



11.10.2023

Gemeinde Fernwald

# Gebührenkalkulation Abwasser 2024-2025



## Inhalt

1. Ausgangssituation/ Beratungsauftrag .....	3
2. Rechtsgrundlagen .....	4
3. Abwasserbeseitigung in Fernwald .....	4
3.1. Öffentliche Einrichtung .....	4
3.2. Grundstücksanschlüsse/ Anschlussleitungen .....	4
4. Kalkulationszeitraum .....	5
5. Vorgehensweise .....	5
5.1. Kostenermittlung .....	5
5.2. Divisionskalkulation .....	5
6. Abschreibungen .....	6
7. Auflösungen .....	6
8. Verzinsung des Anlagekapitals .....	7
9. Kostenaufteilung .....	7
9.1. Aufteilung der Kapitalkosten der Gemeinde Fernwald .....	8
9.2. Aufteilung der Betriebskosten der Gemeinde Fernwald .....	8
9.3. Aufteilung der Betriebskosten des Klärwerks Gießen .....	8
9.4. Aufteilung der Investitionskosten des Klärwerks Gießen .....	9
10. Bemessungseinheiten .....	9
11. Gemeindebetreff .....	9
12. Straßenentwässerungsanteil .....	9
13. Ausgleich von Vorjahresergebnissen .....	10



## 1. Ausgangssituation/ Beratungsauftrag

Der Gemeindevorstand der Gemeinde Fernwald erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Die Gebührenkalkulation sollte die Jahre 2024 und 2025 umfassen.

Es fanden umfangreiche Abstimmungen zur Erstellung der Gebührenkalkulation statt, in denen uns Herr Tröller von der Gemeindeverwaltung die nötigen Auskünfte gab und uns mit Unterlagen unterstützte. Für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

Meerbusch, den 11.10.2023

**Allevo** Kommunalberatung

Sarah Fitzl

Wirtschaftsjuristin (LL.M.)



## 2. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf § 10 des Hessischen Gesetzes über kommunale Abgaben (KAG). Danach können die Gemeinden als Gegenleistung für die Inanspruchnahme ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben.

Über die Höhe des Gebührensatzes hat die Gemeindevertretung als zuständiges Rechtssetzungsorgan innerhalb der gesetzlichen Schranken nach pflichtgemäßem Ermessen zu beschließen. Entscheidungsgrundlage soll hierbei die vorliegende Gebührenkalkulation bilden, aus der die kostendeckende Gebührensatzobergrenze hervorgeht.

Die Gebühren dürfen höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten der Einrichtung gedeckt werden (Kostenobergrenze). Hierzu gehören insbesondere Aufwendungen für die laufende Verwaltung und Unterhaltung der Einrichtung, Entgelte für in Anspruch genommene Fremdleistungen, angemessene Abschreibungen sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals.

## 3. Abwasserbeseitigung in Fernwald

### 3.1. Öffentliche Einrichtung

Bei der Abwasserbeseitigung handelt es sich gemäß § 1 der Entwässerungssatzung der Gemeinde Fernwald (EWS) um eine öffentliche Einrichtung.

Die Abwasserbeseitigung der Ortsteile Steinbach und Albach erfolgt durch die gemeindeeigene Kläranlage. Der Ortsteil Annerod entwässert im Klärwerk Gießen. Die Gemeinde Fernwald entrichtet an den Verband jährliche Zahlungen, die als Kosten in die Gebührenkalkulation der Gemeinde Fernwald einzubeziehen sind.

Die Ortskanalisation wird von der Gemeinde Fernwald errichtet und unterhalten und steht in ihrem Eigentum. Für diese Anlagen fließen Kosten in Form von Abschreibungen und Zinsen in die Gebührenkalkulation ein. Für den Betrieb und die Unterhaltung der Anlagen fließen außerdem Personal- und Unterhaltungskosten in die Gebührenkalkulation ein.

### 3.2. Grundstücksanschlüsse/ Anschlussleitungen

Gemäß § 4 Abs. 1 EWS hat jeder Eigentümer eines Grundstücks, auf dem Abwasser anfällt, die Pflicht, dieses Grundstück an die Abwasseranlage anzuschließen, wenn es durch eine betriebsfertige Sammelleitung erschlossen und eine Anschlussleitung an das Grundstück herangeführt ist. Dabei muss das Grundstück, das grundsätzlich nur einen Anschluss erhält, gemäß § 3 Abs. 1 EWS gesondert und unmittelbar an die Anschlussleitung angeschlossen werden.



Anschlussleitungen sind nach § 2 EWS Leitungen von der Sammelleitung bis zur Grenze der zu entsorgenden Grundstücke. Die Anschlussleitung darf gemäß § 3 Abs. 4 EWS ausschließlich von der Gemeinde hergestellt, erneuert, verändert, unterhalten oder beseitigt werden.

Der Aufwand für die Herstellung, Erneuerung, Veränderung, Unterhaltung oder Beseitigung der Anschlussleitungen ist nach § 23 Abs. 1 EWS der Gemeinde in der tatsächlich entstandenen Höhe zu erstatten. Nach Mitteilung der Verwaltung werden die Kosten und die Ersätze hierfür im Ergebnishaushalt gebucht. Durch die Berücksichtigung beider Positionen erfolgt eine Verrechnung, so dass die Kosten der Anschlussleitungen keinen Einfluss auf die Gebührensätze haben.

## 4. Kalkulationszeitraum

Gemäß § 10 Abs. 2 S. 6 KAG ist ein Kalkulationszeitraum von bis zu fünf Jahren zulässig. Nach Abstimmung mit der Verwaltung wurde die vorliegende Gebührenkalkulation für die Jahre 2024 und 2025 in Form von Einzeljahreskalkulationen aufgestellt.

## 5. Vorgehensweise

### 5.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der ansatzfähigen Betriebskosten haben wir uns am Haushaltsplan 2023 und den darin enthaltenen Finanzplanansätzen 2024 und 2025 orientiert und die Ansätze für die Jahre 2024 und 2025 mit der Verwaltung abgestimmt.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurden die vorläufigen Anlagenachweise zum Stand 31.12.2022 sowie eine Anlagenvorschau des Bestandes bis 2025 zugrunde gelegt und anhand der voraussichtlichen Zugänge der Jahre 2023 bis 2025 laut Investitionsplanung und Abstimmung mit der Verwaltung bis zum Ende der Kalkulationszeiträume weiterberechnet.

Da sich der Zugangszeitpunkt aus heutiger Sicht nicht monatsgenau prognostizieren lässt, wird für Zwecke der Gebührenkalkulation die Abschreibung für neu hinzukommende Anlagegüter jeweils im Jahr des Zugangs mit 25 % eines Jahresbetrags und ab dem Folgejahr mit dem vollen Abschreibungssatz berücksichtigt.

### 5.2. Divisionskalkulation

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



### Schema Schmutzwassergebühr

$$\text{Gebührensatz-obergrenze} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige Kosten Schmutzwasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche Schmutzwassermengen}}$$

### Schema Niederschlagswassergebühr

$$\text{Gebührensatz-obergrenze} = \frac{\text{voraussichtliche gebührenfähige Kosten Niederschlagswasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche bebaute und versiegelte Flächen}}$$

## 6. Abschreibungen

Mit den „angemessenen Abschreibungen“ soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden.

Abschreibungen können grundsätzlich vom Anschaffungswert oder vom Wiederbeschaffungszeitwert vorgenommen werden. Der Anschaffungswert ist der Wert, der für die Anschaffung oder Herstellung tatsächlich nominal aufgewendet wurde. Der Wiederbeschaffungszeitwert ist der Wert, der für die Neubeschaffung des Anlageguts zum jeweiligen Abschreibungszeitpunkt aufgebracht werden müsste.

Die Abschreibung vom Wiederbeschaffungszeitwert ist in Hessen gemäß § 10 Abs. 2 S. 5 KAG zulässig, bildet aber in der Praxis die Ausnahme. Die Gemeinde Fernwald nimmt ihre Abschreibungen vom Anschaffungswert vor. Diese Handhabung wurde entsprechend der bisherigen Verwaltungspraxis weiterhin zu Grunde gelegt.

## 7. Auflösungen

Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter werden im Anlagenachweis als Sonderposten aus Investitionszuweisungen und -beiträgen passiviert und jährlich aufgelöst. Nach § 10 Abs. 2 S. 4 KAG dürfen Abschreibungen auf beitragsfinanzierte Investitionsaufwendungen nur erfolgen, wenn die zu ihrer Finanzierung erhobenen Beiträge jährlich in einem der Abschreibung entsprechenden Zeitraum aufgelöst werden. Das heißt, die Erträge aus der Auflösung von Beiträgen sind in diesem Fall in die Kalkulation einzubeziehen. Hiervon ausgenommen sind lediglich Beiträge, die vor dem 01.01.1984 erhoben worden sind. Nach Mitteilung der Verwaltung sind im Anlagevermögen keine Beiträge vor 1984 mehr vorhanden.



Erträge aus der Auflösung von Zuschüssen können dagegen nach KAG und sollen nach den Verwaltungsvorschriften zu § 38 Nr. 3 S. 2 GemHVO in der Gebührenkalkulation unberücksichtigt bleiben. Dort heißt es in Nr. 3 „Empfangene Investitionszuweisungen, -zuschüsse und -beiträge sind als Sonderposten zu passivieren und zeitbezogen aufzulösen. Sind diese Mittel ausschließlich dazu bestimmt, die Auszahlungen zu decken, die von der Gemeinde selbst zu tragen sind, sind die Auflösungserträge nicht dem Fachprodukt, sondern dem Produktbereich „Allgemeine Finanzwirtschaft“ zuzuordnen.“

Nach Mitteilung der Verwaltung soll die Auflösung der Zuschüsse gemäß der bisherigen Verwaltungspraxis unberücksichtigt bleiben. Die Position „Zuschüsse von privaten Unternehmen“ ist ein im Rahmen der Erschließung von Gebieten durch Erschließungsträger gebildeter Sonderposten. Dieser soll nach Mitteilung der Verwaltung aufgelöst werden.

## 8. Verzinsung des Anlagekapitals

Zu den Kosten der Einrichtung, die in der Regel über Gebühreneinnahmen gedeckt werden sollen, zählt nach § 10 Abs. 2 S. 2 KAG eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals. Unter Anlagekapital ist das für das Anlagevermögen von kostenrechnenden Einrichtungen gebundene Kapital zu verstehen. Hierbei hat der aus Beiträgen und Zuschüssen Dritter aufgebrauchte Kapitalanteil außer Betracht zu bleiben (§ 10 Abs. 2 S. 3 KAG).

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode zu wählen. Die Gemeinde Fernwald verzinst ihr Anlagekapital nach der Restwertmethode. Zur Ermittlung des zu verzinsenden Anlagekapitals wurde entsprechend der bisherigen Verwaltungspraxis der Jahresmittelwert verwendet.

Als Zinssatz verwendet die Gemeinde Fernwald einen kalkulatorischen Zinssatz in Höhe von **3,0 %**. Dieser sollte nach Mitteilung der Verwaltung für die Ermittlung der anzusetzenden kalkulatorischen Zinsen zu Grunde gelegt werden.

## 9. Kostenaufteilung

Für die Berechnung der Schmutz- und Niederschlagswassergebühren ist eine Aufteilung der Kosten in die Kostengruppen Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung erforderlich. Da die meisten Anlagen der Abwasserbeseitigung Schmutz- und Niederschlagswasser gemeinsam ableiten und behandeln, können die entstehenden Kosten im Regelfall nicht einer der beiden Gruppen vollständig zugeordnet werden. Zur Aufteilung der Kosten ist daher die Entwicklung sachgerechter Schlüssel notwendig. Diese wurden für die Gemeinde Fernwald durch das Ingenieurbüro Zick-Hessler erstellt. Das letzte Gutachten mit der Berechnung stammt aus dem Jahr 2017. Nach Auskunft der Verwaltung ist eine weitere Neuberechnung in den kommenden Jahren nicht angedacht, sodass die folgenden Schlüssel für die Jahre 2024 und 2025 herangezogen werden können.



Die Schlüssel sind getrennt für die Bereiche Kläranlage und Kanalisation (einschließlich Sonderbauwerke), und diese weiter differenziert nach Kapitalkosten und Betriebskosten, ermittelt worden.

### 9.1. Aufteilung der Kapitalkosten der Gemeinde Fernwald

Für die Kapitalkosten erfolgte die Ermittlung nach einer kostenorientierten Methodik. Hierbei wurden die Kosten zweier fiktiver Kanalsysteme (Schmutz- und Niederschlagswasserkanalisation) ermittelt und ins Verhältnis gesetzt. Die Berechnung ergab folgende Verhältnisse, die auf die Kapitalkosten der Gemeinde Fernwald angewandt wurden:

#### Kapitalkosten Kanalisation

- Schmutzwasser 28,47 %
- Niederschlagswasser 71,53 %

#### Kapitalkosten Kläranlage

- Schmutzwasser 86,07 %
- Niederschlagswasser 13,93 %

### 9.2. Aufteilung der Betriebskosten der Gemeinde Fernwald

Für die Betriebskosten erfolgte die Ermittlung nach einer abflussmengenorientierten Methodik. Basis dieser Ermittlung bildete die Mengenverteilung im Kanalsystem der Gemeinde Fernwald. Aus der Berechnung ergaben sich folgende Verteilungsverhältnisse:

#### Betriebskosten Kanalisation

- Schmutzwasser 46,29 %
- Niederschlagswasser 53,71 %

#### Betriebskosten Kläranlage

- Schmutzwasser 77,56 %
- Niederschlagswasser 22,44 %

### 9.3. Aufteilung der Betriebskosten des Klärwerks Gießen

Die Mittelhessischen Wasserbetriebe (MWB) teilten uns zur Aufteilung der Betriebskosten des Klärwerks Gießen folgende Aufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser für das Jahr 2022 mit:





## Betriebskosten

- Schmutzwasser: 81,00 %
- Niederschlagswasser: 19,00 %

## 9.4. Aufteilung der Investitionskosten des Klärwerks Gießen

Die Mittelhessischen Wasserbetriebe (MWB) teilten uns zur Aufteilung der Investitionskosten des Klärwerks Gießen folgende Aufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasser mit:

### Investitionskosten

- Schmutzwasser: 82,00 %
- Niederschlagswasser: 18,00 %

## 10. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten der **Schmutzwasserbeseitigung** wurde auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen der letzten Jahre in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

Für die Bemessungseinheiten der **Niederschlagswasserbeseitigung** wurde auf der Grundlage der veranlagten bebauten und befestigten Flächen der letzten Jahre in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

## 11. Gemeindebetreff

Die Mengen durch die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtung „Abwasserbeseitigung“ durch die Gemeinde Fernwald selbst wurden bei den Bemessungseinheiten mit in die Gebührenkalkulation eingestellt, da öffentliche Gebäude eigene Zähler haben und somit die Mengen genau ermittelt werden konnten. Die bebauten und befestigten Flächen dieser Gebäude wurden ebenfalls bei den Bemessungseinheiten in der Gebührenkalkulation berücksichtigt. Damit werden die übrigen Gebührendzahler mit den hierfür anteilig anfallenden Kosten nicht belastet.

## 12. Straßenentwässerungsanteil

Die Kosten, die für die Ableitung des Oberflächenwassers von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen in die gemeindeeigene Kanalisation entstehen, müssen von der Gemeinde selbst getragen werden und dürfen nicht dem Gebührendzahler auferlegt werden. Die Ermittlung dieses Kostenanteils kann über das Verhältnis der Straßenflächen zu den versiegelten Grundstücksflächen oder durch einen prozentualen Abzug bei den anfallenden Kosten erfolgen.



In der Gemeinde Fernwald wurde dieser Kostenanteil über die Straßenflächen ermittelt. Diese wurden in die Bemessungseinheiten für die Niederschlagswasserbeseitigung einbezogen. Dadurch wurden die gesamten Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung auch auf den Anteil der öffentlichen Straßen, Wege und Plätze verteilt, ohne dass dem Einnahmen der Gebührenzahler gegenüberstehen. Der sich daraus ergebende Kostenanteil muss aus allgemeinen Haushaltsmitteln des Produktes „Straße“ getragen werden.

### 13. Ausgleich von Vorjahresergebnissen

In § 10 Abs. 2 S. 7 KAG ist geregelt, dass Kostenüberdeckungen, die sich am Ende des Kalkulationszeitraums ergeben, innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen sind, Kostenunterdeckungen sollen in diesem Zeitraum ausgeglichen werden.

In der **Schmutzwasserbeseitigung** liegen noch die folgenden offenen gebührenrechtlichen Ergebnisse vor:

2020	restliche Kostenüberdeckung in Höhe von	6.410 €
2021	Kostenüberdeckung in Höhe von	18.648 €
2022	Kostenunterdeckung in Höhe von	-73.951 €

Die restliche Kostenüberdeckung des Jahres 2020 ist bis Ende 2025 ausgleichspflichtig. Nach Mitteilung der Verwaltung soll der Gemeindevertretung vorgeschlagen werden, diese Überdeckung in voller Höhe in das Kalkulationsjahr 2024 einzustellen und so vollständig auszugleichen.

Die Kostenüberdeckung des Jahres 2021 ist bis Ende 2026 ausgleichspflichtig. Nach Mitteilung der Verwaltung soll der Gemeindevertretung vorgeschlagen werden, diese Überdeckung in voller Höhe in das Kalkulationsjahr 2024 einzustellen und so vollständig auszugleichen.

Die Kostenunterdeckung des Jahres 2022 ist bis Ende 2027 ausgleichsfähig. Nach Mitteilung der Verwaltung soll der Gemeindevertretung vorgeschlagen werden, diese Unterdeckung in voller Höhe in das Kalkulationsjahr 2025 einzustellen und so vollständig auszugleichen.

In der **Niederschlagswasserbeseitigung** liegen noch die folgenden offenen gebührenrechtlichen Ergebnisse vor:

2020	restliche Kostenüberdeckung in Höhe von	46.425 €
2021	Kostenüberdeckung in Höhe von	57.692 €
2022	Kostenunterdeckung in Höhe von	-45.689 €



Die restliche Kostenüberdeckung des Jahres 2020 ist bis Ende 2025 ausgleichspflichtig. Nach Mitteilung der Verwaltung soll der Gemeindevertretung vorgeschlagen werden, diese Überdeckung in voller Höhe in das Kalkulationsjahr 2024 einzustellen und so vollständig auszugleichen.

Die Kostenüberdeckung des Jahres 2021 ist bis Ende 2026 ausgleichspflichtig. Nach Mitteilung der Verwaltung soll der Gemeindevertretung vorgeschlagen werden, diese Überdeckung in voller Höhe in das Kalkulationsjahr 2024 einzustellen und so vollständig auszugleichen.

Die Kostenunterdeckung des Jahres 2022 ist bis Ende 2027 ausgleichsfähig. Nach Mitteilung der Verwaltung soll der Gemeindevertretung vorgeschlagen werden, diese Unterdeckung in voller Höhe in das Kalkulationsjahr 2025 einzustellen und so vollständig auszugleichen.

# Kalkulation

## Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse		13
<b>zentrale Abwasserbeseitigung</b>		
Berechnung der Schmutzwassergebühr		14
Berechnung der Niederschlagswassergebühr		14
<b>Berechnungsgrundlagen</b>		
Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten und Erlöse 2024	15
	Kosten und Erlöse 2025	18
Anlage 2	Bemessungseinheiten	21
Anlage 3	Anlagevermögen zum 31.12.2022 (Planbericht)	22
Anlage 4	Investitionskostenzuschüsse Klärwerk Gießen	24
Anlage 5	Kanalnetz	25
Anlage 6	Kläranlagen	27
Anlage 7	Beiträge	29

## Berechnungsergebnisse für die Jahre 2024 und 2025

	bisheriger Gebührensatz	errechneter Gebührensatz	mit Berücksichtigung von Vorjahren
<b>Schmutzwassergebühr</b>	2,34 €/m <sup>3</sup>		
01.01.2024 bis 31.12.2024		3,35 €/m <sup>3</sup>	<b>3,27 €/m<sup>3</sup></b>
01.01.2025 bis 31.12.2025		2,77 €/m <sup>3</sup>	<b>3,00 €/m<sup>3</sup></b>
<b>Niederschlagswassergebühr</b>	0,21 €/m <sup>2</sup>		
01.01.2024 bis 31.12.2024		0,60 €/m <sup>2</sup>	<b>0,51 €/m<sup>2</sup></b>
01.01.2025 bis 31.12.2025		0,41 €/m <sup>2</sup>	<b>0,45 €/m<sup>2</sup></b>

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

				2024	2025
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 1				1.097.905 €	925.518 €
abzgl. Erlösanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 1				-35.905 €	-36.534 €
<b>Gebührenfähige Kosten</b>				<b>1.062.000 €</b>	<b>888.984 €</b>
Schmutzwassermengen lt. Anl. 2				316.960 m <sup>3</sup>	320.020 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung von Vorjahren</b>				<b>3,35 €/m<sup>3</sup></b>	<b>2,77 €/m<sup>3</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahren</b>	<b>ERG</b>	<b>Berücksichtigung</b>	<b>Rest</b>		
restliche Kostenüberdeckung 2020	6.410 €	6.410 €	0 €	-6.410 €	0 €
Kostenüberdeckung 2021	18.648 €	18.648 €	0 €	-18.648 €	0 €
Kostenunterdeckung 2022	-73.951 €	-73.951 €	0 €	0 €	73.951 €
<b>Summe Vorjahre</b>	<b>-48.893 €</b>	<b>-48.893 €</b>	<b>0 €</b>	<b>-25.058 €</b>	<b>73.951 €</b>
Gebührenfähige Kosten (ohne Berücksichtigung von Vorjahren)				1.062.000 €	888.984 €
<b>Gebührenfähige Kosten (mit Berücksichtigung von Vorjahren)</b>				<b>1.036.942 €</b>	<b>962.935 €</b>
Schmutzwassermenge lt. Anl. 2				316.960 m <sup>3</sup>	320.020 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassergebühr mit Berücksichtigung von Vorjahren</b>				<b>3,27 €/m<sup>3</sup></b>	<b>3,00 €/m<sup>3</sup></b>

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

				2024	2025
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 1				786.205 €	562.817 €
abzgl. Erlösanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 1				-48.319 €	-47.955 €
<b>Gebührenfähige Kosten</b>				<b>737.886 €</b>	<b>514.862 €</b>
bebaute und befestigte Fläche lt. Anl. 2				1.224.250 m <sup>2</sup>	1.242.350 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung von Vorjahren</b>				<b>0,60 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,41 €/m<sup>2</sup></b>
<b>Berücksichtigung von Vorjahren</b>	<b>ERG</b>	<b>Berücksichtigung</b>	<b>Rest</b>		
restliche Kostenüberdeckung 2020	46.425 €	46.425 €	0 €	-46.425 €	0 €
Kostenüberdeckung 2021	57.692 €	57.692 €	0 €	-57.692 €	0 €
Kostenunterdeckung 2022	-45.689 €	-45.689 €	0 €	0 €	45.689 €
<b>Summe Vorjahre</b>	<b>58.428 €</b>	<b>58.428 €</b>	<b>0 €</b>	<b>-104.117 €</b>	<b>45.689 €</b>
Gebührenfähige Kosten (ohne Berücksichtigung von Vorjahren)				737.886 €	514.862 €
<b>Gebührenfähige Kosten (mit Berücksichtigung von Vorjahren)</b>				<b>633.769 €</b>	<b>560.551 €</b>
bebaute und befestigte Fläche lt. Anl. 2				1.224.250 m <sup>2</sup>	1.242.350 m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagswassergebühr mit Berücksichtigung von Vorjahren</b>				<b>0,51 €/m<sup>2</sup></b>	<b>0,45 €/m<sup>2</sup></b>

nachrichtlich:

öffentliche Straßen lt. Anl. 2	377.700 m <sup>2</sup>	380.200 m <sup>2</sup>
Straßenentwässerungsanteil ohne Berücksichtigung von Vorjahren	226.620 €	155.882 €
Straßenentwässerungsanteil <b>mit Berücksichtigung von Vorjahren</b>	192.627 €	171.090 €

## Kosten Abwasserbeseitigung 2024

## Anlage 1

Teilergebnishaushalt Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	HH-Plan 2023	Kosten 2024	Kosten 2024	davon				Kosten 2024	davon				Summe gesamt	Summe SW	Summe NW			
					gesamt	Kanal- netz	SW			NW		Klar- anlage	SW				NW		
							Anteil	€		Anteil	€		Anteil				€	Anteil	€
<b>Teilergebnisplan Kläranlage</b>																			
6201000	Entgelt für geleistete Arbeitszeit	132.200	145.420	0	46,29%	0	53,71%	0	145.420	77,56%	112.788	22,44%	32.632	145.420	112.788	32.632			
6201001	Leistungsentgelt Beschäftigte	1.780	1.960	0	46,29%	0	53,71%	0	1.960	77,56%	1.520	22,44%	440	1.960	1.520	440			
6401000	AG-Anteil zur Sozialversicherung	27.200	29.920	0	46,29%	0	53,71%	0	29.920	77,56%	23.206	22,44%	6.714	29.920	23.206	6.714			
6451000	Aufwendungen an Versorgungskassen	11.100	12.210	0	46,29%	0	53,71%	0	12.210	77,56%	9.470	22,44%	2.740	12.210	9.470	2.740			
6001000	Rohstoffe/ Material/ Vorprodukte/ Fremdbauteile	11.000	15.000	0	46,29%	0	53,71%	0	15.000	77,56%	11.634	22,44%	3.366	15.000	11.634	3.366			
6030200	Praxis- und Laborbedarf, Arzneimittel	5.000	5.100	0	46,29%	0	53,71%	0	5.100	77,56%	3.956	22,44%	1.144	5.100	3.956	1.144			
6051000	Strom	90.000	55.000	0	46,29%	0	53,71%	0	55.000	77,56%	42.658	22,44%	12.342	55.000	42.658	12.342			
6056000	Wasser	180	180	0	46,29%	0	53,71%	0	180	77,56%	140	22,44%	40	180	140	40			
6057000	Abwasser	100	100	0	46,29%	0	53,71%	0	100	77,56%	78	22,44%	22	100	78	22			
6061000	Materialaufwendungen für Gebäude und Außenanlagen	500	510	0	46,29%	0	53,71%	0	510	77,56%	396	22,44%	114	510	396	114			
6062000	Materialaufwendungen für technische Anlagen	1.500	1.530	0	46,29%	0	53,71%	0	1.530	77,56%	1.187	22,44%	343	1.530	1.187	343			
6063000	Materialaufwendungen für Einrichtungen und Ausstattungen	6.000	3.500	0	46,29%	0	53,71%	0	3.500	77,56%	2.715	22,44%	785	3.500	2.715	785			
6070000	Aufwendungen für Berufskleidung, Arbeitsschutzmittel	1.000	200	0	46,29%	0	53,71%	0	200	77,56%	155	22,44%	45	200	155	45			
6139000	sonstige weitere Fremdleistungen	8.000	6.000	0	46,29%	0	53,71%	0	6.000	77,56%	4.654	22,44%	1.346	6.000	4.654	1.346			
6161000	Instandhaltung von Gebäude und Außenanlagen	4.000	8.000	0	46,29%	0	53,71%	0	8.000	77,56%	6.205	22,44%	1.795	8.000	6.205	1.795			
6162000	Instandhaltung von technischen Anlagen	4.000	1.500	0	46,29%	0	53,71%	0	1.500	77,56%	1.163	22,44%	337	1.500	1.163	337			
6163000	Instandhaltung von Einrichtungen und Ausstattungen	26.000	2.500	0	46,29%	0	53,71%	0	2.500	77,56%	1.939	22,44%	561	2.500	1.939	561			
6166000	Wartungskosten	3.500	2.000	0	46,29%	0	53,71%	0	2.000	77,56%	1.551	22,44%	449	2.000	1.551	449			
6171000	Aufwendungen für Fremdentorgung	80.000	81.600	0	46,29%	0	53,71%	0	81.600	77,56%	63.289	22,44%	18.311	81.600	63.289	18.311			
6173000	Fremdreinigung	200	200	0	46,29%	0	53,71%	0	200	77,56%	155	22,44%	45	200	155	45			
6832000	Telefonkosten	750	770	0	46,29%	0	53,71%	0	770	77,56%	597	22,44%	173	770	597	173			
6850099	Reisekosten	750	770	0	46,29%	0	53,71%	0	770	77,56%	597	22,44%	173	770	597	173			
6880000	Aufwendungen für Fort- und Weiterbildung	5.000	5.100	0	46,29%	0	53,71%	0	5.100	77,56%	3.956	22,44%	1.144	5.100	3.956	1.144			
6900100	Beiträge für gebäudebezogene Versicherungen	150	150	0	46,29%	0	53,71%	0	150	77,56%	116	22,44%	34	150	116	34			
6909000	Beiträge für sonstige Versicherungen	120	120	0	46,29%	0	53,71%	0	120	77,56%	93	22,44%	27	120	93	27			
6910000	Beiträge Wirtschaftsverbände	198	200	0	46,29%	0	53,71%	0	200	77,56%	155	22,44%	45	200	155	45			
9600001	ILV Bauhof - Kläranlage	0	12.640	0	46,29%	0	53,71%	0	12.640	77,56%	9.804	22,44%	2.836	12.640	9.804	2.836			
7172000	sonstige Erstattungen an Gemeinden (Klärwerk Gießen)	135.000	135.000	0					135.000	81,00%	109.350	19,00%	25.650	135.000	109.350	25.650			
<b>Teilergebnisplan Abwasserbeseitigung allgemein</b>																			
6139000	sonstige weitere Fremdleistungen	90.000	290.500	290.500	46,29%	134.472	53,71%	156.028	0	77,56%	0	22,44%	0	290.500	134.472	156.028			
6165000	Instandhaltung Sachanlagen	240.000	240.000	240.000	46,29%	111.096	53,71%	128.904	0	77,56%	0	22,44%	0	240.000	111.096	128.904			
6201000	Entgelt für geleistete Arbeitszeit	17.900	19.690	19.690	46,29%	9.115	53,71%	10.575	0	77,56%	0	22,44%	0	19.690	9.115	10.575			
<b>Zwischensumme Betriebskosten</b>		<b>903.128</b>	<b>1.077.370</b>	<b>550.190</b>		<b>254.683</b>		<b>295.507</b>	<b>527.180</b>		<b>413.527</b>		<b>113.653</b>	<b>1.077.370</b>	<b>668.210</b>	<b>409.160</b>			

Kosten Abwasserbeseitigung 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	HH-Plan 2023	Kosten 2024	Kosten 2024	davon				Kosten 2024	davon				Summe gesamt	Summe SW	Summe NW			
					gesamt	Kanal- netz	SW			NW		Klär- anlage	SW				NW		
							Anteil	€		Anteil	€		Anteil				€	Anteil	€
	<b>Übertrag Zwischensumme Betriebskosten</b>	<b>903.128</b>	<b>1.077.370</b>	<b>550.190</b>		<b>254.683</b>		<b>295.507</b>	<b>527.180</b>		<b>413.527</b>		<b>113.653</b>	<b>1.077.370</b>	<b>668.210</b>	<b>409.160</b>			
6201001	Leistungsentgelt Beschäftigte	180	200	200	46,29%	93	53,71%	107	0	77,56%	0	22,44%	0	200	93	107			
6401000	AG-Anteil zur Sozialversicherung	3.700	4.070	4.070	46,29%	1.884	53,71%	2.186	0	77,56%	0	22,44%	0	4.070	1.884	2.186			
6451000	Aufwendungen an Versorgungskassen	1.200	1.320	1.320	46,29%	611	53,71%	709	0	77,56%	0	22,44%	0	1.320	611	709			
6773000	Aufwand betriebswirtschaftliche Beratung	9.000	3.500	3.500	46,29%	1.620	53,71%	1.880	0	77,56%	0	22,44%	0	3.500	1.620	1.880			
6832000	Telefonkosten	100	100	100	46,29%	46	53,71%	54	0	77,56%	0	22,44%	0	100	46	54			
6900100	Beiträge für gebäudebezogene Versicherungen	36	40	40	46,29%	19	53,71%	21	0	77,56%	0	22,44%	0	40	19	21			
7363100	Abwasserabgabe	11.563	11.790	0	100,00%	0	0,00%	0	11.790	100,00%	11.790	0,00%	0	11.790	11.790	0			
9600001	ILV Bauhof - Abwasserbeseitigung allgemein	0	11.100	11.100	46,29%	5.138	53,71%	5.962	0	77,56%	0	22,44%	0	11.100	5.138	5.962			
9600005	Kosten innere Verrechnung (Verwaltung)	0	123.830	76.775	46,29%	35.539	53,71%	41.236	47.055	77,56%	36.496	22,44%	10.559	123.830	72.035	51.795			
	<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>928.907</b>	<b>1.233.320</b>	<b>647.295</b>		<b>299.633</b>		<b>347.662</b>	<b>586.025</b>		<b>461.813</b>		<b>124.212</b>	<b>1.233.320</b>	<b>761.446</b>	<b>471.874</b>			
	<b>Teilergebnisplan Kläranlage</b>																		
6615000	Abschreibungen akt. Inv.zuwendungen *)	7.448																	
6620000	Abschreibungen Sachanlagen *)	102.385																	
6630000	Abschreibungen technische Anlagen	737																	
6642000	Abschreibungen auf Betriebsausstattung *)	415																	
6645000	Abschreibungen Geschäftsausstattung *)	395																	
6650000	Abschreibungen GWG *)	194	194	0	28,47%	0	71,53%	0	194	86,07%	167	13,93%	27	194	167	27			
	<b>Teilergebnisplan Abwasserbeseitigung allgemein</b>																		
6615000	Abschreibungen akt. Inv.zuwendungen *)	25.406																	
6620000	Abschreibungen Sachanlagen *)	220.596																	
6650000	Abschreibungen GWG *)	100	100	100	28,47%	28	71,53%	72	0	86,07%	0	13,93%	0	100	28	72			
	<b>Teilergebnishaushalt Abwasserbeseitigung Steinbach</b>																		
6620000	Abschreibungen Sachanlagen *)	5.482																	
	Abschreibungen Investitionskostenzuschüsse lt. Anl. 4		40.419	0					40.419	82,00%	33.144	18,00%	7.275	40.419	33.144	7.275			
	Abschreibungen Kanalnetz lt. Anl. 5		277.771	277.771	28,47%	79.081	71,53%	198.690	0	86,07%	0	13,93%	0	277.771	79.081	198.690			
	Abschreibungen Kläranlagen lt. Anl. 6		129.613	0					129.613	86,07%	111.558	13,93%	18.055	129.613	111.558	18.055			
	<b>Abschreibungen</b>	<b>363.158</b>	<b>448.097</b>	<b>277.871</b>		<b>79.109</b>		<b>198.762</b>	<b>170.226</b>		<b>144.869</b>		<b>25.357</b>	<b>448.097</b>	<b>223.978</b>	<b>224.119</b>			
	Kalkulatorische Verzinsung Investitionskostenzuschüsse lt. Anl. 4		34.502	0					34.502	82,00%	28.292	18,00%	6.210	34.502	28.292	6.210			
	Kalkulatorische Verzinsung Kanalnetz lt. Anl. 5		105.162	105.162	28,47%	29.940	71,53%	75.222	0	86,07%	0	13,93%	0	105.162	29.940	75.222			
	Kalkulatorische Verzinsung Kläranlagen lt. Anl. 6		63.029	0					63.029	86,07%	54.249	13,93%	8.780	63.029	54.249	8.780			
	<b>Kalkulatorische Verzinsung *)</b>	<b>0</b>	<b>202.693</b>	<b>105.162</b>		<b>29.940</b>		<b>75.222</b>	<b>97.531</b>		<b>82.541</b>		<b>14.990</b>	<b>202.693</b>	<b>112.481</b>	<b>90.212</b>			
	<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>363.158</b>	<b>650.790</b>	<b>383.033</b>		<b>109.049</b>		<b>273.984</b>	<b>267.757</b>		<b>227.410</b>		<b>40.347</b>	<b>650.790</b>	<b>336.459</b>	<b>314.331</b>			
	<b>Summe Kosten</b>	<b>1.292.065</b>	<b>1.884.110</b>	<b>1.030.328</b>		<b>408.682</b>		<b>621.646</b>	<b>853.782</b>		<b>689.223</b>		<b>164.559</b>	<b>1.884.110</b>	<b>1.097.905</b>	<b>786.205</b>			

\*) wird in der Kalkulation errechnet



Erlöse Abwasserbeseitigung 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	HH-Plan 2023	Erlöse 2024 gesamt	Erlöse 2024 Kanal- netz	davon				Erlöse 2024 Klär- anlage	davon				Summe gesamt	Summe SW	Summe NW
					SW		NW			SW		NW				
					Anteil	€	Anteil	€		Anteil	€	Anteil	€			
<b>Teilergebnisplan Abwasserbeseitigung allgemein</b>																
5110002	Abwassergebühren *)	767.919														
5110003	Niederschlagswassergebühren *)	269.042														
5488000	Kostenerstattungen von übrigen Bereichen	15.000	10.000	10.000	46,29%	4.629	53,71%	5.371	0					10.000	4.629	5.371
<b>Summe Betriebserlöse</b>		<b>1.051.961</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>		<b>4.629</b>		<b>5.371</b>	<b>0</b>					<b>10.000</b>	<b>4.629</b>	<b>5.371</b>
<b>Teilergebnisplan Kläranlage</b>																
5460100	Erträge Auflösung SOPO Zuweisungen **)	23.315														
<b>Teilergebnisplan Abwasserbeseitigung allgemein</b>																
5461000	Erträge Auflösung SOPO Zuweisungen *)	25.503														
5462000	Erträge Auflösung SOPO Beiträge *)	41.469														
	Auflösungen Sonderposten Erschließungsträgergebiete lt. Anl. 5		27.043	27.043	28,47%	7.699	71,53%	19.344	0					27.043	7.699	19.344
	Auflösungen Beiträge Investitionskostenzuschuss lt. Anl. 7		4.260	0					4.260	82,00%	3.493	18,00%	767	4.260	3.493	767
	Auflösungen Beiträge Kanalnetz lt. Anl. 7		29.267	29.267	28,47%	8.332	71,53%	20.935	0					29.267	8.332	20.935
	Auflösungen Beiträge Kläranlagen lt. Anl. 7		13.654	0					13.654	86,07%	11.752	13,93%	1.902	13.654	11.752	1.902
<b>Summe Auflösungen Sonderposten</b>		<b>90.287</b>	<b>74.224</b>	<b>56.310</b>		<b>16.031</b>		<b>40.279</b>	<b>17.914</b>		<b>15.245</b>		<b>2.669</b>	<b>74.224</b>	<b>31.276</b>	<b>42.948</b>
<b>Summe Erträge</b>		<b>1.142.248</b>	<b>84.224</b>	<b>66.310</b>		<b>20.660</b>		<b>45.650</b>	<b>17.914</b>		<b>15.245</b>		<b>2.669</b>	<b>84.224</b>	<b>35.905</b>	<b>48.319</b>

\*) wird in der Kalkulation errechnet

\*\*) werden in der Kalkulation nicht angesetzt

## Kosten Abwasserbeseitigung 2025

## Anlage 1

Teilergebnishaushalt Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Kosten 2024	Kosten 2025	Kosten 2025	davon				Kosten 2025	davon				Summe gesamt	Summe SW	Summe NW			
					gesamt	Kanal- netz	SW			NW		Klär- anlage	SW				NW		
							Anteil	€		Anteil	€		Anteil				€	Anteil	€
<b>Teilergebnisplan Kläranlage</b>																			
6201000	Entgelt für geleistete Arbeitszeit	145.420	148.330	0	46,29%	0	53,71%	0	148.330	77,56%	115.045	22,44%	33.285	148.330	115.045	33.285			
6201001	Leistungsentgelt Beschäftigte	1.960	2.000	0	46,29%	0	53,71%	0	2.000	77,56%	1.551	22,44%	449	2.000	1.551	449			
6401000	AG-Anteil zur Sozialversicherung	29.920	30.520	0	46,29%	0	53,71%	0	30.520	77,56%	23.671	22,44%	6.849	30.520	23.671	6.849			
6451000	Aufwendungen an Versorgungskassen	12.210	12.450	0	46,29%	0	53,71%	0	12.450	77,56%	9.656	22,44%	2.794	12.450	9.656	2.794			
6001000	Rohstoffe/ Material/ Vorprodukte/ Fremdbauteile	15.000	15.300	0	46,29%	0	53,71%	0	15.300	77,56%	11.867	22,44%	3.433	15.300	11.867	3.433			
6030200	Praxis- und Laborbedarf, Arzneimittel	5.100	5.200	0	46,29%	0	53,71%	0	5.200	77,56%	4.033	22,44%	1.167	5.200	4.033	1.167			
6051000	Strom	55.000	56.100	0	46,29%	0	53,71%	0	56.100	77,56%	43.511	22,44%	12.589	56.100	43.511	12.589			
6056000	Wasser	180	180	0	46,29%	0	53,71%	0	180	77,56%	140	22,44%	40	180	140	40			
6057000	Abwasser	100	100	0	46,29%	0	53,71%	0	100	77,56%	78	22,44%	22	100	78	22			
6061000	Materialaufwendungen für Gebäude und Außenanlagen	510	520	0	46,29%	0	53,71%	0	520	77,56%	403	22,44%	117	520	403	117			
6062000	Materialaufwendungen für technische Anlagen	1.530	1.560	0	46,29%	0	53,71%	0	1.560	77,56%	1.210	22,44%	350	1.560	1.210	350			
6063000	Materialaufwendungen für Einrichtungen und Ausstattungen	3.500	3.570	0	46,29%	0	53,71%	0	3.570	77,56%	2.769	22,44%	801	3.570	2.769	801			
6070000	Aufwendungen für Berufskleidung, Arbeitsschutzmittel	200	200	0	46,29%	0	53,71%	0	200	77,56%	155	22,44%	45	200	155	45			
6139000	sonstige weitere Fremdleistungen	6.000	6.120	0	46,29%	0	53,71%	0	6.120	77,56%	4.747	22,44%	1.373	6.120	4.747	1.373			
6161000	Instandhaltung von Gebäude und Außenanlagen	8.000	1.000	0	46,29%	0	53,71%	0	1.000	77,56%	776	22,44%	224	1.000	776	224			
6162000	Instandhaltung von technischen Anlagen	1.500	1.530	0	46,29%	0	53,71%	0	1.530	77,56%	1.187	22,44%	343	1.530	1.187	343			
6163000	Instandhaltung von Einrichtungen und Ausstattungen	2.500	2.550	0	46,29%	0	53,71%	0	2.550	77,56%	1.978	22,44%	572	2.550	1.978	572			
6166000	Wartungskosten	2.000	2.040	0	46,29%	0	53,71%	0	2.040	77,56%	1.582	22,44%	458	2.040	1.582	458			
6171000	Aufwendungen für Fremdentorgung	81.600	83.230	0	46,29%	0	53,71%	0	83.230	77,56%	64.553	22,44%	18.677	83.230	64.553	18.677			
6173000	Fremdreinigung	200	200	0	46,29%	0	53,71%	0	200	77,56%	155	22,44%	45	200	155	45			
6832000	Telefonkosten	770	790	0	46,29%	0	53,71%	0	790	77,56%	613	22,44%	177	790	613	177			
6850099	Reisekosten	770	150	0	46,29%	0	53,71%	0	150	77,56%	116	22,44%	34	150	116	34			
6880000	Aufwendungen für Fort- und Weiterbildung	5.100	3.500	0	46,29%	0	53,71%	0	3.500	77,56%	2.715	22,44%	785	3.500	2.715	785			
6900100	Beiträge für gebäudebezogene Versicherungen	150	150	0	46,29%	0	53,71%	0	150	77,56%	116	22,44%	34	150	116	34			
6909000	Beiträge für sonstige Versicherungen	120	120	0	46,29%	0	53,71%	0	120	77,56%	93	22,44%	27	120	93	27			
6910000	Beiträge Wirtschaftsverbände	200	0	0	46,29%	0	53,71%	0	0	77,56%	0	22,44%	0	0	0	0			
9600001	ILV Bauhof - Kläranlage	12.640	12.890	0	46,29%	0	53,71%	0	12.890	77,56%	9.997	22,44%	2.893	12.890	9.997	2.893			
7172000	sonstige Erstattungen an Gemeinden (Klärwerk Gießen)	135.000	137.700	0					137.700	81,00%	111.537	19,00%	26.163	137.700	111.537	26.163			
<b>Teilergebnisplan Abwasserbeseitigung allgemein</b>																			
6139000	sonstige weitere Fremdleistungen	290.500	5.000	5.000	46,29%	2.315	53,71%	2.686	0	77,56%	0	22,44%	0	5.000	2.315	2.686			
6165000	Instandhaltung Sachanlagen	240.000	85.000	85.000	46,29%	39.347	53,71%	45.654	0	77,56%	0	22,44%	0	85.000	39.347	45.654			
6201000	Entgelt für geleistete Arbeitszeit	19.690	20.080	20.080	46,29%	9.295	53,71%	10.785	0	77,56%	0	22,44%	0	20.080	9.295	10.785			
<b>Zwischensumme Betriebskosten</b>		<b>1.077.370</b>	<b>638.080</b>	<b>110.080</b>		<b>50.957</b>		<b>59.125</b>	<b>528.000</b>		<b>414.254</b>		<b>113.746</b>	<b>638.080</b>	<b>465.211</b>	<b>172.871</b>			

## Kosten Abwasserbeseitigung 2025

## Anlage 1

Teilergebnishaushalt Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Kosten 2024	Kosten 2025	Kosten 2025	davon				Kosten 2025	davon				Summe gesamt	Summe SW	Summe NW			
					gesamt	Kanal- netz	SW			NW		Klär- anlage	SW				NW		
							Anteil	€		Anteil	€		Anteil				€	Anteil	€
	<b>Übertrag Zwischensumme Betriebskosten</b>	<b>1.077.370</b>	<b>638.080</b>	<b>110.080</b>		<b>50.957</b>		<b>59.125</b>	<b>528.000</b>		<b>414.254</b>		<b>113.746</b>	<b>638.080</b>	<b>465.211</b>	<b>172.871</b>			
6201001	Leistungsentgelt Beschäftigte	200	200	200	46,29%	93	53,71%	107	0	77,56%	0	22,44%	0	200	93	107			
6401000	AG-Anteil zur Sozialversicherung	4.070	4.150	4.150	46,29%	1.921	53,71%	2.229	0	77,56%	0	22,44%	0	4.150	1.921	2.229			
6451000	Aufwendungen an Versorgungskassen	1.320	1.350	1.350	46,29%	625	53,71%	725	0	77,56%	0	22,44%	0	1.350	625	725			
6773000	Aufwand betriebswirtschaftliche Beratung	3.500	9.000	9.000	46,29%	4.166	53,71%	4.834	0	77,56%	0	22,44%	0	9.000	4.166	4.834			
6832000	Telefonkosten	100	100	100	46,29%	46	53,71%	54	0	77,56%	0	22,44%	0	100	46	54			
6900100	Beiträge für gebäudebezogene Versicherungen	40	40	40	46,29%	19	53,71%	21	0	77,56%	0	22,44%	0	40	19	21			
7363100	Abwasserabgabe	11.790	12.030	0	100,00%	0	0,00%	0	12.030	100,00%	12.030	0,00%	0	12.030	12.030	0			
9600001	ILV Bauhof - Abwasserbeseitigung allgemein	11.100	11.320	11.320	46,29%	5.240	53,71%	6.080	0	77,56%	0	22,44%	0	11.320	5.240	6.080			
9600005	Kosten innere Verrechnung (Verwaltung)	123.830	126.310	78.312	46,29%	36.251	53,71%	42.061	47.998	77,56%	37.227	22,44%	10.771	126.310	73.478	52.832			
	<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>1.233.320</b>	<b>802.580</b>	<b>214.552</b>		<b>99.318</b>		<b>115.236</b>	<b>588.028</b>		<b>463.511</b>		<b>124.517</b>	<b>802.580</b>	<b>562.829</b>	<b>239.753</b>			
6650000	<b>Teilergebnisplan Kläranlage</b>																		
	Abschreibungen GWG *)	194	194	0	28,47%	0	71,53%	0	194	86,07%	167	13,93%	27	194	167	27			
6650000	<b>Teilergebnisplan Abwasserbeseitigung allgemein</b>																		
	Abschreibungen GWG *)	100	100	100	28,47%	28	71,53%	72	0	86,07%	0	13,93%	0	100	28	72			
	Abschreibungen Investitionskostenzuschüsse lt. Anl. 4	40.419	42.842	0					42.842	82,00%	35.130	18,00%	7.712	42.842	35.130	7.712			
	Abschreibungen Kanalnetz lt. Anl. 5	277.771	285.033	285.033	28,47%	81.149	71,53%	203.884	0					285.033	81.149	203.884			
	Abschreibungen Kläranlagen lt. Anl. 6	129.613	145.784	0					145.784	86,07%	125.476	13,93%	20.308	145.784	125.476	20.308			
	<b>Abschreibungen *)</b>	<b>448.097</b>	<b>473.953</b>	<b>285.133</b>		<b>81.177</b>		<b>203.956</b>	<b>188.820</b>		<b>160.773</b>		<b>28.047</b>	<b>473.953</b>	<b>241.950</b>	<b>232.003</b>			
	Kalkulatorische Verzinsung Investitionskostenzuschüsse lt. Anl. 4	34.502	36.867	0					36.867	82,00%	30.231	18,00%	6.636	36.867	30.231	6.636			
	Kalkulatorische Verzinsung Kanalnetz lt. Anl. 5	105.162	104.266	104.266	28,47%	29.685	71,53%	74.581	0					104.266	29.685	74.581			
	Kalkulatorische Verzinsung Kläranlagen lt. Anl. 6	63.029	70.667	0					70.667	86,07%	60.823	13,93%	9.844	70.667	60.823	9.844			
	<b>Kalkulatorische Verzinsung *)</b>	<b>202.693</b>	<b>211.800</b>	<b>104.266</b>		<b>29.685</b>		<b>74.581</b>	<b>107.534</b>		<b>91.054</b>		<b>16.480</b>	<b>211.800</b>	<b>120.739</b>	<b>91.061</b>			
	<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>650.790</b>	<b>685.753</b>	<b>389.399</b>		<b>110.862</b>		<b>278.537</b>	<b>296.354</b>		<b>251.827</b>		<b>44.527</b>	<b>685.753</b>	<b>362.689</b>	<b>323.064</b>			
	<b>Summe Kosten</b>	<b>1.884.110</b>	<b>1.488.333</b>	<b>603.951</b>		<b>210.180</b>		<b>393.773</b>	<b>884.382</b>		<b>715.338</b>		<b>169.044</b>	<b>1.488.333</b>	<b>925.518</b>	<b>562.817</b>			

\*) wird in der Kalkulation errechnet

Erlöse Abwasserbeseitigung 2025

Anlage 1

Teilergebnishaushalt Abwasserbeseitigung

Nr.	Bezeichnung	Erlöse 2024	Erlöse 2025	Erlöse 2025	davon				Erlöse 2025	davon				Summe gesamt	Summe SW	Summe NW	
					SW		NW			Klär- anlage	SW		NW				
					Anteil	€	Anteil	€			Anteil	€	Anteil				€
5488000	<b>Teilergebnisplan Abwasserbeseitigung allgemein</b> Kostenerstattungen von übrigen Bereichen	10.000	10.200	10.200	46,29%	4.722	53,71%	5.478	0					10.200	4.722	5.478	
	<b>Summe Betriebserlöse</b>	<b>10.000</b>	<b>10.200</b>	<b>10.200</b>		<b>4.722</b>		<b>5.478</b>	<b>0</b>					<b>10.200</b>	<b>4.722</b>	<b>5.478</b>	
	Auflösungen Sonderposten Erschließungsträgergebiete lt. Anl. 5	27.043	27.043	27.043	28,47%	7.699	71,53%	19.344	0					27.043	7.699	19.344	
	Auflösungen Beiträge Investitionskostenzuschuss lt. Anl. 7	4.260	4.271	0					4.271	82,00%	3.502	18,00%	769	4.271	3.502	769	
	Auflösungen Beiträge Kanalnetz lt. Anl. 7	29.267	28.433	28.433	28,47%	8.095	71,53%	20.338	0					28.433	8.095	20.338	
	Auflösungen Beiträge Kläranlagen lt. Anl. 7	13.654	14.542	0					14.542	86,07%	12.516	13,93%	2.026	14.542	12.516	2.026	
	<b>Summe Auflösungen Sonderposten</b>	<b>74.224</b>	<b>74.289</b>	<b>55.476</b>		<b>15.794</b>		<b>39.682</b>	<b>18.813</b>		<b>16.018</b>		<b>2.795</b>	<b>74.289</b>	<b>31.812</b>	<b>42.477</b>	
	<b>Summe Erträge</b>	<b>84.224</b>	<b>84.489</b>	<b>65.676</b>		<b>20.516</b>		<b>45.160</b>	<b>18.813</b>		<b>16.018</b>		<b>2.795</b>	<b>84.489</b>	<b>36.534</b>	<b>47.955</b>	

## Bemessungseinheiten

## Anlage 2

## Schmutzwassermengen

bisherige Schmutzwassermengen	2020	2021	2022	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermengen	305.741 m <sup>3</sup>	306.018 m <sup>3</sup>	292.622 m <sup>3</sup>	301.460 m <sup>3</sup>
bisherige Schmutzwassermengen hoheitlicher Bereich	3.522 m <sup>3</sup>	3.558 m <sup>3</sup>	4.788 m <sup>3</sup>	3.956 m <sup>3</sup>
Sonderabnehmer	7.478 m <sup>3</sup>	8.226 m <sup>3</sup>	9.832 m <sup>3</sup>	8.512 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassermengen</b>	<b>316.741 m<sup>3</sup></b>	<b>317.802 m<sup>3</sup></b>	<b>307.242 m<sup>3</sup></b>	<b>313.928 m<sup>3</sup></b>

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermengen	2024	2025
erwartete Schmutzwassermengen (Prognose)	313.900 m <sup>3</sup>	313.900 m <sup>3</sup>
zzgl. Zugänge aus Baugebieterschließungen	3.060 m <sup>3</sup>	6.120 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassermengen</b>	<b>316.960 m<sup>3</sup></b>	<b>320.020 m<sup>3</sup></b>

## bebaute und befestigte Fläche

abgerechnete bebaute und befestigte Fläche	2020	2021	2022
abgerechnete Grundstücksflächen	804.191 m <sup>2</sup>	803.262 m <sup>2</sup>	805.234 m <sup>2</sup>
abgerechnete gemeindeeigene Grundstücksflächen	31.891 m <sup>2</sup>	31.891 m <sup>2</sup>	32.489 m <sup>2</sup>
abgerechnete Straßenflächen	380.416 m <sup>2</sup>	380.416 m <sup>2</sup>	375.214 m <sup>2</sup>
<b>bebaute und befestigte Fläche</b>	<b>1.216.498 m<sup>2</sup></b>	<b>1.215.569 m<sup>2</sup></b>	<b>1.212.937 m<sup>2</sup></b>

prognostizierte bebaute und befestigte Fläche	2024	2025
erwartete Grundstücksfläche	837.700 m <sup>2</sup>	837.700 m <sup>2</sup>
zzgl. Zugänge aus Baugebieterschließungen	8.850 m <sup>2</sup>	24.450 m <sup>2</sup>
<b>Grundstücksflächen</b>	<b>846.550 m<sup>2</sup></b>	<b>862.150 m<sup>2</sup></b>
erwartete Straßenfläche	375.200 m <sup>2</sup>	375.200 m <sup>2</sup>
zzgl. Zugänge aus Baugebieterschließungen	2.500 m <sup>2</sup>	5.000 m <sup>2</sup>
<b>Straßenflächen</b>	<b>377.700 m<sup>2</sup></b>	<b>380.200 m<sup>2</sup></b>
<b>bebaute und befestigte Fläche</b>	<b>1.224.250 m<sup>2</sup></b>	<b>1.242.350 m<sup>2</sup></b>

## Anlagevermögen zum 31.12.2022 (Planbericht)

## Anlage 3

## Investitionen

Bezeichnung	AHK	AfA	RBW	AfA	RBW	AfA	RBW	AfA	RBW
	31.12.2022	2022	31.12.2022	2023	31.12.2023	2024	31.12.2024	2025	31.12.2025
	€	€	€	€	€	€	€	€	€
· Investitionskostenzuschüsse Klärwerk Gießen	1.270.362	25.408	655.136	25.408	629.728	25.406	604.322	25.408	578.914
· Investitionskostenzuschüsse Klärwerk Gießen	678.459	12.516	603.301	13.148	590.153	13.150	577.003	13.151	563.852
<b>geleistete Investitionskostenzuschüsse</b>	<b>1.948.822</b>	<b>37.924</b>	<b>1.258.437</b>	<b>38.556</b>	<b>1.219.881</b>	<b>38.556</b>	<b>1.181.325</b>	<b>38.559</b>	<b>1.142.766</b>
· Kanalisation	11.515.887	222.951	4.399.011	222.930	4.176.081	221.594	3.954.487	221.527	3.732.960
· sonstige Ver- und Entsorgungseinrichtungen	134.998	5.110	100.771	5.110	95.661	5.109	90.552	5.111	85.441
· Anlagen EBF (Grundstück RRB)	54.459	0	54.459	0	54.459	0	54.459	0	54.459
· Anlagen EBF (RRB)	433.581	14.453	158.974	14.453	144.521	14.453	130.068	14.453	115.615
· Anlagen EBF (Kanalnetz + Kanalanschlüsse)	1.023.612	25.592	554.278	25.592	528.686	25.592	503.094	25.592	477.502
<b>Kanalnetz</b>	<b>13.162.537</b>	<b>268.106</b>	<b>5.267.493</b>	<b>268.085</b>	<b>4.999.408</b>	<b>266.748</b>	<b>4.732.660</b>	<b>266.683</b>	<b>4.465.977</b>
· Anlagen und Einrichtungen der Abfalleinsammlung	42.376	0	0	0	0	0	0	0	0
· Kläranlagen	5.601.786	102.704	2.492.065	102.704	2.389.361	102.704	2.286.657	102.703	2.183.954
· Anlagen der Energieversorgung	51.544	1.596	48.553	3.000	45.553	3.001	42.552	3.001	39.551
· Maschinen für Wärme, Kälte, chemische Prozesse	2.232	223	1.656	224	1.432	223	1.209	223	986
· Maschinen Arbeitssicherheit	10.993	916	8.398	1.099	7.299	1.099	6.200	1.099	5.101
· Werkzeuge	15.491	1.056	5.873	1.155	4.718	1.155	3.563	883	2.680
· Fuhrpark	1.698	0	0	0	0	0	0	0	0
· Sonstige Betriebsausstattung	105.829	643	0	0	0	0	0	0	0
· Büromaschinen	10.902	1.777	1.184	1.184	0	0	0	0	0
· Sonstige Betriebsgebäude (vorher AIB)				1.587	99.738	3.845	95.893	3.844	92.049
· Anlagen EBF (PV-Anlage Kläranlage)	88.860	4.443	68.495	4.443	64.052	4.443	59.609	4.443	55.166
<b>Kläranlagen</b>	<b>5.931.711</b>	<b>113.357</b>	<b>2.626.224</b>	<b>115.396</b>	<b>2.612.153</b>	<b>116.470</b>	<b>2.495.683</b>	<b>116.196</b>	<b>2.379.487</b>
<b>Summe Investitionen</b>	<b>21.043.070</b>	<b>419.387</b>	<b>9.152.154</b>	<b>422.037</b>	<b>8.831.442</b>	<b>421.774</b>	<b>8.409.668</b>	<b>421.438</b>	<b>7.988.230</b>
nachrichtlich:									
· Anlagen in Bau (Dämpfungsbecken)	1.874	0	1.874	0	8.881	0	8.881	0	8.881
· Anlagen in Bau (Parkplätze Busecker Weg)	18.045	0	18.045	0	18.045	0	18.045	0	18.045
· Anlagen in Bau (Gebäude Rechenanlage)	25.000	0	25.000	0	0	0	0	0	0
Kontrollsumme Anlagenspiegel	19.487.478	374.899	8.360.867	377.549	8.066.650	377.286	7.689.364	376.950	7.312.414
Kontrollsumme Anlagen EBF	1.600.511	44.488	836.206	44.488	791.718	44.488	747.230	44.488	702.742
Differenz	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anlagevermögen zum 31.12.2022 (Planbericht)

## Anlage 3

## Zuschüsse und Beiträge

Bezeichnung	Urspr.wert	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.	Aufl.rest
	31.12.2022	2022	31.12.2022	2023	31.12.2023	2024	31.12.2024	2025	31.12.2025
	€	€	€	€	€	€	€	€	€
· keine Zuschüsse für das Kanalnetz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Zuschüsse Kanalnetz</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
· Zuschüsse von privaten Unternehmen	1.622.585	27.045	1.469.353	27.041	1.442.312	27.043	1.415.269	27.043	1.388.226
<b>Sonderposten Erschließungsträgergebiete</b>	<b>1.622.585</b>	<b>27.045</b>	<b>1.469.353</b>	<b>27.041</b>	<b>1.442.312</b>	<b>27.043</b>	<b>1.415.269</b>	<b>27.043</b>	<b>1.388.226</b>
· Zuschüsse vom Land	1.352.311	23.315	632.890	23.312	609.578	23.314	586.264	23.315	562.949
<b>Zuschüsse Kläranlage</b>	<b>1.352.311</b>	<b>23.315</b>	<b>632.890</b>	<b>23.312</b>	<b>609.578</b>	<b>23.314</b>	<b>586.264</b>	<b>23.315</b>	<b>562.949</b>
· Beiträge (Kanal- und Kläranlagenbeiträge)	1.927.318	43.011	927.707	43.141	884.566	43.143	841.423	43.145	798.278
· Beiträge Gottlieb-Daimler-Straße	201.923	4.038	163.173	4.038	159.135	4.038	155.097	4.038	151.059
<b>Beiträge</b>	<b>2.129.241</b>	<b>47.049</b>	<b>1.090.880</b>	<b>47.179</b>	<b>1.043.701</b>	<b>47.181</b>	<b>996.520</b>	<b>47.183</b>	<b>949.337</b>
<b>Summe Sonderposten</b>	<b>5.104.137</b>	<b>97.409</b>	<b>3.193.123</b>	<b>97.532</b>	<b>3.095.591</b>	<b>97.538</b>	<b>2.998.053</b>	<b>97.541</b>	<b>2.900.512</b>
Kontrollsumme Anlagenspiegel	4.902.214	93.371	3.029.950	93.494	2.936.456	93.500	2.842.956	93.503	2.749.453
Kontrollsumme weitere Beiträge	201.923	4.038	163.173	4.038	159.135	4.038	155.097	4.038	151.059
Differenz	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Investitionskostenzuschüsse Klärwerk Gießen

## Anlage 4

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2023	2024	2025
<b>Zugänge AHK</b>			
· Baukostenanteile Klärwerk Gießen	62.000	91.676	59.942
· Baukostenanteile Anschlusssammler Uderborn	0	33.000	50.000
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>62.000</b>	<b>124.676</b>	<b>109.942</b>

Kalkulatorische Kosten	2023	2024	2025
<b>Abschreibung</b>	<b>Ø AfA-Satz</b>		
Zugang AHK		62.000	124.676
Erhöhung AfA	2,00 %	310	1.553
<b>AfA Zugang</b>		<b>310</b>	<b>1.863</b>
<b>AfA Bestand lt. Anl. 3</b>		<b>38.556</b>	<b>38.559</b>
<b>AfA gesamt</b>		<b>40.419</b>	<b>42.842</b>

Kalkulatorische Verzinsung	2023	2024	2025
<b>Verzinsung nach der Restwertmethode</b>			
Zugang AHK	62.000	124.676	109.942
AfA Zugang	-310	-1.863	-4.283
Restbuchwert Zugang	61.690	184.503	290.162
Restbuchwert Bestand lt. Anl. 3	1.219.881	1.181.325	1.142.766
<b>Restbuchwert gesamt</b>	<b>1.281.571</b>	<b>1.365.828</b>	<b>1.432.928</b>
<b>Zinsbasis (Jahresmittelwert)</b>		<b>1.323.700</b>	<b>1.399.378</b>
<b>Zinsen</b>		<b>39.711</b>	<b>41.981</b>
abzgl. Zinsentlastung durch Beiträge lt. Anl. 7		-5.209	-5.114
<b>Zinsen</b>	<b>3,00%</b>	<b>34.502</b>	<b>36.867</b>



## Kanalnetz

## Anlage 5

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2023	2024	2025
<b>Zugänge AHK</b>			
· Dämpfungsbecken 1. BA	0	488.495	0
· Busecker Weg Kanal	429.065	0	0
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>429.065</b>	<b>488.495</b>	<b>0</b>

Kalkulatorische Kosten	2023	2024	2025
<b>Abschreibung</b>			
Zugang AHK	429.065	488.495	0
Erhöhung AfA	2.145	8.878	7.327
<b>AfA Zugang</b>	<b>2.145</b>	<b>11.023</b>	<b>18.350</b>
<b>AfA Bestand lt. Anl. 3</b>		<b>266.748</b>	<b>266.683</b>
<b>AfA gesamt</b>		<b>277.771</b>	<b>285.033</b>

Zuschüsse	2023	2024	2025
<b>Zugänge Zuschüsse</b>			
· Dämpfungsbecken 1. BA	0	137.280	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>137.280</b>	<b>0</b>

<b>Auflösung</b>			
Zugang Zuschüsse	0	137.280	0
Erhöhung Auflösung	0	686	2.059
<b>Aufl. Zugang</b>	<b>0</b>	<b>686</b>	<b>2.745</b>
<b>Aufl. Bestand lt. Anl. 3</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung gesamt</b>		<b>686</b>	<b>2.745</b>

Sonderposten Erschließungsträgergebiete	2023	2024	2025
<b>Zugänge</b>			
· es werden keine Zugänge erwartet	0	0	0
<b>Summe Zugänge SOPO Erschließungsträger</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Auflösung</b>			
Zugang SOPO Erschließungsträger	0	0	0
Erhöhung Auflösung	0	0	0
<b>Aufl. Zugang</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Aufl. Bestand lt. Anl. 3</b>		<b>27.043</b>	<b>27.043</b>
<b>Auflösung gesamt</b>		<b>27.043</b>	<b>27.043</b>

## Kanalnetz

## Anlage 5

<b>Kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Verzinsung nach der Restwertmethode</b>			
Zugang AHK	429.065	488.495	0
AfA Zugang	-2.145	-11.023	-18.350
Restbuchwert Zugang	426.920	904.392	886.042
Restbuchwert Bestand lt. Anl. 3	4.999.408	4.732.660	4.465.977
<b>Restbuchwert gesamt</b>	<b>5.426.328</b>	<b>5.637.052</b>	<b>5.352.019</b>
Zugang Zuschüsse und SOPO Erschließungsträger	0	137.280	0
Auflösung Zugang	0	-686	-2.745
Auflösungsrest Zuschüsse und SOPO Erschließungsträger Zugang	0	136.594	133.849
Auflösungsrest Zuschüsse und SOPO Erschließungsträger Bestand lt. Anl. 3	1.442.312	1.415.269	1.388.226
<b>Auflösungsrest Zuschüsse und SOPO Erschließungsträger gesamt</b>	<b>1.442.312</b>	<b>1.551.863</b>	<b>1.522.075</b>
<b>Zinsbasis (Jahresmittelwert)</b>		<b>4.034.603</b>	<b>3.957.567</b>
<b>Zinsen</b>		<b>121.038</b>	<b>118.727</b>
abzgl. Zinsentlastung durch Beiträge lt. Anl. 7		-15.876	-14.461
<b>Zinsen</b>	<b>3,00%</b>	<b>105.162</b>	<b>104.266</b>

## Kläranlagen

## Anlage 6

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2023	2024	2025
<b>Zugänge AHK</b>			
· Schiebekamera	0	4.000	0
· Werkzeugkoffer	0	2.000	0
· Kauf eines gebrauchten PKWs	0	18.000	0
· Büroeinrichtung	0	1.700	0
· BGA Kläranlage	0	0	5.000
· System zur Überwachung	27.500	10.000	0
<b>Zwischensumme Nutzungsdauer 5 Jahre</b>	<b>27.500</b>	<b>35.700</b>	<b>5.000</b>
· Klimaanlage	0	10.000	0
· Herstellung Dachkonstruktion	67.400	0	0
<b>Zwischensumme Nutzungsdauer 30 Jahre</b>	<b>67.400</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>
· Gebäude Rechenanlage	0	706.000	0
<b>Zwischensumme Nutzungsdauer 50 Jahre</b>	<b>0</b>	<b>706.000</b>	<b>0</b>
<b>Summe Zugänge AHK</b>	<b>94.900</b>	<b>751.700</b>	<b>5.000</b>

Kalkulatorische Kosten	2023	2024	2025
<b>Abschreibung</b>			
	<b>Ø AfA-Satz</b>		
Zugang AHK		27.500	35.700
Erhöhung AfA	20,00 %	1.375	5.910
<b>AfA Zugang</b>		<b>1.375</b>	<b>7.285</b>
Zugang AHK		67.400	10.000
Erhöhung AfA	3,33 %	561	1.767
<b>AfA Zugang</b>		<b>561</b>	<b>2.328</b>
Zugang AHK		0	706.000
Erhöhung AfA	2,00 %	0	3.530
<b>AfA Zugang</b>		<b>0</b>	<b>3.530</b>
<b>AfA Bestand lt. Anl. 3</b>		<b>116.470</b>	<b>116.196</b>
<b>AfA gesamt</b>		<b>129.613</b>	<b>145.784</b>

Zuschüsse	2023	2024	2025
<b>Zugänge Zuschüsse</b>			
· es werden keine Zuschüsse erwartet	0	0	0
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Auflösung</b>			
	<b>Ø Aufl.-Satz</b>		
Zugang Zuschüsse		0	0
Erhöhung Auflösung	20,00 %	0	0
<b>Aufl. Zugang</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Aufl. Bestand lt. Anl. 3</b>		<b>23.314</b>	<b>23.315</b>
<b>Auflösung gesamt</b>		<b>23.314</b>	<b>23.315</b>

## Kläranlagen

## Anlage 6

Kalkulatorische Verzinsung	2023	2024	2025
<b>Verzinsung nach der Restwertmethode</b>			
Zugang AHK	94.900	751.700	5.000
AfA Zugang	-1.936	-13.143	-29.588
Restbuchwert Zugang	92.964	831.521	806.933
Restbuchwert Bestand lt. Anl. 3	2.612.153	2.495.683	2.379.487
<b>Restbuchwert gesamt</b>	<b>2.705.117</b>	<b>3.327.204</b>	<b>3.186.420</b>
Zugang Zuschüsse	0	0	0
Auflösung Zugang	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse Zugang	0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse Bestand lt. Anl. 3	609.578	586.264	562.949
<b>Auflösungsrest Zuschüsse gesamt</b>	<b>609.578</b>	<b>586.264</b>	<b>562.949</b>
<b>Zinsbasis (Jahresmittelwert)</b>		<b>2.418.240</b>	<b>2.682.206</b>
<b>Zinsen</b>		<b>72.547</b>	<b>80.466</b>
abzgl. Zinsentlastung durch Beiträge lt. Anl. 7		-9.518	-9.799
<b>Zinsen</b>	<b>3,00%</b>	<b>63.029</b>	<b>70.667</b>

## Beiträge

## Anlage 7

Beiträge	2023	2024	2025
<b>Zugänge Beiträge</b>			
· Beiträge	0	0	12.500
<b>Summe Zugang Beiträge</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12.500</b>

Kalkulatorische Erlöse	2023	2024	2025
<b>Auflösung</b>			
Zugang Beiträge	0	0	12.500
Erhöhung Auflösung	0	0	63
<b>Aufl. Zugang</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>
<b>Aufl. Bestand lt. Anl. 3</b>		<b>47.181</b>	<b>47.183</b>
<b>Aufl. gesamt</b>		<b>47.181</b>	<b>47.246</b>

Verteilung der Beitragsauflösung	2024		2025		2024	2025
<b>AfA</b>						
· Anteil Investitionskostenzuschüsse Klärwerk Gießen lt. Anl. 4	40.419	9,03%	42.842	9,04%	4.260	4.271
· Anteil Kanalnetz lt. Anl. 5	277.771	62,03%	285.033	60,18%	29.267	28.433
· Anteil Kläranlagen lt. Anl. 6	129.613	28,94%	145.784	30,78%	13.654	14.542
<b>Summe</b>	<b>447.803</b>	<b>100,00%</b>	<b>473.659</b>	<b>100,00%</b>	<b>47.181</b>	<b>47.246</b>
Kontrollsumme					47.181	47.246
Differenz					0	0

Zinsentlastung durch Beiträge	2023	2024	2025
Zugang Beiträge	0	0	12.500
Auflösung Zugang	0	0	-63
Auflösungsrest Beiträge Zugang	0	0	12.437
<b>Auflösungsrest Beiträge Bestand lt. Anl. 3</b>	<b>1.043.701</b>	<b>996.520</b>	<b>949.337</b>
<b>Auflösungsrest gesamt</b>	<b>1.043.701</b>	<b>996.520</b>	<b>961.774</b>
Zinsbasis (Jahresmittelwert)		1.020.111	979.147
<b>Zinsentlastung</b>	<b>3,00%</b>	<b>30.603</b>	<b>29.374</b>

Verteilung der Zinsentlastung	2024		2025		2024	2025
<b>Zusammenstellung Verzinsung</b>						
· Anteil Investitionskostenzuschüsse Klärwerk Gießen lt. Anl. 4	39.711	17,02%	41.981	17,41%	5.209	5.114
· Anteil Kanalnetz lt. Anl. 5	121.038	51,88%	118.727	49,23%	15.876	14.461
· Anteil Kläranlagen lt. Anl. 6	72.547	31,10%	80.466	33,36%	9.518	9.799
<b>Summe</b>	<b>233.296</b>	<b>100,00%</b>	<b>241.174</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.603</b>	<b>29.374</b>
Kontrollsumme					30.603	29.374
Differenz					0	0