



13.11.2023

Stadt Möckmühl

Gebührenkalkulation Abwasser 01.01.2024 bis 31.12.2025



Inhalt

1. Ausgangssituation/Beauftragung	3
2. Rechtsgrundlagen	3
3. Öffentliche Einrichtung	3
4. Vorgehensweise	3
4.1. Kostenermittlung	3
4.2. Divisionskalkulation	4
5. Abschreibungen	4
6. Verzinsung des Anlagekapitals	5
7. Beteiligung	5
8. Straßenentwässerungsanteil	6
8.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten	6
8.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten	7
9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung	7
9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten	7
9.2. Aufteilung der Betriebskosten	8
10. Kostendeckung	8
11. Bemessungseinheiten	8
12. Gemeindebetreff	9
13. Starkverschmutzer	9
14. Ermessensentscheidungen	9



1. Ausgangssituation/Beauftragung

Die Stadt Möckmühl erteilte uns den Auftrag, eine Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung nach einem gesplitteten Gebührenmaßstab für die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zu erstellen. Die Gebührenkalkulation soll den Bemessungszeitraum 01.01.2024 bis 31.12.2025 umfassen.

Es fanden umfangreiche Besprechungen zur Erstellung der Gebührenkalkulation statt, in denen uns Frau Speicher, Frau Lademann-Grimm und Frau Maier von der Stadtverwaltung die nötigen Auskünfte gaben und uns mit Unterlagen unterstützten. Für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit möchten wir uns herzlich bedanken.

2. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 13, 14 und 17 Kommunalabgabengesetz (KAG). Danach können die Gemeinden für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben.

Über die Höhe des Gebührensatzes hat der Gemeinderat als zuständiges Rechtsetzungsorgan innerhalb der gesetzlichen Schranken nach pflichtgemäßem Ermessen zu beschließen. Voraussetzung für eine sachgerechte Ermessensausübung ist eine Gebührenkalkulation, aus der die kostendeckende Gebührensatzobergrenze hervorgeht. Die Gebühren dürfen dabei höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten der Einrichtung gedeckt werden (Kostenobergrenze). Hierzu gehören die Kosten für den laufenden Betrieb sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und Abschreibungen.

3. Öffentliche Einrichtung

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

4. Vorgehensweise

4.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Betriebskosten haben wir uns an die Vorgaben des Teilergebnishaushalts für die Jahre 2024 und 2025 gehalten und die zu erwartende Entwicklung für den Kalkulationszeitraum mit der Verwaltung abgestimmt.



Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten wurde der Anlagenachweis 2022 sowie die Vorausschau für die Jahre 2023 bis 2025 zugrunde gelegt und anhand der voraussichtlichen Zugänge laut Mitteilung der Verwaltung bis zum Ende des Berechnungszeitraums weiterberechnet.

4.2. Divisionskalkulation

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

Schema Schmutzwassergebühr:

$$\begin{array}{rcl} \text{Gebührensatz-} & & \text{voraussichtliche gebührenfähige} \\ \text{obergrenze} & = & \text{Kosten Schmutzwasserbeseitigung} \\ \text{Schmutzwassergebühr} & & \hline & & \text{voraussichtliche Schmutzwassermenge} \end{array}$$

Schema Niederschlagswassergebühr:

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

5. Abschreibungen

Mit den "angemessenen Abschreibungen" soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden. Nach § 14 Abs. 3 KAG dürfen die Kosten nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührenkalkulation aufgenommen werden (Nominalwertprinzip; Ausnahme ist Artikel 5 Abs. 2 des KAG Änderungsgesetzes vom 25. April 1978). § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren.

Die Stadt Möckmühl schreibt ihre Anlagen im Abwasserbereich nach dem Bruttoverfahren ab, das heißt, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Auflösungssatz aufgelöst werden.



Die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen wurden uns in der vorliegenden Kalkulation von der Verwaltung mitgeteilt. Die Abschreibungen und Auflösungen für bestehendes Anlagevermögen wurden entsprechend einer über den Kalkulationszeitraum erstellten Vorausschau übernommen. Die Stadt schreibt ihr Anlagevermögen monatsgenau ab. Der voraussichtliche Zugangszeitpunkt wurde uns von der Verwaltung mitgeteilt.

6. Verzinsung des Anlagekapitals

Den Kapitalzinsen wird das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital zugrunde gelegt. Dieses wiederum ergibt sich aus den um die Abschreibungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zuzüglich der Anschaffungskosten der Grundstücke (§ 14 Abs. 3 Satz 2 KAG).

Bei der Festsetzung des kalkulatorischen Zinssatzes obliegt es nach aktueller Rechtsprechung der Entscheidung des Gemeinderats, ob dieser laufend dem sich ändernden Kapitalmarkt angepasst werden soll, oder im Interesse einer gleichmäßigen Gebührenbelastung auf der Grundlage einer langfristigen Betrachtung der Zinsentwicklung für einen Bezugszeitraum von bis zu 30 Jahren zu bestimmen ist (VGH Mannheim, 08.03.2022, 2 S 565.21).

In der Stadt Möckmühl beträgt der Satz für die Anlagekapitalverzinsung bislang 4,6 %. Nach Abstimmung mit der Verwaltung soll in der aktuellen Gebührenkalkulation im Interesse einer gleichmäßigen Gebührenbelastung auf eine langfristige Betrachtung der Zinsentwicklung abgestellt werden. Der Durchschnittszins der Umlaufrenditen inländischer Inhaberschuldverschreibungen über alle Laufzeiten liegt mit Stand 31.12.2022 über die letzten 30 Jahre bei 3,0 %. Die Verwaltung schlägt vor, sich am Durchschnittzinssatz der letzten 30 Jahre zu orientieren und den kalkulatorischen Zinssatz im Rahmen der vorliegenden Gebührenkalkulation auf **3,0 %** zu senken.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Die Stadt verzinst ihr Anlagekapital nach der Restwertmethode. Als Zinsbasis wird entsprechend der Handhabung der Verwaltung der Jahresanfangswert verwendet.

7. Beteiligung

Die Stadt Möckmühl ist am **Zweckverband „Korb-Leibenstadt“** beteiligt. Das Schmutzwasser des Stadtteils Korb wird in der Verbandskläranlage gereinigt. Der Zweckverband hat auch den erforderlichen Zuleitungssammler errichtet und ist für den Unterhalt und den Betrieb der Anlagen zuständig.

In der Gebührenkalkulation sind die auf die Stadt entfallenden anteiligen Kosten (kalkulatorische Kosten und Betriebskosten) am Zweckverband zu berücksichtigen.



Der Anteil am Verbandsvermögen beträgt nach § 9 Abs. 2 der Verbandssatzung an der Kläranlage 35,40%, am Hauptsammler zur Kläranlage 75,60 % und am Hauptsammler Korb-Leibensstadt 0%.

Das Anlagevermögen des Zweckverbands „Korb-Leibensstadt“ wird sowohl beim Verband als auch bei den Verbandmitgliedern als aktiver Sonderposten geführt und abgeschrieben.

Die **anteiligen kalkulatorischen Kosten** wurden somit entsprechend dem im Anlagenachweis der Stadt Möckmühl geführten Anteil für die Kalkulation berücksichtigt.

Die **anteiligen Betriebskosten** werden nach § 10 Abs. 1 der Verbandssatzung aufgebracht. Sie enthalten nur die Kosten der laufenden Unterhaltung (ohne Abschreibungen und Zinsen) und werden jeweils nach der Menge des von jeder Verbandsgemeinde anfallenden Schmutzwassers verteilt. Die zu erwartenden Betriebskostenanteile für die Stadt Möckmühl über den Kalkulationszeitraum wurden uns von der Stadt zur Verfügung gestellt.

8. Straßentwässerungsanteil

In § 17 Abs. 3 KAG wird bestimmt, dass der Straßentwässerungsanteil durch eine Absetzung auf der Kostenseite berücksichtigt werden muss.

8.1. Straßentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten

Aus den **kalkulatorischen Kosten** ist der Abzug des Straßentwässerungsanteils so vorzunehmen, wie dies im Bereich der Beitragskalkulation praktiziert wird.

Der Anteil der Straßentwässerung im **Mischsystem** wurde entsprechend der kostenorientierten Musterberechnung der Vedewa mit **25 %** der kalkulatorischen Kosten übernommen. Nach Information der Stadt stimmen die repräsentativen Gebiete der Musterberechnung mit den Verhältnissen in Möckmühl überein. Eine separate Berechnung des Straßentwässerungsanteils ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

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

Bei einem Trennsystem werden aus den Kosten der **Regenwasserkanäle** für die Straßentwässerung **50 %** abgesetzt (BVerwG Urteil vom 09.12.1983 sowie vom 18.07.1985). Dieser Satz wurde auch für die kalkulatorischen Kosten der **Regenrückhaltebecken** übernommen.

Entsprechend der Vorgehensweise in der Globalberechnung wird aus den reinen **Kläranlagenkosten** ein Satz von **5 %** für die Straßentwässerung in Abzug gebracht (VGH Baden-Württemberg, Urteil vom 02.10.1986 und andere).



Hausanschlüsse – Grundstücksanschlüsse Abwasserbeseitigung

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

8.2. Straßentwässerungsanteil aus Betriebskosten

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

9. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

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

Die Ermittlung der Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile orientiert sich in Abstimmung mit der Verwaltung am Urteil 2 S 136/10 des VGH BW vom 20.09.2010, in dem die Mittelwerte aus der Veröffentlichung des Gemeindetags in der BWGZ 21/2001 bestätigt werden. Die dort ausgewiesenen Aufteilungsschlüssel beziehen sich auf die verbleibenden gebührenfähigen Kosten nach Abzug des Straßentwässerungskostenanteils.

9.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

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

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

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



9.2. Aufteilung der Betriebskosten

Bezüglich der Betriebskosten ergibt sich nach der Veröffentlichung des Gemeindetags für die **Mischwasserkanäle** eine Aufteilung der Betriebskosten nach dem Verteilungsverhältnis von **50 %** für die **Schmutzwasserbeseitigung** zu **50 %** für die **Niederschlagswasserbeseitigung**. Es wird auch auf die Betriebskosten der **Zuleitungssammler** und der **Regenüberlaufbecken** übertragen.

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

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

10. Kostendeckung

Bei der Gebührenkalkulation gilt das Kostendeckungsprinzip, das heißt, dass maximal eine Kostendeckung von 100 % anzustreben ist. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes **Kostenüberdeckungen**, so hat die Stadt gemäß § 14 Abs. 2 Satz 2 KAG die **Pflicht**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen. Ergeben sich am Ende eines Bemessungszeitraumes **Kostenunterdeckungen**, so hat die Stadt die **Möglichkeit**, diese innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, hierzu ist sie aber nicht verpflichtet.

Im **Schmutzwasserbereich** besteht aus dem Bemessungszeitraum **2019 bis 2020** eine ausgleichsfähige Kostenunterdeckung in Höhe von **-2.585 €**. Diese Unterdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Schmutzwassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

Im **Niederschlagswasserbereich** besteht aus dem Bemessungszeitraum **2019 bis 2020** eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung in Höhe von **81.122 €**. Die Kostenüberdeckung soll in die vorliegende Kalkulation der Niederschlagswassergebühr eingestellt und somit vollständig ausgeglichen werden.

11. Bemessungseinheiten

Für die Prognose der Bemessungseinheiten für die **Schmutzwasserbeseitigung** über den Berechnungszeitraum wurde auf der Grundlage der veranlagten Schmutzwassermengen (modifizierter Frischwassermaßstab) der Jahre 2020 bis 2022 in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.



Bemessungsgrundlage für die **Niederschlagswasserbeseitigung** sind die an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen überbebauten und darüber hinaus befestigten (versiegelten) Teilflächen. Diese wurden über das Befliegungsverfahren und eine anschließende Selbstauskunft der Grundstückseigentümer ermittelt. Auf Grundlage der tatsächlich veranlagten versiegelten Fläche der Jahre 2020 bis 2022 wurde in Abstimmung mit der Verwaltung die voraussichtliche zukünftige Entwicklung geschätzt.

12. Gemeindebetreff

Die Kosten für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtungen durch die Stadt selbst wurden auf der Leistungsseite mit in die Gebührenkalkulation eingestellt, da Schulen und andere öffentliche Gebäude eigene Zähler haben und somit die Leistungsmenge genau ermittelt werden konnte.

Die städtischen Flächen sind ebenfalls in den der Kalkulation zu Grunde liegenden versiegelten Flächen enthalten und damit berücksichtigt.

13. Starkverschmutzer

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

In der Stadt Möckmühl gibt es keinen Betrieb, der entsprechend stark verschmutztes Schmutzwasser einleitet. Die Notwendigkeit der Berechnung eines Starkverschmutzerzuschlags entfällt daher.

14. Ermessensentscheidungen

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

Der Gemeinderat hat Ermessensentscheidungen in folgenden Bereichen zu treffen:



I. Auswahlermessen

- I.1. Höhe des Gebührensatzes
- I.2. Kalkulationszeitraum für die Gebühr (max. 5 Jahre)
- I.3. Einstellung der gebührenfähigen Kosten
- I.4. Berechnungsmethodik und Abzugssätze für den Straßenentwässerungsanteil
- I.5. Berechnungsmethodik und Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung
- I.6. Höhe des kalkulatorischen Zinssatzes für die Verzinsung des Anlagekapitals
- I.7. Methode der Mischzinskalkulation für das Anlagekapital (Restwert- oder Durchschnittswertmethode) sowie der Zinsbasis (Jahresanfangs-, Jahresmittel- oder Jahresendwert)
- I.8. Höhe der Abschreibungssätze
- I.9. Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- I.10. verpflichtender Ausgleich von Überdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren
- I.11. möglicher Ausgleich von Unterdeckungen aus den Vorjahren in den folgenden fünf Haushaltsjahren

II. Prognoseermessen

- II.1. Entwicklung der Betriebskosten
- II.2. geschätzte Hochrechnung der kalkulatorischen Kosten anhand der Ergebnisse des Anlagenachweises vom 31.12.2022 sowie der Zugänge 2023 bis 2025
- II.3. geschätzte Bemessungseinheiten bei den Schmutzwassermengen und den überbauten und darüber hinaus befestigten (versiegelten) Flächen

Diese Auflistung zeigt deutlich, in welchem Umfang die Rechtsprechung die Gebührenkalkulation zur Beratungsgrundlage des Ortsgesetzgebers gemacht hat. Zu diesem Zweck wurde das nachfolgende Zahlenmaterial so übersichtlich und transparent wie möglich aufbereitet und dessen ausführliches Studium wird empfohlen.

Aschaffenburg, 13.11.2023

Allevo Kommunalberatung

Veronika Kreß
Volljuristin

Kalkulation

Inhaltsverzeichnis

Übersicht über die Berechnungsergebnisse		12
zentrale Abwasserbeseitigung		
Berechnung der Schmutzwassergebühr		13
Berechnung der Niederschlagswassergebühr		13
Berechnung der dezentralen Abwassergebühren		14
Berechnungsgrundlagen		
Anlage 1	Aufstellung der Kosten und Erlöse	
	Kosten & Erlöse 2024	15
	Kosten & Erlöse 2025	17
Anlage 2	Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser	19
Anlage 3	Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil	21
Anlage 4	kalkulatorische Verzinsung	23
Anlage 5	Beiträge	24
Anlage 6	Bemessungseinheiten	26
Anlage 7	AN zum 31.12.2022 Stadt Möckmühl	27
Anlage 8	Mischwasserkanäle	29
Anlage 9	Schmutzwasserkanäle	30
Anlage 10	Regenwasserkanäle	31
Anlage 11	Regenüberlaufbecken	32
Anlage 12	Regenrückhaltebecken	33
Anlage 13	Zuleitungssammler	34
Anlage 14	Kläranlagen	35
Anlage 15	Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren	36

**Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum
01.01.2024 bis 31.12.2025**

	errechneter Geb.-satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.-satz
zentrale Abwasserbeseitigung			
Schmutzwassergebühr	3,26 €/m ³	3,27 €/m³	3,00 €/m ³
Niederschlagswassergebühr	0,48 €/m ²	0,44 €/m²	0,40 €/m ²
dezentrale Abwassergebühr			
Kleinkläranlagen	39,40 €/m ³	39,40 €/m³	34,20 €/m ³
geschlossene Gruben	3,94 €/m ³	3,94 €/m³	3,42 €/m ³

Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2024	2025	2024 - 2025
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	1.234.612 €	1.327.968 €	2.562.580 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6	392.100 m ³	392.100 m ³	784.200 m ³
Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre			3,26 €/m³
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Schmutzwasser laut Anlage 15			
Ausgleich Kostenunterdeckung aus 2019-2020	-2.585 €	100%	2.585 €
Summe Ausgleich Vorjahre			2.585 €
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung			2.562.580 €
Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre			2.565.165 €
Schmutzwassermenge lt. Anl. 6			784.200 m ³
Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre			3,27 €/m³

Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2024	2025	2024 - 2025
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	482.449 €	514.671 €	997.120 €
Kosten der Flächenermittlung für gespl. Abwassergebühr	2.500 €	2.500 €	5.000 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung	484.949 €	517.171 €	1.002.120 €
überbebaute und darüber hinaus befestigte Fläche lt. Anl. 6	1.035.100 m ²	1.035.100 m ²	2.070.200 m ²
Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre			0,48 €/m²
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen Niederschlagswasser laut Anlage 15			
Ausgleich Kostenüberdeckung aus 2019-2020	81.122 €	100%	-81.122 €
Summe Ausgleich Vorjahre			-81.122 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung			1.002.120 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre			920.998 €
überbebaute und darüber hinaus befestigte Fläche lt. Anl. 6			2.070.200 m ²
Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre			0,44 €/m²

Berechnung der dezentralen Abwassergebühren

	2024	2025	2024 - 2025
Betriebskosten Schmutzwasserbeseitigung Kläranlage lt. Anl. 2	671.335 €	698.850 €	1.370.185 €
kalkulatorische Kosten Schmutzwasserbeseitigung Kläranlage lt. Anl. 2	-2.381 €	31.829 €	29.448 €
zzgl. 90% der Entlastung durch Klärbeiträge lt. Anl.4 und Anl. 5	63.451 €	87.928 €	151.379 €
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung Kläranlage	732.405 €	818.607 €	1.551.012 €
Schmutzwassermengen lt. Anl. 6	392.150 m ³	392.150 m ³	784.300 m ³
Klärgebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre			1,97 €/m³
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 15			
prozentualer Anteil Kosten der Kläranlage an Kosten Schmutzwasserbeseitigung			60,53 %
Ausgleich Kostenunterdeckung aus 2019-2020	-2.585 €	100%	1.565 €
Summe Ausgleich Vorjahre			1.565 €
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung Kläranlage			1.551.012 €
Kostenanteil Schmutzwasserbes. Kläranlage einschl. Ausgleich Vorjahre			1.552.577 €
Schmutzwassermengen lt. Anl. 6			784.300 m ³
Klärgebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre			1,97 €/m³

Gebühren

	Faktor		Gebühr
Kleinkläranlagen	20,0		39,40 €/m ³
geschlossene Gruben	2,0		3,94 €/m ³

Kosten 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Kosten 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW 79,3 km 80 %	SW 12,7 km 13 %	RW 6,9 km 7 %	RÜB	RRB	ZLS	KA
40120000	Dienstaufw. Beschäftigte	177.620	177.620	8.880	7.110	1.150	620	8.880	8.880	8.880	142.100
40220000	Beiträge soz.VK Beschäftigte	14.980	14.980	750	600	100	50	750	750	750	11.980
40320000	Beiträge soz.Vers. Beschäftigte	37.450	37.450	1.870	1.500	240	130	1.870	1.870	1.870	29.970
40410000	Beih. und Leist. Beschäftigte	100	100	10	10	0	0	10	10	10	60
42110000	Unterh. Grundst. und baul. Anlagen	5.000	5.000	0	0	0	0	0	0	0	5.000
42111000	Unterh. Kläranlage	50.000	50.000	0	0	0	0	0	0	0	50.000
42121000	Unterhaltung Kanalnetz	500.000	500.000	500.000	400.000	65.000	35.000	0	0	0	0
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	15.000	15.000	3.750	3.000	490	260	1.500	750	1.500	7.500
42220000	Erwerb von geringw. Vermögensgegenst.	10.000	10.000	2.500	1.990	330	180	1.000	500	1.000	5.000
42410007	Aufwand für Wasser/Abwasser	3.300	3.300	0	0	0	0	0	0	0	3.300
42410008	Aufwand für gebbez.Versicher./Steuern	6.000	6.000	0	0	0	0	0	0	0	6.000
42510000	Haltung von Fahrzeugen	8.000	8.000	4.000	3.200	520	280	400	400	2.000	1.200
42610000	Bes. Aufwend.f.Beschäftigte (Fortbild.)	500	500	30	30	0	0	30	30	30	380
42610001	Bes. Aufwend.f.Beschäftigte (Kleidung)	500	500	30	30	0	0	30	30	30	380
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw.	70.000	70.000	3.500	2.790	460	250	3.500	3.500	3.500	56.000
42710003	Aufwand für Betriebsstrom	168.000	168.000	8.400	7.240	1.160	0	8.400	0	25.200	126.000
42710004	Aufwand für Schlammabfuhr	130.000	130.000	0	0	0	0	0	0	0	130.000
42910000	Aufwend.f.son. Sach-u. Dienstleist. davon Kosten Fortschreibung versiegelter Fläche	11.000 2.500	8.500	0	0	0	0	0	0	0	8.500
43130000	Zuweisungen an Zweckverbände	37.200	37.200	0	0	0	0	0	0	11.160	26.040
44290001	Aufw.f.Mitgliedsbeitrag,Verbände,Vereine	800	800	40	30	10	0	40	40	40	640
44310002	Geschäftsaufw.Post/Telekommunikation	4.000	4.000	200	160	30	10	200	200	200	3.200
44310005	Aufw.f.Sachverständ./Gerichtskosten	40.000	40.000	2.000	1.600	260	140	2.000	2.000	2.000	32.000
44317000	Dienstfahrten, Reisekosten	100	100	10	10	0	0	10	10	10	60
44410000	Steuern, Versicher., Schadensfälle davon Abwasserabgabe	20.000 15.000	5.000	250	200	30	20	250	250	250	4.000
48110000	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen	153.600	153.600	7.680	6.140	1.000	540	7.680	7.680	7.680	122.880
48110001	Aufwand Bauhof- Verrechnungen	61.600	61.600	36.960	29.570	4.800	2.590	3.080	3.080	9.240	9.240
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	1.524.750	1.507.250	580.860	465.210	75.580	40.070	39.630	29.980	75.350	781.430
	Abwasserabgabe		15.000	0	0	0	0	0	0	0	15.000
42714000	Aufwand für EDV	4.500	4.500	230	180	30	20	230	230	230	3.580
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks. **)	4.500	19.500	230	180	30	20	230	230	230	18.580
	Betriebskosten gesamt	1.529.250	1.526.750	581.090	465.390	75.610	40.090	39.860	30.210	75.580	800.010
47000000	Abschreibungen *)	620.100									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		183.986	183.986	183.986						
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		156.191	156.191		156.191					
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		108.608	108.608			108.608				
	AfA RÜB lt. Anl. 11		49.059					49.059			
	AfA RRB lt. Anl. 12		109.208						109.208		
	AfA ZLS lt. Anl. 13		72.412							72.412	
	AfA KA lt. Anl. 14		73.660								73.660
	Abschreibungen	620.100	753.124	448.785	183.986	156.191	108.608	49.059	109.208	72.412	73.660
98100000	Verzinsung des Anlagekapitals *)	424.300									
	Verzinsung lt. Anl. 4		337.794	250.413	68.461	86.717	95.235	9.578	61.423	13.491	2.889
	Verzinsung	424.300	337.794	250.413	68.461	86.717	95.235	9.578	61.423	13.491	2.889
	kalkulatorische Kosten gesamt	1.044.400	1.090.918	699.198	252.447	242.908	203.843	58.637	170.631	85.903	76.549
	Kosten	2.573.650	2.617.668								

Kontrollsumme

2.573.650

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2024

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2024	Erlöse 2024	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)									
				Kanäle	MW 80%	SW 13%	RW 7%	RÜB	RRB	ZLS	KA		
33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte*)	1.600.000											
33210380	Ben.gebühren(geschl.Gruben/Kleinkläran.)	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000
34830000	Erstattungen von Zweckverbänden	16.000	16.000	800	640	100	60	800	800	800	800	800	12.800
	Betriebs Erlöse (Zwischensumme für SEA)	1.619.000	19.000	800	640	100	60	800	800	800	800	800	15.800
38110000	Erträge aus int. Leistungsbeziehungen*)	547.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Betriebs Erlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)	547.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		217.366	136.148	116.143	0	20.005	9.708	14.590	18.638	18.638	18.638	38.282
	Betriebs Erlöse gesamt	2.166.200	236.366	136.948	116.783	100	20.065	10.508	15.390	19.438	19.438	19.438	54.082
31600000	Auflösung Zuweisungen u. Zuschüsse*)	0											
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		58.316	58.316	58.316								
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0							
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0						
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 11		0	0				0					
	Aufl. Zusch. RRB lt. Anl. 12		0	0					0				
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 13		0	0							0		
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 14		12.608	12.608									12.608
	Auflösungen Zuschüsse	0	70.924	58.316	58.316	0	0	0	0	0	0	0	12.608
31600000	Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge *)	324.300											
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		288.138	106.988	34.435	42.795	29.758	13.443	29.938	74.753	74.753	74.753	63.016
	Auflösungen Beiträge	324.300	288.138	106.988	34.435	42.795	29.758	13.443	29.938	74.753	74.753	74.753	63.016
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		305.179	157.857	48.542	0	109.315	15.645	97.894	30.212	30.212	30.212	3.571
	kaulatorische Erlöse gesamt	324.300	664.241	323.161	141.293	42.795	139.073	29.088	127.832	104.965	104.965	104.965	79.195
	Erlöse	2.490.500	900.607										

Kontrollsumme

2.490.500

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

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

Kosten 2025

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2025	Kosten 2025	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW 80 %	SW 13 %	RW 7 %	RÜB	RRB	ZLS	KA
40120000	Dienstaufw. Beschäftigte	181.172	181.172	9.060	7.250	1.180	630	9.060	9.060	9.060	144.932
40220000	Beiträge soz.VK Beschäftigte	15.280	15.280	760	610	100	50	760	760	760	12.240
40320000	Beiträge soz.Vers. Beschäftigte	38.199	38.199	1.910	1.530	250	130	1.910	1.910	1.910	30.559
40410000	Beih. und Leist. Beschäftigte	100	100	10	10	0	0	10	10	10	60
42110000	Unterh. Grundst. und baul. Anlagen	5.000	5.000	0	0	0	0	0	0	0	5.000
42111000	Unterh. Kläranlage	50.000	50.000	0	0	0	0	0	0	0	50.000
42121000	Unterhaltung Kanalnetz	500.000	500.000	500.000	400.000	65.000	35.000	0	0	0	0
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	15.000	15.000	3.750	3.000	490	260	1.500	750	1.500	7.500
42220000	Erwerb von geringw. Vermögensgegenst.	10.000	10.000	2.500	1.990	330	180	1.000	500	1.000	5.000
42410007	Aufwand für Wasser/Abwasser	3.300	3.300	0	0	0	0	0	0	0	3.300
42410008	Aufwand für gebbez.Versicher./Steuern	6.000	6.000	0	0	0	0	0	0	0	6.000
42510000	Haltung von Fahrzeugen	8.000	8.000	4.000	3.200	520	280	400	400	2.000	1.200
42610000	Bes. Aufwend.f.Beschäftigte (Fortbild.)	500	500	30	30	0	0	30	30	30	380
42610001	Bes. Aufwend.f.Beschäftigte (Kleidung)	500	500	30	30	0	0	30	30	30	380
42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw.	70.000	70.000	3.500	2.790	460	250	3.500	3.500	3.500	56.000
42710003	Aufwand für Betriebsstrom	172.000	172.000	8.600	7.410	1.190	0	8.600	0	25.800	129.000
42710004	Aufwand für Schlammabfuhr	140.000	140.000	0	0	0	0	0	0	0	140.000
42910000	Aufwend.f.son. Sach-u. Dienstleist.	12.000	12.000	0	0	0	0	0	0	0	12.000
	davon Kosten Fortschreibung versiegelter Fläche	2.500									
43130000	Zuweisungen an Zweckverbände	37.200	37.200	0	0	0	0	0	0	11.160	26.040
44290001	Aufw.f.Mitgliedsbeitrag,Verbände,Vereine	800	800	40	30	10	0	40	40	40	640
44310002	Geschäftsaufw.Post/Telekommunikation	4.000	4.000	200	160	30	10	200	200	200	3.200
44310005	Aufw.f.Sachverständ./Gerichtskosten	40.000	40.000	2.000	1.600	260	140	2.000	2.000	2.000	32.000
44317000	Dienstfahrten, Reisekosten	100	100	10	10	0	0	10	10	10	60
44410000	Steuern, Versicher., Schadensfälle davon Abwasserabgabe	20.000	20.000	1.000	800	130	70	1.000	1.000	1.000	16.000
48110000	Aufw. a. int. Leistungsbeziehungen	153.600	153.600	7.680	6.140	1.000	540	7.680	7.680	7.680	122.880
48110001	Aufwand Bauhof- Verrechnungen	61.600	61.600	36.960	29.570	4.800	2.590	3.080	3.080	9.240	9.240
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	1.544.351	1.544.351	582.040	466.160	75.750	40.130	40.810	30.960	76.930	813.611
	Abwasserabgabe	0	15.000	0	0	0	0	0	0	0	15.000
42714000	Aufwand für EDV	4.500	4.500	230	180	30	20	230	230	230	3.580
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks. **)	4.500	19.500	230	180	30	20	230	230	230	18.580
	Betriebskosten gesamt	1.548.851	1.563.851	582.270	466.340	75.780	40.150	41.040	31.190	77.160	832.191
47000000	Abschreibungen *)	620.100									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		215.839	215.839	215.839						
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		157.937	157.937		157.937					
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		110.354	110.354			110.354				
	AfA RÜB lt. Anl. 12		39.976					39.976			
	AfA RRB lt. Anl. 11		109.208						109.208		
	AfA ZLS lt. Anl. 13		71.897							71.897	
	AfA KA lt. Anl. 14		117.174								117.174
	Abschreibungen	620.100	822.385	484.130	215.839	157.937	110.354	39.976	109.208	71.897	117.174
98100000	Verzinsung des Anlagekapitals *)	424.300									
	Verzinsung lt. Anl. 4		390.390	277.091	95.209	86.014	95.868	8.952	60.927	24.567	18.853
	Verzinsung	424.300	390.390	277.091	95.209	86.014	95.868	8.952	60.927	24.567	18.853
	kalkulatorische Kosten gesamt	1.044.400	1.212.775	761.221	311.048	243.951	206.222	48.928	170.135	96.464	136.027
	Kosten	2.593.251	2.776.626								

Kontrollsumme

2.593.251

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2025

Anlage 1

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2025	Erlöse 2025	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								
				Kanäle	MW 80 %	SW 13 %	RW 7 %	RÜB	RRB	ZLS	KA	
33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte*)	1.600.000										
33210380	Ben.gebühren(geschl.Gruben/Kleinkläran.)	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000
34830000	Erstattungen von Zweckverbänden	16.000	16.000	800	640	100	60	800	800	800	800	12.800
	Betriebs Erlöse (Zwischensumme für SEA)	1.619.000	19.000	800	640	100	60	800	800	800	800	15.800
38110000	Erträge aus int. Leistungsbeziehungen*)	547.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Betriebs Erlöse (bei SEA nicht zu berücks.)	547.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		220.422	136.415	116.380	0	20.035	10.003	15.080	19.033		39.891
	Betriebs Erlöse gesamt	2.166.200	239.422	137.215	117.020	100	20.095	10.803	15.880	19.833		55.691
31600000	Auflösung Zuweisungen u. Zuschüsse*)	0										
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		82.943	82.943	82.943							
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		0	0		0						
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		0	0			0					
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 11		0					0				
	Aufl. Zusch. RRB lt. Anl. 12		0						0			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 13		0								0	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 14		12.608									12.608
	Auflösungen Zuschüsse	0	95.551	82.943	82.943	0	0	0	0	0	0	12.608
31600000	Aufgelöste Investitionszuwendungen und -beiträge *)	324.300										
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		287.403	109.812	36.378	43.232	30.202	10.936	29.885	55.720		81.050
	Auflösungen Beiträge	324.300	287.403	109.812	36.378	43.232	30.202	10.936	29.885	55.720		81.050
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		311.611	165.756	57.121	0	108.635	13.057	96.255	29.540		7.003
	kaulatorische Erlöse gesamt	324.300	694.565	358.511	176.442	43.232	138.837	23.993	126.140	85.260		100.661
	Erlöse	2.490.500	933.987									

Kontrollsumme

2.490.500

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

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

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

		2024	2025	Summe
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		465.390	466.340	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-116.783	-117.020	
Summe		348.607	349.320	
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	174.304	174.660	348.964
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	174.303	174.660	348.963
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		75.610	75.780	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-100	-100	
Summe		75.510	75.680	
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	75.510	75.680	151.190
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0	0	0
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		40.090	40.150	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-20.065	-20.095	
Summe		20.025	20.055	
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	20.025	20.055	40.080
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		39.860	41.040	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-10.508	-10.803	
Summe		29.352	30.237	
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	14.676	15.119	29.795
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	14.676	15.118	29.794
Aufteilung Betriebskosten Regenrückhaltebecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		30.210	31.190	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-15.390	-15.880	
Summe		14.820	15.310	
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	14.820	15.310	30.130
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		75.580	77.160	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-19.438	-19.833	
Summe		56.142	57.327	
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	28.071	28.664	56.735
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	28.071	28.663	56.734
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		800.010	832.191	
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1		-54.082	-55.691	
Summe		745.928	776.500	
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	671.335	698.850	1.370.185
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	74.593	77.650	152.243

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

		2024	2025	Summe
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		252.447	311.048	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-141.293	-176.442	
Summe		111.154	134.606	
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	66.692	80.764	147.456
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	44.462	53.842	98.304
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		242.908	243.951	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-42.795	-43.232	
Summe		200.113	200.719	
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	200.113	200.719	400.832
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0	0	0
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		203.843	206.222	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-139.073	-138.837	
Summe		64.770	67.385	
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	64.770	67.385	132.155
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		58.637	48.928	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-29.088	-23.993	
Summe		29.549	24.935	
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	17.729	14.961	32.690
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	11.820	9.974	21.794
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenrückhaltebecken				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		170.631	170.135	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-127.832	-126.140	
Summe		42.799	43.995	
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0	0	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	42.799	43.995	86.794
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		85.903	96.464	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-104.965	-85.260	
Summe		-19.062	11.204	
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0 %	-11.437	6.722	-4.715
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0 %	-7.625	4.482	-3.143
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen				
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		76.549	136.027	
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1		-79.195	-100.661	
Summe		-2.646	35.366	
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	-2.381	31.829	29.448
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	-265	3.537	3.272
Summe Anteil Schmutzwasser		1.234.612	1.327.968	2.562.580
prozentualer Anteil Schmutzwasser				72,0 %
Summe Anteil Niederschlagswasser		482.449	514.671	997.120
prozentualer Anteil Niederschlagswasser				28,0 %

Ermittlung Straßentwässerungskostenanteil

Anlage 3

		2024	2025	Summe
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		465.210	466.160	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-640	-640	
Summe		464.570	465.520	
daraus SEA	25,0 %	116.143	116.380	232.523
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		40.070	40.130	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-60	-60	
Summe		40.010	40.070	
daraus SEA	50,0 %	20.005	20.035	40.040
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		39.630	40.810	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-800	-800	
Summe		38.830	40.010	
daraus SEA	25,0 %	9.708	10.003	19.711
SEA aus den Betriebskosten Regenrückhaltebecken				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		29.980	30.960	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-800	-800	
Summe		29.180	30.160	
daraus SEA	50,0 %	14.590	15.080	29.670
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		75.350	76.930	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-800	-800	
Summe		74.550	76.130	
daraus SEA	25,0 %	18.638	19.033	37.671
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen				
· Betriebskosten lt. Anl. 1		781.430	813.611	
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-15.800	-15.800	
Summe		765.630	797.811	
daraus SEA	5,0 %	38.282	39.891	78.173
Summe SEA aus Betriebskosten		217.366	220.422	437.788

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

		2024	2025	Summe
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 8		183.986	215.839	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-18.399	-21.584	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8		-58.316	-82.943	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8		96.551	130.189	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-9.655	-13.019	
Summe		194.167	228.482	
daraus SEA	25,0 %	48.542	57.121	105.663
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle				
· Abschreibungen lt. Anl. 10		108.608	110.354	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-10.861	-11.035	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10		0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 10		134.315	131.057	
abzgl. Grdst.anschlüsse	10 %	-13.432	-13.106	
Summe		218.630	217.270	
daraus SEA	50,0 %	109.315	108.635	217.950
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 11		49.059	39.976	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11		0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 11		13.521	12.250	
Summe		62.580	52.226	
daraus SEA	25,0 %	15.645	13.057	28.702
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenrückhaltebecken				
· Abschreibungen lt. Anl. 12		109.208	109.208	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12		0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 12		86.579	83.302	
Summe		195.787	192.510	
daraus SEA	50,0 %	97.894	96.255	194.149
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler				
· Abschreibungen lt. Anl. 13		72.412	71.897	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13		0	0	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13		48.436	46.264	
Summe		120.848	118.161	
daraus SEA	25,0 %	30.212	29.540	59.752
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen				
· Abschreibungen lt. Anl. 14		73.660	117.174	
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 14		-12.608	-12.608	
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 14		10.374	35.501	
Summe		71.426	140.067	
daraus SEA	5,0 %	3.571	7.003	10.574
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		305.179	311.611	616.790
Summe SEA		522.545	532.033	1.054.578

kalkulatorische Verzinsung

Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	3,00 %	2024	2025
Zusammenstellung der Verzinsung				
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			96.551	130.189
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9			122.271	117.586
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10			134.315	131.057
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 11			13.521	12.250
· Regenrückhaltebecken laut Anlage 12			86.579	83.302
· Beiträge Kanalbereich laut Anlage 5			-131.823	-127.414
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich			321.414	346.970
· Zuleitungssammler laut Anlage 13			48.436	46.264
· Kläranlagen laut Anlage 14			10.374	35.501
· Beiträge Klärbereich laut Anlage 5			-42.430	-38.345
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich			16.380	43.420
Summe kalkulatorische Verzinsung			337.794	390.390
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)			453.237	474.384
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)			58.810	81.765
Prozentuales Verteilungsverhältnis				
· Mischwasserkanäle			21,30 %	27,44 %
· Schmutzwasserkanäle			26,98 %	24,79 %
· Regenwasserkanäle			29,63 %	27,63 %
· Regenüberlaufbecken			2,98 %	2,58 %
· Regenrückhaltebecken			19,11 %	17,56 %
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)			100,00%	100,00%
· Zuleitungssammler			82,36 %	56,58 %
· Kläranlagen			17,64 %	43,42 %
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)			100,00 %	100,00 %
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung				
· Mischwasserkanäle			68.461	95.209
· Schmutzwasserkanäle			86.717	86.014
· Regenwasserkanäle			95.235	95.868
· Regenüberlaufbecken			9.578	8.952
· Regenrückhaltebecken			61.423	60.927
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich			321.414	346.970
· Zuleitungssammler			13.491	24.567
· Kläranlagen			2.889	18.853
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich			16.380	43.420
Summe kalkulatorische Verzinsung			337.794	390.390
Kontrollsumme			337.794	390.390
Differenz			0	0

Beiträge

Anlage 5

Beiträge	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge Beiträge Kanalbereich					
· Beitragseinnahmen - verschiedene Vorhaben	53	10	3.400	3.400	3.400
· Erschließung Baugebiet Alte Gärtnerei	53	9	21.700	0	0
· Erschließung Baugebiet Salenbusch	53	10	0	0	42.347
Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich			25.100	3.400	45.747
Zugänge Beiträge Klärbereich					
· Beitragseinnahmen - verschiedene Vorhaben	27	10	1.600	1.600	1.600
· Erschließung Baugebiet Alte Gärtnerei	27	9	10.400	0	0
· Erschließung Baugebiet Salenbusch	27	10	0	0	20.247
Summe Zugänge Beiträge Klärbereich			12.000	1.600	21.847
Summe Zugang Beiträge gesamt			37.100	5.000	67.594

Kalkulatorische Erlöse	2022	2023	2024	2025
Auflösung				
Zugänge Beiträge Kanalbereich		25.100	3.400	45.747
Erhöhung Auflösung		152	337	264
Veränderung Auflösung		-26	0	0
Auflösung Beiträge Kanalbereich	149.906	150.032	150.369	150.633
Zugänge Beiträge Klärbereich		12.000	1.600	21.847
Erhöhung Auflösung		143	316	246
Veränderung Auflösung		-1.509	-1.138	-1.245
Auflösung Beiträge Klärbereich	139.957	138.591	137.769	136.770

Auflösung Beiträge			288.138	287.403
---------------------------	--	--	----------------	----------------

Verzinsung Beiträge Kanalbereich				
Zugang Beiträge 31.12.		25.100	3.400	45.747
Auflösung		-150.032	-150.369	-150.633
Auflösungsrest Beiträge	4.519.042	4.394.110	4.247.141	4.142.255
Zinsbasis			4.394.110	4.247.141
Zins	3,0 %		131.823	127.414

Verzinsung Beiträge Klärbereich				
Zugang Beiträge 31.12.		12.000	1.600	21.847
Auflösung		-138.591	-137.769	-136.770
Auflösungsrest Beiträge	1.540.935	1.414.344	1.278.175	1.163.252
Zinsbasis			1.414.344	1.278.175
Zins	3,0 %		42.430	38.345

Zins			174.253	165.759
-------------	--	--	----------------	----------------

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2024	2025
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse		
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	125.670	132.896
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	156.191	157.937
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	108.608	110.354
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 11	49.059	39.976
· Regenrückhaltebecken laut Anlage 12	109.208	109.208
Kanalbereich	548.736	550.371
· Zuleitungssammler laut Anlage 13	72.412	71.897
· Kläranlagen laut Anlage 14	61.052	104.566
Klärbereich	133.464	176.463
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse		
Kontrollsumme	682.200	726.834
Differenz	0	0
Prozentuales Verteilungsverhältnis		
· Mischwasserkanäle	22,90 %	24,15 %
· Schmutzwasserkanäle	28,46 %	28,70 %
· Regenwasserkanäle	19,79 %	20,05 %
· Regenüberlaufbecken	8,94 %	7,26 %
· Regenrückhaltebecken	19,91 %	19,84 %
Kanalbereich	100,00 %	100,00 %
· Zuleitungssammler	54,26 %	40,74 %
· Kläranlagen	45,74 %	59,26 %
Klärbereich	100,00 %	100,00 %
Auflösung Beiträge Kanalbereich		
	150.369	150.633
Auflösung Beiträge Klärbereich		
	137.769	136.770
Auflösung Beiträge		
	288.138	287.403
Verteilung der Beitragsauflösung		
· Mischwasserkanäle	34.435	36.378
· Schmutzwasserkanäle	42.795	43.232
· Regenwasserkanäle	29.758	30.202
· Regenüberlaufbecken	13.443	10.936
· Regenrückhaltebecken	29.938	29.885
Kanalbereich	150.369	150.633
· Zuleitungssammler	74.753	55.720
· Kläranlagen	63.016	81.050
Klärbereich	137.769	136.770
Summe Beitragsauflösung		
	288.138	287.403

Bemessungseinheiten

Anlage 6

Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2020	2021	2022	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	401.361 m ³	386.470 m ³	388.492 m ³	392.108 m³
Schmutzwassermenge	401.361 m³	386.470 m³	388.492 m³	392.108 m³

prognostizierte Schmutzwassermenge	2024	2025	2024 - 2025
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	392.100 m ³	392.100 m ³	784.200 m ³
Schmutzwassermenge (für zentrale Abwasserbeseitigung)	392.100 m³	392.100 m³	784.200 m³
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	392.100 m ³	392.100 m ³	784.200 m ³
erwartete Schmutzwassermengen aus Anlieferung (dezentral)	50 m ³	50 m ³	100 m ³
Schmutzwassermenge (für dezentrale Abwasserbeseitigung)	392.150 m³	392.150 m³	784.300 m³

überbebaute und darüber hinaus befestigte Fläche

bisherige überbebaute und darüber hinaus befestigte Fläche	2020	2021	2022	Mittelwert
bisherige Fläche	1.024.394 m ²	1.036.935 m ²	1.035.050 m ²	1.032.126 m²
überbebaute und darüber hinaus befestigte Fläche	1.024.394 m²	1.036.935 m²	1.035.050 m²	1.032.126 m²

prognostizierte gebührenrelevante Fläche	2024	2025	2024 - 2025
erwartete Fläche	1.035.100 m ²	1.035.100 m ²	2.070.200 m ²
überbebaute und darüber hinaus befestigte Fläche	1.035.100 m²	1.035.100 m²	2.070.200 m²

AN zum 31.12.2022 Stadt Möckmühl Investitionen

Anlage 7

Investitionen	AHK	AfA	RBW
· Mischwasserkanäle	7.910.876	120.509	3.698.361
Mischwasserkanäle	7.910.876	120.509	3.698.361
· Schmutzwasserkanäle	5.599.269	115.006	3.820.642
· Pumpwerk (SW)	543.115	14.277	123.408
Schmutzwasserkanäle	6.142.384	129.283	3.944.050
· Regenwasserkanäle	5.275.932	73.928	4.421.887
Regenwasserkanäle	5.275.932	73.928	4.421.887
· RÜB und Pumpwerke	8.622.019	173.497	3.612.135
davon Zuordnung Schmutzwasserkanäle	-543.115	-14.277	-123.408
davon Zuordnung Regenrückhaltebecken	-4.882.185	-109.208	-2.995.161
Regenüberlaufbecken	3.196.719	50.012	493.566
· RHB/Bodenfilter (RW)	4.882.185	109.208	2.995.161
Regenrückhaltebecken	4.882.185	109.208	2.995.161
· Sammler	4.169.065	72.522	1.687.053
Zuleitungssammler	4.169.065	72.522	1.687.053
· Kläranlage	2.472.054	59.821	612.494
Kläranlagen	2.472.054	59.821	612.494
Summe Investitionen	34.049.215	615.283	17.852.572
Kontrollsumme AN	34.049.215	615.283	17.852.572
Differenz	0	0	0

AN zum 31.12.2022 Stadt Möckmühl

Ertragszuschüsse

Anlage 7

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
· Zuschüsse Mischwasser	1.166.588	21.779	394.269
Mischwasserkanäle	1.166.588	21.779	394.269
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
Schmutzwasserkanäle	0	0	0
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
Regenwasserkanäle	0	0	0
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
Regenüberlaufbecken	0	0	0
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
Regenrückhaltebecken	0	0	0
· keine Zuschüsse erhalten	0	0	0
Zuleitungssammler	0	0	0
· Zuschüsse Kläranlage	615.299	12.608	228.522
Kläranlagen	615.299	12.608	228.522
Zuschüsse	1.781.887	34.387	622.791
· Kanalbeiträge	8.024.527	149.906	4.519.042
Beiträge Kanalbereich	8.024.527	149.906	4.519.042
· Klärbeiträge	6.002.738	139.957	1.540.935
Beiträge Klärbereich	6.002.738	139.957	1.540.935
Abwasserbeiträge	14.027.265	289.863	6.059.977
Summe Ertragszuschüsse	15.809.152	324.250	6.682.768
Kontrollsumme AN	15.809.152	324.250	6.682.768
Differenz	0	0	0

Mischwasserkanäle

Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge AHK					
· Ausstattung Kanal	10	10	13.333	13.333	13.333
· Erneuerung Charlot.str./Brandh.weg	50	1	0	1.850.000	0
· Erneuerung Lehle/Händelstr.	50	10	0	0	1.850.000
· Erneuerung Abwasserleitung EZG RÜB Flüslestr.	50	3	0	1.500.000	0
· Erneuerung Abwasserleitung Fabrikstraße	50	3	0	0	1.000.000
Summe Zugänge AHK			13.333	3.363.333	2.863.333

Zuschüsse	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge Zuschüsse					
· Erneuerung Charlot.str./Brandh.weg	50	1	0	916.400	0
· Erneuerung Lehle/Händelstr.	50	10	0	0	1.480.000
· Erneuerung Abwasserleitung EZG RÜB Flüslestr.	50	3	0	1.200.000	0
· Erneuerung Abwasserleitung Fabrikstraße	50	3	0	0	793.600
Summe Zugänge Zuschüsse			0	2.116.400	2.273.600

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025
Abschreibung				
Zugang AHK		13.333	3.363.333	2.863.333
Erhöhung AfA		333	63.333	32.250
Veränderung AfA-Bestand		1	-190	-397
AfA	120.509	120.843	183.986	215.839

Auflösung				
Zugang Zuschüsse		0	2.116.400	2.273.600
Erhöhung Auflösung		0	38.328	24.627
Veränderung Auflösung		0	-1.791	0
Auflösung Zuschüsse	21.779	21.779	58.316	82.943

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			125.670	132.896
---------------------------------------	--	--	----------------	----------------

Verzinsung				
Zugang AHK		13.333	3.363.333	2.863.333
AfA		-120.843	-183.986	-215.839
Restbuchwert AHK	3.698.361	3.590.851	6.770.198	9.417.692
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	2.116.400	2.273.600
Auflösung		-21.779	-58.316	-82.943
Auflösungsrest Zuschüsse	394.269	372.490	2.430.574	4.621.231
Zinsbasis			3.218.361	4.339.624
Zins	3,0 %		96.551	130.189

Schmutzwasserkanäle

Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge AHK					
· Zugang laut Vorausschau			189.827	0	0
· Erschließung Alte Gärtnerei	50	9	95.587	0	0
· Erschließung Baugebiet Salenbusch	50	10	0	0	349.150
Summe Zugänge AHK			285.414	0	349.150

Zuschüsse	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge Zuschüsse					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025	
Abschreibung					
Zugang AHK		285.414	0	349.150	
Erhöhung AfA		637	1.274	1.746	
Veränderung AfA-Bestand		23.835	1.162	0	
AfA		129.283	153.755	156.191	157.937

Auflösung				
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0
Auflösung Zuschüsse		0	0	0

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			156.191	157.937
---------------------------------------	--	--	----------------	----------------

Verzinsung				
Zugang AHK		285.414	0	349.150
AfA		-153.755	-156.191	-157.937
Restbuchwert AHK	3.944.050	4.075.709	3.919.518	4.110.731
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0
Auflösung		0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0
Zinsbasis			4.075.709	3.919.518
Zins	3,0 %		122.271	117.586

Regenwasserkanäle

Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge AHK					
· Zugang laut Vorausschau			66.378	0	0
· Erschließung Baugelbiet Alte Gärtnerei	50	9	95.587	0	0
· Erschließung Baugelbiet Salenbusch	50	10	0	0	349.150
Summe Zugänge AHK			161.965	0	349.150

Zuschüsse	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge Zuschüsse					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025
Abschreibung				
Zugang AHK		161.965	0	349.150
Erhöhung AfA		637	1.274	1.746
Veränderung AfA-Bestand		32.105	664	0
AfA		73.928	106.670	108.608

Auflösung				
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0
Auflösung Zuschüsse		0	0	0

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			108.608	110.354
---------------------------------------	--	--	----------------	----------------

Verzinsung				
Zugang AHK		161.965	0	349.150
AfA		-106.670	-108.608	-110.354
Restbuchwert AHK	4.421.887	4.477.182	4.368.574	4.607.370
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0
Auflösung		0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0
Zinsbasis			4.477.182	4.368.574
Zins	3,0 %		134.315	131.057

Regenüberlaufbecken

Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge AHK					
· Ausstattung RÜB/PW	10	10	6.667	6.667	6.667
Summe Zugänge AHK			6.667	6.667	6.667

Zuschüsse	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge Zuschüsse					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025
Abschreibung				
Zugang AHK		6.667	6.667	6.667
Erhöhung AfA		167	667	667
Veränderung AfA-Bestand		-659	-1.128	-9.750
AfA	50.012	49.520	49.059	39.976

Auflösung				
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0
Auflösung Zuschüsse	0	0	0	0

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			49.059	39.976
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------

Verzinsung				
Zugang AHK		6.667	6.667	6.667
AfA		-49.520	-49.059	-39.976
Restbuchwert AHK	493.566	450.713	408.321	375.012
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0
Auflösung		0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0
Zinsbasis			450.713	408.321
Zins	3,0 %		13.521	12.250

Regenrückhaltebecken

Anlage 12

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge AHK					
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0
Summe Zugänge AHK			0	0	0

Zuschüsse	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge Zuschüsse					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025
Abschreibung				
Zugang AHK		0	0	0
Erhöhung AfA		0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		0	0	0
AfA	109.208	109.208	109.208	109.208

Auflösung				
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0
Auflösung Zuschüsse	0	0	0	0

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			109.208	109.208
---------------------------------------	--	--	----------------	----------------

Verzinsung				
Zugang AHK		0	0	0
AfA		-109.208	-109.208	-109.208
Restbuchwert AHK	2.995.161	2.885.953	2.776.745	2.667.537
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0
Auflösung		0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0
Zinsbasis			2.885.953	2.776.745
Zins	3,0 %		86.579	83.302

Zuleitungssammler

Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge AHK					
· sind im Berechnungszeitraum keine geplant			0	0	0
Summe Zugänge AHK			0	0	0

Zuschüsse	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge Zuschüsse					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025
Abschreibung				
Zugang AHK		0	0	0
Erhöhung AfA		0	0	0
Veränderung AfA-Bestand		0	-110	-515
AfA	72.522	72.522	72.412	71.897

Auflösung				
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0
Auflösung Zuschüsse	0	0	0	0

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			72.412	71.897
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------

Verzinsung				
Zugang AHK		0	0	0
AfA		-72.522	-72.412	-71.897
Restbuchwert AHK	1.687.053	1.614.531	1.542.119	1.470.222
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0
Auflösung		0	0	0
Auflösungsrest Zuschüsse	0	0	0	0
Zinsbasis			1.614.531	1.542.119
Zins	3,0 %		48.436	46.264

Kläranlagen

Anlage 14

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge AHK					
· Zugang laut Vorausschau			7.969	0	0
· Schlammpresse	15	10	0	898.626	0
Summe Zugänge AHK			7.969	898.626	0

Zuschüsse	ND	ab Monat	2023	2024	2025
Zugänge Zuschüsse					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025
Abschreibung				
Zugang AHK		7.969	898.626	0
Erhöhung AfA		0	14.977	44.931
Veränderung AfA-Bestand		-1.063	-75	-1.417
AfA	59.821	58.758	73.660	117.174

Auflösung				
Zugang Zuschüsse		0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0
Veränderung Auflösung		0	0	0
Auflösung Zuschüsse	12.608	12.608	12.608	12.608

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse			61.052	104.566
---------------------------------------	--	--	---------------	----------------

Verzinsung				
Zugang AHK		7.969	898.626	0
AfA		-58.758	-73.660	-117.174
Restbuchwert AHK	612.494	561.705	1.386.671	1.269.497
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0
Auflösung		-12.608	-12.608	-12.608
Auflösungsrest Zuschüsse	228.522	215.914	203.306	190.698
Zinsbasis			345.791	1.183.365
Zins	3,0 %		10.374	35.501

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser

Anlage 15

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Kalk.grundlagen			Beschluss GR vom	akzept. Unter-deckung	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj.		It. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geqlichen	im Zeit-raum	Rest		
		Kosten	Menge	Satz					Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-fähig/-plf.	nicht mehr ausgl.fähig	
2010									127.099 €		127.099 €												
2011									46.645 €		46.645 €												
2012									2.166 €		2.166 €												
2010-2012		1.114.669 €	2.568.312 m ²	0,43 €	31.01.2012	0 €	0,43 €	01.01.2010			175.910 €	-143.860 € 16.387 € -41.616 €	2005-2007 2008 2009	31.01.2012 31.01.2012 31.01.2012	Kalk. 2010-2012 Kalk. 2010-2012 Kalk. 2010-2012	6.821 €	0 €	6.821 €	6.821 €		2014-2015	0 €	0 €
2013									-30.250 €		-30.250 €												
2013											-30.250 €												
2014									3.857 €		3.857 €												
2015									-45.057 €		-45.057 €	6.821 €	2010-2012	17.12.2013	Kalk. 2014-2015	-34.379 €	0 €	-34.379 €	-34.379 €		2016-2018	0 €	0 €
2014-2015		788.588 €	1.697.800 m ²	0,46 €	17.12.2013	0 €	0,46 €	01.01.2014			-41.200 €	6.821 €											
2016									124.379 €		124.379 €												
2017									53.875 €		53.875 €												
2018									143.803 €		143.803 €	-30.250 € -34.379 €	2013 2016-2018	15.12.2015 24.11.2020	Kalk. 2016-2018 Verrechnung	257.428 €	0 €	257.428 €	257.428 €		2021-2023	0 €	0 €
2016-2018		1.433.072 €	2.562.000 m ²	0,55 €	15.02.2015	0 €	0,55 €	01.01.2016			322.057 €	-64.629 €											
2019									34.948 €		34.948 €												
2020									46.174 €		46.174 €												
2019-2020		1.036.812 €	2.040.000 m ²	0,50 €	27.11.2018	0 €	0,50 €	01.01.2019			81.122 €	0 €											
									426.517 €							199.620 €	0 €	199.620 €	199.620 €		0 €	0 €	