>14.975.045</b>	<b>302.230</b>	<b>6.694.184</b>

##### **AZV gesamt**

	<b>75.767.921</b>	<b>1.380.984</b>	<b>20.843.406</b>
--	-------------------	------------------	-------------------

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2023		
	AHK in €	AfA jährlich in €	Restbuchwert in €

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

<b>- Kläranlage:</b>				
· Erstinvestitionen	77,29%	11.163.836	28.918	797.098
· Folgeinvestitionen	81,40%	24.548.415	647.295	5.672.327
<b>Kläranlage</b>		<b>35.712.251</b>	<b>676.213</b>	<b>6.469.425</b>

<b>- Mischwasserbereich:</b>				
<b>MW-Sammler:</b>				
· Erstinvestitionen	77,29%	10.044.829	153.455	3.405.907
· Folgeinvestitionen	81,40%	2.600.521	38.739	1.418.634
		12.645.350	192.194	4.824.541

<b>MW-Regenbecken:</b>				
· Folgeinvestitionen	89,97%	13.473.048	271.916	6.022.757
<b>MW-Bereich</b>		<b>26.118.398</b>	<b>464.110</b>	<b>10.847.298</b>

<b>Anteile der Stadt am AZV</b>		<b>61.830.649</b>	<b>1.140.323</b>	<b>17.316.723</b>
---------------------------------	--	-------------------	------------------	-------------------

### ERGIBT FOLGENDE GESAMTZUSAMMENSTELLUNG:

- MW-Bereich der Stadt		49.765.646	1.039.202	16.790.153
- Anteile an den MW-Sammlern des AZV		12.645.350	192.194	4.824.541
- Anteile an den MW-Regenbecken des AZV		13.473.048	271.916	6.022.757
<b>MW-Bereich gesamt</b>	<b>54,06%</b>	<b>75.884.044</b>	<b>1.503.312</b>	<b>27.637.451</b>
- SW-Bereich der Stadt		17.297.819	298.462	5.962.317
<b>SW-Bereich gesamt</b>	<b>11,66%</b>	<b>17.297.819</b>	<b>298.462</b>	<b>5.962.317</b>
- RW-Bereich der Stadt		23.065.311	438.059	11.049.742
<b>RW-Bereich gesamt</b>	<b>21,62%</b>	<b>23.065.311</b>	<b>438.059</b>	<b>11.049.742</b>
- Anteile an der Kläranlage des AZV		35.712.251	676.213	6.469.425
<b>Kläranlage gesamt</b>	<b>12,66%</b>	<b>35.712.251</b>	<b>676.213</b>	<b>6.469.425</b>
<b>Abwasserbeseitigung gesamt</b>	<b>100,00%</b>	<b>151.959.425</b>	<b>2.916.046</b>	<b>51.118.935</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

2) Zuweisungen und Zuschüsse Dritter Stand 31.12.	2023		
	Ursprungswert in €	Auflösung jährl. in €	Auflösungsrest in €

**ZUSCHÜSSE DER STADT:**

- Zuweisungen und Zuschüsse Dritter gesamt	6.823.454	170.586	5.409.401
--	-----------	---------	-----------

**aufgeteilt im %-ualen Verhältnis auf:**

<b>MW-Bereich</b>	<b>49,67%</b>	3.389.210	84.730	2.686.850
<b>SW-Bereich</b>	<b>17,64%</b>	1.203.657	30.091	954.218
- RW-Bereich	<b>32,69%</b>	2.230.587	55.765	1.768.333
+ Zuschüsse Flutgraben (direkt zugeordnet)		2.154.856	76.959	1.385.266
<b>RW-Bereich</b>		<b>4.385.443</b>	<b>132.724</b>	<b>3.153.599</b>
<b>Zuschüsse der Stadt</b>		<b>8.978.310</b>	<b>247.545</b>	<b>6.794.667</b>

**ZUSCHÜSSE DES AZV "RAUM OFFENBURG":****- Kläranlage:**

· Erstinvestitionen	1.064.944	0	0
· Folgeinvestitionen	3.094.696	58.668	0

<b>Kläranlage</b>	<b>4.159.640</b>	<b>58.668</b>	<b>0</b>
-------------------	------------------	---------------	----------

**- Mischwasserbereich:****MW-Sammler:**

· Erstinvestitionen	4.738.566	0	0
· Folgeinvestitionen	0	0	0

**MW-Regenbecken:**

· Folgeinvestitionen	0	0	0
----------------------	---	---	---

<b>MW-Bereich</b>	<b>4.738.566</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-------------------	------------------	----------	----------

<b>AZV gesamt</b>	<b>8.898.206</b>	<b>58.668</b>	<b>0</b>
-------------------	------------------	---------------	----------

**ANTEILE DER STADT OFFENBURG AM AZV "RAUM OFFENBURG":****- Kläranlage:**

· Erstinvestitionen	<b>77,29%</b>	823.095	0	0
· Folgeinvestitionen	<b>81,40%</b>	2.519.083	47.756	0

<b>Kläranlage</b>		<b>3.342.178</b>	<b>47.756</b>	<b>0</b>
-------------------	--	------------------	---------------	----------

**- Mischwasserbereich:****MW-Sammler:**

· Erstinvestitionen	<b>77,29%</b>	3.662.438	0	0
· Folgeinvestitionen	<b>81,40%</b>	0	0	0
		3.662.438	0	0

**MW-Regenbecken:**

· Folgeinvestitionen	<b>89,97%</b>	0	0	0
----------------------	---------------	---	---	---

<b>MW-Bereich</b>		<b>3.662.438</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-------------------	--	------------------	----------	----------

<b>Anteile der Stadt am AZV</b>		<b>7.004.616</b>	<b>47.756</b>	<b>0</b>
---------------------------------	--	------------------	---------------	----------

## ABWASSERBESEITIGUNG

### BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

2) Zuweisungen und Zuschüsse Dritter Stand 31.12.	2 0 2 3		
	Ursprungswert in €	Auflösung jährl. in €	Auflösungsrest in €

#### ERGIBT FOLGENDE GESAMTZUSAMMENSTELLUNG:

- MW-Bereich der Stadt	3.389.210	84.730	2.686.850
- Anteile an den MW-Sammlern des AZV	3.662.438	0	0
- Anteile an den MW-Regenbecken des AZV	0	0	0
<b>MW-Bereich gesamt</b>	<b>7.051.648</b>	<b>84.730</b>	<b>2.686.850</b>
- SW-Bereich der Stadt	1.203.657	30.091	954.218
<b>SW-Bereich gesamt</b>	<b>1.203.657</b>	<b>30.091</b>	<b>954.218</b>
- RW-Bereich der Stadt	4.385.443	132.724	3.153.599
<b>RW-Bereich gesamt</b>	<b>4.385.443</b>	<b>132.724</b>	<b>3.153.599</b>
- Anteile an der Kläranlage des AZV	3.342.178	47.756	0
<b>Kläranlage gesamt</b>	<b>3.342.178</b>	<b>47.756</b>	<b>0</b>
<b>Zuweisungen und Zuschüsse der Stadt gesamt</b>	<b>15.982.926</b>	<b>295.301</b>	<b>6.794.667</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

3) Beiträge Stand 31.12.	2 0 2 3		
	Ursprungswert in €	Auflös. jährlich in €	Auflösungsrest in €
- Abwasserbeiträge gesamt	10.903.081	272.554	4.375.818
aufgeteilt im %-ualen Verhältnis auf:			
- MW-Bereich der Stadt	49,67% 5.415.561	135.377	2.173.469
- SW-Bereich der Stadt	17,64% 1.923.303	48.079	771.894
- RW-Bereich der Stadt	32,69% 3.564.217	89.098	1.430.455
- Kläranlage	0,00% 0	0	0
<b>Abwasserbeiträge gesamt</b>	<b>10.903.081</b>	<b>272.554</b>	<b>4.375.818</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

4) Prognose über Beitragszugänge	2024	2025	2026	2027
voraussichtliche Abwasserbeiträge	50.000	50.000	50.000	50.000
aufgeteilt im %-ualen Verhältnis auf:				
- MW-Bereich der Stadt	49,67%	24.835	24.835	24.835
- SW-Bereich der Stadt	17,64%	8.820	8.820	8.820
- RW-Bereich der Stadt	32,69%	16.345	16.345	16.345
- Kläranlage	0,00%	0	0	0
<b>Abwasserbeiträge gesamt</b>	<b>50.000</b>	<b>50.000</b>	<b>50.000</b>	<b>50.000</b>

**III. BESCHLUSSANTRAG  
ZUR  
GEBÜHRENKALKULATION**

## BESCHLUSSANTRAG

1. Der Gemeinderat stimmt der ihm bei der Beschlussfassung über die Gebührensätze vorgelegten Gebührenkalkulation vom Oktober 2024 zu.
2. Die Stadt Offenburg wird weiterhin Gebühren für ihre öffentliche Einrichtung „Zentrale Abwasserbeseitigung“ erheben.
3. Die Stadt Offenburg wählt als Gebührenmaßstab für die Schmutzwassergebühr die anfallende Schmutzwassermenge. Der Gebührenmaßstab für die Niederschlagswassergebühr ist die angeschlossene überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche (versiegelte Fläche).
4. Der Gemeinderat stimmt den, in der Gebührenkalkulation berücksichtigten, Abschreibungs- und Verzinsungsmethoden sowie den Abschreibungs- und Zinssätzen zu.
5. Der Gemeinderat stimmt den, in der Gebührenkalkulation berücksichtigten, Prognosen und Schätzungen zu.
6. Wie in der Gebührenkalkulation berücksichtigt, werden die verschiedenen Straßenentwässerungsanteile wie folgt angesetzt:

**aus den kalkulatorischen Kosten der:**

Mischwasseranlagen	25,0%
Regenwasseranlagen	50,0%
Kläranlage	5,0%

**aus den Betriebsaufwendungen der:**

Mischwasseranlagen	14,1%
Regenwasseranlagen	17,2%
Kläranlage	0,8%

7. Dem vorgeschlagenen Bemessungszeitraum für 2025 - 2027 (dreijährig) wird zugestimmt. Von der Möglichkeit, die Gebührenkalkulation auf einen längeren Zeitraum (bis zu 5 Jahre) abzustellen, wird kein Gebrauch gemacht.
8. Die ausgleichspflichtigen Kostenüberdeckungen bzw. ausgleichsfähigen Kostenunterdeckungen aus Vorjahren (entsprechend den Anlagen 7 und 8) werden in der Kalkulation wie folgt zum Ausgleich eingestellt:
  - a) **Schmutzwasserbeseitigung**
    - Kostenüberdeckung aus 2020 - 2022 in Höhe von 1.608.413 €
  - b) **Niederschlagswasserbeseitigung**
    - Kostenunterdeckung aus 2020 - 2022 in Höhe von -65.718 €

9. Auf der Grundlage dieser Gebührenkalkulation werden die Gebührensätze der zentralen Abwasserbeseitigung für den Zeitraum 01/2025 – 12/2027 wie folgt festgesetzt:

- Schmutzwassergebühr **1,59 € /m<sup>3</sup> Schmutzwasser**
- Niederschlagswassergebühr **0,37 € /m<sup>2</sup> gewichteten  
versiegelte Fläche**

Bei diesen Gebührensätzen handelt es sich um auf zwei Nachkommastellen abgerundete Gebührenobergrenzen. Diese Abrundung hat eine zunächst in Kauf genommene Kostenunterdeckung zur Folge. Der Gemeinderat behält sich vor, diese Kostenunterdeckung zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb der fünfjährigen Ausgleichsfrist auszugleichen.